Mit Sicherheit verbunden

CARL STAHL

IDEENGEBER

Gesamtkatalog Hebetechnik & PSA



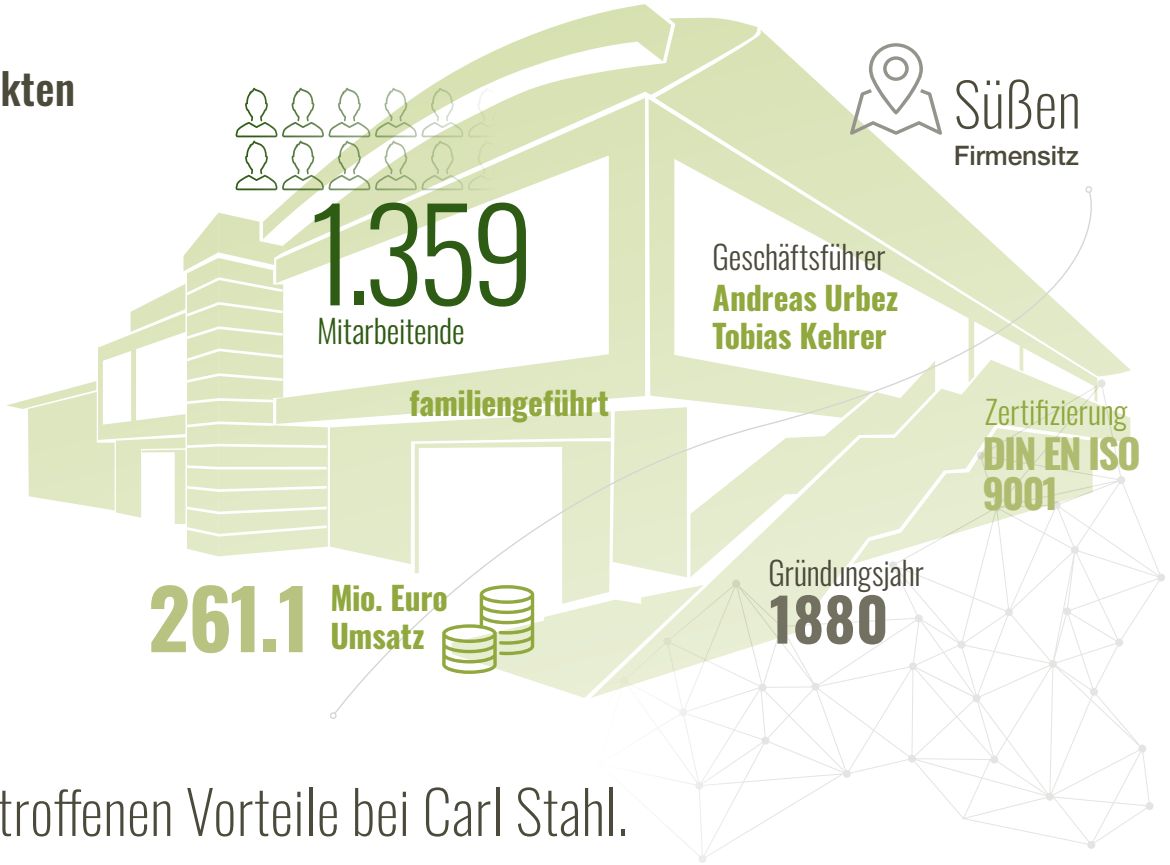
CARL STAHL

Mit Sicherheit verbunden

Das Unternehmen Carl Stahl.

Seit 1880 verfolgt Carl Stahl ein Ziel, das unverändert geblieben ist. Wir helfen den Menschen, die Welt zu bewegen, und das nachhaltig mit Sicherheit und Effizienz. Was nahe der malerischen Schwäbischen Alb als kleine Seilerei mit Produkten für die Landwirtschaft begann, hat sich heute zu einem globalen Unternehmen mit 1.359 Mitarbeitenden an 46 Standorten entwickelt. Carl Stahl bietet eine breite Palette an Produkten und Services im Bereich industrieller Hebetechnik.

Zahlen und Fakten



Ihre unübertroffenen Vorteile bei Carl Stahl.

Innovationsfähigkeit

Wir setzen auf kontinuierliche Innovation, das bedeutet für Sie, dass Sie über uns immer Zugriff auf die neuesten Technologien erhalten.

Nachhaltigkeit

Wir setzen uns für nachhaltige Lösungen in unserer Branche und in unserer Lieferkette ein.

Alles aus einer Hand

Das bringt Ihnen Zeitersparnis und Planungssicherheit. Von der Idee bis zur Abnahme bedeutet es für Sie einen geringen Organisationsaufwand.

Hohe Wertschöpfung

Im eigenen Haus von der Idee bis zur fertigen Lösung: So gelingt eine schnelle und individuelle Umsetzung Ihrer Projekte.

Regionalität und Kundennähe

Durch unsere 286 Fachberater und 381 Servicetechniker weltweit garantieren wir Ihnen schnelle Reaktionszeiten, kürzere Ausfallzeiten und dadurch geringere Ausfallkosten.

Loyalität

Die Treue zu unseren Kunden und Partnern ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Unternehmenskultur. Sie können sich langfristig auf uns verlassen.

Digitales Betriebsmittelportal

Unsere Cloudlösung ermöglicht Ihnen eine rechtssichere Dokumentation für Ihre Betriebsmittel gemäß DGUV.

Eigene Konstruktion und Fertigung

So können wir das Produkt auf Ihre Wünsche zuschneiden. Unsere zertifizierte Produktion garantiert Ihnen Rechtssicherheit.

ALLE STANDORTE. ALLE ADRESSEN. SCANNEN SIE DEN CODE UND KONTAKTIEREN SIE UNS SCHNELL UND UNKOMPLIZIERT.

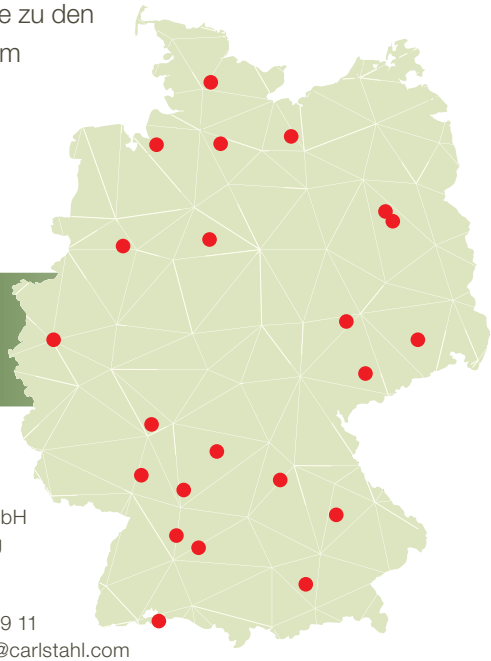
CSLIFT.COM/3123

Zur Stelle, wo Sie uns brauchen.

Wir wollen, dass sich Kunden auf uns verlassen können – deshalb sind wir auch vor Ort präsent. Unsere Faustregel: das Angebot passend zum Markt, die Qualität gleichbleibend hoch.

Wir zeigen und leben Präsenz. Als Global Player ist Carl Stahl mit Standorten auf drei Kontinenten aktiv. Kurze Wege zu den Kunden helfen, uns schnell, persönlich und effizient um Ihr Anliegen zu kümmern.

Service-Hotline:
0800 – 244 244 111



Die Carl Stahl Standorte in Deutschland

Berlin
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Berlin
Alexander-Meißner-Str. 50
12526 Berlin
Tel.: (0 30) 53 89 88-0
E-Mail: berlin@carlstahl.com

Bremerhaven
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Bremerhaven
Am Lunedeich 181
27572 Bremerhaven
Tel.: (0 471) 7005700
E-Mail: bremerhaven@carlstahl.com

Dresden
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Dresden
Meschwitzstr. 21
01099 Dresden
Tel.: (0 30) 53 89 88-0
E-Mail: dresden@carlstahl.com

Düsseldorf
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Düsseldorf
Am Trippelsberg 92
40589 Düsseldorf
Tel.: (02 11) 33 30 80
E-Mail: duesseldorf@carlstahl.com

Frankfurt/Main
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Frankfurt
Am Germanenring 38 b
63486 Bruchköbel
Tel.: (0 61 81) 42 884-0
E-Mail: frankfurt@carlstahl.com

Hamburg
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Hamburg
Borstelmannsweg 109-115
20537 Hamburg
Tel.: (0 40) 298 12 64-70
E-Mail: hamburg@carlstahl.com

Hannover
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Hannover
Hagenburger Str. 8b
31515 Wunstorf
Tel.: (0 50 31) 96 09-0
E-Mail: hannover@carlstahl.com

Kiel
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Kiel
Wellseedamm 9-11
24145 Kiel
Tel.: (04 31) 71829-0
E-Mail: kiel@carlstahl.com

Leipzig
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Leipzig
Rackwitzerstraße 20–22
04347 Leipzig
Tel.: (03 41) 23 40 94-0
E-Mail: leipzig@carlstahl.com

Mannheim
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Mannheim
Max-Born-Str. 9
68169 Mannheim
Tel.: (06 21) 17 82 78-6
E-Mail: mannheim@carlstahl.com

München
Carl Stahl Süd GmbH
Standort München
Christa-McAuliffe-Str. 3
85521 Ottobrunn
Tel.: (0 89) 93 94 45-0
E-Mail: muenchen@carlstahl.com

Neckarsulm
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Neckarsulm
Carl-Zeiss-Str. 4
74172 Neckarsulm
Tel.: (0 71 32) 97 57-0
E-Mail: neckarsulm@carlstahl.com

Nürnberg
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Nürnberg
Sieboldstraße 11
90411 Nürnberg
Tel.: (0911) 95 59 79 11
E-Mail: nuernberg@carlstahl.com

Osnabrück
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Osnabrück
Blumental 59
49124 Georgsmarienhütte
Tel.: (0 54 01) 84 27 8-0
E-Mail: osnabrueck@carlstahl.com

Regensburg
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Regensburg
Budapester Str. 2a
93055 Regensburg
Tel.: (0941) 20 82 055-0
E-Mail: regensburg@carlstahl.com

Reichenbach/Vogtland
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Reichenbach/Vogtland
Buchenstraße 4
08468 Reichenbach/Vogtland
Tel.: (0 37 65) 78 29-0
E-Mail: reichenbach@carlstahl.com

Schwerin
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Schwerin
Rogahner Str. 96 Gebäude 9
19061 Schwerin
Tel.: (03 85) 64 48 40
E-Mail: schwerin@carlstahl.com

Singen/Hohentwiel
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Singen
Josef-Schüttler-Str. 11
78224 Singen/Hohentwiel
Tel.: (0 77 31) 82 00-0
E-Mail: singen@carlstahl.com

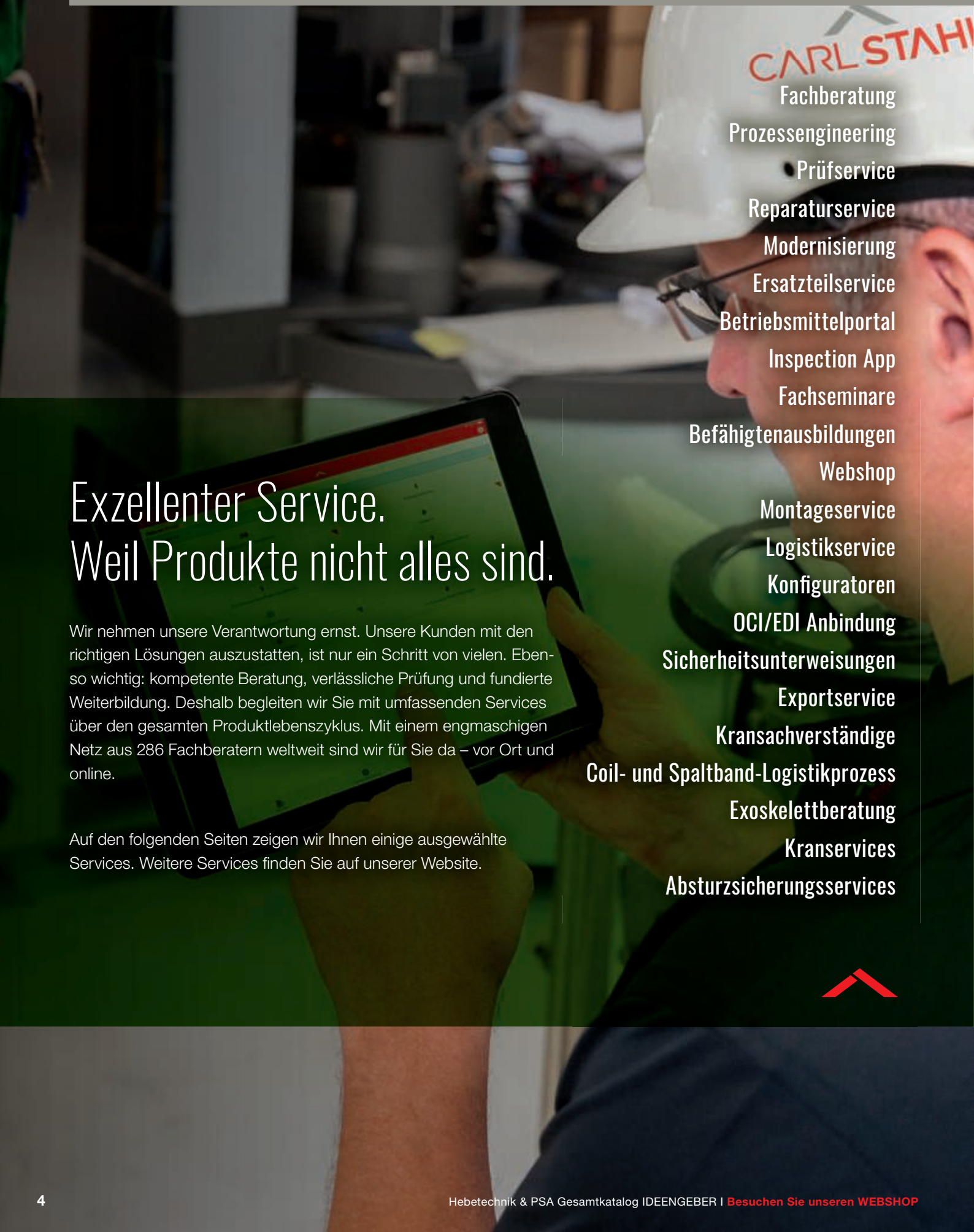
Stuttgart
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Stuttgart
Dreifelderstraße 11
70599 Stuttgart
Tel.: (07 11) 1 67 72-0
E-Mail: stuttgart@carlstahl.com

Süßen
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Süßen
Tobelstraße 2
73079 Süßen
Tel.: (0 71 62) 40 07-1000
E-Mail: suessen@carlstahl.com

Velten
Carl Stahl Nord GmbH
Standort Velten
Am Jägerberg 4
16727 Velten
Tel.: (0 33 04) 39 65-0
E-Mail: velten@carlstahl.com

Würzburg
Carl Stahl Süd GmbH
Standort Würzburg
Friedrich-Bergius-Ring 38
97076 Würzburg
Tel.: (09 31) 27 88-30
E-Mail: wuerzburg@carlstahl.com

DIE CARL STAHL SERVICES



Exzellenter Service. Weil Produkte nicht alles sind.

Wir nehmen unsere Verantwortung ernst. Unsere Kunden mit den richtigen Lösungen auszustatten, ist nur ein Schritt von vielen. Ebenso wichtig: kompetente Beratung, verlässliche Prüfung und fundierte Weiterbildung. Deshalb begleiten wir Sie mit umfassenden Services über den gesamten Produktlebenszyklus. Mit einem engmaschigen Netz aus 286 Fachberatern weltweit sind wir für Sie da – vor Ort und online.

Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen einige ausgewählte Services. Weitere Services finden Sie auf unserer Website.

- Fachberatung
- Prozessengineering
- Prüfservice
- Reparaturservice
- Modernisierung
- Ersatzteilservice
- Betriebsmittelportal
- Inspection App
- Fachseminare
- Befähigtenausbildungen
- Webshop
- Montageservice
- Logistikservice
- Konfiguratoren
- OCI/EDI Anbindung
- Sicherheitsunterweisungen
- Exportservice
- Kransachverständige
- Coil- und Spaltband-Logistikprozess
- Exoskelettberatung
- Kranservices
- Absturzsicherungsservices

Verlässlich betreut. Ein Produktleben lang.

ERFAHREN SIE MEHR ÜBER UNSERE SERVICES AUF UNSERER WEBSITE.

CSLIFT.COM/3125

PLANUNG

Eine Neuanschaffung will gut geplant sein. Dabei können ganz unterschiedliche Fragen relevant sein. Behalten Sie den Überblick und erfahren Sie, worauf es ankommt. Wir assistieren Ihnen gern.

Fachberatung
Prozess-Engineering

BESCHAFFUNG

Der Bedarf ist definiert, nun fehlt noch das passende Produkt. Kein Problem, wir unterstützen Sie bei der Auswahl und zeigen die vielfältigen Beschaffungsmöglichkeiten auf.

Webshop
Konfiguratoren
OCI/EDI-Anbindung

AUSBILDUNG/ BEFÄHIGUNG

Je komplexer die Ausstattung, desto wichtiger der richtige und sichere Umgang. Befähigen Sie Ihr Team zu mehr und leisten Sie einen aktiven Beitrag zur Arbeitssicherheit – mit umfassenden Produktschulungen.

Befähigtenausbildungen
Sicherheitsunterweisungen
Fachseminare

Wie wir Menschen durchleben auch Produkte verschiedene Lebensphasen. Jede Phase bringt dabei neue Herausforderungen mit sich. Schön, wenn man sich hier auf jemanden verlassen kann. Carl Stahl begleitet Sie und Ihre Produkte über den gesamten Produktlebenszyklus. Vertrauen Sie auf unser Knowhow.

BETRIEB

Auch im alltäglichen Produktbetrieb lohnt es sich, genauer hinzuschauen. Erfahren Sie, wie Sie unsere Produkte richtig und sicher einsetzen. Dadurch vermeiden Sie unnötige Gefahren.

Prüfservice
Montageservice
Inspection App
Kransachverständige

VERWALTUNG

Behalten Sie alles im Blick. Versäumen Sie keine Produktprüfung und halten Sie alle Dokumente griffbereit. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Arbeitsmittel optimal verwalten. So halten Sie Ihre Prozesse effizient und störungsfrei.

Betriebsmittelportal

PRÜFUNG & REPARATUR

Regelmäßige Prüfungen von Arbeitsmitteln gehören zu den unternehmerischen Pflichten. Mit Carl Stahl bleiben Sie auf der sicheren Seite. Auch wenn es um die Reparatur geht.

Prüfservice
Reparaturservice
Inspection App

ENTSORGUNG

Selbst das längste Produktleben findet irgendwann ein Ende. Auch hier lohnt es sich, auf die Details zu achten. Wir informieren Sie zur fachgerechten Entsorgung unserer Produkte.

Fachberatung

Fachseminare



In unseren Fachseminaren wird Anwender- und Betreiber-Wissen praxisnah vermittelt. Das erhöht Ihre Arbeitssicherheit und Mitarbeiterzufriedenheit! Wir bieten unsere Fachseminare in folgenden Bereichen an:

Anschlagtechnik
Maschinen-/Geräte-Sicherheit
Krane
Höhensicherung
Ladungssicherung
Seiltechnik
Hebetechnik
Arbeitssicherheit
Exoskelette

ENTDECKEN SIE UNSERE FACHSEMINARE

CSLIFT.COM/3153

Repertoire-Auszug: Ausbildung zur Befähigten Person

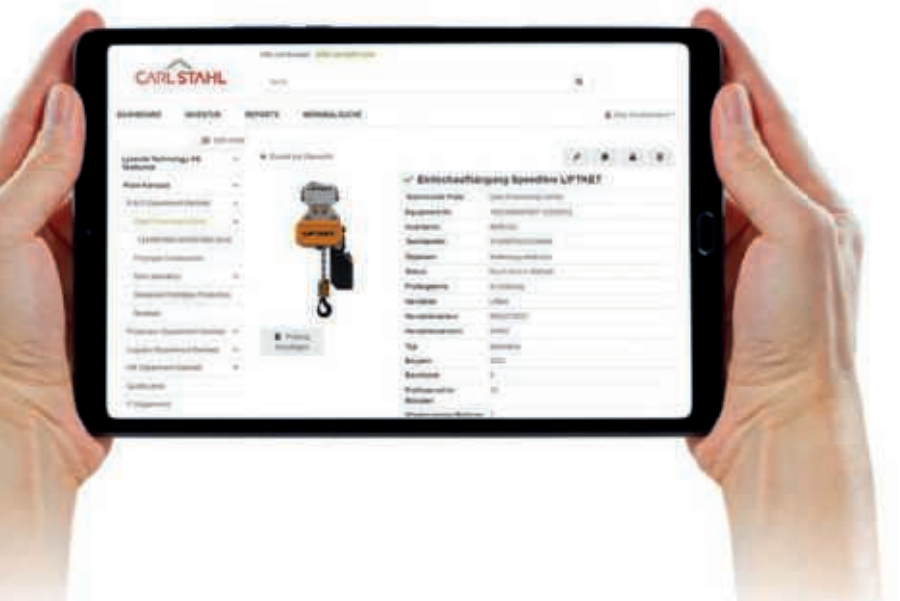
- für die Prüfung von Anschlagmitteln im Hebezeugbetrieb gem. DGUV Regel 109-017
- für das selbstständige Anschlagen von Lasten im Hebezeugbetrieb und zur Prüfung von Anschlagmitteln
- für die Prüfung von Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (DGUV Grundsatz 312-906)
- zum Fahren von kraftbetriebenen und teilkraftbetriebenen Kranen mit Kranfahrausweis

ENTDECKEN SIE UNSER BETRIEBSMITTELPORTAL

CSLIFT.COM/3155

Betriebsmittelverwaltung

Das Betriebsmittelportal von Carl Stahl bietet eine umfassende, digitale Lösung zur Verwaltung von Betriebsmitteln, welches die Transparenz, Effizienz und Sicherheit für Unternehmen steigert. Die Kernfunktionen umfassen neben der Übersicht aller Betriebsmittel und deren Prüffälligkeit auch die rechtssichere Prüfdokumentation sowie eine einfache Bedienung von überall über browserbasierte Zugriffe und mobile Geräte. Ergänzende Services wie Ersatzteilbeschaffung, Schwachstellenanalyse und Gefährdungsbeurteilungen minimieren Ausfallzeiten und erhöhen die Arbeitssicherheit.



- Industrie- und herstellerunabhängig
- Intuitive Anwendung, individualisierbare Oberfläche
- Rechtssichere Prüfdokumentation, alle Prüfverfahren in einem System abbildbar
- Eigenständige und externe Prüfungen, z. B. Herstellerprüfung
- Schlanke Ersatz- und Ersatzteilbeschaffung
- RFID- oder barcodegestützter Prüfprozess
- DSGVO-konformes Berechtigungskonzept
- Beständige Weiterentwicklung aller Komponenten
- Eigenständig beliebig viele Systemnutzer und Rechte verteilen und verwalten

Prüfservice für Betriebsmittel







MEHR INFOS ZU UNSEREM PRÜFSERVICE

CSLIFT.COM/3157

Erfahrung und Kompetenz:

Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Prüfung und Reparatur von Betriebsmitteln, über 365 Servicetechnikern weltweit und regelmäßigen Schulungen, gewährleisten wir stets aktuelle und kompetente Betreuung.

Umfangreicher Service:

Unser umfassender Service beinhaltet Vor-Ort-Prüfungen, sofortige Reparaturbewertungen mit Ersatzteilen im Fahrzeug und die Nutzung des Carl Stahl Betriebsmittelportals zur Dokumentation und Verwaltung.

Aktualität und Fachwissen:

Unser Team ist auf dem neuesten Stand in Technik und Vorschriften, kennt Herstelleranforderungen und hat spezifische Schulungen absolviert. Erfahrene Techniker bieten fundierte und sichere Bewertungen.

- Hebezeuge, Winden, Hub- und Zuggeräte nach DGUV V 54 (BGV D8)
- Krananlagen nach DGUV V 52 (ehem. BGV D6)
- Anschlagmittel und Lastaufnahmemittel nach DGUV R 109-017 (ehem. BGR 500 Kap. 2.8)
- Scherenhubtische (Hebebühnen) nach DGUV R 100-500 (ehem. BGR 500 Kap 2.10)
- Ladebrücken und fahrbare Rampen nach DGUV R 108-006 (ehem. BGR 233)
- Feuerschutztüren und -tore gemäß IfBT Berlin und ASR 1.7
- Kraftbetriebene Fenster, Türen und Tore nach ASR 1.7
- Flurförderzeuge, Gabelstapler, Hubwagen nach DGUV V 68 (ehem. BGV D27)
- Leitern und Tritte nach DGUV I 208 -216 (ehem. BGI 694)
- Regalanlagen nach DIN EN 15635 bzw. BetrSichV
- Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) nach DGUV R 112-198 (BGR 198)
- Elektrische Anlagen und Betriebsmittel nach DGUV V 3 (ehem. BGV A3)

Reparaturservice

Wir prüfen und reparieren Ihre Betriebsmittel und zwar herstellerunabhängig. Entweder bei Ihnen vor Ort durch unsere Servicetechniker, oder in einem unserer deutschlandweiten Standorte. Der Carl Stahl Servicestandort in Süßen ist zudem ein vom Hersteller Hi-Force autorisierter Service- und Reparaturbetrieb für Hydraulikzylinder- und werkzeuge.



MEHR INFOS ZU UNSEREM REPARATURSERVICE

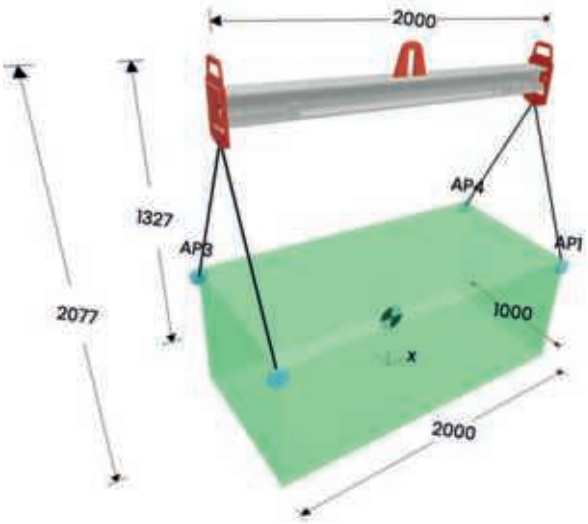
CSLIFT.COM/3159

Traversen-Konfigurator

WEITERE INFOS ZUM TRAVERSEN-KONFIGURATOR

CSLIFT.COM/3127





In einem intuitiven Tool können Sie schnell und einfach das für Sie passende Lastaufnahmemittel konfigurieren und visualisieren. Ergebnis ist ein nachhaltiges Produkt mit geringstmöglichem Eigengewicht und Materialeinsatz bei gleichzeitig optimalem Nutzen für Sie und Ihre Anwendung.

Durch den Traversen-Konfigurator erhalten Sie nicht nur eine individuell auf Ihren Bedarf zugeschnittene Lasttraverse. Das Online-Tool ermöglicht es uns außerdem, Ihnen deutlich zeitnaher Rückmeldung zu geben, da die Angebots- und Abwicklungsprozesse zu Ihrem Produkt erheblich beschleunigt werden.

- Balkentraversen, H-Traversen, Spreiztraversen und Langhaken-Traversen konfigurierbar
- Schnelle und effiziente Angebots- und Abwicklungsprozesse
- Sonderwünsche können per Kommentarfeld notiert werden.
- Intuitive Bedienungsoberfläche, bei Fehlkonfigurationen erscheinen Hinweise und Lösungsempfehlungen.

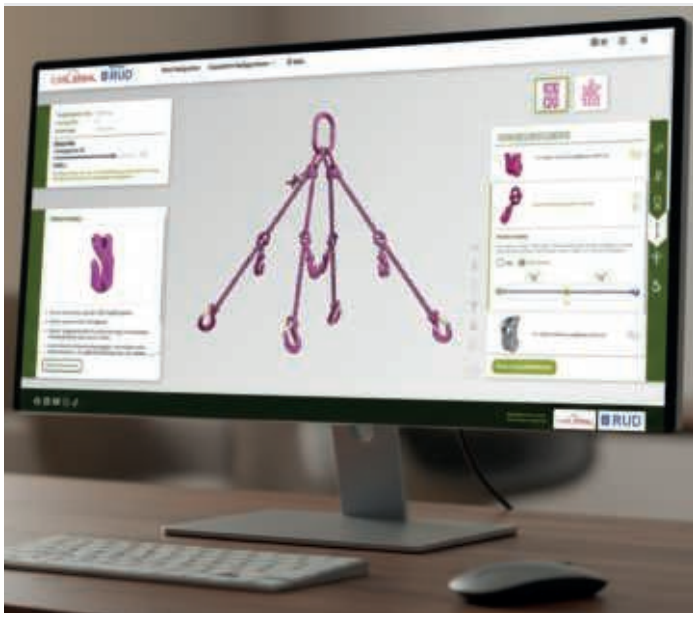
Anschlagketten-Konfigurator

WEITERE INFOS ZUM ANSCHLAGKETTEN-KONFIGURATOR

CSLIFT.COM/3129

Mit dem Carl Stahl Anschlagmittelkonfigurator stellen Sie Ihr Kettengehänge passgenau für Ihre Anwendung zusammen – in nur sechs einfachen Schritten. Ob Einfachstrang oder Vierstrang-Gehänge, ob mit oder ohne Kranzkette: Der Konfigurator führt Sie sicher durch alle Auswahloptionen – inklusive 3D-Ansicht, Tragfähigkeitsprüfung und Komponentenvergleich.

- Geführter 6-Schritte-Prozess mit Sicherheitshinweisen nach DGUV 100-500 / 109-017
- Interaktive 3D-Visualisierung
- Auswahl nach Tragfähigkeit, Strangzahl und Nutzlänge
- Vergleich von Komponenten (z. B. Verkürzungselemente, Verbindungsglieder, Haken)



Elektronische Beschaffungslösungen

Mit unseren elektronischen Beschaffungslösungen digitalisieren und optimieren Sie Ihre Beschaffungsprozesse: Ob über maßgeschneiderte E-Kataloge, OCI-Schnittstellen oder vollautomatisierten EDI-Datenaustausch, wir verbinden Ihren Einkauf nahtlos mit unserem System und reduzieren manuelle Arbeit. Durch direkte Integration in Ihr E-Procurement- oder ERP-System erhalten Sie stets aktuelle Preise, Produktdaten und eine effiziente Bestellabwicklung – schnell, fehlerfrei und ohne Medienbrüche. So schaffen Sie mehr Transparenz, sparen Zeit und Ressourcen und gestalten Ihre B2B-Beschaffung zukunftssicher. Unsere Experten unterstützen Sie bei der Implementierung und Anbindung an gängige Plattformen wie Ariba oder Meplato.



- Automatisierte und vereinfachte Bestellprozesse
- Minimierter manueller Aufwand und weniger Fehler
- Zugriff auf umfangreiche Produktinformationen und aktuelle Preise
- Effizientere Kommunikation und schnellere Abwicklung

WEITERE INFOS ZU DEN ELEKTRONISCHEN BESCHAFFUNGSLÖSUNGEN

CSLIFT.COM/3161

Digitales Typenschild



Mit dem Digitalen Typenschild von Carl Stahl schaffen Sie maximale Transparenz und Effizienz für Ihre Betriebsmittel, indem alle relevanten Informationen jederzeit digital verfügbar sind – direkt am Produkt über einen eindeutigen QR-Code abrufbar. Sie erhalten sofortigen Zugang zu Betriebsanleitungen, Prüfberichten und produktspezifischen Dokumenten, ohne zusätzliche Logins oder Medienbrüche. Das digitale Typenschild liefert Ihnen schnellen, intuitiven Zugriff auf technische Daten und erleichtert so Wartung, Dokumentation und Identifikation im täglichen Betrieb. So machen Sie Ihre Prozesse zukunftssicher und Industrie-4.0-fähig – einfach per Scan am Produkt.

- Bei allen Carl Stahl Eigenmarkenprodukten verfügbar
- Sofortiger digitaler Zugriff auf alle produktrelevanten Informationen via QR-Code.
- Kein zusätzlicher Login oder umständliche Dokumentensuche nötig – alles übersichtlich an einem Ort.
- Unterstützt effiziente Wartung, Prüfprozesse und eindeutige Identifikation im Betrieb.
- Zukunftssichere Lösung für Industrie-4.0-Anforderungen und digitale Betriebsmittelverwaltung.

WEITERE INFOS ZUM DIGITALEN TYPENSCHILD

CSLIFT.COM/3163

Persönliche Fachberatung

NEHMEN SIE NOCH HEUTE MIT UNS KONTAKT AUF

CSLIFT.COM/3165

Mit der Fachberatung von Carl Stahl profitieren Sie von persönlicher, kompetenter Unterstützung durch 155 erfahrene Fachberater an 22 Standorten in Deutschland – von der Analyse über die Planung bis zur Umsetzung Ihrer Projekte. Unsere Fachberater begleiten Sie entlang des gesamten Produktlebenszyklus und entwickeln gemeinsam mit Ihnen passgenaue, kundenindividuelle Lösungen für mehr Sicherheit, Ergonomie und Effizienz in Ihrem Betrieb. Dabei stehen Ihre Bedürfnisse im Mittelpunkt: Wir sehen uns als Problemlöser statt als Produktverkäufer und arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um nachhaltige Verbesserungen zu erzielen. So stellen Sie sicher, dass Ihre Prozesse sicher, rechtlich konform und zukunftsfähig sind.



- Individuelle und praxisnahe Beratung durch qualifizierte Fachberater direkt vor Ort oder online.
- Begleitung über den gesamten Produktlebenszyklus – von Planung über Inbetriebnahme bis Optimierung.
- Steigerung von Sicherheit, Ergonomie und Effizienz durch maßgeschneiderte Lösungen und Prozessanalysen.
- Unterstützung bei gesetzlichen Vorgaben und Risiken inklusive Schulungen und Prozessoptimierung.

Export Services

WEITERE INFOS ZU DEN EXPORT SERVICES

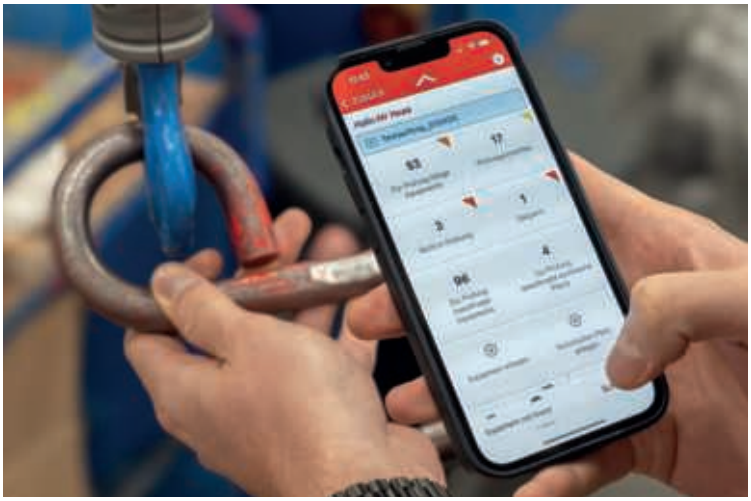
CSLIFT.COM/3167



Mit den Export Services von Carl Stahl wickeln Sie internationale Lieferungen effizient und rechtssicher ab – inklusive aller zollrelevanten Prozesse. Dank AEO-Zulassung und umfassendem Compliance-Management erhalten Sie professionelle Unterstützung bei Exportlizenzen, Embargoprüfungen und der Erstellung aller notwendigen Dokumente. So profitieren Sie von reibungslosen Abläufen, minimierten Risiken und einer starken internationalen Wettbewerbsfähigkeit.

- Professionelle Exportabwicklung in alle Länder der Welt, inklusive aller zollrelevanten Schritte.
- AEO-Zulassung & Compliance-Management zur Einhaltung internationaler Handels- und Sicherheitsstandards.
- Sicherstellung korrekter Exportdokumente – von Produktklassifizierung nach HS-Code bis zu Ursprungszeugnissen.
- Reduzierung administrativer Hürden und Risiken bei internationalen Lieferungen durch Expertenunterstützung.

Inspection Prüf App



Die Inspection App von Carl Stahl macht die Durchführung und Dokumentation Ihrer Arbeitsmittelprüfungen schnell, einfach und rechtssicher – direkt über Ihr Smartphone oder Tablet. Dank intuitiver Bedienung behalten Sie jederzeit den Überblick über alle Prüffälligkeiten und erstellen nach Abschluss automatisch digitale Zertifikate, die im Betriebsmittelportal abrufbar sind. So erhöhen Sie die Arbeitssicherheit in Ihrem Unternehmen nachhaltig und reduzieren den Aufwand für wiederkehrende Prüfprozesse.

MEHR INFOS ZUR INSPECTION PRÜF APP

CSLIFT.COM/3169

- Intuitive App-Bedienung ohne großen Schulungsaufwand – sofort nutzbar.
- Übersichtliche Verwaltung aller Arbeitsmittel und Prüffälligkeiten.
- Automatisch erstellte, rechtskonforme digitale Prüfzertifikate im Portal abrufbar.
- Hersteller- und dienstleisterunabhängige Prüfprozesse – flexibel einsetzbar im Unternehmen.

Inventory App

Die Inventory App von Carl Stahl macht Ihre Inventurprozesse mobil, effizient und fehlerfrei, indem Sie Lagerbestände direkt über Smartphone oder Tablet erfassen – ganz ohne mühsames manuelles Eingeben. Über die integrierte QR- und Barcode-Scanner-Funktion werden Betriebsmittel schnell identifiziert und automatisch mit dem Carl Stahl Betriebsmittelportal synchronisiert, sodass alle Daten in Echtzeit verfügbar sind. So sparen Sie Zeit, erhöhen die Genauigkeit Ihrer Bestandsaufnahmen und behalten jederzeit den vollen Überblick über Ihr Inventar.



WEITERE INFOS ZUR INVENTORY APP

CSLIFT.COM/3171

- Mobile und schnelle Inventurerfassung direkt am Objekt ohne Zettelwirtschaft oder Excel-Listen.
- Echtzeit-Synchronisation mit dem Carl Stahl Betriebsmittelportal für aktuelle Bestandsdaten.
- Schnelle Identifikation mit integriertem QR- und Barcode-Scanner sowie optionaler RFID-Nutzung.
- Übersichtliche Inventurberichte und Volltextsuche, die Übersicht und Kontrolle erleichtern.

WEITERE INFOS ZU
EXOSKELETTEN

CSLIFT.COM/3135



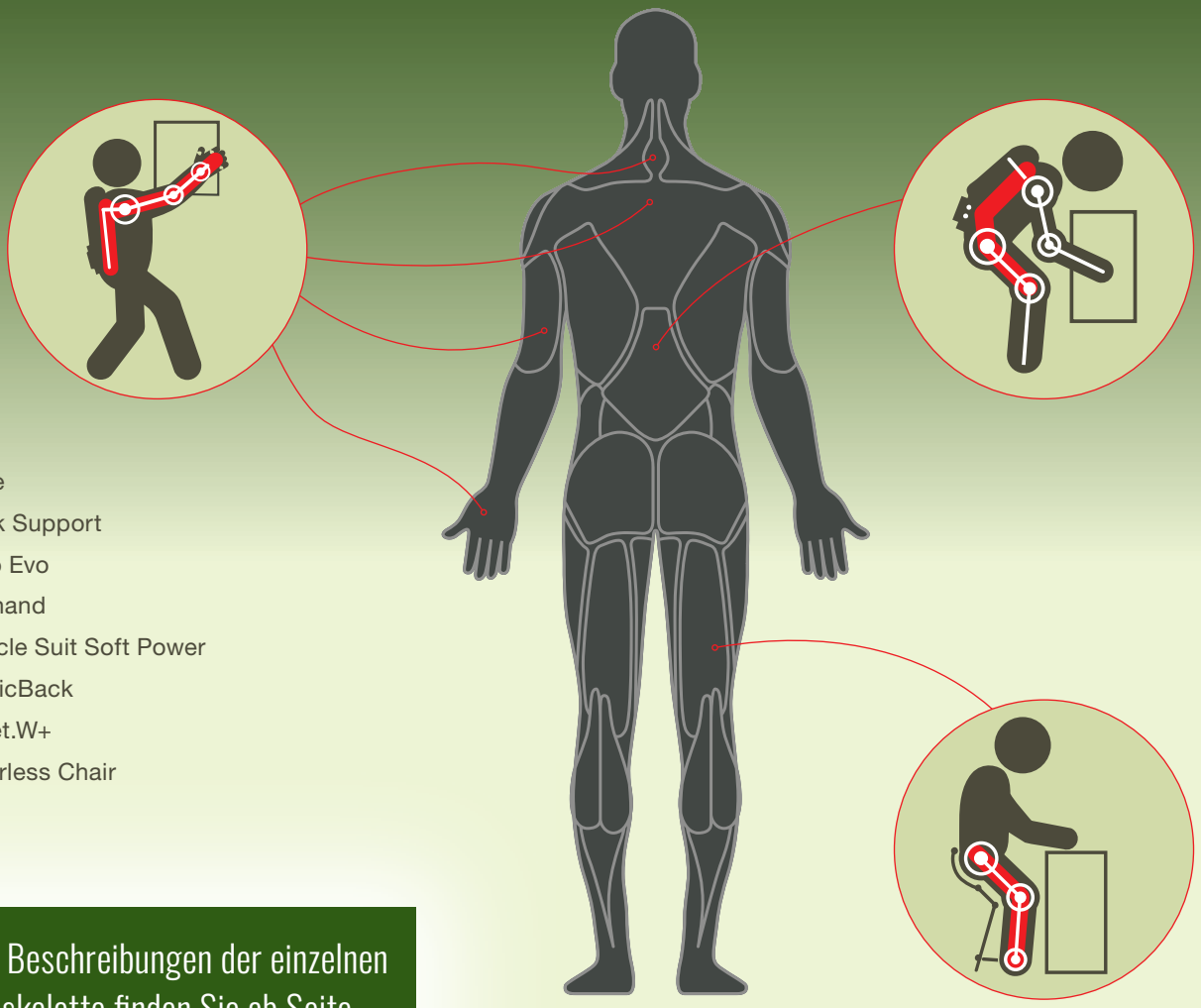
Exoskelette - Innovative Technologie für ergonomisches Arbeiten.

Wir bieten Ihnen eine fachliche und kompetente Produktberatung und begleiten Sie bei Testphasen mit dem Exoskelett vor Ort in Ihrem gewohnten Arbeitsumfeld.

Unsere Services

- Wir beraten Sie umfassend zu den verschiedenen Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte, um die beste Lösung für Ihre Bedürfnisse zu finden.
- Wir begleiten Sie in der Testphase, um sicherzustellen, dass unsere Produkte optimal zu Ihrem Einsatzbereich passen.
- Auf Wunsch unterstützen wir Sie mit ergonomischer Expertise und führen Bewegungs- sowie Prozessanalysen durch, um bei Ihren Abläufen Optimierungspotenziale zu identifizieren und sie effizienter zu gestalten.
- Auch nach dem Kauf bieten wir Ihnen umfassenden Support für die langfristige Zufriedenheit mit Ihrem neuen Exoskelett.

Optimieren Sie Ihren Arbeitsplatz mit unserem vielfältigen Programm an Exoskeletten



- Edge
- Neck Support
- Ekso Evo
- Ironhand
- Muscle Suit Soft Power
- BionicBack
- Japet.W+
- Chairless Chair

Die Beschreibungen der einzelnen Exoskelette finden Sie ab Seite 688 in diesem Katalog.



Universalgreifer CSFR G2 150

WEITERE INFOS ZUM CSFR G2-GREIFER

CSLIFT.COM/3137

Dieser fortschrittliche Hebegreifer ist eine ergänzende Lösung zu handelsüblichen Greifern und erweitert dadurch spezifische Einsatzbereiche für ein anspruchsvolles Handling von Lasten.

Inspiriert von dem bionischen Konzept des Flossenstrahl-Effekts, ist der neue CSFR G2 150 Hebegreifer die innovative Lösung für ein vielseitiges und sicheres Handling. Mehr Informationen finden Sie auf Seite 242-243 in diesem Katalog.

- 95 % recyclingfähige Materialien
- zum Patent angemeldet



Hohe Adaptivität

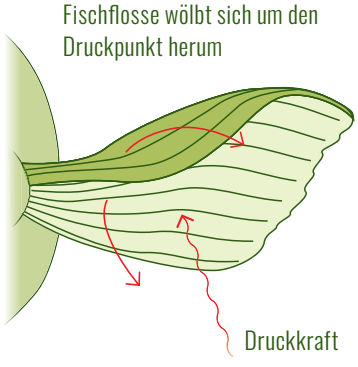
Dank der bionisch inspirierten Selbstadaptivität passt sich der Greifer mühelos verschiedensten runden und eckigen Lastkonturen an, gewährleistet einen optimalen Formschluss und eine sichere Handhabung.

Schonendes Greifen

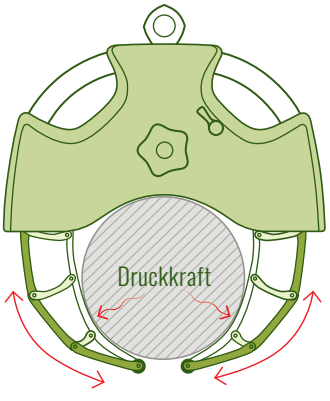
Der CSFR G2 150 bietet ein schonendes Greiferlebnis, bei dem durch gleichmäßigen Anpressdruck Beschädigungen der Last vermieden werden.

Schmaler Greifraum

Das Funktionsprinzip des Greifers erlaubt das Handling von Lasten in beengten Räumen und begünstigt so eine effiziente und platzsparende Lagerung.



Inspiriert von dem **bionischen Konzept** des **Flossenstrahl-Effekts**, ist der neue Carl Stahl Hebegreifer die **innovative Lösung** für ein vielseitiges und sicheres Handling.



Cobots von Universal Robots

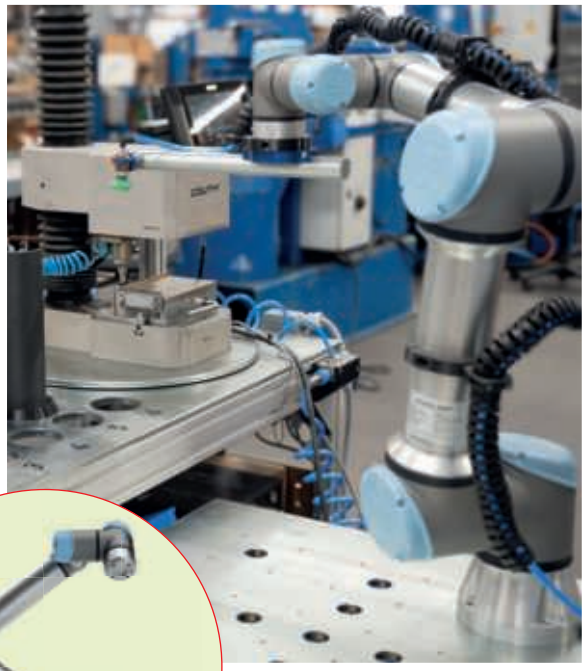
Kollaborierende Roboter (Cobots) bieten innovative und vielseitige Lösungen, um unterschiedliche Automatisierungsbedarfe zu erfüllen.

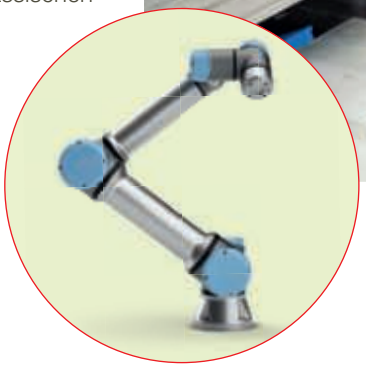
Sie möchten Ihre Produktionsprozesse effizient und ohne aufwändige Ein- und Umstellungen automatisieren?

Cobots von Universal Robots bieten Ihnen im Bereich der Industrierobotik aufgrund vieler Vorteile eine innovative Lösung, um Anwendungen benutzerfreundlich, intuitiv und schnell zu automatisieren – ideal für Unternehmen, die bisher keine oder wenig Erfahrung im Umgang mit Robotik haben.

Welche Vorteile bieten Cobots gegenüber klassischen Industrierobotern?

- Intuitive Programmierung
- Plug-and-Play-Sicherheit
- Platzersparnis
- Flexibilität
- Sensitivität
- Mitarbeitereinbindung





WEITERE INFOS ZU COBOTS

CSLIFT.COM/3139

Modulare Big-Bag-Traverse





Klassische Big-Bag-Traversen sind oft schwer und unhandlich. Die neue modulare Big-Bag-Traverse von Carl Stahl ist dagegen einfach über einen Steckmechanismus zerlegbar und lässt sich damit platzsparend lagern.

- Tragfähigkeit 2 t
- Platzsparend in Lagerung und Transport
- Einfach zu bedienen
- Geeignet für gängige Big-Bag Größen
- Lagerung und Transport auf Paletten möglich

WEITERE INFOS ZUR BIG-BAG TRAVERSE

CSLIFT.COM/3232

Chipster

WEITERE INFOS ZUM CHIPSTER

CSLIFT.COM/3141



Der Chipster wurde zur eindeutigen Produktkennzeichnung entwickelt. Er kombiniert die Merkmale eines herkömmlichen Kabelbinders mit der RFID-Technik. Im Kopf des Chipsters ist zu diesem Zweck ein passiver 13,56 MHz RFID-Transponder integriert. Bestellmöglichkeit siehe Seite 455 in diesem Katalog.

- Der in den Kopf des Chipsters integrierte RFID-Transponder enthält eine unverwechselbare weltweit nur einmal existierende Nummer.
- Die Anbringung ist genauso einfach und schnell wie bei einem herkömmlichen Kabelbinder.
- Der Chipster kann aufgrund seiner Eigenschaften selbst bei rauer Industrieumgebung eingesetzt werden.
- Der Chipster kann optional mit einer variablen und eindeutigen Farbcodierung, dem Clipster, versehen werden.
- Freier Speicher auf dem RFID-Transponder kann zur individuellen Beschreibung genutzt werden.

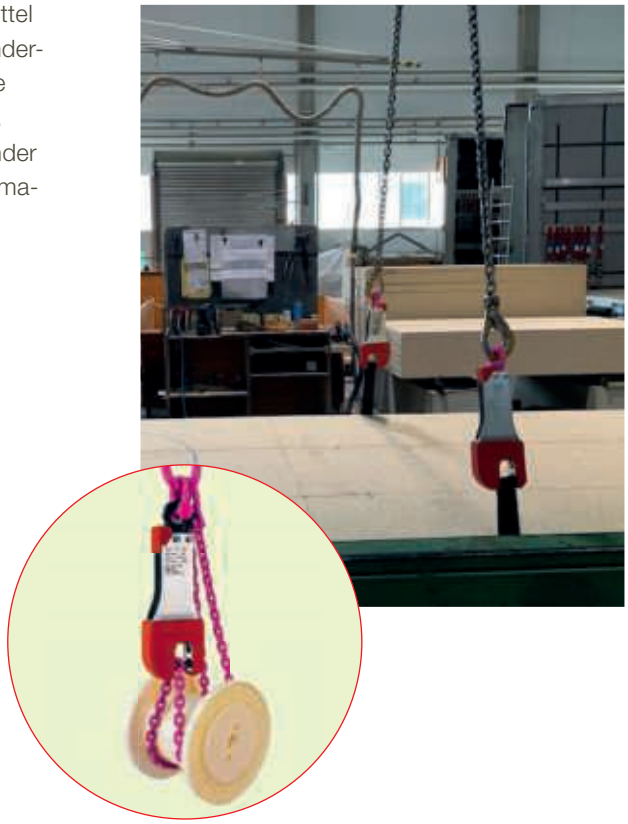
Automatiklasthaken CSQL 20

WEITERE INFOS ZUM CSQL 20

CSLIFT.COM/3143

Der Automatiklasthaken CSQL 20 ist ein Lastaufnahmemittel zum vertikalen Heben und Senken von Lasten. Die Besonderheit dieses Produktes ist es, die Last automatisiert mithilfe eines Handsenders aus der Ferne abschlagen zu können. Dadurch können potentielle Gefährdungen für den Anwender beim Abschlagen der Last umgangen werden. Mehr Informationen finden Sie auf Seite 366-367 in diesem Katalog.

- Tragfähigkeit 2.000 kg
- Bis zu 8 Haken können mit einem Handsender verbunden werden.
- Akkustand, Empfang und Status werden über die Fernbedienung angezeigt.
- Ein Sicherheitsmechanismus sperrt die Öffnung des Hakens automatisch ab einer Last von 20 kg.
- Gefertigt nach DIN EN 13155



Lastneigegerät CSLN

Mit dem Lastneigegerät können Lasten präzise und sicher geneigt und gedreht werden. So werden Arbeiten schneller, sicherer und einfacher.

Mehr Informationen finden Sie auf Seite 164-165 in diesem Katalog.

- Erfüllt höchste Anforderungen nach DIN EN 13155
- Robustes und schlagfestes Metallgehäuse
- Selbsthemmendes Schneckengetriebe bewirkt eine stufenlose Verstellung
- Hochfeste RUD-Lastkette mit 2 m Gesamtlänge
- Drehbarer Wirbelhaken mit verstärkter Sicherungsklappe
- Tragfähigkeiten von 500 kg bis 6.000 kg
- Anwendung im Fahrzeugbau, Maschinenbau, Montage- und Wartungsarbeiten



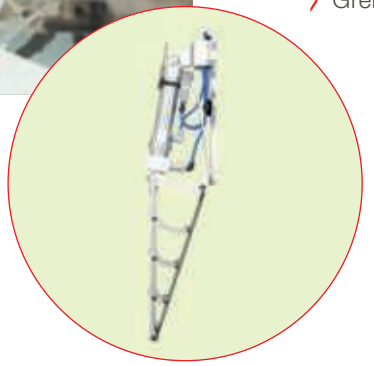


WEITERE INFOS ZUM LASTNEIGEGERÄT

CSLIFT.COM/3145

Greifmodul CSFR RA 40





Das Greifmodul vereint eine adaptive Greifbacke mit einem Pneumatikzylinder zu einer kompakten Lösung. Für den Einsatz in automatisierten Prozessen entwickelt, bietet das System ein hochflexibles Greifkonzept für Anwendungen in der Robotik, im Sondermaschinenbau und der industriellen Automatisierung. Die Entwicklung des Greifmoduls ist inspiriert vom bionischen Konzept des Flossenstrahl-Effekts. Mehr Informationen finden Sie auf Seite 244-245.

- Pneumatischer Antrieb
- Schmaler Greifraum
- Flexible Adaption
- Hohe Adaptivität
- Schonendes Greifen
- Greifkraft 500 N

WEITERE INFOS ZUM GREIFMODUL

CSLIFT.COM/3147

DIE CARL STAHL LÖSUNGEN



Innovative Produktideen für Ergonomie und Sicherheit.

Carl Stahl entwickelt maßgeschneiderte Lösungen, die exakt auf die Anforderungen unterschiedlichster Arbeitsplätze zugeschnitten sind und so maximale Praxistauglichkeit gewährleisten. Dabei profitieren Kunden von deutlich mehr Sicherheit, Ergonomie und Effizienz in ihren Arbeitsprozessen, etwa beim Heben, Sichern oder Bewegen von Lasten.

Durch innovative Produktideen und ein breites Portfolio können individuelle Herausforderungen gezielt gelöst und Abläufe nachhaltig optimiert werden.

Kunden erhalten nicht nur einzelne Produkte, sondern ganzheitliche Lösungen, die ihre Produktivität steigern und gleichzeitig das Risiko von Arbeitsunfällen reduzieren.

Die Kombination aus technischer Expertise, innovativer Entwicklung und praxisnaher Anwendung sorgt für spürbare Wettbewerbsvorteile im täglichen Betrieb.

So entsteht ein klarer Mehrwert: effizientere Prozesse, höhere Arbeitssicherheit und langfristig wirtschaftlichere Ergebnisse für jedes Unternehmen.

Hier ein kleiner Auszug aus unseren für Kunden entwickelten Lösungen













Bild 1: Aufhängung für Segelflugzeuge
Bild 2: Verfahrbare Gleisbrücke
Bild 3: Haspelbock für Seilwechsel
Bild 4: Drehgestell für Schienenfahrzeuge
Bild 5: Verstellbare Lasttraverse für Kegelbrecher
Bild 6: Sonderlastaufnahmemittel für die Werkzeugbestückung
Linke Seite: Rahmentraversen für Elektrolokomotiven

ERFAHREN SIE MEHR ÜBER UNSERE PRODUKTLÖSUNGEN AUF UNSERER WEBSITE.

CSLIFT.COM/3149

Hier ein kleiner Auszug aus unseren für Kunden entwickelten Lösungen



1


2


3


4


5


6

Bild 1: Scherengreifer für Spulenbehälter
Bild 2: Arbeitsplattform im Außenbereich als Kollektivschutz
Bild 3: Austausch von Lichtbändern
Bild 4: Einschienenlaufkatze mit Kurvenfahrwerk
Bild 5: Fasswendezange aus Edelstahl für Ex-Schutzbereich
Bild 6: Hakenflasche mit zwei Griffen und Funkbedienungshalter













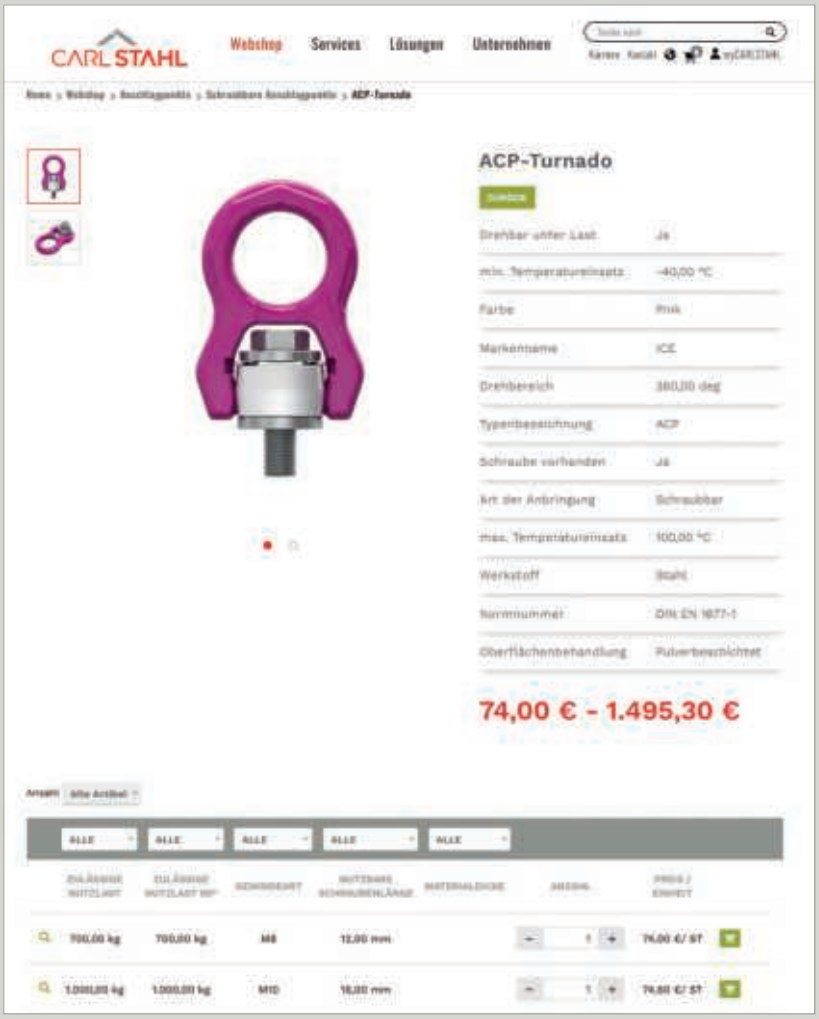
Bild 1: Geländersysteme und Laufstege als Absturzschutz
Bild 2: Mobiler elektrischer Kleinkran
Bild 3: Mobile Richtpresse zur Korrektur von Schweißverzug
Bild 4: Sonderanfertigung Säulendrehkran
Bild 5: Sondertraverse zum Be- und Entladen von Schiffen
Bild 6: Sonderhebehilfe für Rührwerke

ERFAHREN SIE MEHR ÜBER UNSERE PRODUKTLÖSUNGEN AUF UNSERER WEBSITE.

CSLIFT.COM/3149

Der Carl Stahl Webshop.





HIER GEHT ES DIREKT ZU UNSEREM WEBSHOP

CSLIFT.COM/3133

3, 2, 1 - meins.

Schnell und einfach rund um die Uhr bestellen.

Nutzen Sie diesen Katalog für Ihre Produktsuche. Sobald Sie das passende Produkt gefunden haben, scannen Sie den QR-Code bei dem gewünschten Produkt oder geben Sie den Shortlink in Ihren Browser ein. Sie gelangen direkt auf die entsprechende Produktseite in unserem Webshop. Dort finden Sie weitere Informationen und den aktuellen Verkaufspreis. Bestellen Sie dann einfach und unkompliziert 24/7. Übrigens wird bei jedem Produkt eine Standardlieferzeit angezeigt. So erfahren Sie, wann das gewünschte Produkt bei Ihnen eintrifft.

Ihre Vorteile im Carl Stahl Webshop:

- **Direkt online bestellen** – über 12.000 Artikel 24/7 verfügbar
- **Kein** Mindestbestellwert oder Mindermengen-zuschlag
- **Angebot** direkt am Artikel anfragen und mit einem Klick in den Warenkorb
- **Ein Login** für Webshop und Betriebsmittelportal
- **Produktdokumentation** und **Anwenderinformationen** direkt am Artikel
- **Konfigurierbare Längen** für z. B. Anschlagketten und Anschlagseile
- **Kostenloser Versand** deutschlandweit, 30 Tage Rückgaberecht bis 2.000,- Euro Einzelwarenwert
- **Traversen-Konfigurator**: Eigenständig individuelle Lasttraversen konfigurieren
- **myCARLSTAHL**: Alle Bestellungen und Angebote an einem Ort. Direkt aus der Auftragsübersicht erneut kaufen.

Tipp: Sie möchten noch einfacher und effizienter bestellen? Dann informieren Sie sich über unsere elektronischen Beschaffungslösungen. Mehr dazu auf Seite 9 in diesem Katalog.

KRANTECHNIK

Brückenkrane, Laufkrane, Portalkransysteme, Hängebahnsysteme, Wandschwenkkrane, Säulendrehkrane, Kran-Zubehör, Wanderkrane, Vollportalkrane, Werkstattkrane 30-107

HEBEZEUGE

Druckluftkettenzüge, Elektrokettenzüge, Trommelwinden, Treibscheibenwinden, Greifzüge, Hebelzüge, Flaschenzüge, Hebezeugketten, Lastneigegerät, Fahrwerke, Federzüge, Balancer, Positionierer, Zahnstangen-, Spindelwinden 108-203

LASTAUFNAHMEMITTEL

Lasttraversen, Lastwendegerät, Ausgleichs- und Traversiergerät, Krangabeln, Coil-Kipphaken, Greifer, Fasshandling, Zangen, Coil-Handling, Blech- und Trägerklemmen, Lasthebemagnete, Vakuum-Handhabung, Zugkraftmessgeräte, Kranwaagen 204-311

ANSCHLAGMITTEL

Anschlagketten, Automatiklasthaken, Rundschlingen, Rundschlingengehänge, Hebebänder, Anschlag-Faserseile, Textile Anschlagketten, Bandseil-Hebebänder, Kantenschoner, Anschlagseile 312-457

DRAHTSEILE

Carl Stahl Ersatzseilservice, Seil- und Kettenschmiermittel, Seilstrümpfe, Drahtseil-Zubehör 458-489

EDELSTAHL

Anschlagketten und Zubehör, Schäkel, Anschlagseile, Anschlagpunkte, Lasttraversen 490-505

ZUBEHÖR

Schäkel, Spannschlösser 506-519

ANSCHLAGPUNKTE

Schraubbare Anschlagpunkte, schweißbare Anschlagpunkte, steckbare Anschlagpunkte 520-571

INDUSTRIEHYDRAULIK

Hydraulikzylinder, Hydraulikpumpen, Hydraulikheber, Hydraulikwerkzeuge, Hydraulik-Zubehör 572-599

TRANSPORTGERÄTE UND FLURFÖRDERZEUGE

Hydraulikheber, Hydraulikpumpen, Fahrwerke für den Schwerlasttransport, Gabelhubwagen, Anbaugeräte 600-635

ABSTURZSCHUTZ

Kollektivschutz, Auffanggurte, Schutzhelme, Stirnlampen, Verbindungsmittel, Haltemittel, Höhensicherungsgeräte, Seile, Rettungsgeräte, Anschlagpunkte, Davitarm-Systeme, Mobile Systeme, Werkzeugsicherung, Exoskelette 636-695

LADUNGSSICHERUNG

Zurrgurte, Zurrketten, Ladungssicherungssysteme, Anti-Rutsch-Matten, Einweg-Ladungssicherung, Containersäcke (Big Bags) 696-754

Index

Abdecknetze 738-739
Abdeckplanen 738-739
Abscherstifte für Handseilzuggeräte 194, 197
Absetzkipperhaken 342
Absturzschutz 636-687
Alu-Dreibock 102
Alu-Pressklemmen 488
Alu-Vollportalkrane 93-97
Alu-Vollportalkrane Zubehör 98-99
Alu-Werkstattkrane 100-101
Anschlag-Faserseile 412-415
Anschlagketten 314-319, 325, 328-331, 340-341, 344-349, 352-357
Anschlagketten aus Edelstahl 493-494
Anschlagketten Güteklasse 10 ..... 329-331, 340-341, 346-349
Anschlagketten Güteklasse 12 317-319
Anschlagketten Güteklasse 8 352-357
Anschlagketten Meterware 358-359
Anschlagketten Textil 416-419
Anschlagmittel 312-457
Anschlagmittel-Garderobe 457
Anschlagpunkte 520-571
Anschlagpunkte PSAgA 676-679
Anschlagpunkte schraubbar 522-551
Anschlagpunkte schweißbar 552-569
Anschlagpunkte steckbar 570-571
Anschlagseil mit flämischem Auge 441
Anschlagseile 432-453
Anschlagseile 1-strängig 433-441
Anschlagseile 2-strängig 443-445
Anschlagseile 4-strängig 448-450
Anschlagseile aus Edelstahl 501
Anschweißbare Zurrpunkte 733-735
Anschweißhaken 564-565
Anti-Rutsch-Matten 744, 746-749
Anti-Rutsch-Sprühbeschichtung 745
Arbeitsbühnen 629-630
ASG-Bandschlingen 411
Auffanggurte 648-650
Auffanggurte Zubehör 651
Auffangnetze 644-645
Aufhängeglieder Güteklasse 8 360-361
Aufhängeköpfe Güteklasse 10 332-335
Aufhängeköpfe Güteklasse 12 320-323
Ausgleichs- und Traversiergerät 234-235
Außengreifer für Sichtlagerkästen 241
Automatiklasthaken CSQL 20 ..... 16, 366-367
Automatik-Sicherheitshaken Güteklasse 8 364
Automatische Sicherheitsblechklemmen 261, 262, 263
Balancer 174-183
Balkentraversen 216-223
Bändchengewebesäcke 753
Bandgehänge 395
Bandschlingen 411, 660-661
Bandseil-Hebebänder 420-428
Befestigungen für Säulendrehkrrane 76-77
Befestigungen für Wandschwenkkrane 78-79
Behälterkippgerät 633
Belastungskennzeichen 455
Belastungstabellen 456
Beschichtete Hebebänder 406-409
Betriebsmittelverwaltung 6
Big Bag Containersäcke 752-753
Big Bag Traversen 226-227
Black Cat Anti-Rutsch-Matten 746-749
Blechklemme für Sandwichpaneele 262
Blechklemmen 256-271
Brückenkrane 46-47

Carl Stahl Anschlagketten-Konfigurator 8
Carl Stahl Betriebsmittelverwaltung 6
Carl Stahl Digitales Typenschild 9
Carl Stahl Elektronische Beschaffungslösungen 9
Carl Stahl Ersatzseilservice 460-461
Carl Stahl Export-Services 10
Carl Stahl Fachberatung 10
Carl Stahl Fachseminare 6
Carl Stahl Inspection Prüf App 11
Carl Stahl Inventory App 11
Carl Stahl Kran-Services 32-33
Carl Stahl Lösungen 18-21
Carl Stahl Praxishelfer 754
Carl Stahl Services 4-11
Carl Stahl Traversen-Konfigurator 8
Carl Stahl Webshop 22
Chipster RFID Kabelbinder 16, 455
Coating 470
Cobots 15
Coilhandling System CSCH 252-255
Coil-Kipphaken 238
Containerhaken 343
Containersäcke (Big Bags) 752-753
Containertür-Sicherung 743

Index

Davitarme 680-683
Deckenlaufkrane 48
Digitale Kranwaagen 308-311
Digitale Zugkraftmessgeräte 305-307
Digitales Typenschild 9
Draht- und Kettenspray 471
Drahtcoilzangen 250-251
Drahtfett 470
Drahtseil- und Kabelscheren 488
Drahtseil-Clipschlauch SDC 454
Drahtseile 458-489
Drahtseilkloben 202-203
Drahtseilschlaufe mit verpresstem Gewindestück 441
Drallfänger 487
Drehmomentschlüssel 591, 593
Drehmomentwerkzeuge 591-593
Dreiarm Innengreifer 238
Druckluftkettenzüge 111-114
Druckluft-Trommelwinde 131

Edelstahl 490-505
Edelstahl Anschlagpunkte 502-503
Edelstahl Anschlagseile 501
Edelstahl Aufhängeköpfe 496-497
Edelstahl Schäkel 500
Edelstahl Verkürzungselemente 495
Edelstahl-Anschlagketten 493-494
Edelstahlketten und -bauteile 498-499
Einträger-Wandlaufkrane 49
Einweg-Bandschlingen 411
Einweg-Ladungssicherung 750-751
Elektrofahrwerk für Wand- u. Säulendrehkrane 80
Elektrokettenzug akkubetriebn 127
Elektrokettenzüge 115-127
Elektronische Beschaffungslösungen 9
Elektro-Permanent-Lasthebemagnete 282-287
Elektropumpen 583-584
Elektroschwenkwerk 80
Elektroseilzuggeräte 136-140
Elektro-Trommelwinden 128-135
Exoskelett BionicBack 693
Exoskelett Chairless Chair 688
Exoskelett Edge 695
Exoskelett Ekso EVO 690
Exoskelett Ironhand 691
Exoskelett Japet.W+ 694
Exoskelett Muscle Suit Soft Power 692
Exoskelett Neck Support 689
Exoskelette 12-13, 688-695
Explosionsschutz Informationen 110

Fahrbare Werkstattkrane 104-107
Fahrgestelle für Alu-Vollportalkrane 98
Fahrwerke 607-619
Fahrwerke für Hebezeuge 166
Fassgreifer und -zangen 246-248
Fasshandling 246-248
Fasssicherungsgurt BarrelXafe 701
Federzüge 170-173
Feuerwehr-Karabinerhaken 376
Fischverbinder für Freileitungsbau 487
Flaschenzüge 154-162
Flexiguardsystem 684-685
Flurförderzeuge 600-635
Flurwinde 189, 192
Freileitungsziehstrümpfe 482
Fußpumpen 582

G-ABA Allseitig belastbarer Anschlagpunkt 562
Gabelhubwagen 620-623
Gabelkopfhaken 326, 336, 362, 417, 721
Gabelschäkel 517
Gabelstaplerschuhe 228
Gabelverlängerungen 625
Gasflaschen-Hubwagen 624
Gefahrgut-Bags mit PE-Liner 753
Gegengewichtskran 107
Geländersysteme und Laufstege 643
Gewindetragbolzen 570-571
Green Pin® Schäkel 508-512
Green Pin® tycan textile Anschlagketten 418-419
Green Pin® tycan textile Zurrketten 720-723
Greifer für Stapelkästen 239-241
Greifmodul CSFR RA 40 ..... 17, 244-245
Greifzüge 136-140, 194-199
Grummets 452-453
Gummi-Spannseile 740
Gurtbandführung für LaWi 1637 718
Güteklasse 8 Anschlagketten 352-357
Güteklasse 8 Aufhängeglieder 360-361
Güteklasse 8 Meterware 358, 359
Güteklasse 8 Sicherheitslasthaken 362-365

Index

Güteklasse 8 Zurrketten....737

Halbstatische Seile (PSAgA) 668-669
Haltegurte.... 649-650
Halteseile.... 658-659
Handgabelhochhubwagen.... 620-623
Handgabelhubwagen 620-623
Handhebelzüge 146-153
Handhebemagnet....279
Handkette für Flaschenzüge 163
Handpumpen 581
Handseilzuggeräte.... 194-199
Handseilzuggeräte Grundausrüstung.... 198-199
Handseilzuggeräte Zubehör.... 200-203
Handwinden für Alu-Vollportalkrane 99
Hängebahnsystem HB.... 56-59
Haspel für Handseilzuggeräte 200-201
Haspelfahrwerke.... 166-167
Hebebänder 398-410
Hebeklemmen 260-271
Hebelzüge 146-153
Hebezeuge.... 108-203
HIT Handseilzuggeräte 196-199
HIT-TRAC Mehrzweckzüge.... 136-140
Hochfeste Schäkel 513-514
Höhensicherungsgeräte.... 662-665
Holzstammzange....248
H-Traversen.... 229-231
Hubwagen.... 620-624
Hydraulikabzieher 597
Hydraulikantrieb für Mehrzweckzüge 142
Hydraulikantrieb für Mehrzweckzüge 142
Hydraulikheber 589-590, 602-604
Hydraulikpumpen 581-584, 605
Hydraulikschläuche.... 585-586, 605
Hydraulikwerkzeuge 595-597
Hydraulikzubehör.... 587-588
Hydraulikzylinder.... 574-580

ICE Anschlagketten Güteklasse 12 317-319
ICE Anschlagkettenmeterware Güteklasse 12....358
ICE Aufhängeköpfe Güteklasse 12.... 320-323
ICE Connector Güteklasse 12....325, 340, 357
ICE CURT GAKO Knebelspanner Güteklasse 12 324
ICE CURT GAKO Ratschenspanner Güteklasse 12 324
ICE Kettenbauteile Güteklasse 12.... 324-327
ICE Knebelspanner für Zurrketten Güteklasse 12....727
ICE Kranzketten Güteklasse 12 ....325, 732
ICE Ratschenspanner für Zurrketten Güteklasse 12....726
ICE Sicherheitslasthaken Güteklasse 12 326
ICE Sonderaufhängeköpfe Güteklasse 12....321, 322, 323
ICE Standardaufhängeköpfe Güteklasse 12....320, 322, 323
ICE Wippenkopf Güteklasse 12 325
ICE Zurrketten Güteklasse 12 728-731
ICE Zurrkranzkette Güteklasse 12....732
Industriehydraulik.... 572-599
Industriekran mit Gegengewicht....106
INOX-ABA Allseitig belastbarer Anschlagpunkt 563
Inspection Prüf App 11
Inventory App 11
Isolierter Drallfänger 373

JibFlex Säulendrehkran.... 74-75
Joker-Haken....394

Kabelhaltestrümpfe.... 483-485
Kabelschlag-Anschlagseile 451
Kabelschlag-Grummets 452, 453
Kabelziehstrümpfe.... 472-487
Kantenreiter 90° 143
Kantenschoner 430-431
Kantenschutz 454
Kantenschutz für Ketten 454
Kantenschutzwinkel für Zurrgurte.... 717-718
Karabinerhaken PSAgA 659
KaSi Kantenschutzwinkel....717
Kastenwagen 634
Katzpuffer....82
Keil Spannwerkzeug 143
Keil Spannwerkzeug 143
Ketten für Hebezeuge....163
Kettenbauteile Güteklasse 10 336-339
Kettenbauteile Güteklasse 12 324-327
Kettenschnellverschluss....359
Kettenstopper für Hebelzüge 153
Kettenverbindungsglied Güteklasse 8 361
Kettenzüge, druckluftbetrieben 111-114
Kettenzüge, elektrisch 115-127
Kettenzüge, handbetrieben.... 146-153
Kippbehälter 631
Kippulden 634-635
Kistenentleergreifer für Zink- u. Edelstahlkisten 241

Index

Klappblock 203
Klappbodenbehälter 632
Kleinladungsträger-Greifer 240
Klemmpuffer 81
Klemmschloss-Zurrgurte 702
KLT-Greifer, starr 239
Koffer/Aufbewahrungskasten 198
Kolbenhebebock 589
Kollektivschutz 638-647
Kombi-Gehänge 440
Kompakthebegerät 589
Korrosionsschutz und Schmieröl 470
Kranausleger 626-627
Krangabeln 236-237
Kranketten Güteklasse 12 325
Kranprojekte 34-45
Krantechnik 30-107
Kranwaagen 308-311
Kranzkette Güteklasse 8 357
Kranzkette ICE 325
Kranzketten Güteklasse 10 340-341
Kranzketten VIP 340-341
Kran-Zubehör 80-83

L-ABA Anschweißbarer Zurrpunkt 733
Ladegabeln 236-237
Ladungssicherung 696-753
Ladungssicherung für Curtainsider 741
Ladungssicherungsnetze 742
Längenversteller für Anschlagmittel 429
Langkantenwinkel für Zurrgurte 718
Lastarme für Gabelstapler 626
Lastaufnahmemittel 204-309
Lastaufnahmemittel in Sonderausführung 208-215
Lasthaken mit Funkfernsteuerung 366-370
Lasthebemagnete 276-295
Lastkette für Hebezeuge 163
Lastneigegerät CSLN 17, 164-165
Lastsicherungsgeräte 667
Lasttraversen 216-231
Lasttraversen aus Edelstahl 505
Lasttraversen für Big Bags 226-227
Lastwendegerät 232-233
Lichtkuppelnetze 647
Liftfix Hebeband 410
Liftfix Rundschlinge 392
Litzengrummet 452

Magnetbohrständer 279
Magnet-Schweißwinkel 278
Magnettraversen 285-287
Magnum Plus Flex Rundschlinge 382
Magnum Plus Rundschlinge 380
Magnum-X Rundschlinge 384
Magnum-X short Rundschlinge 386
Magnum-X SMART Rundschlinge 386
Markierungsset 457
Maschinenheber 602-603
Mehrzweckzüge 136-140, 194-199
Mitlaufende Auffanggeräte 666
Mobile Leitereinhängevorrichtung 671
Mobiler Säulenschwenkkran Typ MOBILUS 88-91
Modulare Big-Bag-Traverse 15, 226
Motorseilzuggeräte 136-140
Mutternsprenger 596-597

Niro Anschlagketten 493-494
Niro Anschlagseile 501
Niro Aufhängeglieder 496-497
Niro Hebezeugkette 499
Niro Schäkel 500
NoCut pad bumper Schutzschlauch 391
NoCut pad Schutzschläuche 390-391
NoCut Schutzschläuche 387-391
NoCut sleeve Schutzschläuche 388

Ösendoppelhaken 371
Ösendoppelhaken 371
Ösen-Drahtseil mit Lasthaken 372
Ösenhaken Güteklasse 8 363

PB Star Hebebänder 398-399
Permanent-Lasthebemagnete 276-295
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz 636-687
Plattenhaken 377
Polyester-Zurrgurte 702-714
Portalkrane 92-97
Portalkransysteme 50-55
Positionierer 184-185
Poster Ablegereife 456
PowerForce Hebebänder 400-401
Powerpoint Anschlagpunkte 536-537, 566-569

Index

PowerStar Schwerlast-Hebeband ... 402-403
Presszangen ... 488-489
Prüfdatenanhänger ... 455
Prüfservice ... 7
PSAgA Anschlagpunkte ... 676-679
PSAgA Netzsysteme ... 642
PSAgA Produkte ... 636-687
PSAgA Seilsysteme ... 640-641

Ratschenspanner Güteklasse 8 ... 736
Ratschenzüge mit Handhebel ... 146-153
Rechteckprofilzange ... 249
Reduziergehänge ... 372
Reparaturservice ... 7
Rettungsgeräte ... 672-675
RFID Kabelbinder ... 455
Ringmutter DIN 582 ... 551
Ringmutter DIN EN 1677-1 ... 543
Ringmuttern ... 539, 543, 551
Ringschraube aus Edelstahl ... 502-503
Ringschraube DIN 580 ... 550
Ringschraube DIN EN 1677-1 ... 543
Ringschrauben ... 538, 542, 543, 550
Rollfahrwerke ... 166-167
Rundprofilzange ... 248
Rundschlingen ... 378-393
Rundschlingengehänge ... 396-397
Rundstahlkettenmeterware Güteklasse 8 ... 358-359

Sandsäcke ... 753
Säulendrehkrane ... 66-75
Schafthaken Güteklasse 8 ... 365
Schäkel ... 500, 508-517
Schäkel in Sonderausführungen ... 516-517
Scherenhubwagen ... 624
Schlaucheber ... 298-301
Schlauchsicherungsstrümpfe ... 486-487
Schlingen für PSAgA ... 660-661
Schloss für Bandseil-Hebebänder ... 425
Schmierpaste ... 471
Schraubbare Anschlagpunkte ... 522-551
Schutzhelme ... 652
Schutzhelme Zubehör ... 653
Schutzhelm-Visiere ... 653
Schutzschläuche für Hebebänder ... 398, 399, 403, 410
Schutzschläuche für Rundschlingen ... 379-393
Schutzschläuche für Zurrgurte ... 716
Schweißbare Anschlagpunkte ... 552-569
Schwenkanschläge ... 80
Schwerlasttransport ... 606-619
Schwerlast-Zurrgurte ... 710-712
Seil- und Kettenschmiermittel ... 470-471
Seilablenkrollen ... 144
Seil-Gleithaken ... 376
Seilstrümpfe ... 472-487
Seilumlenkrollen ... 145
Seilzüge ... 136-140, 194-199
Seitenschutznetze ... 646
S-Haken ... 374-375
Sicherheitsblechklemmen ... 261-264
Sicherheitskörbe ... 628
Sicherheitslasthaken Güteklasse 10 ... 336-337
Sicherheitslasthaken Güteklasse 8 ... 362-365
Sicherheitslasthaken ICE ... 326
Sonderaufhängeköpfe ICE ... 321, 322, 323
Sonderaufhängeköpfe VIP ... 333-335
Sonderhaken ... 366-373
Sonderlastaufnahmemittel ... 208-215
Spannschlösser ... 518-519
Spezial-Drahtseil für Handseilzuggeräte ... 194, 200
Spezialseile ... 462-469
Spindelwinden ... 193
Spreizhaken ... 377
Spreiztraversen ... 224
Spreizzylinder ... 595-596
Spundwand-Schäkel ... 517
Standardaufhängeköpfe ICE ... 320, 322, 323
Standardaufhängeköpfe VIP ... 332
Stapelkipper ... 633
Stapleranbaugeräte ... 626-627
Staplertraversen ... 227-228
Starpoint Ringmutter ... 539
Starpoint Ringschraube ... 538
Staupolster ... 741
Steckbare Anschlagpunkte ... 570-571
Stirnlampen ... 654-655
Stromzuführungen für Elektrokettenzüge ... 83
SupraPlus-X Rundschlinge ... 378

Teleskoplader für Gabelstapler ... 627
Textile Anschlagketten ... 416-419
Textile Zurrketten ... 719-723

Index

Trägerklemmen 272-275
Transportfahrwerke 608-619
Transportsäcke (PSAgA) 670
Treibscheibenwinden 133
Trommelwinden 128-135

Umlaufendes Band für Alu-Vollportalkrane 99
Umlenkrollen 145
UNI-Katzpuffer 82
Universalblechklemme Typ CSUK 260
Universal-Blechklemmen 260, 266, 267, 269, 270
Universalgreifer CSFR G2 150 ..... 14, 242-243
UWI Kantenschutzwinkel 717

Vakuum Schlauchheber 298-301
Vakuumheber 296-304
Vakuumtraverse 302-304
VarioForce Gehänge 396
VarioWeb Bandgehänge 395
Verankerungssysteme für Mehrzweckzüge 143
Verbindungsmittel 656-657
Verkabelung für Alu-Vollportalkrane 98
Verpackungs- und Transportkiste 99
Verstellbare Davitarme 680-683
VIP Anschlagketten Güteklasse 10 ..... 329-331, 340-341, 346-349
VIP Anschlagkettenmeterware Güteklasse 10 358
VIP Aufhängeköpfe Güteklasse 10 332-335
VIP Gabel-Isolierlasche Güteklasse 10 373
VIP Isoliergehänge Güteklasse 10 373
VIP Kettenbauteile Güteklasse 10 336-339
VIP Kranzketten Güteklasse 10 340-341
VIP Maxi-Baukasten Güteklasse 10 346-349
VIP Mini-Baukasten Güteklasse 10 344-345
VIP Schäkel Güteklasse 10 516
VIP Sicherheitslasthaken Güteklasse 10 336-337
VIP Sonderaufhängeköpfe Güteklasse 10 333-335
VIP Standardaufhängeköpfe Güteklasse 10 332
Vollportalkrananlage CS-PK 92

W-ABA Allseitig belastbarer Anschlagpunkt 561
Wanderkrane 84-91
Wandkonsole für Alu-Vollportalkrane 98
Wandschwenkkrane 60-65
Wandseilwinden 186-192
Weitmaulhaken 326, 336, 365
Wendezange 249
Werkstattkrane 92-97, 104-107
Werkzeugsicherung PSAgA 686-687

Zahnstangenwinden 193
Zangen für Drahtcoils 250-251
Ziehstrümpfe 472-482
Zubehör für Container-Transport 343
Zubehör für Güteklasse 8 362-365
Zubehör für Muldentransport 342
Zugkraftmessgeräte 305-307
Zugseil mit Kausche 440
Zurrgurte 702-714
Zurrketten 728-732, 737
Zurrketten Güteklasse 12 728-731
Zurrketten Güteklasse 8 737
Zurrkettenanhänger 455
Zurrkraft-Controller 700
Zurrpunkte 733-735
Zurr-Rechner-App 700

KRANTECHNIK

Brückenkrane I Laufkrane I Portalkransysteme I Hängebahnsysteme
Wandschwenkkrane I Säulendrehkrane I Kran-Zubehör
Wanderkrane I Vollportalkrane I Werkstattkrane

Carl Stahl Kran-Services

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema “Krane” beraten

Sie planen ein neues Kransystem oder möchten Ihr bestehends Kransystem modernisieren? Dann sind Sie bei Carl Stahl genau richtig. Wir begleiten Sie bei Ihrem Kranprojekt von der Planung über die Montage bis zu der jährlichen Prüfung. Vertrauen Sie auf unsere jahrzehntelange Kompetenz. Dabei bieten wir Ihnen Kransysteme aller führenden Hersteller an. Stets abgestimmt auf Ihre individuellen Anforderungen.

Diese Kran-Services bieten wir Ihnen:

- **Prozessberatung Kran**
- **Kranprüfung**
- **Kranwartung**
- **Kranreparatur**
- **Kranmontage**
- **Kransachverständige**
- **Kranseminare**
- **Kran Retrofit**
- **Prozessberatung Kranseile**

Auf den nächsten Seiten zeigen wir Ihnen einige Beispiele unserer Kranprojekte.

Lernen Sie mehr über unsere Kran-Services und nehmen Sie noch heute mit uns Kontakt auf.

Einfach QR-Code scannen oder Shortlink in den Browser eingeben.

cslift.com/3174




CARL STAHL
DEUTZ-FAHR




CARL STAHL
15.0 t


15 t
15.0 t


CARL STA
K0101
ZONE
1
ZONE
2
CARL STAHL
Tragf. 12,5 t


AHL
12,5 t


CARL STAHL
BURKHARDT+WEBER BW


CARL STAHL
1 t



Pneumatischer Seil-Knickarm-Manipulator in Leichtbauweise mit stufenloser Balanciersteuerung und hoher Bewegungsfreiheit. Ideal für ergonomisches, sicheres Handhaben von Bauteilen mit individuellem Lastaufnahmemittel.



Kleinkransystem mit hochgesetztem Katzrahmen und aufgebocktem Elektrokettenzug mit Feinhub und pneumatischer Bremse. Geeignet für präzises und schonendes Handling sensibler Lasten.



Elektrokettenzugbalancer, Tragfähigkeit 250 kg,
Auf-Ab-Steuerung durch Drehgriff.
Hubgeschwindigkeit 0,1-8 m/min.
Mit Elektromagnet FXE-L 400/50+

Schwenkkran mit Teleskopschiene, Seilbalancer und Lastaufnahmemittel.

Knickarmausleger mit Standsäule zur Integration eines e-Motion Seilbalancers. Mit großem Arbeitsradius, hoher Bewegungsfreiheit und Tragkraft bis 100 kg - ideal für ergonomisches, flexibles Lastenhandling. Zusätzlich Sonder-LAM für kundenindividuelle Last.





Wanderkran Typ WK1 mit Knickarm-Ausleger und integriertem Elektrokettenzug e-Motion mit Handgriffsteuerung (“Moped-griff”) für ergonomisches, präzises Handling von Lasten.



Elektro-Seil-Balancer e-Motion60 in Edelstahlausführung. Bedienung über stufenlosen Hängetaster.

Bitte fragen Sie Ihre **Kranprojekte** bei uns an!

Einträgerlaufkrane



Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk.

Die Einträgerlaufkrane umfassen ein Tragfähigkeitsspektrum von 0,5 bis 16 t und maximale Spannweiten bis ca. 39 m. Durch eine umfangreiche Auswahl an Anschlußvarianten lassen sie sich individuell an die vorhandenen Raum- und Platzverhältnisse anpassen. Für die Neubauplanung ist die Anschlußvariante 3 die optimale Ausführung.

Die Anschlußvarianten 1, 2, 4 und 5 dienen der Anpassung an vorhandene Lichtraumprofile unterschiedlicher Charakteristik. Zur Kranplanung benötigt man lediglich die Lichtraumprofil-Daten. Der Kran lässt sich dann individuell anpassen.

Typ	Tragfähigkeitsbereich* in t	Spannweite* max. in m
ELV Einträgerlaufkran mit Walzprofilträger	bis 5	18,5
	bis 6,3	17,5
	bis 8	17
	bis 10	15
ELK Einträgerlaufkran mit geschweißtem Kastenträger	bis 5	29,5
	bis 10	27,5
	bis 16	22
ELS Einträgerlaufmit Seitenlaufkatze	bis 6,3	39
	bis 8	35
	bis 10	34

*Höhere Tragfähigkeiten und größere Spannweiten auf Anfrage.

Hauptträger-Einbauvarianten zur Anpassung an die jeweiligen Hallenverhältnisse - Darstellung für ELV und ELK


Abgesenkte Ausführung Variante 1

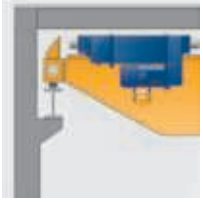

Abgesenkte Ausführung Variante 2


Serienhauptträger-Anschluss Variante 3


Aufgebockte Ausführung Variante 4

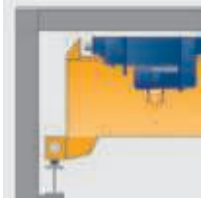

Aufgebockte Ausführung Variante 5

Darstellung für ELS


Abgesenkte Ausführung Variante 1


Abgesenkte Ausführung Variante 2


Serienhauptträger-Anschluss Variante 3


Aufgebockte Ausführung Variante 4

Zweiträgerlaufkrane



Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk.

Die Zweiträgerlaufkrane gibt es bis Tragfähigkeiten von 120 t und Spannweiten bis ca. 42 m.

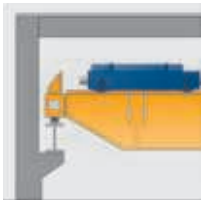
Die unterschiedlichen Anschlußvarianten ermöglichen eine praxisgerechte Integration von den Brückenkranen in Neubauten genauso wie in vorhandene Hallen. Darüber hinaus ergeben sich durch unterschiedliche Katzbauarten weitere Möglichkeiten zur optimalen Raumausnutzung.

Genau wie bei allen anderen Brückenkranen auch, sind die Profile der Haupt- und Fahrwerksträger computeroptimiert, um ein Maximum an Leistung bei möglichst geringem Eigengewicht zu erreichen. Ein Vorteil, der sich statisch und finanziell auszahlt.

Typ	Tragfähigkeitsbereich* in t	Spannweite* max. in m
ZLK Zweiträgerlaufkran mit geschweißtem Kastenträger	bis 16	42
	bis 40	40
	bis 50	37
	bis 100	30
	120	20

*Höhere Tragfähigkeiten und größere Spannweiten auf Anfrage.

Hauptträger-Einbauvarianten zur Anpassung an die jeweiligen Hallenverhältnisse

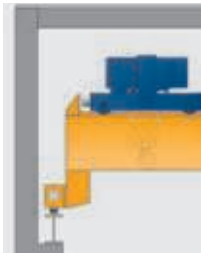

Abgesenkte Ausführung*


Serienhauptträger-Anschluss Variante 1


Aufgebockte Ausführung Variante 2


Aufgebockte Ausführung Variante 3


Aufgebockte Ausführung Variante 4


Aufgebockte Ausführung Variante 5

Bitte fragen Sie Ihre **Kranprojekte** bei uns an!

Deckenlaufkrane



Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk.

Die Deckenlaufkrane bieten ein Tragfähigkeitsspektrum von 0,5 bis 8 t und überbrücken Spannweiten bis zu 25 m.

Durch die individuelle Anpassung der Überstände läßt sich eine optimale Flächennutzung erreichen. Die höchste Hakenstellung kann durch Einschieben des Hauptträgers zwischen die Fahrwerksträger nochmals verbessert werden.

Bitte fragen Sie Ihre **Kranprojekte** bei uns an!

Typ	Tragfähigkeitsbereich* in t	Spannweite* max. in m
DLVM Deckenlaufkran mit Walzprofilträger und geschweißtem Hauptträger-Anschluss	bis 3,2	14
EDL Deckenlaufkran mit Walzprofilträger und geschraubtem Hauptträger-Anschluss	bis 5 bis 6,3 bis 8	17,5 17 9
EDK Deckenlaufkran mit Kastenträger und geschraubtem Hauptträger-Anschluss	bis 6,3 bis 8	25 13

*Höhere Tragfähigkeiten und größere Spannweiten auf Anfrage.

Hauptträger-Einbauvarianten zur Anpassung an die jeweiligen Hallenverhältnisse - Darstellung für EDL und EDK



Serienhauptträger-Anschluss Variante 1 (Überstand variabel zur Erzielung kleiner Katzanfahrmaße)



Serienhauptträger-Anschluss Variante 1 „gekröpft“ (Überstand variabel zur Erzielung kleiner Katzanfahrmaße)



Aufgebockte Ausführung Variante 2 (optimierte Hakenhöhe ohne Kranträgerüberstand)

Einträger-Wandlaufkrane



Der Einträger-Wandlaufkran bewegt sich auf einer eigenen Ebene unterhalb der großen Laufkrane. Damit setzt er den reibungslosen Materialfluss durch zusätzliche Fördermöglichkeiten in anderen Produktionsbereichen konsequent fort. Mit rechtwinkligen Koordinaten kann er hierbei mehrere Arbeitsplätze gleichzeitig bedienen. Den Einträger-Wandlaufkran gibt es in Ausführungen bis 5 t Tragfähigkeit und Ausladungen bis 12 m.

Typ	Tragfähigkeitsbereich* in t	Ausladung* max. in m
EWL Einträger-Wandlaufkran mit geschweißtem Kastenträger	bis 5	12

*Höhere Tragfähigkeiten und größere Ausladungen auf Anfrage.

Durch den Einsatz von zwei Hubwerken im Tandembetrieb lässt sich mit dem Einträger-Wandlaufkran auch Langgut sicher positionieren.



Einschienenportal Typ 100

Das feststehende Portal

Eckdaten:
- Einschienenportal
- EN 15011 Hubklasse: HC2
- EN 15011 Stabilitätsklasse: S2
- Aufstellort: Halle/Freigelände

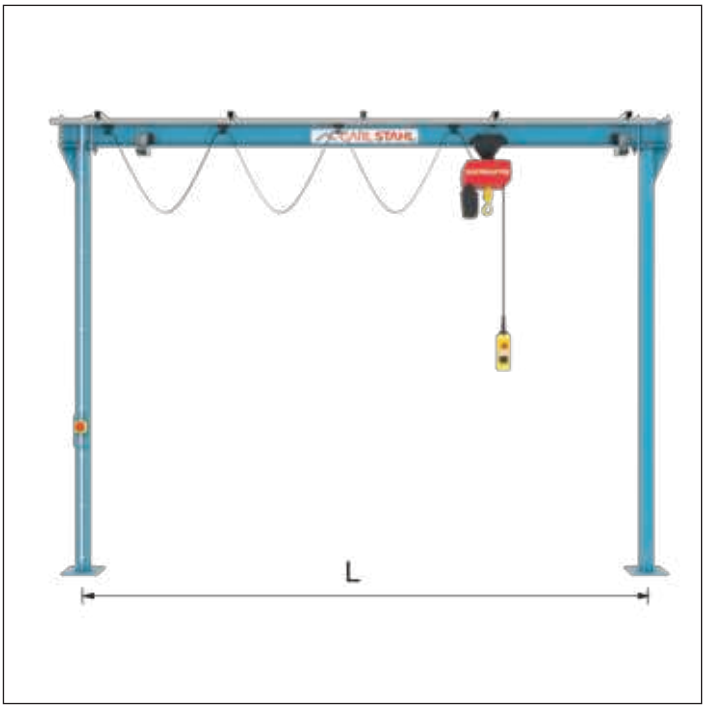
Anforderung:
Zur Überbrückung von sich ständig wiederholenden Transportwegen fehlt oftmals ein einfaches, effektives Transportmittel. Allzu oft geht man zeit- und lohnintensive Kompromisse ein, um ein Teil von Punkt A nach Punkt B zu transportieren.

Lösung:
Das feststehende Portal CS100 mit Elektrokettenzug verknüpft Transportwege auf einfachste Art und Weise. Es können Lasten mühelos angehoben und transportiert werden, sei es bei einer Lagerbewegung, einer Verknüpfung von zwei Bearbeitungsmaschinen oder als Krananlage vor oder hinter einem Rolltor zum Be- und Entladen von Fahrzeugen.



Typenbezeichnung:	Typ 100
Tragfähigkeiten:	500 - 4.000 kg
Länge (L):	2.000 - 10.000 mm

Tragfähigkeit	Länge (L) in m								
in kg	2	3	4	5	6	7	8	9	10
500	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3200	■	■	■	■	■	■	■		
4000	■	■	■	■	■				



Einschienenportal Typ 200

Die Einschienenbahn an Kragarmstützen

Eckdaten:
- Einschienenportal
- EN 15011 Hubklasse: HC2
- EN 15011 Stabilitätsklasse: S2
- Aufstellort: Halle/Freigelände
- Beliebige max. Kranbahnlänge durch Aneinanderreihung mehrerer Felder

Anforderung:
Es müssen lange Transportwege überbrückt werden oder es sind mehrere Maschinen zu verbinden, um einen optimalen Arbeitsablauf zu erreichen. Herkömmliche Transportmittel, wie Brückenkrane oder Gabelstapler müssen auch für andere Einsatzzwecke zur Verfügung stehen, so dass es zu ständigen Transportunterbrechungen kommt.

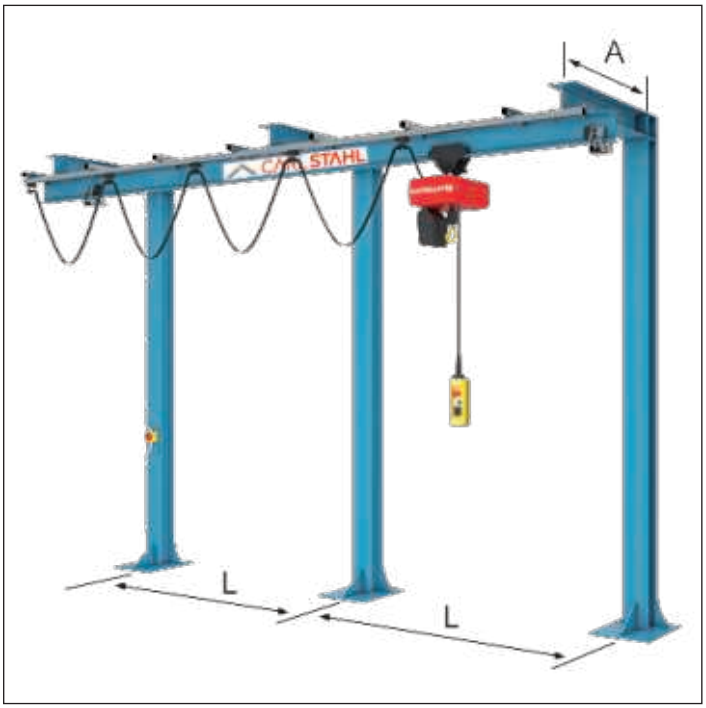
Lösung:
Das für die Bodenaufstellung vorgesehene Kransystem CS200 ist die klassische Einschienen-Bahn mit endlosen Einsatzmöglichkeiten. Hiermit können weite Strecken überwunden werden, wobei auch Automatikbetriebe eingerichtet werden können. Die Kranbahn lässt sich mit einem oder mehreren Elektrokettenzügen bestücken, so dass unabhängig voneinander an mehreren Plätzen gearbeitet werden kann, aber auch die Beschickung nachfolgender Arbeitsplätze möglich ist.



Typenbezeichnung:	Typ 200
Tragfähigkeiten:	500 - 2.000 kg
Ausladung (A):	1.000 - 2.000 mm
Länge (L):	2.000 - 10.000 mm

Tragfähigkeit in kg	Ausladung (A) 1-2 m Länge (L) in m								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
500	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000	■	■	■	■	■	■	■		

Bitte fragen Sie Ihre **Kranprojekte** bei uns an!



Portalkransystem Typ 300

Das Zweischienen-Portal mit Kranbrücke

Eckdaten:
- Portalkransystem
- EN 15011 Hubklasse: HC2
- EN 15011 Stabilitätsklasse: S2
- Aufstellort: Halle/Freigelände

Anforderung:
In einer bestehenden Halle soll ein Arbeitsplatz neu eingerichtet werden und mit einer Krananlage versehen oder zwei Arbeitsplätze verknüpft werden. Durch die hohe Frequenz der Arbeitsgänge ist ein Hebezeug ständig erforderlich. Die bestehenden Gebäude sind für das Aufhängen von Kranbahnen zu hoch, zu schwach bzw. ungeeignet.

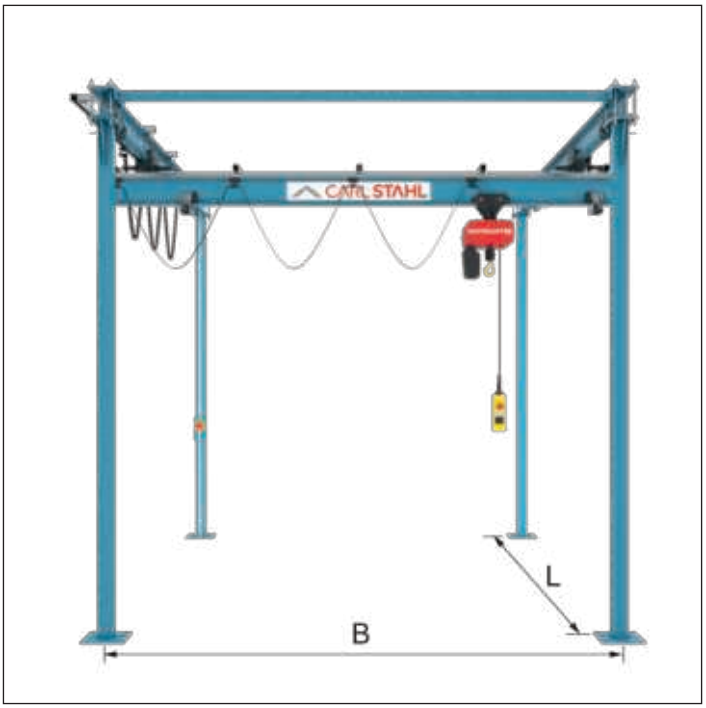
Lösung:
Ein feststehendes Zweischienenportal deckt den gesamten Arbeitsbereich ab, benötigt wenig Platz, steht auf vier eigenen Füßen und benötigt keine besonderen Hilfskonstruktionen für die Aufstellung. Die Anlage wird ähnlich wie ein Brückenkran betrieben. Hand- und Elektrofahrwerke stehen zur Verfügung. Die Bauhöhen können individuell an die Gebäudeverhältnisse angepasst werden.



Typenbezeichnung:	Typ 300
Tragfähigkeiten:	500 - 2.000 kg
Breite (B):	3.000 - 6.000 mm
Länge (L):	2.000 - 10.000 mm

Tragfähigkeit in kg	Breite (B) 3-6 m Länge (L) in m								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
500	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000	■	■	■	■	■	■	■		

Bitte fragen Sie Ihre **Kranprojekte** bei uns an!



Portalkransystem Typ 400

Das Zweischienen-Portal mit variabler Länge

Eckdaten:
- Portalkransystem
- EN 15011 Hubklasse: HC2
- EN 15011 Stabilitätsklasse: S2
- Aufstellort: Halle/Freigelände
- Beliebige max. Kranbahnlänge durch Aneinanderreihung mehrerer Felder

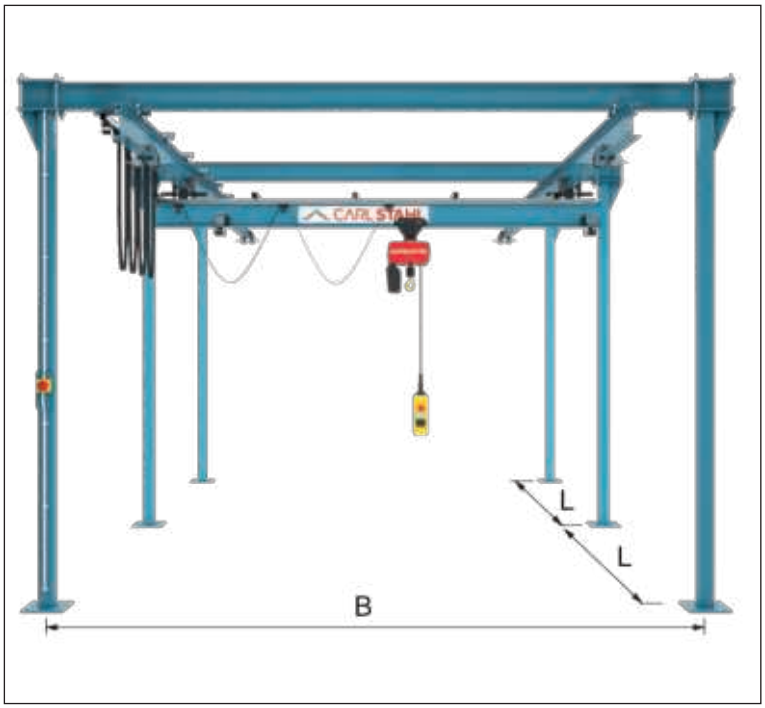
Anforderung:
In der modernen Fabrikfertigung hat die Verknüpfung von Arbeitsplätzen heute einen hohen Stellenwert. An hochfrequentierten Arbeitsplätzen muss ständig ein Transportmittel für Beschickungs- und Entnahmeaufgaben, zum Heben, Bewegen und Drehen der zu bearbeitenden Werkstücke zur Verfügung stehen. Die Übergabe dieser Produkte an die nächste Arbeitsstation soll dann ohne besonderen Aufwand erfolgen.

Lösung:
Dieses für die Bodenaufstellung vorgesehene Kransystem ermöglicht die endlose Verknüpfung solcher Arbeitsplätze und den Einsatz mehrerer Kranbrücken auf dem System, so dass an jedem Arbeitsplatz ein eigenes Hebezeug vorhanden ist. Die Bedienung der Hebezeuge und Kranbrücken kann manuell oder elektrisch vorgenommen werden. Die Fahrbahnlänge ist flexibel und erweiterbar. Auch dieses System steht auf eigenen Füßen, die Anbindung an Hallenteile kann entfallen.



Typenbezeichnung:	Typ 400
Tragfähigkeiten:	500 - 2.000 kg
Breite (B):	4.000 - 8.000 mm
Feldlänge (L):	2.000 - 10.000 mm

Tragfähigkeit in kg	Breite (B) 4-8 m Länge (L) in m								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
500	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1600	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000	■	■	■	■	■	■	■		



Bitte fragen Sie Ihre **Kranprojekte** bei uns an!

Portalkransystem Typ 500

Der Brückenkran auf eigenen Füßen

Eckdaten:
- Portalkransystem
- EN 15011 Hubklasse: HC2
- EN 15011 Stabilitätsklasse: S3
- Aufstellort: Halle/Freigelände
- Beliebige max. Kranbahnlänge durch Aneinanderreihung mehrerer Felder
- Volle Ausnutzung der Hallenhöhe, dadurch große nutzbare Hubhöhe

Anforderung:
Es kommt häufig vor, dass in bestehenden Hallen eine Nutzungsänderung vorgenommen wird oder Produktionshallen nicht in der Lage sind, einen Brückenkran zu tragen. Oft muss die volle Hallenhöhe zur Verfügung stehen, da große Werkstücke transportiert werden müssen. Es kommt also auf kurze Bauhöhen der Krananlagen an.

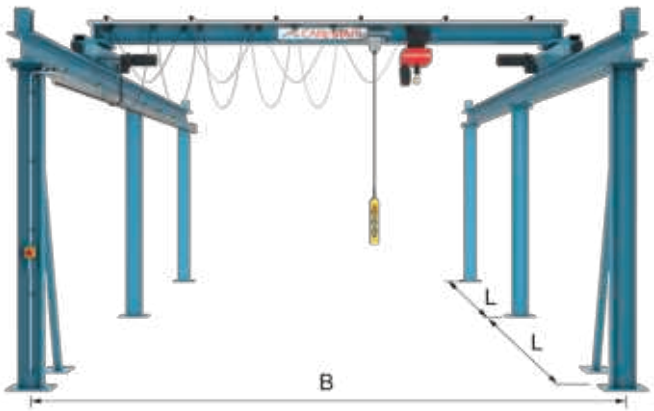
Lösung:
Das Kransystem P500 kombiniert die Vorteile des Kransystems P400 mit dem Komfort eines Brückenkranes. Die Fahrbahnlänge ist flexibel und erweiterbar. Für die Befestigung der Stützen werden ein ausreichend dimensionierter Betonboden oder kleine Fundamente benötigt. Gebäudekonstruktionen müssen nicht in die Fahrbahnbefestigung einbezogen werden, weshalb das Kransystem P500 unabhängig ist und auf die Erfordernisse der Arbeitsplätze ausgelegt wird.



Typenbezeichnung:	Typ 500
Tragfähigkeiten:	1.000 - 10.000 kg
Breite (B):	4.000 - 15.000 mm
Feldlänge (L):	4.000 - 10.000 mm

Tragfähigkeit in kg	Breite (B) 4-15 m Länge (L) in m						
	4	5	6	7	8	9	10
1000	■	■	■	■	■	■	■
1600	■	■	■	■	■	■	■
2000	■	■	■	■	■	■	■
2500	■	■	■	■	■	■	■
3200	■	■	■	■	■	■	■
4000	■	■	■	■	■	■	■
5000	■	■	■	■	■	■	■
6300	■	■	■	■	■	■	■
8000	■	■	■	■	■	■	■
10000	■	■	■	■	■	■	■

Bitte fragen Sie Ihre **Kranprojekte** bei uns an!



ErgoLine Alu-Leichtkransystem

Das Leichtkransysteme

Eckdaten:
- Portalkransystem
- EN 15011 Hubklasse: HC2
- EN 15011 Stabilitätsklasse: S2
- Leichtlauffahrwerke
- Aufstellort: Halle
- Maximale Kranbahnlänge 80 m
- Volle Ausnutzung der Hallenhöhe, dadurch große nutzbare Hubhöhe

Produkthighlights:
- Leichtlauffahrwerke mit unvergleichbarem Handling und optimalen Verfahrkräften
- Beispielloser Bedienkomfort durch zielgenaues Ansteuern der Endposition
- Kardanische Lagerung für Freiheitsgrade in alle Richtungen und eine hervorragende Ergonomie
- Ideal zur Verknüpfung mehrerer Arbeitsplätze
- Keine Belastung der Hallenkonstruktion
- Benötigt wenig Aufstellplatz
- Höhenverstellbare Stützen ermöglichen eine schnelle Lieferung und einfache Inbetriebnahme vor Ort
- Kranbahnlänge/-breite kann den Raumverhältnissen angepasst werden
- Montagefreundlichkeit durch Dübelbefestigung auf Betonboden



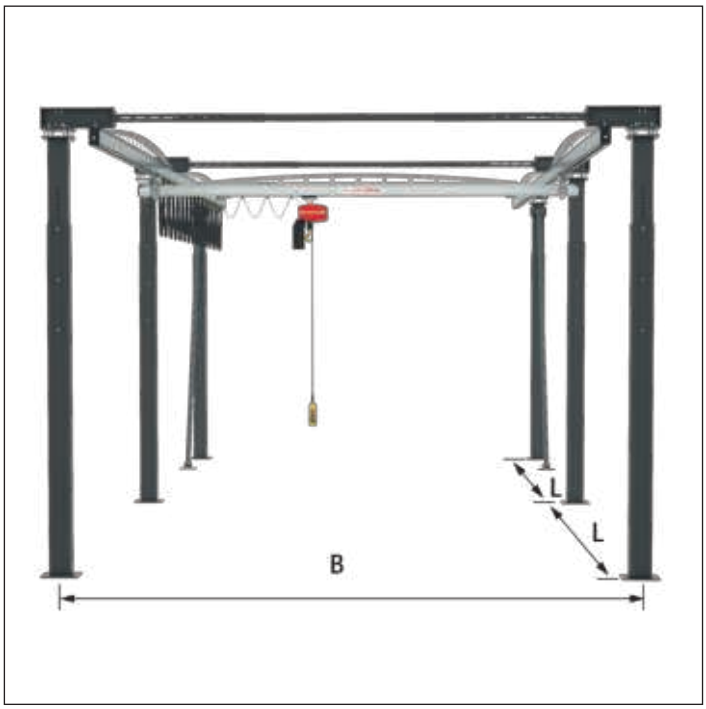
Typenbezeichnung:	ErgoLine
Tragfähigkeiten:	80 - 1.000 kg
Breite (B):	2.000 - 10.500 mm
Feldlänge (L):	3.000 - 10.000 mm

Ein Produktvideo finden Sie auf unserem Youtube-Channel oder über diesen QR-Code

Tragfähigkeit in kg	Feldlänge in m														
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
320	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
630	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
1000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			

■ Fahrbahn aus Aluminiumprofil
■ Fahrbahn aus Stahlprofil mit Edelstahllauffläche

Bitte fragen Sie Ihre **Kranprojekte** bei uns an!



Hängebahnsystem Typ HB



Hängebahnsystem HB

Das Wichtigste im Überblick:
- Tragfähigkeit: 63 kg bis 2 t
- Profile aus Stahl, verzinkt und Aluminium
- Kranträgerlänge bis 12 m
- Flexibel und individuell konfigurierbar
- Modular erweiterbar vom Arbeitsplatzkran bis zum flächendeckenden System
- Hoher Bedienkomfort durch leichte Verfahrbarkeit
- Niedrige Bauhöhe und geringe Anfahrmaße
- Umfangreiche Serienausstattung und Zusatzausstattungen
- Servicefreundlich in Montage und Wartung

Bitte fragen Sie Ihre **Kranprojekte** bei uns an!








FW 560
TNC
33

Hängebahnsystem HB

Einschienenbahn Typ ESK - Linearer Transport



Stahlprofile, verzinkt
oder Aluminiumprofile

- Niedrige Bauhöhe
- Große Aufhängeabstände
- Elektrisch verfahrbar als Option

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm
125	10500
250	10300
500	9000
1000	7300
2000	5100

Zweischienenbahn Typ ZSK - Linearer Transport



- Große Aufhängeabstände
- Besonders günstige Hubhöhe durch Anordnung des Kettenzuges zwischen den Bahnsträngen
- Sehr niedrige Bauhöhe
- Elektrisch verfahrbar (Option)
- Verfahrbare Steuerung (Option)

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm
125	10500
250	10500
500	10300
1000	9000
2000	7300

Einträgerkran Typ EHB - Flächendeckender Transport



Stahlprofile, verzinkt
oder Aluminiumprofile

- Sehr geringes Eigengewicht, ideal für Leichtbauhallen
- Sehr leicht von Hand verfahrbar
- Niedrige Bauhöhen
- Geringe Anfahrmaße
- Große Aufhängeabstände

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm	Max. Kranträgerlänge in mm
125	10300	10000
250	9500	10000
500	8200	10000
1000	6900	8000

Einträgerkran Typ EHB-X - Flächendeckender Transport



Stahlprofile, verzinkt

- Optimale Ausnutzung der Raumhöhe durch aufgebockten Kran
- Sehr leicht von Hand verfahrbar
- Sehr niedrige Bauhöhe
- Geringe Anfahrmaße
- Große Aufhängeabstände
- Elektrisch verfahrbar (Option)
- Verfahrbare Steuerung (Option)

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm	Max. Kranträgerlänge in mm
125	10500	8000
250	9700	8000
500	8600	8000
1000	7200	7000

Zweiträgerkran Typ ZHB - Flächendeckender Transport



Stahlprofile, verzinkt oder Aluminiumprofile

- Große Aufhängeabstände
- Sehr niedrige Bauhöhe
- Besonders günstige Hubhöhe durch Anordnung des Kettenzuges zwischen den Kranträgern
- Elektrisch verfahrbar (Option)
- Verfahrbare Steuerung (Option)

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm	Max. Kranträgerlänge in mm
125	8900	12000
250	8400	12000
500	7300	12000
1000	6200	12000
2000	4100	8000

Zweiträgerkran Typ ZHB-X - Flächendeckender Transport



Stahlprofile, verzinkt

- Optimale Ausnutzung der Raumhöhe durch aufgebockten Kran
- Sehr niedrige Bauhöhe
- Große max. Aufhängeabstände
- Elektrisch verfahrbar (Option)
- Verfahrbare Steuerung (Option)

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm	Max. Kranträgerlänge in mm
125	9300	8000
250	8800	8000
500	7800	8000
1000	6700	8000
2000	5200	6000

Einträgerkran Typ EHB-I für bauseits vorhandene Kranbahn (blau) - Flächendeckender Transport



Stahlprofile, verzinkt oder Aluminiumprofile

- Sehr geringes Eigengewicht, ideal für Leichtbauhallen
- Leicht von Hand verfahrbar
- Kranbahn aus Standard-Walzprofilen
- Geringe Anfahrmaße

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm	Max. Kranträgerlänge in mm
125	10300	10000
250	9500	10000
500	8200	10000
1000	6900	8000

Zweiträgerkran Typ ZHB-I für bauseits vorhandene Kranbahn (blau) - Flächendeckender Transport



Stahlprofile, verzinkt oder Aluminiumprofile

- Hohe Tragfähigkeit
- Besonders günstige Hubhöhe durch Anordnung des Kettenzuges zwischen den Kranträgern
- Kranbahn aus Standard-Walzprofilen
- Elektrisch verfahrbar (Option)
- Verfahrbare Steuerung (Option)

Tragfähigkeit in kg	Max. Aufhängeabstand in mm	Max. Kranträgerlänge in mm
125	8900	12000
250	8400	12000
500	7300	12000
1000	6200	12000
2000	4100	8000

Wandschwenkkrane aus Stahl/Aluminium

cslift.com/3176

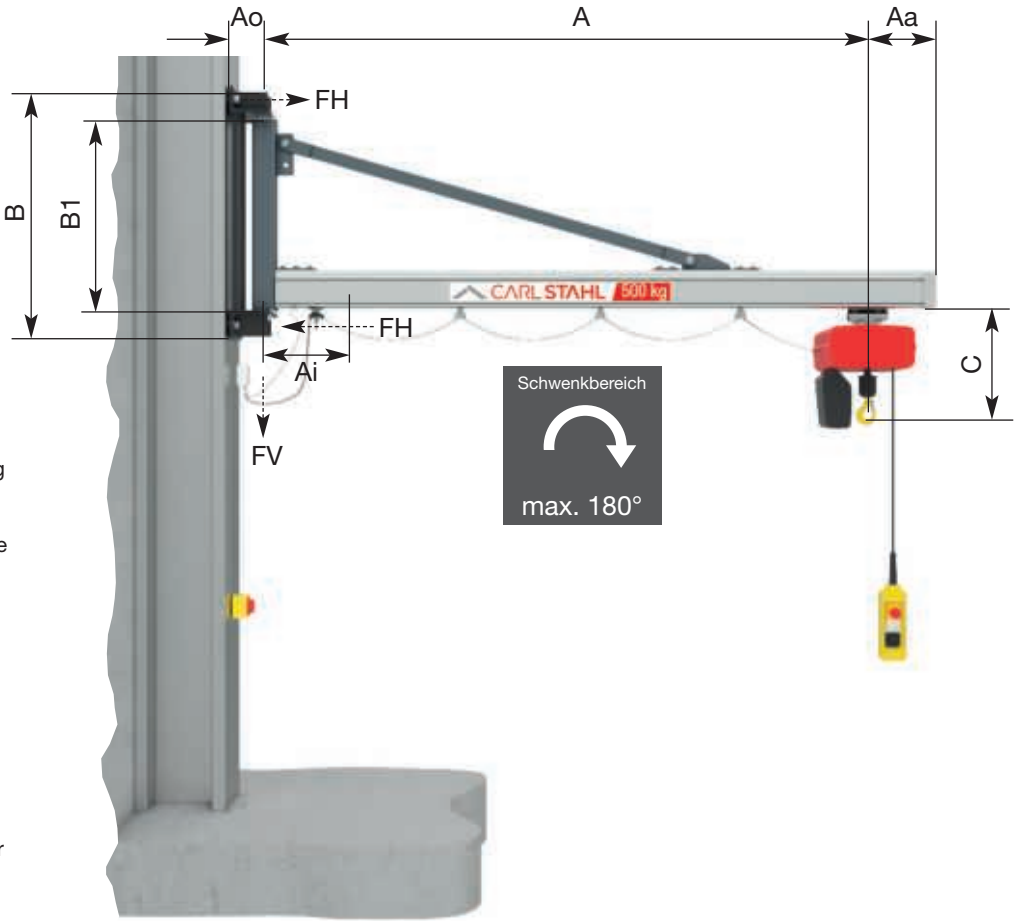
Wandschwenkkran aus Stahl/Aluminium Typ UNILIFT UW mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102010

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Wandlagerung und Alu-Ausleger, Elektro-Kettenzug, Innenlaufendes Leichtlauffahrwerk inkl. Katzpuffer, komplette Elektrik, Schwenken von Hand, komplette Krandokumentation.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug (Hubgeschwindigkeit 2-stufig), Schutzart IP 55, hochfeste, geprüfte und verzinkte Sicherheitslastkette, Kettenkasten, Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerspannung 24 V, Steuertaster mit Steckverbindung und Zugentlastung Schutzart IP65. Standardhubhöhe 5 m, Steuerkabellänge 3,8 m (Im Auftragsfall gewünschte Längen angeben).

Ausstattung:
- Einstufung nach EN 13001 HC2 S2 HD2 für leichten Industrieeinsatz
- Abschließbarer Netztrennschalter, Stromzuführung mittels Schleppkabel-Stromzuführung mit im Profil laufenden Gleitschuhen
- Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerspannung 24 V
- Anstrichaufbau für den Betrieb in der Halle
- Krankonstruktion stahlkiesentrostet
- Krankonsole aus Stahl, lackiert in RAL 7016 anthrazitgrau
- Lagerkonsole aus Stahl, lackiert in RAL 9005 tiefschwarz (ohne Befestigungsschrauben)
- Ausleger aus eloxiertem Alu-Hohlprofil



Die Vorteile des Krantyps UW:
- Geringes Eigengewicht des Auslegers
- Sehr gute Rolleigenschaften des Fahrwerks
- Ergonomisches Handling

Tragfähigkeit in kg	Ausladung A in mm	Baugröße	Hubgeschw. in m/min	Abmessungen in mm						FH in kN	FV in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
				C	B	B1	Ao	Aa	Ai				
125	1895	UW 1,25-1,9	8/2,0	405	940	740	100	150	400	5	2	84	10201000035215
125	2895	UW 1,25-2,9	8/2,0	405	940	740	100	150	400	7	2	93	10201000035218
125	3895	UW 1,25-3,9	8/2,0	405	940	740	100	150	400	10	2	103	10201000035219
125	4895	UW 1,25-4,9	8/2,0	405	940	740	100	150	400	13	3	126	10201000035220
250	1895	UW 2,5-1,9	6/1,5	405	940	740	100	150	400	8	3	84	10201000035221
250	2895	UW 2,5-2,9	6/1,5	405	940	740	100	150	400	12	4	93	10201000035222
250	3895	UW 2,5-3,9	6/1,5	405	940	740	100	150	400	17	4	113	10201000035223
250	4895	UW 2,5-4,9	6/1,5	405	940	740	100	150	400	22	4	138	10201000035224
500	1895	UW 5-1,9	4,5/11	452	940	740	100	150	400	15	6	95	10201000035225
500	2895	UW 5-2,9	4,5/11	452	940	740	100	150	400	23	6	104	10201000035226
500	3895	UW 5-3,9	4,5/11	452	940	740	100	150	400	32	7	134	10201000035227

Andere Bauhöhen, Ausladungen und Zubehör auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

cslift.com/3176

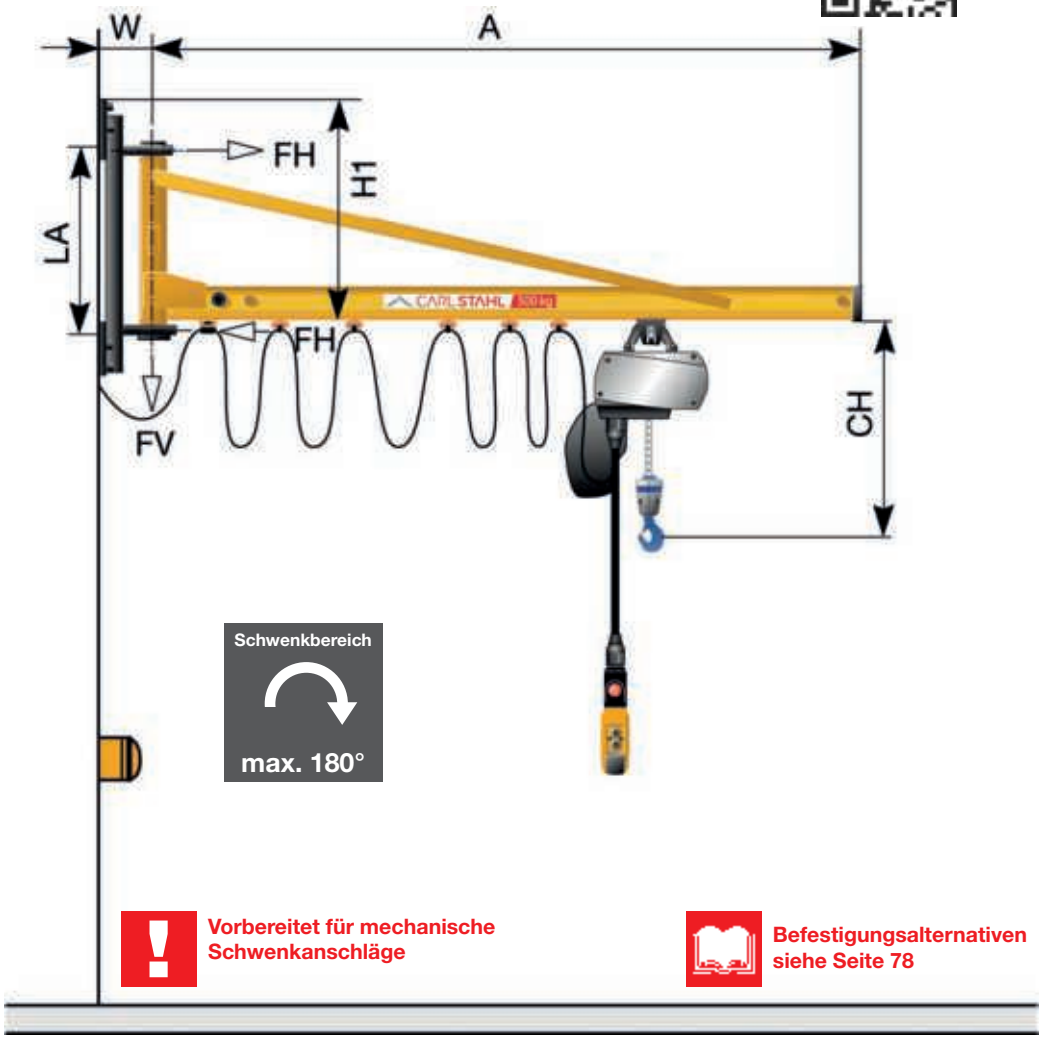
Wandschwenkkran Typ LW mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102010-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Ausleger komplett mit Wandlagerung, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, komplette Elektrik, Befestigungsplan, Schwenken von Hand. Auf Wunsch erhalten Sie unsere Maß- und Datenblätter mit detaillierten Angaben.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell GM, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung. Ausführungen, die in diesen Übersichten nicht enthalten sind, erläutern wir Ihnen auf Anfrage.

Ausstattung*:
- **Standard-Hubhöhe 3,0 m**
- Leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- Der Schwenkbereich ist von Art und Ort der Befestigung abhängig
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Leichtgängige Auslegerlagerung
- Qualitäts-Korrosionsschutz nach DIN 55 928
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Mit Befestigungsplan
- Befestigungsschrauben sind bauseits zu stellen



Mehrhub nur für den Elektrokettenzug siehe Seite 116

Tragfähigkeit	Ausladung	Baugröße	Hubgeschwindigkeit	Abmessungen in mm				FH	FV	Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	in mm		in m/min	CH	H1	LA	W	in kN	in kN	in kg	
125	2000	LW25	8/2,0	389	614	492	160	5,95	2,09	88	10201000015001
125	3000	LW25	8/2,0	389	614	492	160	9,57	2,23	101	10201000015004
125	4000	LW25	8/2,0	389	614	492	160	13,47	2,37	115	10201000015009
125	5000	LW25	8/2,0	389	614	600	160	17,6	2,5	127	10201000015013
125	6000	LW36	8/2,0	389	665	600	190	20,29	3,16	207	10201000015017
250	3000	LW25	8/2,0	389	614	492	160	16,67	3,45	101	10201000015005
250	4000	LW36	8/2,0	389	665	600	190	19,86	3,95	165	10201000015010
250	5000	LW36	8/2,0	389	665	600	190	25,87	4,17	186	10201000015014
250	6000	LW36	8/2,0	389	665	600	190	32,24	4,38	207	10201000015018
250	7000	LW200	8/2,0	375	900	800	230	31,3	5,41	312	10201000015020
500	2000	LW36	4/1,0	470	665	600	190	16,52	5,99	125	10201000015002
500	3000	LW36	4/1,0	470	665	600	190	25,97	6,21	147	10201000015006
500	4000	LW36	4/1,0	470	665	600	190	35,76	6,43	168	10201000015011
500	5000	LW200	4/1,0	456	900	800	230	35,51	7,32	258	10201000015015
500	6000	LW200	4/1,0	456	900	800	230	43,85	7,61	286	10201000015019
1000	2000	LW200	4/1,0	516	900	800	230	22,28	11,53	194	10201000015003
1000	3000	LW200	4/1,0	516	900	800	230	35,93	11,83	223	10201000015007
1000	4000	LW200	4/1,0	516	900	800	230	49,92	12,11	251	10201000015012
1000	5000	LW235	4/1,0	516	980	880	230	59,1	12,71	314	10201000015016

*Zusatzausstattungen auf Anfrage: Mechanische Schwenkanschläge, Anschlussstecker für Vakuumgerät, Funksteuerung, Befestigungsalternativen (Umklammerungskonsole, Anschweißplatten)

cslift.com/3176

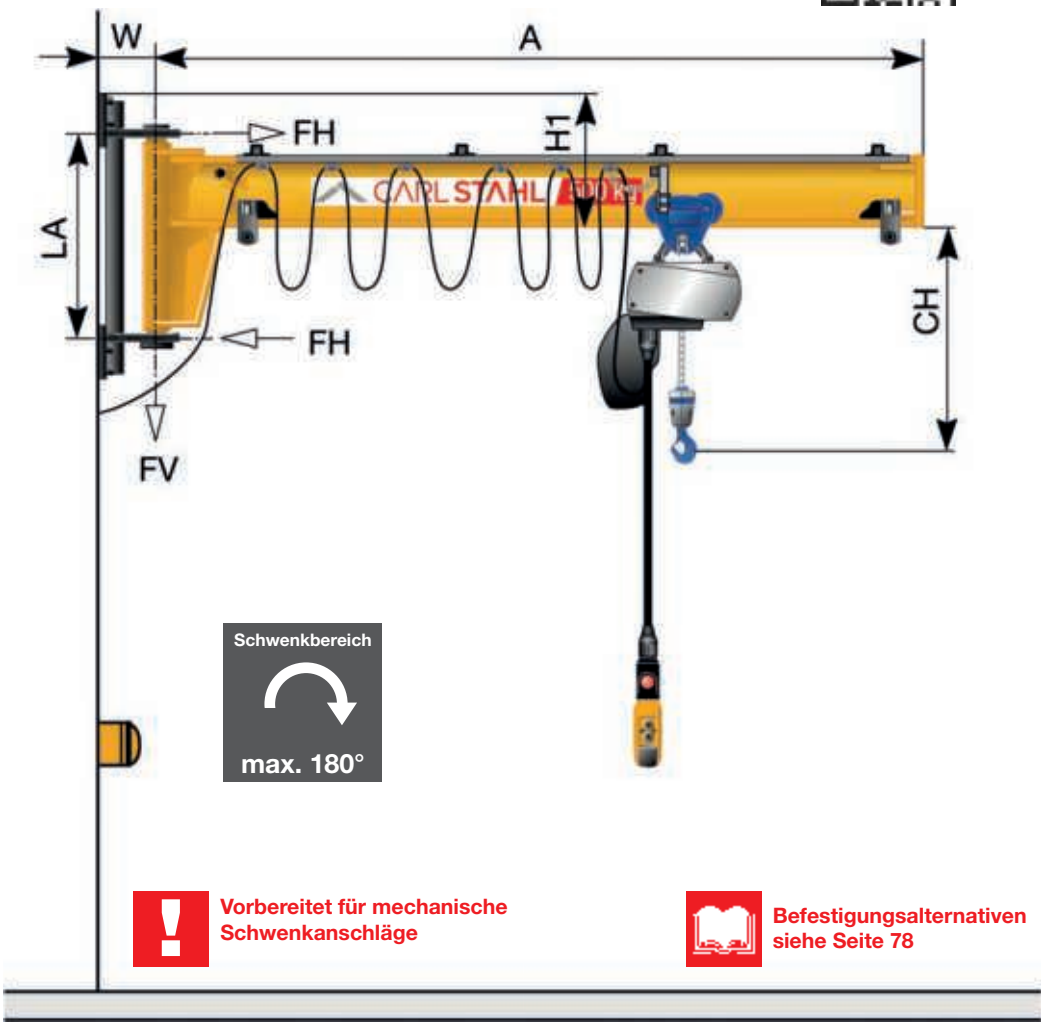
Wandschwenkkran Typ LWX mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102010-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Ausleger komplett mit Wandlagerung, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, komplette Elektrik, Befestigungsplan, Schwenken von Hand. Auf Wunsch erhalten Sie unsere Maß- und Datenblätter mit detaillierten Angaben.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell GM, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung. Ausführungen, die in diesen Übersichten nicht enthalten sind, erläutern wir Ihnen auf Anfrage.

Ausstattung*:
- **Standard-Hubhöhe 3 m**
- Leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- Der Schwenkbereich ist vom Befestigungsort und von der Befestigungsart abhängig
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Qualitäts-Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55 928
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Mit Befestigungsplan
- Befestigungsschrauben sind bauseits zu stellen



Mehrhub nur für den Elektrokettenzug siehe Seite 116

Tragfähigkeit	Ausladung	Baugröße	Hubgeschwindigkeit	Abmessungen in mm				FH	FV	Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	in mm		in m/min	CH	H1	LA	W	in kN	in kN	in kg	
125	2000	LWX25	8/2,0	383	296	492	160	5,6	2,5	148	10201000015021
125	3000	LWX25	8/2,0	383	296	492	160	8,9	2,7	168	10201000015023
125	4000	LWX36	8/2,0	382	350	600	190	12,1	3,3	246	10201000015029
125	5000	LWX36	8/2,0	382	350	600	190	16	3,5	267	10201000015034
125	6000	LWX200	8/2,0	381	452	800	230	16,6	4,6	403	10201000015038
250	3000	LWX36	8/2,0	382	350	600	190	13,7	4,3	223	10201000015024
250	4000	LWX36	8/2,0	382	350	600	190	19,1	4,6	254	10201000015030
250	5000	LWX200	8/2,0	381	452	800	230	19,4	5,6	374	10201000015035
250	6000	LWX200	8/2,0	381	452	800	230	24,3	5,9	405	10201000015039
500	3000	LWX36	4/1,0	469	350	600	190	24,5	6,9	243	10201000015025
500	4000	LWX200	4/1,0	468	452	800	230	25,5	7,8	363	10201000015031

*Zusatzausstattungen auf Anfrage:
Mechanische Schwenkanschläge, Anschlusstecker für Vakuumgerät, elektrisches Katzfahren, Funksteuerung, Befestigungsalternativen (Umklammerungskonsole, Anschweißplatten)

cslift.com/3176

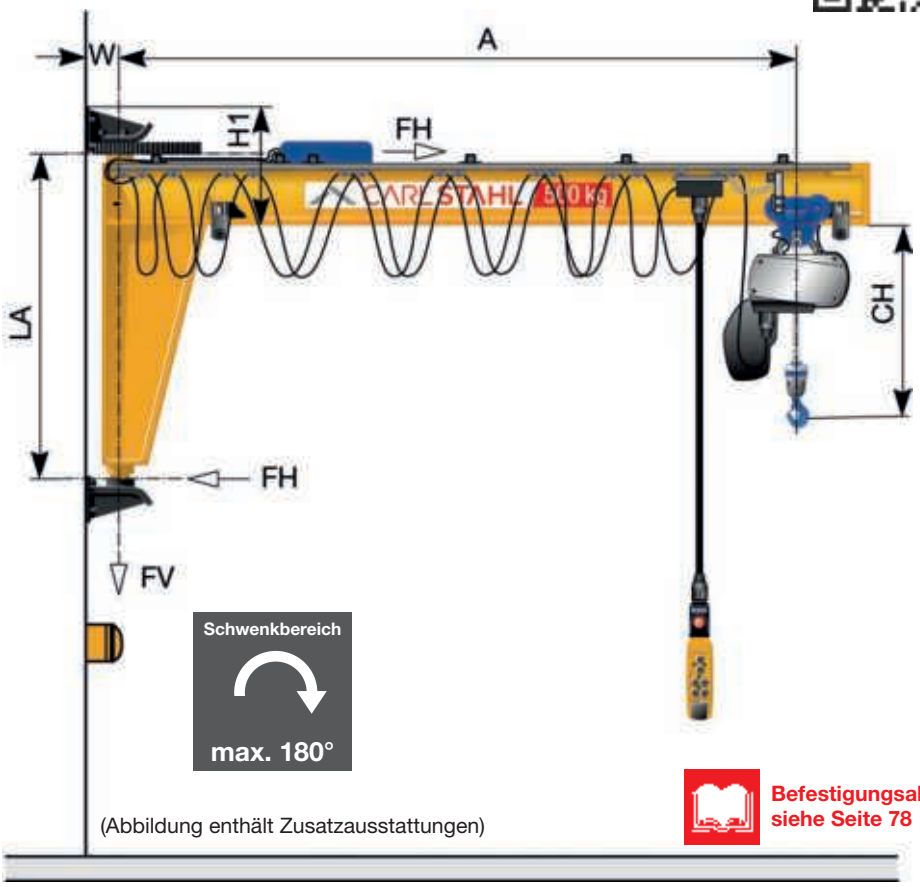
Wandschwenkkran Typ VW mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102010-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Ausleger komplett mit Wandlagerung, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, komplette Elektrik, Befestigungsplan, Schwenken von Hand. Auf Wunsch erhalten Sie unsere Maß- und Datenblätter mit detaillierten Angaben.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell GM, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung. Ausführungen, die in diesen Übersichten nicht enthalten sind, erläutern wir Ihnen auf Anfrage.

Ausstattung*:
- **Standard-Hubhöhe 3 m**
- Mittelschwere Bauweise (DIN 15018 H2/B3)
- Die restlichen Ausstattungsmerkmale des Wandschwenkkrans VW entsprechen den Merkmalen des Wandschwenkkrans LWX



(Abbildung enthält Zusatzausstattungen)

Befestigungsalternativen siehe Seite 78

Mehrhub nur für den Elektrokettenzug siehe Seite 116

Tragfähigkeit	Ausladung	Baugröße	Hubgeschwindigkeit	Abmessungen in mm				FH	FV	Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	in mm		in m/min	LA	CH	H1	W	in kN	in kN	in kg	
125	3000	VW35	8/2,0	630	383	305	80	10,25	2,88	169	10201000015040
125	4000	VW35	8/2,0	630	386	345	80	14,65	3,38	220	10201000035773
125	5000	VW35	8/2,0	630	386	345	80	19,07	3,64	247	10201000035774
125	6000	VW35	8/2,0	1000	385	385	80	16,96	4,53	337	10201000035775
125	7000	VW35	8/2,0	1000	385	385	80	20,81	4,88	373	10201000035776
250	3000	VW35	8/2,0	630	382	345	80	16,31	4,33	192	10201000015041
250	4000	VW35	8/2,0	1000	382	385	80	22,25	4,6	220	10201000015043
250	5000	VW35	8/2,0	1000	382	385	80	19,43	5,4	302	10201000015048
250	6000	VW35	8/2,0	1000	384	505	110	21,76	7,18	483	10201000035780
250	7000	VW35	8/2,0	1000	384	505	110	26,36	7,65	530	10201000035781
500	3000	VW35	4/1,0	1000	469	385	80	16,31	4,33	192	10201000015042
500	4000	VW35	4/1,0	1000	469	385	80	24,9	7,56	272	10201000015044
500	5000	VW50	4/1,0	1250	469	505	110	27,25	9,23	441	10201000015049
500	6000	VW50	8/2,0	1250	467	505	110	33,52	9,7	489	10201000035782
500	7000	VW50	8/2,0	1250	465	505	110	43,21	11,27	649	10201000035783
1000	3000	VW50	8/2,0	1250	534	505	110	27,8	13,4	367	10201000035784
1000	4000	VW50	4/1,0	1250	528	505	110	37,39	13,87	414	10201000015045
1000	5000	VW50	4/1,0	1250	528	565	110	48,99	15,15	546	10201000015050
1000	6000	VW50	8/2,0	1250	532	565	110	60,06	15,76	608	10201000035785
1000	7000	VW50	8/2,0	1600	531	605	110	57,62	17,28	762	10201000035786
2000	3000	VW50	8/2,0	1250	633	565	110	52,68	24,14	461	10201000035787
2000	4000	VW50	4/1,0	1250	630	605	110	56,12	25,39	588	10201000015046
2000	5000	VW60	4/1,0	1600	630	695	130	72,41	27,76	830	10201000015051
2000	6000	VW60	8/2,0	1600	631	695	130	88,13	28,57	912	10201000035788

*Zusatzausstattungen auf Anfrage:
elektrisches Katzfahren, elektrisches Schwenken, verfahrbare Steuerung unabhängig vom Kettenzug

cslift.com/3176

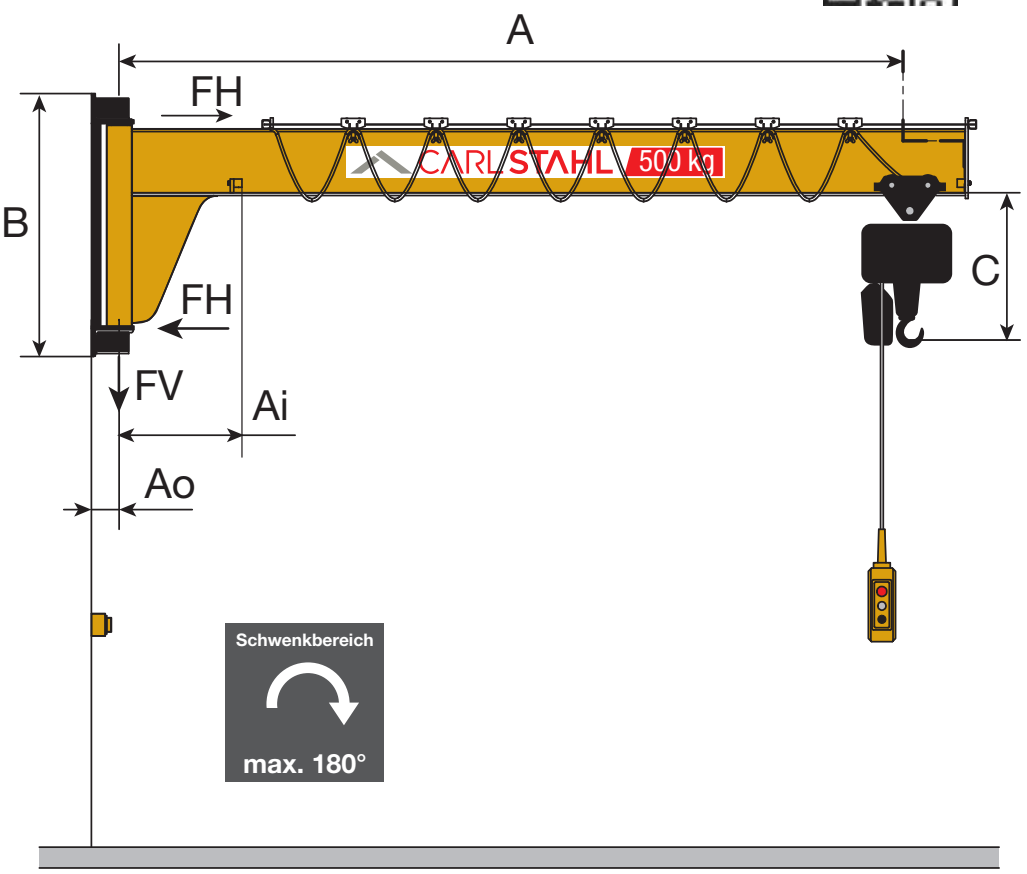
Wandschwenkkran Typ AW mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102010-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Ausleger komplett mit Wandlagerung, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, komplette Elektrik, Befestigungsplan, Schwenken von Hand. Auf Wunsch erhalten Sie unsere Maß- und Datenblätter mit detaillierten Angaben.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell Electrolift, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung. Ausführungen, die in diesen Übersichten nicht enthalten sind, erläutern wir Ihnen auf Anfrage.

Ausstattung*:
- **Standard-Hubhöhe 5 m**
- Leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- Der Schwenkbereich ist vom Befestigungsort und von der Befestigungsart abhängig
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Qualitäts-Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55 928
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Mit Befestigungsplan
- Befestigungsschrauben sind bauseits zu stellen



Vorbereitet für mechanische Schwenkanschläge

Tragfähigkeit in kg	Ausladung A in mm	Baugröße	Hubgeschwindigkeit in m/min	Abmessungen in mm C	Ai	B	Ao	FH in kN	FV in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
125	3000	AW1,25-3,0	8/2,0	453	370	940	100	9	3	170	10201000035806
125	4000	AW1,25-4,0	8/2,0	433	370	940	100	12	3	191	10201000035807
125	5000	AW1,25-5,0	8/2,0	433	370	940	100	16	3	213	10201000035808
125	6000	AW1,25-6,0	8/2,0	433	430	940	100	23	4	313	10201000035809
250	3000	AW2,5-3,0	6/1,5	433	370	940	100	14	4	170	10201000035810
250	4000	AW2,5-4,0	6/1,5	433	430	940	100	21	5	246	10201000035811
250	5000	AW2,5-5,0	6/1,5	433	430	940	100	27	5	279	10201000035812
250	6000	AW2,5-6,0	6/1,5	433	430	940	100	34	5	313	10201000035813
500	3000	AW5-3,0	4,5/1,1	480	430	940	100	26	7	219	10201000035814
500	4000	AW5-4,0	4,5/1,1	480	430	940	100	35	7	252	10201000035815
500	5000	AW5-5,0	4,5/1,1	480	550	1430	150	29	8	414	10201000035816
500	6000	AW5-6,0	4,5/1,1	480	550	1430	150	36	9	459	10201000035817
1000	3000	AW10-3,0	4/1	573	430	940	100	48	12	226	10201000035818
1000	4000	AW10-4,0	4/1	573	550	1430	150	41	13	416	10201000035819
1000	5000	AW10-5,0	4/1	573	600	1430	150	54	15	547	10201000035820
1000	6000	AW10-6,0	4/1	573	600	1430	150	66	15	664	10201000035821

*Zusatzausstattungen auf Anfrage:
Stromzuführung (Rundkabel, Rundschleppkabel, Flachschleppkabel, Idealsteuerung, Schleifleitung), Arretiervorrichtung, Schwenkbegrenzungsanschlag, Schwenkantrieb AW, Funkfernsteuerung, Freigeländeeinsatz, Wetterschutzdach.

cslift.com/3176

Wandmanipulatorkran Typ BW mit Elektrokettenzug
Art.-Gruppe 102015

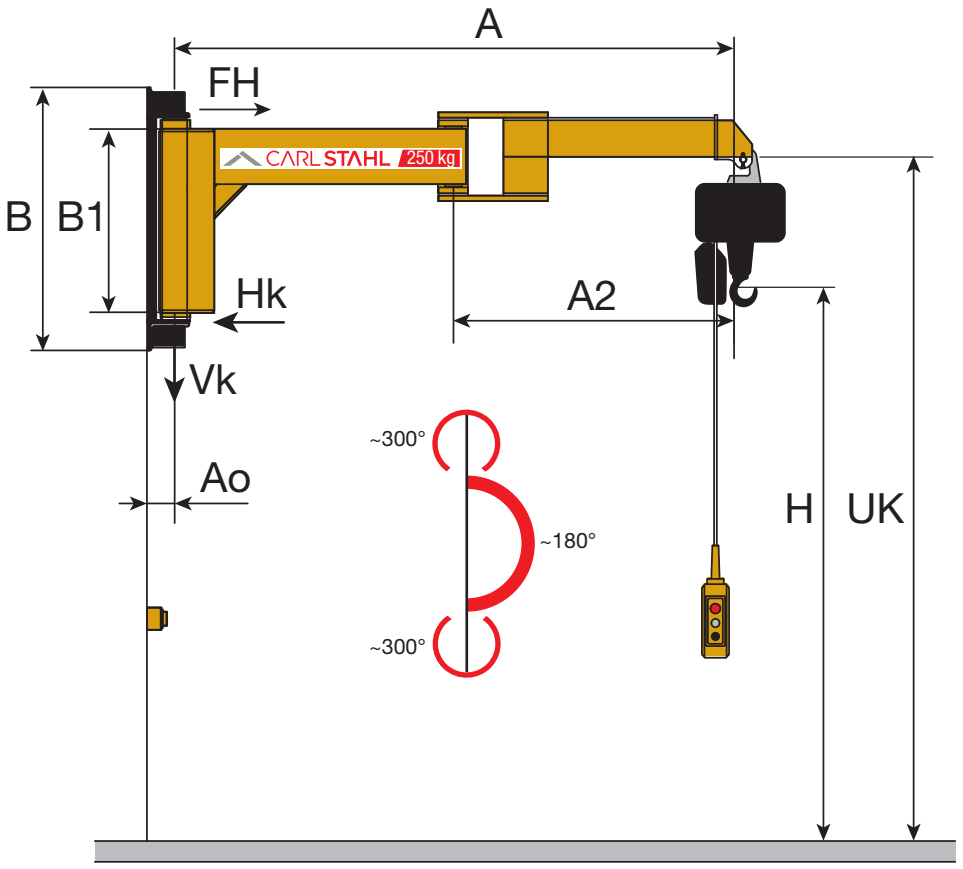
- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Ausstattung*
- **Standard-Hubhöhe 5 m**
- Einstufung nach EN 13001 HC2 S2 HD2 für leichten Industrieeinsatz
- Leichte Ausführung
- Knickbarer Ausleger
- Lackiert in narzissengelb RAL 1007
- Qualitätskorrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung
- Mit manueller Schwenkwiderstandsregulierung
- Mit Aufhängung an der Auslegerspitze zum Einhängen eines Hebezeuges mit Hakenaufhängung. Fußzugbefestigung auf Anfrage!

Elektrik
- Abschließbarer Netzanschlussschalter
- Rundkabel-Stromzuführung, in den Auslegerprofilen bis zur Auslegerspitze verlegt
- Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerspannung 24 V

Elektrokettenzug
- Elektrokettenzug mit Hakenaufhängung
- Hubgeschwindigkeit 2-stufig
- Beim Wandmanipulierkran wird der Elektrokettenzug ohne Angabe von der Unterkante mit einer Standardhubhöhe von 3 m und einer Steuerkabellänge von 2 m ausgeliefert.

Befestigungsmöglichkeiten
- mit Standard-Lagerkonsole ohne Befestigungsschrauben. Weitere Befestigungen auf Anfrage (z. B. Wandkonsole, Stützumfassungskonsole usw.)



Wandmanipulatorkran Typ BW - Schwenkbereich ~180°/~300°

Tragf. in kg	Abmessungen in mm							Hk in kN	Vk in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	B	B1	Ao	A	A2	H	UK				
125	940	740	100	2000	1000	5000	5353	6	3	132	10201000035412
125	940	740	100	3000	1400	5000	5353	10	3	173	10201000035413
125	940	740	100	4000	1900	5000	5353	14	4	211	10201000035414
250	940	740	100	2000	1000	5000	5353	10	4	140	10201000035415
250	940	740	100	3000	1400	5000	5353	16	5	192	10201000035416
250	940	740	100	4000	1900	5000	5353	21	5	227	10201000035417

Elektrokettenzug

Hubhöhe in mm	Hubgeschw. in m/min	Gewicht in kg
5000	8/2	22
5000	8/2	22
5000	8/2	22
5000	6/1,5	22
5000	6/1,5	22
5000	6/1,5	22

*Zusatzausstattungen auf Anfrage:
Arretiervorrichtung

cslift.com/3178

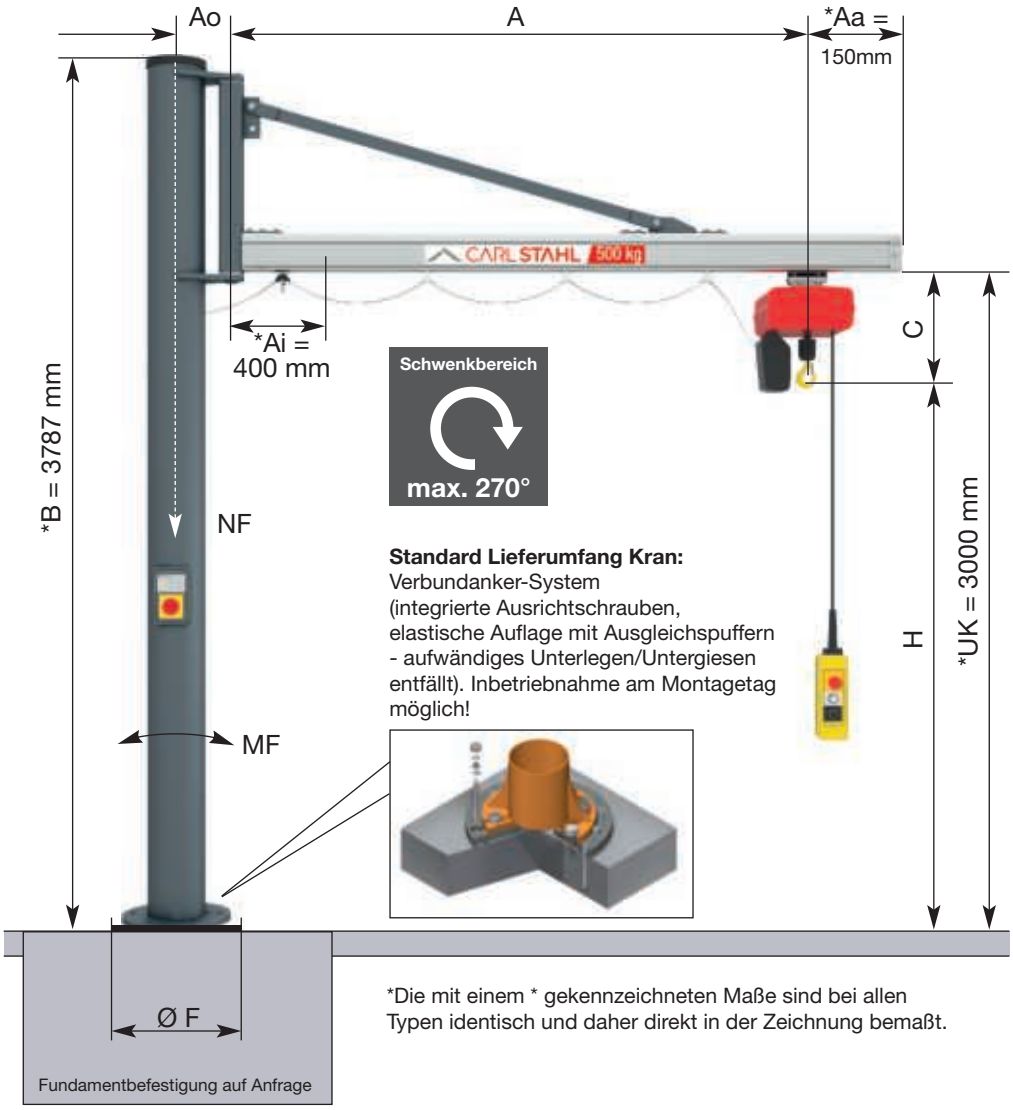
Säulendrehkran aus Stahl/Aluminium Typ UNILIFT US mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102015

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Stahlrohrsäule und Alu-Ausleger, Innovatives Verbundanker-System (einfache Montage ohne Fundament), Elektro-Kettenzug, Innenlaufendes Leichtlauffahrwerk inkl. Katzpuffer, komplette Elektrik, Schwenken von Hand, komplette Krandokumentation.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug (Hubgeschwindigkeit 2-stufig), Schutzart IP 55, hochfeste, geprüfte und verzinkte Sicherheitslastkette, Kettenkasten, Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerspannung 24 V, Steuertaster mit Steckverbindung und Zugentlastung Schutzart IP65.

Ausstattung:
- Einstufung nach EN 13001 HC2 S2 HD2 für leichten Industrieeinsatz
- Abschließbarer Netztrennschalter, Stromzuführung mittels Schleppkabel-Stromzuführung mit im Profil laufenden Gleitschuhen
- Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerspannung 24 V
- Anstrichaufbau für den Betrieb in der Halle
- Krankonstruktion stahlkiesentrostet
- Rohrsäule und Krankonsole aus Stahl, lackiert in RAL 7016 anthrazitgrau
- Ausleger aus eloxiertem Alu-Hohlprofil



Standard Lieferumfang Kran:
Verbundanker-System (integrierte Ausrichtschrauben, elastische Auflage mit Ausgleichspuffern - aufwändiges Unterlegen/Untergiesen entfällt). Inbetriebnahme am Montagetag möglich!

*Die mit einem * gekennzeichneten Maße sind bei allen Typen identisch und daher direkt in der Zeichnung bemaßt.

Tragfähigkeit in kg	Ausladung A in mm	Baugröße	Verbundankerplatte Ø F in mm	Hubgeschw. in m/min	Abmessungen in mm C	H	Ao	MF in kNm	NF in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
125	1895	US 1,25-1,9	530	8/2,0	405	2595	210	367	3	165	10201500035442
125	2895	US 1,25-2,9	530	8/2,0	405	2595	210	556	3	174	10201500035443
125	3895	US 1,25-3,9	530	8/2,0	405	2595	210	748	4	237	10201500035444
125	4895	US 1,25-4,9	530	8/2,0	405	2595	210	949	4	260	10201500035445
250	1895	US 2,5-1,9	530	6/1,5	405	2595	210	663	5	165	10201500035446
250	2895	US 2,5-2,9	530	6/1,5	405	2595	210	993	5	227	10201500035447
250	3895	US 2,5-3,9	630	6/1,5	405	2595	310	1325	5	321	10201500035448
250	4895	US 2,5-4,9	630	6/1,5	405	2595	310	1726	6	346	10201500035449
500	1895	US 5-1,9	630	4,5/1,1	452	2548	210	1196	8	303	10201500035450
500	2895	US 5-2,9	630	4,5/1,1	452	2548	310	1843	9	312	10201500035451
500	3895	US 5-3,9	780	4,5/1,1	452	2548	310	2447	9	414	10201500035452

Andere Bauhöhen, Ausladungen und Zubehör auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

cslift.com/3178

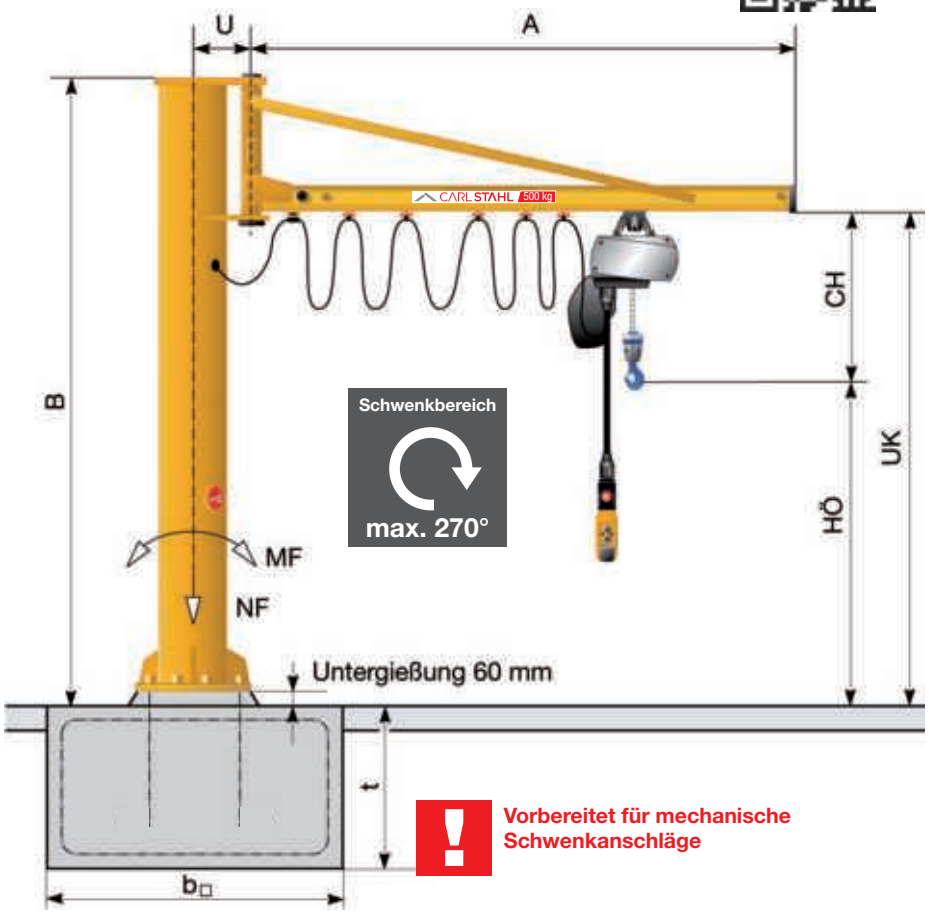
Säulendrehkran Typ LS mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102015-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Säule und Ausleger komplett mit Ankerstangen und Stahlschablone, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, verschiebbare Katzpuffer, komplette Elektrik, Fundamentplan, Schwenken von Hand.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell GM, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung.

Ausstattung:
- Leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Qualitäts-Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55 928
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Mit Ankerstangen und Schablonen sowie Fundamentplan zur Fundamenterstellung mit Bewehrung



Vorbereitet für mechanische Schwenkanschläge

Zusatzausstattungen: Mechanische Schwenkanschläge

Mehrhub nur für den Elektrokettenzug siehe Seite 116

Tragf.	Ausladung	Bau-	Dübel-	Hubgeschw.	Abmessungen in mm							MF	NF	Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	in mm	größe	platte	in m/min	B*	UK*	CH	HÖ	U	b	t	in kNm	in kN	in kg	
125	2000	LS25	L25-I	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	800	800	3,38	3,27	239	10201500015001
125	3000	LS25	L25-I	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	1000	800	5,19	3,41	252	10201500015005
125	4000	LS25	L25-I	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	1100	800	7,15	3,55	266	10201500015010
125	5000	LS25	L25-II	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	1200	800	9,21	3,68	278	10201500015015
125	6000	LS36	L36-II	8/2,0	3200	2600	391	2209	290	1300	800	16,75	6,31	402	10201500036685
125	7000	LS36	L36-II	8/2,0	3200	2600	391	2209	290	1400	800	23,65	7,49	424	10201500036686
250	2000	LS25	L25-I	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	1000	800	5,95	4,5	239	10201500015002
250	3000	LS25	L25-II	8/2,0	3140	2600	389	2211	250	1100	800	8,99	4,64	252	10201500015006
250	4000	LS36	L36-I	8/2,0	3200	2600	389	2211	290	1300	800	12,96	5,53	360	10201500015011
250	5000	LS36	L36-I	8/2,0	3200	2600	389	2211	290	1400	800	16,63	5,74	381	10201500015016
250	6000	LS36	L36-I	8/2,0	3200	2600	389	2211	290	1500	800	20,52	5,96	402	10201500015019
250	7000	LS36	L36-I	8/2,0	3200	2600	391	2209	290	1600	800	36,34	10,89	598	10201500036687
500	2000	LS36	L36-I	4/1,0	3200	2600	470	2130	290	1200	800	11,55	7,57	320	10201500015003
500	3000	LS36	L36-I	4/1,0	3200	2600	470	2130	290	1400	800	17,28	7,79	342	10201500015007
500	4000	LS36	L36-I	4/1,0	3200	2600	470	2130	290	1500	800	23,22	8,01	363	10201500015012
500	5000	LS200	L200-I	4/1,0	3390	2600	456	2144	350	1700	800	30,76	9,74	544	10201500015017
500	6000	LS200	L200-II	4/1,0	3390	2600	456	2144	350	1800	800	37,53	10,03	572	10201500015020
1000	3000	LS200	L200-I	4/1,0	3390	2600	516	2084	350	1700	800	32,67	14,25	509	10201500015008
1000	4000	LS200	L200-II	4/1,0	3390	2600	516	2084	350	1800	800	43,97	14,54	537	10201500015013
1000	5000	LS235	L235-I	4/1,0	3470	2600	516	2084	385	2000	800	56,66	16,61	754	10201500015018

***Die Maße B und UK sind variabel. Abweichende Bauhöhen können u.a. eine Änderung der Baugröße bewirken.**

Befestigungsalternativen siehe Seite 77

cslift.com/3178

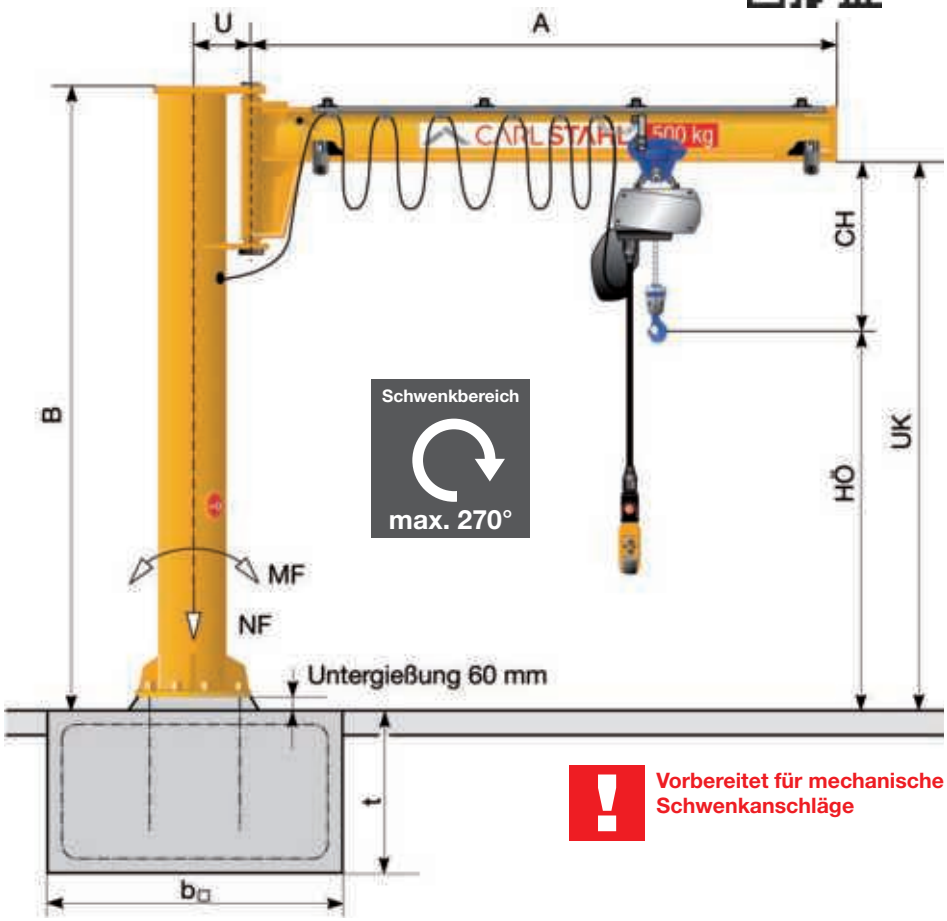
Säulendrehkran Typ LSX mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102015-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Säule und Ausleger komplett mit Ankerstangen und Stahlschablone, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, verschiebbare Katzpuffer, komplette Elektrik, Fundamentplan, Schwenken von Hand.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell GM, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung.

Ausstattung*:
- Leichte Bauweise (DIN 15018 H2/B2)
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Qualitäts-Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55 928
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Mit Ankerstangen und Schablonen sowie Fundamentplan zur Fundamenterstellung mit Bewehrung



Vorbereitet für mechanische Schwenkanschläge

Mehrhub nur für den Elektrokettenzug siehe Seite 116

Tragf. in kg	Ausladung in mm	Baugröße	Dübelplatte	Hubgeschw. in m/min	Abmessungen in mm B**	UK**	CH	HÖ	U	b	t	MF in kNm	NF in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
125	2000	LSX25	L25-I	8/2,0	2825	2600	383	2217	250	800	800	4,2	4	285	10201500015021
125	3000	LSX25	L25-I	8/2,0	2825	2600	383	2217	250	1000	800	6,3	4,1	305	10201500015023
125	4000	LSX36	L36-I	8/2,0	2890	2600	382	2218	290	1100	800	9,3	5	424	10201500015029
125	5000	LSX36	L36-I	8/2,0	2890	2600	382	2218	290	1200	800	12	5,2	445	10201500015034
125	6000	LSX200	L200-I	8/2,0	2950	2600	381	2219	350	1400	800	17	7,3	653	10201500015038
250	3000	LSX36	L36-I	8/2,0	2890	2600	382	2218	290	1200	800	10,9	6	401	10201500015024
250	4000	LSX36	L36-I	8/2,0	2890	2600	382	2218	290	1300	800	14,7	6,3	432	10201500015030
250	5000	LSX200	L200-I	8/2,0	2950	2600	381	2219	350	1400	800	20,2	8,3	623	10201500015035
250	6000	LSX200	L200-I	8/2,0	2950	2600	381	2219	350	1500	800	25	8,6	654	10201500015039
500	3000	LSX36	L36-I	4/1,0	2890	2600	469	2131	290	1400	800	19,5	8,6	421	10201500015025
500	4000	LSX200	L200-I	4/1,0	2950	2600	468	2132	350	1600	800	27,1	10,5	612	10201500015031

*Zusatzausstattungen auf Anfrage:
- Elektr. Katzfahren
- Mechanische Schwenkanschläge

**Die Maße B und UK sind variabel. Abweichende Bauhöhen können u.a. eine Änderung der Baugröße bewirken.

Befestigungsalternativen siehe Seite 77

cslift.com/3178

Säulendrehkran Typ VS mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102015-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

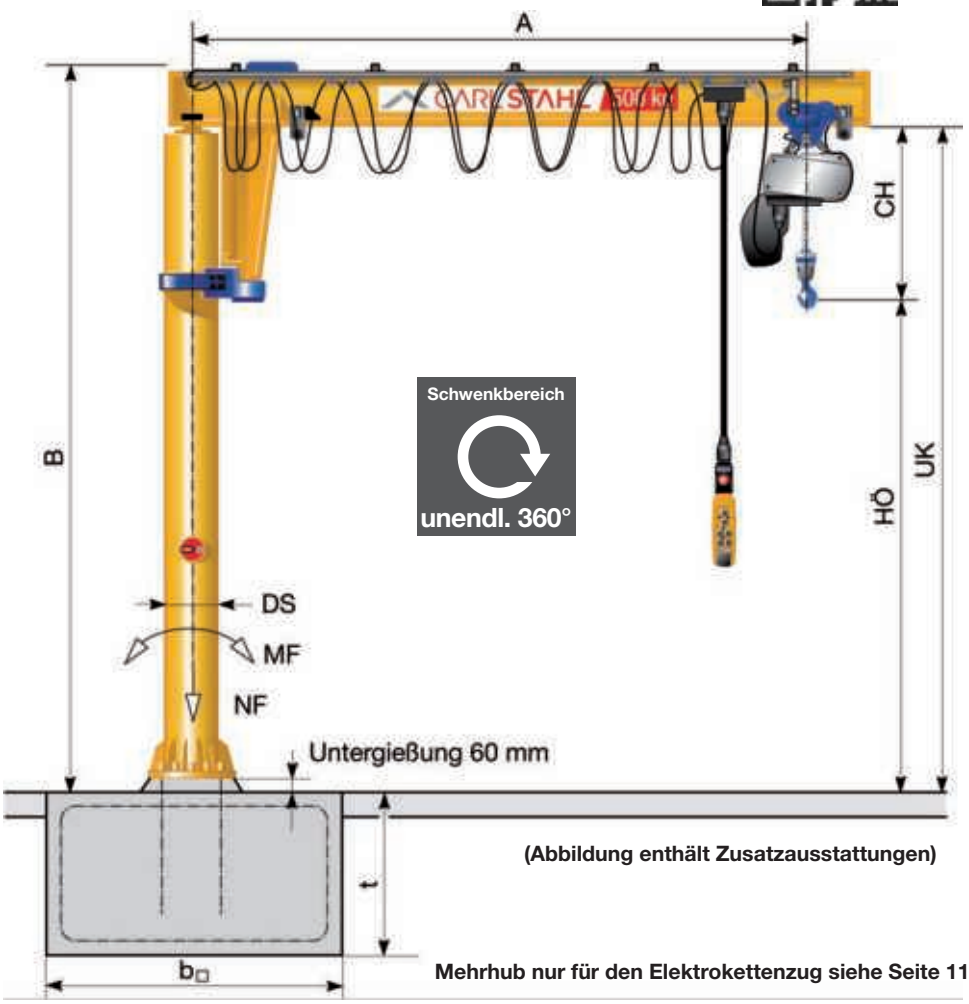
Lieferumfang Kran:
Säule und Ausleger komplett mit Ankerstangen und Stahlschablone, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, verschiebbare Katzpuffer, komplette Elektrik, Fundamentplan, Schwenken von Hand.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell GM, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung.

Ausstattung*:
- Mittelschwere Bauweise (DIN 15018 H2/B3)
- Restliche Merkmale identisch mit Ausstattung Typ LSX

****Die Maße B und UK sind variabel. Abweichende Bauhöhen können u.a. eine Änderung der Baugröße bewirken.**

Befestigungsalternativen siehe Seite 77



(Abbildung enthält Zusatzausstattungen)

Mehrhub nur für den Elektrokettenzug siehe Seite 116

Tragf. in kg	Ausladung A in mm	Baugröße	Dübelplatte	Hubgeschw. in m/min	Abmessungen in mm B**	UK**	CH	HÖ	DS	b	t	MF in kNm	NF in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
125	3000	VS273	VS273-I	8/2,0	3560	3300	382	2918	273	1100	800	6,61	5	422	10201500015041
125	4000	VS273	VS273-I	8/2,0	3560	3300	382	2918	273	1200	800	9,2	5,27	450	10201500015046
125	5000	VS273	VS273-I	8/2,0	3600	3300	382	2918	273	1300	800	12,06	5,54	477	10201500015052
125	6000	VS273	VS273-I	8/2,0	3600	3300	385	2915	273	1500	800	16,75	6,31	556	10201500036688
125	7000	VS273	VS273-I	8/2,0	3660	3300	384	2916	273	1700	800	23,65	7,49	676	10201500036689
250	3000	VS273	VS273-I	8/2,0	3560	3300	381	2921	273	1200	800	10,29	6,22	422	10201500015042
250	4000	VS273	VS273-I	8/2,0	3600	3300	381	2921	273	1300	800	14,82	6,84	485	10201500015047
250	5000	VS273	VS273-I	8/2,0	3720	3300	380	2920	273	1500	800	20,84	7,8	582	10201500015053
250	6000	VS323	VS323-I	8/2,0	3720	3300	380	2920	323	1500	800	20,84	7,8	750	10201500036690
250	7000	VS323	VS323-I	8/2,0	3720	3300	380	2918	323	1800	800	36,34	10,89	905	10201500036691
500	3000	VS273	VS273-I	4/1,0	3600	3300	469	2831	273	1400	800	18,25	8,99	455	10201500015043
500	4000	VS323	VS323-I	4/1,0	3660	3300	469	2831	323	1500	1000	25,2	10,45	611	10201500015048
500	5000	VS323	VS323-II	4/1,0	3720	3300	466	2834	323	1700	1000	35,73	12,18	787	10201500015054
500	6000	VS323	VS323-II	8/2,0	3720	3300	465	2835	355	1800	1000	44,57	13,38	914	10201500036692
500	7000	VS406	VS406-II	8/2,0	3720	3300	465	2835	406	1900	1000	54,32	15,13	1104	10201500036693
1000	3000	VS323	VS323-II	4/1,0	3660	3300	528	2772	323	1600	1000	34,56	15,58	634	10201500015044
1000	4000	VS355	VS355-II	4/1,0	3720	3300	526	2774	355	1800	1000	48,05	17,26	811	10201500015049
1000	5000	VS406	VS406-I	4/1,0	3720	3300	526	2774	406	1900	1000	61,69	19,02	1000	10201500015055
1000	6000	VS406	VS406-I	8/2,0	3810	3300	530	2770	406	2100	1000	79,51	20,89	1192	10201500036700
1000	7000	VS457	VS457-I	8/2,0	3810	3300	530	2770	457	2300	1000	95,44	22,88	1412	10201500036701
2000	3000	VS406	VS406-I	4/1,0	3660	3300	633	2667	406	1900	1000	65,69	27,51	865	10201500015045
2000	4000	VS457	VS457-I	4/1,0	3720	3300	631	2669	457	2100	1000	89,45	29,79	1116	10201500015050
2000	5000	VS457	VS457-II	4/1,0	3860	3300	627	2673	457	2400	1000	117,54	32,16	1357	10201500015056

*Zusatzausstattungen auf Anfrage: Elektr. Katzfahren, Elektr. Schwenken, Verfahrbare Steuerung unabhängig vom Kettenzug, Schwenkanschläge

cslift.com/3178

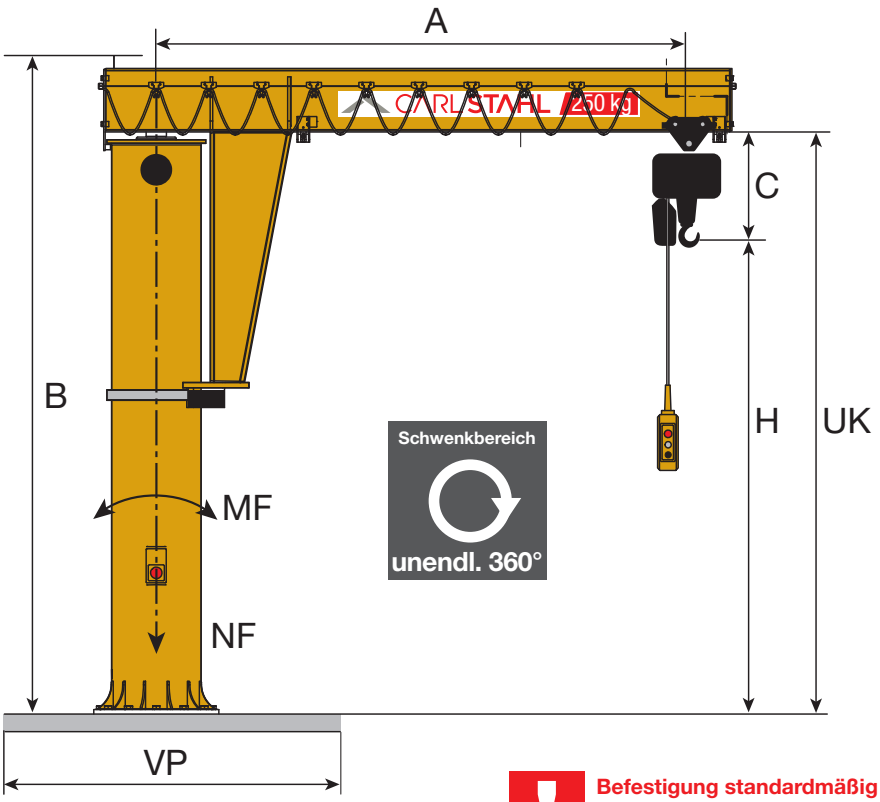
Säulendrehkran Typ M mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102015-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Säule und Ausleger komplett mit Ankerstangen und Stahlschablone, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, verschiebbare Katzpuffer, komplette Elektrik, Fundamentplan, Schwenken von Hand.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell Electrolift, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung.

Ausstattung*:
- Kompakte Bauweise (DIN EN 13001 HC2/S3)
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Qualitäts-Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55 928
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Dübelplatte mit Verbundankersystem VAS2



Befestigung standardmäßig mit Dübelplatte für Betonboden

Tragf. in kg	Ausladung A in mm	Baugröße	Verbundankerplatte Ø VP in mm	Hubgeschw. in m/min	Abmessungen in mm B	UK	C	H	MF in kNm	NF in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
125	3000	M1,25-3,0	530	8/2,0	3550	3300	433	2867	6,17	4	413	10201500036815
125	4000	M1,25-4,0	530	8/2,0	3550	3300	433	2867	8,62	5	436	10201500036816
125	5000	M1,25-5,0	530	8/2,0	3550	3300	433	2867	11,28	5	459	10201500036817
125	6000	M1,25-6,0	530	8/2,0	3610	3300	433	2867	16,52	6	582	10201500036818
250	3000	M2,5-3,0	530	6/1,5	3550	3300	433	2867	10,07	6	413	10201500036819
250	4000	M2,5-4,0	530	6/1,5	3610	3300	433	2867	14,94	7	509	10201500036820
250	5000	M2,5-5,0	630	6/1,5	3610	3300	433	2867	19,49	8	680	10201500036821
250	6000	M2,5-6,0	780	6/1,5	3610	3300	433	2867	24,35	8	755	10201500036822
500	3000	M5-3,0	630	4,5/1,1	3610	3300	480	2820	18,39	9	553	10201500036823
500	4000	M5-4,0	780	4,5/1,1	3610	3300	480	2820	25,16	10	688	10201500036824
500	5000	M5-5,0	980	4,5/1,1	3670	3300	480	2820	33,88	11	936	10201500036825
500	6000	M5-6,0	980	4,5/1,1	3670	3300	480	2820	42,16	12	1085	10201500036826
1000	3000	M10-3,0	780	4/1,0	3610	3300	573	2727	34,02	15	676	10201500036827
1000	4000	M10-4,0	980	4/1,0	3670	3300	573	2727	47,27	17	1011	10201500036828
1000	5000	M10-5,0	1310	4/1,0	3770	3300	573	2727	63,41	19	1485	10201500036829
1000	6000	M10-6,0	1310	4/1,0	3730	3300	573	2727	76,59	21	1652	10201500036830
1600	3000	M16-3,0	1310	4/1,0	3670	3300	649	2651	53,43	22	1204	10201500036835
1600	4000	M16-4,0	1310	4/1,0	3770	3300	649	2651	74,44	25	1506	10201500036836
1600	5000	M16-5,0	1570	4/1,0	3770	3300	649	2651	94,98	27	2048	10201500036837
2000	3000	M20-3,0	1310	4/1,0	3670	3300	649	2651	65,64	27	1291	10201500036838
2000	4000	M20-4,0	1460	4/1,0	3730	3300	649	2651	89,93	29	1678	10201500036839
2000	5000	M20-5,0	1570	4/1,0	3820	3300	649	2651	116,53	32	2206	10201500036840

*Zusatzausstattungen auf Anfrage: Stromzuführungen (Rundkabel, Rundschleppkabel, Flachschleppkabel, Schleifleitung, Idealsteuerung), Arretiervorrichtung, Schwenkantrieb, Funksteuerung, Ex-Schutz nach ATEX, Schwenkbegrenzungsanschlag, Freigeländeeinsatz, Wetterschutzdach

cslift.com/3178

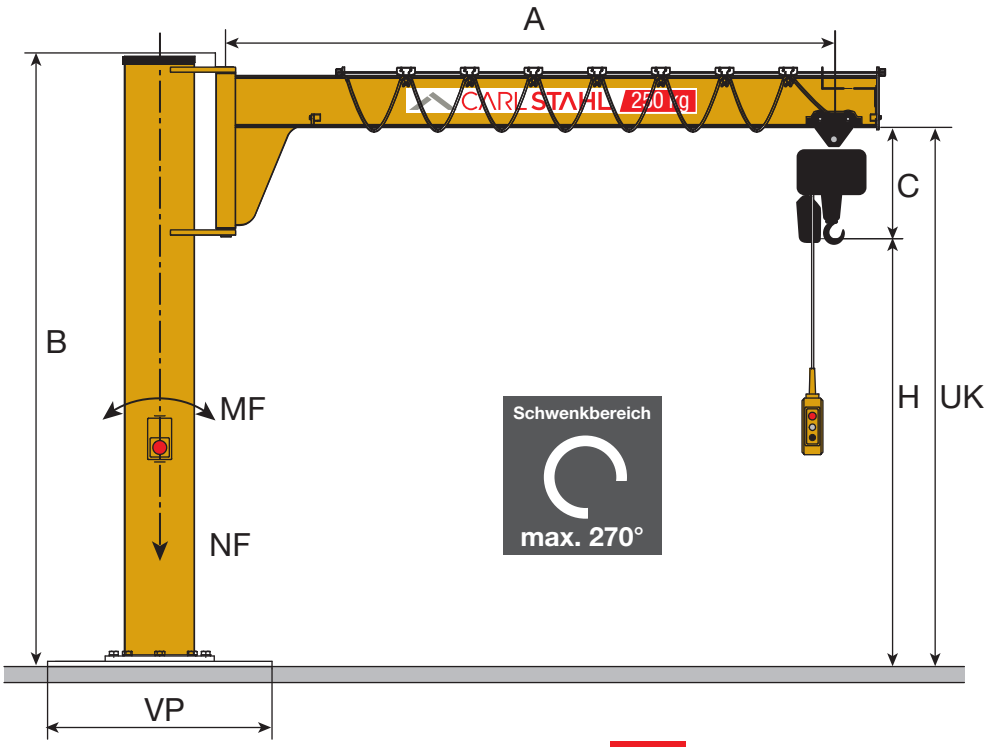
Säulendrehkran Typ AS mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102015-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Säule und Ausleger komplett mit Ankerstangen und Stahlschablone, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, verschiebbare Katzpuffer, komplette Elektrik, Fundamentplan, Schwenken von Hand.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell Electrolift, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung.

Ausstattung*:
- Kompakte Bauweise (DIN EN 13001 HC2/S2)
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Qualitäts-Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55 928
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Dübelplatte mit Verbundankersystem VAS2



Befestigung standardmäßig mit Dübelplatte für Betonboden

Tragf. in kg	Ausladung A in mm	Baugröße	Verbundankerplatte Ø VP in mm	Hubgeschw. in m/min	Abmessungen in mm B	UK	C	H	MF in kNm	NF in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
125	3000	AS1,25-3,0	530	8/2,0	2790	2500	433	2067	6,94	4	335	10201500036740
125	4000	AS1,25-4,0	530	8/2,0	2790	2500	433	2067	9,54	4	356	10201500036741
125	5000	AS1,25-5,0	530	8/2,0	2790	2500	433	2067	12,37	4	378	10201500036742
125	6000	AS1,25-6,0	630	8/2,0	2845	2500	433	2067	18,42	6	568	10201500036743
250	3000	AS2,5-3,0	530	6/1,5	2790	2500	433	2067	11,15	5	335	10201500036744
250	4000	AS2,5-4,0	630	6/1,5	2845	2500	433	2067	16,77	7	501	10201500036745
250	5000	AS2,5-5,0	630	6/1,5	2845	2500	433	2067	21,56	7	535	10201500036746
250	6000	AS2,5-6,0	780	6/1,5	2845	2500	433	2067	26,70	7	607	10201500036747
500	3000	AS5-3,0	630	4,5/1,1	2845	2500	480	2020	21,53	9	474	10201500036748
500	4000	AS5-4,0	780	4,5/1,1	2845	2500	480	2020	28,76	9	546	10201500036749
500	5000	AS5-5,0	780	4,5/1,1	2945	2500	480	2020	39,02	11	740	10201500036750
500	6000	AS5-6,0	980	4,5/1,1	2945	2500	480	2020	47,72	11	907	10201500036751
1000	3000	AS10-3,0	780	4/1,0	2845	2500	573	1927	40,13	15	623	10201500036752
1000	4000	AS10-4,0	980	4/1,0	2945	2500	573	1927	58,44	19	865	10201500036753
1000	5000	AS10-5,0	1310	4/1,0	3005	2500	573	1927	71,70	18	1258	10201500036754
1000	6000	AS10-6,0	1310	4/1,0	3045	2500	573	1927	89,46	21	1485	10201500036755

*Zusatzausstattungen auf Anfrage: Stromzuführungen (Rundkabel, Rundschleppkabel, Flachschleppkabel, Schleifleitung, Idealsteuerung), Arretiervorrichtung, Schwenkantrieb, Funksteuerung, Ex-Schutz nach ATEX, Schwenkbegrenzungsanschlag, Freigeländeeinsatz, Wetterschutzdach

cslift.com/3178

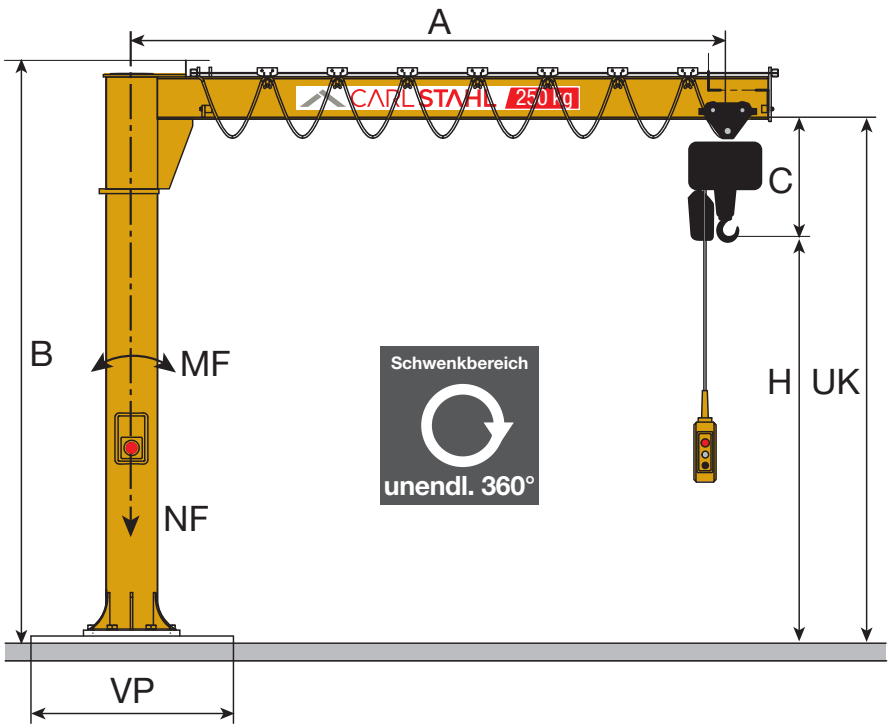
Säulendrehkran Typ PR mit Elektro-Kettenzug
Art.-Gruppe 102015-01

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Lieferumfang Kran:
Säule und Ausleger komplett mit Ankerstangen und Stahlschablone, Elektro-Kettenzug mit Rollfahrwerk, verschiebbare Katzpuffer, komplette Elektrik, Fundamentplan, Schwenken von Hand.

Lieferumfang Kettenzug:
Hochwertiger Elektro-Kettenzug Modell Electrolift, Schutzart IP 55, mit geprüfter Sicherheitskette, mit Kettenkasten, mit Feinhub, Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerung über Sicherheitshängetaster mit mechanischer Kontaktverriegelung.

Ausstattung*:
- Kompakte Bauweise (DIN EN 13001 HC2/S2)
- Nach EG-Richtlinie 2006/42/EG
- Qualitäts-Korrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung nach DIN 55 928
- Einschichtgrundierung narzissengelb
- Schutzverpackung in Folie
- Mit kompletter Elektrik, bestehend aus verschließbarem Netztrennschalter und Stromzuführung zum Hebezeug
- Dübelplatte mit Verbundankersystem VAS2



Befestigung standardmäßig mit Dübelplatte für Betonboden

Tragf. in kg	Ausladung A in mm	Baugröße	Verbundankerplatte Ø VP in mm	Hubgeschw. in m/min	Abmessungen in mm B	UK	C	H	MF in kNm	NF in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
125	3000	PR1,25-3,0	530	8/2,0	2710	2500	433	2067	6,95	5	329	10201500036841
125	4000	PR1,25-4,0	530	8/2,0	2710	2500	433	2067	9,61	5	346	10201500036842
125	5000	PR1,25-5,0	530	8/2,0	2750	2500	433	2067	13,41	5	401	10201500036843
125	6000	PR1,25-6,0	630	8/2,0	2750	2500	433	2067	16,82	7	586	10201500036844
250	3000	PR2,5-3,0	530	6/1,5	2730	2500	433	2067	12,37	6	339	10201500036845
250	4000	PR2,5-4,0	630	6/1,5	2730	2500	433	2067	16,90	8	520	10201500036846
250	5000	PR2,5-5,0	630	6/1,5	2790	2500	433	2067	23,38	9	631	10201500036847
250	6000	PR2,5-6,0	780	6/1,5	2850	2500	433	2067	31,46	10	782	10201500036848
500	3000	PR5-3,0	630	4,5/1,1	2750	2500	480	2020	22,91	12	540	10201500036849
500	4000	PR5-4,0	780	4,5/1,1	2790	2500	480	2020	31,83	12	642	10201500036850
500	4500	PR5-4,5	780	4,5/1,1	2850	2500	480	2020	37,55	13	842	10201500036851

*Zusatzausstattungen auf Anfrage: Stromzuführungen (Rundkabel, Rundschleppkabel, Flachschleppkabel, Schleifleitung, Idealsteuerung), Arretiervorrichtung, Schwenkantrieb, Funksteuerung, Ex-Schutz nach ATEX, Schwenkbegrenzungsanschlag, Freigeländeeinsatz, Wetterschutzdach

cslift.com/3178

Säulenmanipulatorkran Typ BS mit Elektrokettenzug
Art.-Gruppe 102015

- Nur für Betrieb in allseitig geschlossener Halle
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

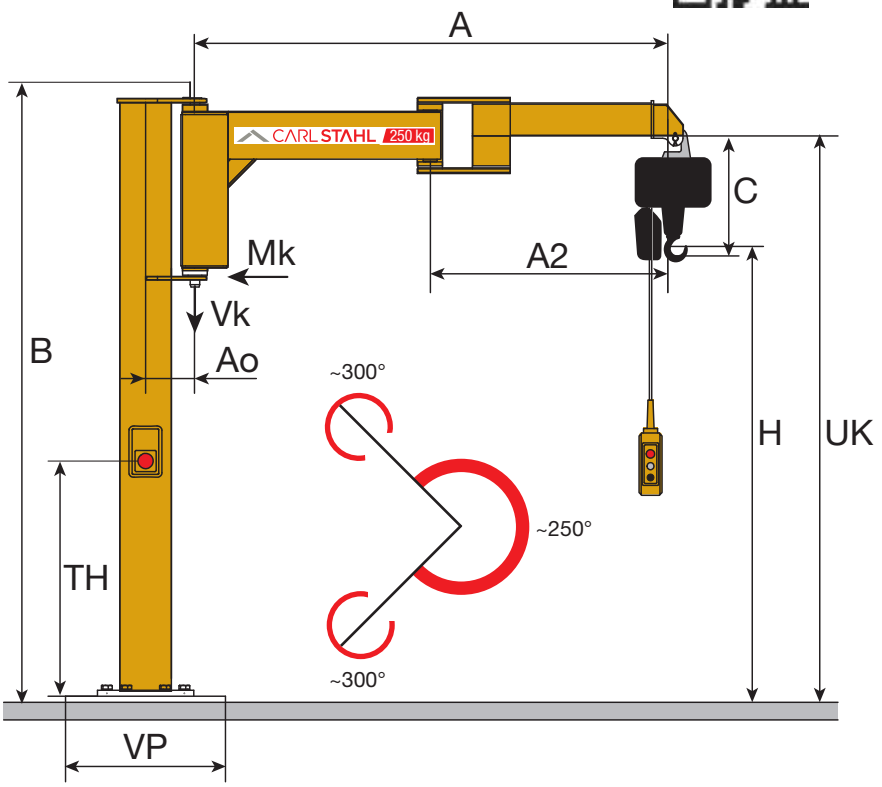
Ausstattung*
- Einstufung nach EN 13001 HC2 S2 HD2 für leichten Industrieeinsatz
- Leichte Ausführung
- Knickbarer Ausleger
- Lackiert in narzissengelb RAL 1007
- Qualitätskorrosionsschutz durch maschinelle Stahlkiesentrostung
- Mit manueller Schwenkwiderstandsregulierung
- Mit Aufhängung an der Auslegerspitze zum Einhängen eines Hebezeuges mit Hakenaufhängung. Fußzugbefestigung auf Anfrage!

Elektrik
- Abschließbarer Netzanschlussschalter
- Rundkabel-Stromzuführung, in den Auslegerprofilen bis zur Auslegerspitze verlegt
- Betriebsspannung 400 V/50 Hz, Steuerspannung 24 V

Elektrokettenzug
- Elektrokettenzug mit Hakenaufhängung
- Hubgeschwindigkeit 2-stufig
- Beim Wandmanipulierkran wird der Elektrokettenzug ohne Angabe von der Unterkante mit einer Standardhubhöhe von 3 m und einer Steuerkabellänge von 2 m ausgeliefert.

Befestigungsmöglichkeiten
- Verbundankerplatte

Befestigung standardmäßig mit Dübelplatte für Betonboden



Bitte fragen Sie Ihre **Kranprojekte** bei uns an!



Säulenmanipulatorkran Typ BS - Schwenkbereich ~250°/~300°

Tragf. in kg	Abmessungen in mm									Vk in kN	Mk in kNcm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	B	TH	Ao	A	A2	C	H	UK	VP				
125	2720	1200	210	2000	1000	353	2147	2500	530	5	497	265	10201500035813
125	2720	1200	210	3000	1400	353	2147	2500	530	5	726	303	10201500035814
125	2720	1200	210	4000	1900	353	2147	2500	530	5	961	325	10201500035815
250	2720	1200	210	2000	1000	353	2147	2500	530	6	773	272	10201500035816
250	2720	1200	210	3000	1400	353	2147	2500	530	6	1127	310	10201500035817
250	2720	1200	210	4000	1900	353	2147	2500	630	7	1488	342	10201500035818

Elektrokettenzug

Hubhöhe in mm	Hubgeschw. in m/min	Gewicht in kg
2147	8/2	22
2147	8/2	22
2147	8/2	22
2147	6/1,5	22
2147	6/1,5	22
2147	6/1,5	22

Sonderausführungen auf Anfrage

cslift.com/3178

Säulendrehkran Typ JibFlex
Art.-Gruppe 102015-01

- Auch für den Einsatz im Freien geeignet
- Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk

Besonderheiten:
Effizient: Schnelle Einsatzfähigkeit
Individuell: Modular erweiterbar
Sicher: Ergonomisches Heben und Bewegen schwerer Lasten

Vorteile für den Anwender:
- Aufbau und Bedienung von nur einer Person möglich
- Drehung von 62° zwischen den Modulen möglich
- Leichtes Handling der Aluminium-Module

Technische Informationen:
- Bedienung manuell
- Traglast bis 500 kg
- Wendekreis 500 mm
- Reichweite bis zu 7 m
- Material: Aluminium

Lieferumfang:
- JibFlex Schwenkarm in der ausgewählten Variante
- Wandhalterung







Säulendrehkran Typ JibFlex
Art.-Gruppe 102015-01

Tragf. in kg	Typ	Ausladung in mm	Anzahl Module	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
50	JF 050-2	2000	8	114	10201500036530
50	JF 050-3	3000	13	171,5	10201500036531
50	JF 050-4	4000	18	218,5	10201500036532
50	JF 050-5	5000	23	295,9	10201500036533
50	JF 050-6	6000	28	332,4	10201500036534
50	JF 050-7	7000	33	368,9	10201500036535
100	JF 100-2	2000	8	114	10201500036536
100	JF 100-3	3000	13	171,5	10201500036537
100	JF 100-4	4000	18	218,5	10201500036538
100	JF 100-5	5000	23	295,9	10201500036539
100	JF 100-6	6000	28	332,4	10201500036540
100	JF 100-7	7000	33	368,9	10201500036541
150	JF 150-2	2000	8	114	10201500036542
150	JF 150-3	3000	13	171,5	10201500036510
150	JF 150-4	4000	18	218,5	10201500036543
150	JF 150-5	5000	23	295,9	10201500036544
150	JF 150-6	6000	28	332,4	10201500036545
150	JF 150-7	7000	33	368,9	10201500036546
200	JF 200-2	2000	8	114	10201500036547
200	JF 200-3	3000	13	171,5	10201500036548
200	JF 200-4	4000	18	218,5	10201500036549
200	JF 200-5	5000	23	295,9	10201500036550
200	JF 200-6	6000	28	332,4	10201500036551
250	JF 250-2	2000	8	114	10201500036552
250	JF 250-3	3000	13	171,5	10201500036553
250	JF 250-4	4000	18	218,5	10201500036554
250	JF 250-5	5000	23	295,9	10201500036555
300	JF 300-2	2000	8	114	10201500036556
300	JF 300-3	3000	13	171,5	10201500036557
300	JF 300-4	4000	18	218,5	10201500036558
300	JF 300-5	5000	23	295,9	10201500036559
350	JF 350-2	2000	8	114	10201500036560
350	JF 350-3	3000	13	171,5	10201500036561
350	JF 350-4	4000	18	218,5	10201500036562
400	JF 400-2	2000	8	114	10201500036563
400	JF 400-3	3000	13	171,5	10201500036564
400	JF 400-4	4000	18	218,5	10201500036565
450	JF 450-2	2000	8	114	10201500036566
450	JF 450-3	3000	13	171,5	10201500036567
500	JF 500-2	2000	8	114	10201500036568
500	JF 500-3	3000	13	171,5	10201500036569







Befestigungen für Säulendrehkrane US, M, AS, PR, BS

Dübelbefestigung auf Betonboden - VerbundAnker-System VAS2

Die runde Lösung zur Verdübelung des Säulenschwenkkranes auf vorhandenem Betonboden mit dem patentierten VerbundAnker-System. Aufwändige Fundamentierungsarbeiten entfallen.



Fundamentbefestigung mit Ankerschrauben - AnkerFix

Die klassische Fundamentbefestigung mit Ankerschrauben, Schablone und einem Satz Muttern und Scheiben. Zur Lieferung gehört des Weiteren ein ausführlicher Fundamentplan mit Angaben zur Fundamentgröße und Bewehrung.



Fundamentbefestigung ohne herausstehende Ankerschrauben - TopAnker

Die alternative Fundamentbefestigung ohne herausstehende Ankerschrauben (keine Stolperfallen). Bis zur Kranmontage bleibt die Fundamentfläche frei begeh- und befahrbar. Sofortige Inbetriebnahme des Kranes möglich, da kein Unterguss erforderlich ist.



Fundamentbestigung mit optimaler Montagefreundlichkeit - KompaktAnker

Diese Fundamentbefestigung verbindet die Vorteile des TopAnkers mit hoher Montagefreundlichkeit. Der Zusammenbau einzelner Verankerungselemente auf der Baustelle entfällt. Einfache Positionierung in der Fundamentgrube über Stellfüße.



Befestigung auf Stahlkonstruktion oder Maschine - Fußflansch plan

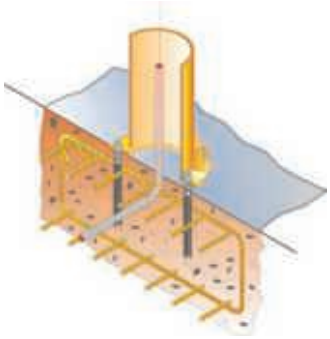
Fußflansch plan oder maschinell geplant zur Befestigung des Kranes auf einer Stahlkonstruktion oder Maschine. Befestigungsschrauben bauseits.



Befestigungen für Säulendrehkrane LS, LSX, VS

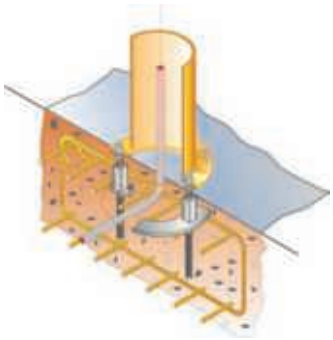
Befestigung mit Ankerschrauben auf Fundament

Sie planen den Einsatz eines Schwenkkrans für Ihren Hallenneubau und möchten den Kran auch direkt mit Ihrem Bezug in Betrieb nehmen? Dann nutzen Sie die klassische Art der Befestigung von Säulenschwenkkranen über Ankerstangen, die z. B. beim Erstellen der Bodenplatte, in einem Betonfundament eingegossen werden. Im Lieferumfang sind die Anker und eine Stahl-Schablone enthalten. Die Schablone hilft bei der genauen Positionierung der Anker und der Ausrichtung des Ankerkorbs.
Alle erforderlichen Angaben zur Ausführung des Fundaments inkl. der Bewehrung (gemäß DIN 1045-1) erhalten Sie ebenfalls.



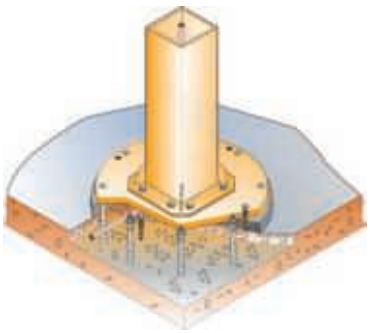
Befestigung mit Idealankern auf Fundament

Sie planen eine neue Halle und möchten darin zu einem späteren Zeitpunkt auch Säulenschwenkkrane einsetzen? Dann ist der Idealanker die intelligente Lösung - immer dann, wenn der spätere Standort des Krans vorerst noch frei begehbar und überfahrbar bleiben soll. Die Ankerstangen sind zweigeteilt und werden über Hülsen miteinander verbunden. Damit keine Verschmutzung eindringt, werden die ebenerdig abschließbaren Hülsen mit Abdeckkappen geschützt. So kann die Installation des Säulenschwenkkranes zu einem späteren Zeitpunkt mittels Einschrauben von Gewindebolzen in die Hülsen erfolgen. Im Lieferumfang sind die Anker und eine Stahl-Schablone enthalten. Die Schablone hilft bei der genauen Positionierung der Idealanker und der Ausrichtung des Ankerkorbs. Alle erforderlichen Angaben zur Ausführung des Fundaments inkl. der Bewehrung (gemäß DIN 1045-1) erhalten Sie ebenfalls.



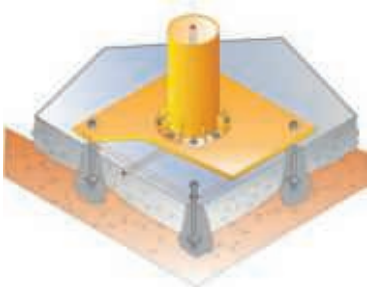
Befestigung mit Dübelplatte auf einem Betonboden/einer Betondecke

Sie haben einen vorhandenen Betonboden oder eine Betondecke (C20/25 bis C50/60) und möchten darauf einen Säulendrehkran installieren? Dann nutzen Sie die flexible Möglichkeit, den Kran mit speziellen Dübeln zu montieren. Bei Schwenkkranen vom Typ LS, LSX oder VS (bis 500 kg) ist dies eine gängige Lösung für alle Tragfähigkeiten und Ausladungen. Auch für Säulendrehkrane mit Tragfähigkeiten ab 500 bis 3.200 kg ist dieses Befestigungssystem in Abhängigkeit der Ausladung gängige Praxis. Der speziell für dynamische Lasten entwickelte fischer Verbundanker kommt hier zum Einsatz. Um Stolpergefahren zu vermeiden, ist die runde Dübelplatte so ausgeführt, dass nach oben nichts Störrendes herausragt. Im Lieferumfang sind neben den Injektionsankern und der Dübelplatte auch der Schalungsring und der Untergießungsmörtel enthalten.



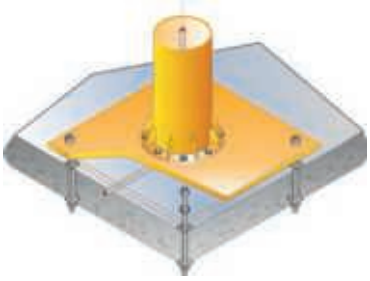
Befestigung mit Zwischenplatte auf Betonboden

Sie haben einen fertigen Betonboden aus Normalbeton (C25/30) oder Stahlfaserbeton und möchten darauf einen Kran installieren? Dann ist die Befestiung mit einer quadratischen Zwischenplatte gut geeignet. Die Bodenplatte wird hierbei mit einem Kernbohrgerät durchbohrt und im unteren Bereich ausgestemmt, damit nach dem Vergießen der eingesetzten Anker eine gute Rückverankerung besteht. Die Zwischenplatte wird geliefert. Gerne können auch die erforderlichen Bodenanker, der Mörtel sowie das Schalungsmaterial geliefert werden.



Befestigung mit Zwischenplatte auf einer Betonzwischendecke

In Ihrem Gebäude ist eine Betonzwischendecke (C25/30), auf der ein Schwenkkran aufgestellt werden soll? Mit der Zwischenplatte ist dies möglich. Nach Durchbohren der Betondecke wird die Zwischenplatte mit den Durchgangsankern montiert. Der Lieferumfang besteht aus der Zwischenplatte. Gerne können dazu auch die passenden Durchgangsanker, der Mörtel und Schalungsmaterial geliefert werden.



Befestigungen für Wandschwenkkrane LW, LWX, VW

Befestigung an Stahlstützen mit Schrauben

Sie haben eine ausreichend dimensionierte Stahlstütze, an der ein Wandschwenkkran befestigt werden soll? Dann lassen sich alle Wandschwenkkrane mittels Schrauben direkt daran befestigen, wenn die Anschlussfläche mindestens 300 mm breit ist. Bei den Typen LW und LWX erfolgt dies über die Wandkonsole, beim Typ VW durch direktes Anschrauben der beiden Wandlager. Die Wandkonsole bzw. die Wandlager gehören zum Standard-Lieferumfang - zusätzlich kann bei einer Montage durch uns auch für die erforderliche Schraubverbindung gesorgt werden.



Befestigung an Stahlstütze oder Stahlbetonstützen über Umklammerungskonsole

In Ihrem Gebäude befinden sich statisch geeignete Stahlbetonstützen für einen Kranbetrieb? Mit der Umklammerungskonsole können quadratische und rechteckige Stahlbetonstützen für die Befestigung genutzt werden. Sie müssen von allen Seiten frei umfassbar sein und eine Mindestbreite von 300 mm haben. Um die Befestigung sicher an der Stütze in der gewünschten Höhe zu halten, wird über die Gewindestangen die erforderliche Spannkraft aufgebracht. Die für Ihre Stützenmaße passende Umklammerungskonsole mit dem erforderlichen Befestigungsmaterial gehören zum Lieferumfang.



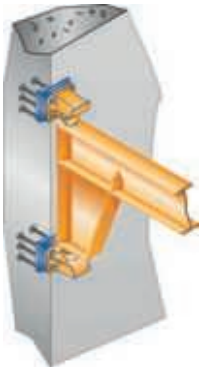
Befestigung an Stahlbetonstützen über 3-seitige Stützenkonsole

In Ihrem Gebäude haben Sie statisch geeignete Stahlbetonstützen, welche aber rückseitig nicht umfasst werden können? Mit einer 3-seitigen Stützenkonsole lassen sich auch daran Wandschwenkkrane befestigen, bei einer Stützenbreite von 300 bis 600 mm. Dafür muss die Hallenstütze an zwei Positionen mittels Kernlochbohrungen horizontal durchbohrt werden. Schwenkanschläge an der Konsole begrenzen den Schwenkbereich auf 180°. Bei der Montage durch uns, können unsere Monteure auch die Kernbohrarbeiten bis zu einer Stützenbreite von 400 mm durchführren. Die für Ihre Stützenmaße passende Stützenkonsole mit dem erforderlichen Befestigungsmaterial gehören zum Lieferumfang.



Befestigung Stahlbetonwänden oder Stahlbetonstützen mittels Anschweißplatten

Sie haben eine Stahlbetonwand oder Stahlbetonstütze, in der Stahlplatten mit Rückverankerung eingegossen sind? Mit den Anschweißplatten haben Sie die Möglichkeit, Wandschwenkkrane an Ihren vorbereiteten Einbauplatten zu installieren. Voraussetzung ist, dass die Platten untereinander exakt in der gleichen Ebene liegen und eine lotrechte Anschlussfläche bieten. Die Anschweißplatten werden mit der Unterkonstruktion verschweißt und die Wandkonsole bzw. die Wandlager des Krans darauf angeschraubt. Im Lieferumfang sind die Anschweißplatten mit den erforderlichen Befestigungsschrauben. Eine weitere Möglichkeit besteht darin, die Anschweißplatten direkt an Stahlstützen oder tragenden Stahlkonstruktionen anzuschweißen, falls diese nicht durchbohrt werden sollen oder keine Umklammerungsmöglichkeit besteht.



Befestigung an Stahlbetonstützen mittels Wandkonsolen und Durchgangsankern

In Ihrem Gebäude sind ausreichend belastbare Stahlbetonwände vorhanden? Mit unseren Wandschwenkkranen vom Typ LW und LWX ist die Wandkonsole Bestandteil des Serienlieferumfangs. Bei Wandschwenkkranen des Typs VW wird die Wandkonsole zusätzlich zu den Wandlagern benötigt. Die Betonwand wird durchbohrt und unter Verwendung von Zugankern und Gegenplatten wird die Wandkonsole direkt an der Betonwand befestigt. Die passenden Gewindestangen für die erforderliche Wanddicke inkl. der Gegenplatten und das Befestigungsmaterial können wir Ihnen auf Wunsch mitliefern. Wenn wir montieren, ist dies in der Lieferung enthalten.



Befestigungen für Wandschwenkkrane UW, AW, BW

Befestigung an Stahlstütze - Lagerkonsole

Die schraubbare Lagerkonsole dient zur Befestigung von Wandschwenkkranen an Stahlstützen. Diese Befestigung gehört zum Standardlieferumfang.



Befestigung an Stahlbetonwand - Wandkonsole

Zur Befestigung des Wandschwenkkranes an einer Betonwand. Die Konsolplatte wird mit den zum Lieferumfang gehörenden Gewindestangen, Muttern und Konterscheiben an der Wand befestigt.



Befestigung an Stahlbetonstütze - Stützenumfassungskonsole

Zur Befestigung des Wandschwenkkranes an einer Stahlbetonstütze. Die vordere Konsolplatte wird mittels der zum Lieferumfang gehörenden Gewindestangen, Muttern und Gegenplatte an der Stütze verklemmt.



Befestigung an Stahlkonstruktion - Anschweißkonsole

Zur Befestigung des Wandschwenkkranes an einer statisch geeigneten Stahlkonstruktion. Die Konsole wird direkt an die Stahlkonstruktion angeschweißt. Diese Befestigung eignet sich dann, wenn die vorhandene Stahlkonstruktion nicht durchbohrt werden kann oder soll.



Dübelbefestigung an Betonwand - VerbundAnker-System

Die komplette Lösung zur Verdübelung des Wandschwenkkranes an einer vorhandenen, tragfähigen Betonwand mit dem VerbundAnker-System.



cslift.com/3178

Schwenkanschlag mittels Pufferstange für Typ VW
Art.-Gruppe 104015-01

Im täglichen Betrieb können Schwenkkrane unbeabsichtigt und selbständig nach rechts oder links schwenken. Mittels einer Pufferstange wird ein Anstoßen des Kranauslegers an das Gebäude verhindert. Ein gebäudeseitiger Anschlag ist erforderlich.



Baugröße in mm	Bestell-Nr.
64 - 120	10401500015004
150 - 180	10401500036753
190 - 300	10401500036754

cslift.com/3178

Verstellbare Schwenkanschläge für Typ VS, LS, LSX, LW und LWX
Art.-Gruppe 104015-01

Für die Säulenschwenkkrane VS und alle L-Typen können verstellbare Schwenkanschläge geliefert werden. Die Befestigung erfolgt an den mit Bohrungen im 15°-Raster vorbereiteten Kranen. Dadurch wird ein Anschlagen des Auslegers an das Gebäude oder an Maschinen verhindert. Die Anschläge sind nachrüstbar.



Beispiel Typ LS

Baugröße	Schwenkbereich	Bestell-Nr.
LS 25	0 - 210°	10401500015067
LW 25	0 - 180°	10401500038241
LSX 25 / LWX 25	0 - 195° / 0 - 180°"	10401500038242
LS 36 / LW 36	0 - 210° / 0 - 180°"	10401500015068
LSX 36 / LWX 36	0 - 180°	10401500038243
LS 200 / LW 200	0 - 210°	10401500015069
LSX 200 / LWX 200	0 - 180°	10401500038244
LS 235 / LW 235	0 - 210°	10401500015070

Baugröße	Schwenkbereich	Bestell-Nr.
VS 273	0 - 240°	10401500015071
VS 323	0 - 240°	10401500015072
VS 355	0 - 255°	10401500015073
VS 406	0 - 255°	10401500015074
VS 457	0 - 255°	10401500015075

Elektroschwenkwerk für Wand- und Säulendrehkran Typ VW und VS
Art.-Gruppe 104015-01

Elektrisches Schwenkwerk für rationellen Materialfluß, leichtes Positionieren und sicheres Arbeiten. Serienmäßig mit 2 Geschwindigkeiten ausgestattet - mit einer Schnellstufe für zügiges Transportieren und einer Feinstufe für exaktes Positionieren. Die Steuerung erfolgt direkt über den Hängetaster des Kettenzuges.
Achtung: Die Einbauhöhe beim Wandschwenkkran wird durch den obenliegenden Schwenkantrieb reduziert.



Elektroschwenkwerk VW



Elektroschwenkwerk VS

Elektrofahrwerk für Wand- und Säulendrehkran Typ VW, VS, LWX und LSX
Art.-Gruppe 104015-01

Elektrisches Katzfahrwerk für hohe Betriebsauslastung und sichere Handhabung gerade bei großer Ausladung und hoher Tragfähigkeit. Serienmäßig mit 2 Geschwindigkeiten ausgerüstet, erlaubt die langsame Fahrgeschwindigkeit von 5 m/Minute ein sehr feinfühliges und exaktes Positionieren. Der Schnellgang mit 20 m/Minute bietet Zeitersparnis gerade bei längeren Fahrwegen.



Alle Artikel dieser Seite:
Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk.

cslift.com/3178

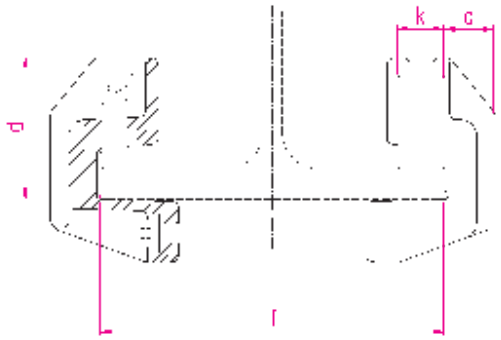
Klemmpuffer
Art.-Gruppe 104015-01

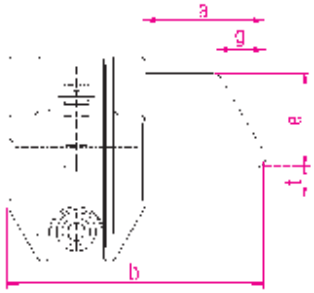
Ganz nach Bedarf erfüllen die Klemmpuffer verschiedene Funktionen: Fahrwegbegrenzung, Festsetzung von Hebezeugen an Fixpunkten, Aufnahme von Anprallenergie oder Sicherung gegen Wegrollen.
Eine individuelle Anpassung des Verfahrweges an die “ortsüblichen” sowie an aktuelle Gegebenheiten bieten die verstellbaren Katzpuffer.
Bei der Arbeit mit Schwenkkranen ermöglichen sie, Kollisionen des Hebezeugs bzw. des Transportguts mit Hindernissen im Schwenkbereich zu vermeiden. Da sie verstellbar sind und ganz nach Bedarf montiert bzw. demontiert werden können, sind sie auch flexibel - beispielsweise bei vorübergehend im Schwenkbereich aufgestellten Maschinen - einzusetzen.

Alle Klemmpuffer sind geeignet für Parallelflansche.









Laut DGUV Vorschrift 53 „Krane“ § 19: „Schienenfahrbahnen von Kranen müssen an ihren Enden mit Fahrbahnbegrenzungen ausgerüstet sein.“

Ausführung	Größe	Baumaße in mm							Flanschdicke t max. in mm	Flanschbreite f in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		a	b	c	d	e	g	k				
Typ alpha 1	für Elektrokettenzüge bis 2,5 t	45	110	20	63	40	15	26	5,7 - 20,5	64 - 120	2,6	10401500015091
Typ alpha 2	für Elektrokettenzüge bis 2,5 t	45	110	20	63	40	15	26	5,7 - 20,5	121 - 190	2,6	10401500015092
Typ alpha 3	für Elektrokettenzüge bis 2,5 t	45	110	20	63	40	15	26	5,7 - 20,5	191 - 243	2,6	10401500015093
Typ alpha 4	für Elektrokettenzüge bis 2,5 t	45	110	20	63	40	15	26	5,7 - 20,5	244 - 300	2,6	10401500015094
Typ beta 1	für Elektrokettenzüge bis 4 t	80	170	32	90	60	35	30	11,5 - 30	110 - 160	5,9	10401500015095
Typ beta 2	für Elektrokettenzüge bis 4 t	80	170	32	90	60	35	30	11,5 - 30	161 - 230	5,9	10401500015096
Typ beta 3	für Elektrokettenzüge bis 4 t	80	170	32	90	60	35	30	11,5 - 30	231 - 283	5,9	10401500015097
Typ beta 4	für Elektrokettenzüge bis 4 t	80	170	32	90	60	35	30	11,5 - 30	284 - 340	5,9	10401500015098
Typ beta 5	für Elektrokettenzüge bis 4 t	80	170	32	90	60	35	30	11,5 - 30	341 - 405	5,9	10401500015099
Typ gamma 1	für Seilzüge, Großkrane	97	185	32	90	79	55	46	19 - 30	151 - 230	6,0	10401500015100
Typ gamma 2	für Seilzüge, Großkrane	97	185	32	90	79	55	46	19 - 30	231 - 283	6,0	10401500015101
Typ gamma 3	für Seilzüge, Großkrane	97	185	32	90	79	55	46	19 - 30	284 - 340	6,1	10401500015102
Typ gamma 4	für Seilzüge, Großkrane	97	185	32	90	79	55	46	19 - 30	341 - 405	6,1	10401500015103

cslift.com/3178

UNI-Katzpuffer - Fahrbahnbegrenzung für Hand- und Elektrofahrwerke
Art.-Gruppe 104015-51

UNI-Katzpuffer sind 100.000-fach bewährt und der ideale Katzfahr-Endanschlag, für Ihre Hand- und Elektrofahrwerke. Die Klemmpuffer können Sie vielseitig einsetzen:

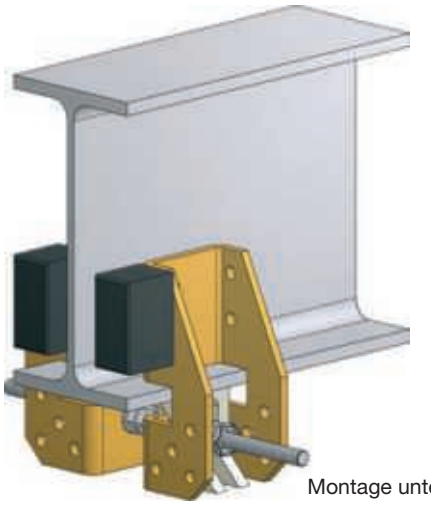
Ob als bloße Fahrwegbegrenzung, Festsetzung von Hebezeugen an einem bestimmten Punkt, als Sicherung gegen Wegrollen oder einfach um die Anprallenergie aufnehmen.

Unsere UNI-Katzpuffer sind einfach und schnell zu montieren, ohne Brennen, Schweißen und Bohren. Sie können diese in wenigen Minuten montieren, positionieren und auf den Träger aufspannen.

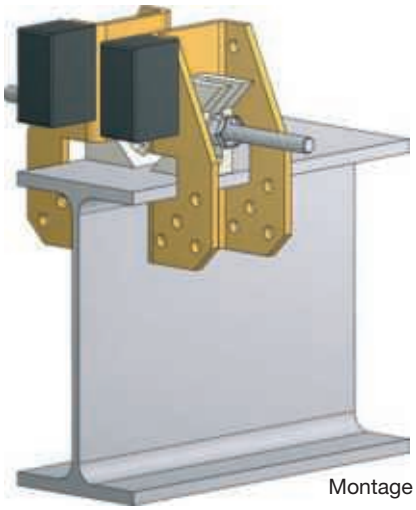
Wir statten alle Ihre Fabrikate bis 10.000 kg Tragfähigkeit aus. Die Klemmpuffer können Sie universell für eine Montage an der unteren oder oberen Trägerlaufbahn einsetzen. UNI-Katzpuffer sind für parallelflanschige Trägerprofile von 91 – 300 mm geeignet (Flanschdicke 8 – 25 mm) und werden nur paarweise (= 2 Stück) verkauft.



Lieferumfang je Paar
- 4 galvanisch verzinkte und chromatierte Rahmenbleche
- 8 Klemmstücke
- 4 Gummipuffer
- 2 Gewindestangen, 370 mm
- 2 Satz Muttern, Scheiben und Sicherungen



Montage unten



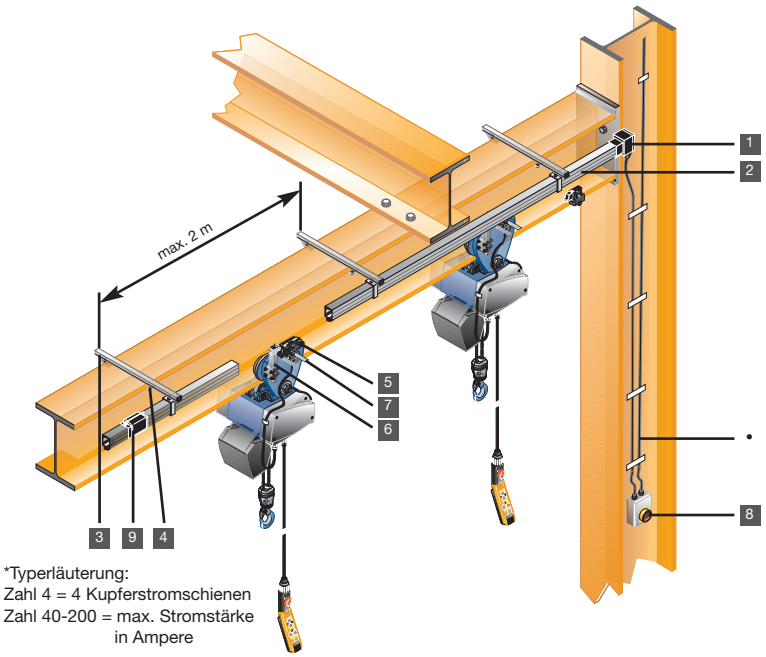
Montage oben

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln (Betriebssicherheitsverordnung - BetrSichV)
2. Besondere Vorschriften für die Verwendung von Arbeitsmitteln zum Heben von Lasten
2.3.3 Kraftbetriebene Hubbewegungen des Arbeitsmittels zum Heben von Lasten müssen begrenzt sein.
Schienenfahrbahnen müssen mit Fahrbahnbegrenzungen ausgerüstet sein.
Seite 22 von 49 - Ausfertigungsdatum: 03.02.2015

Trägerflanschbreite in mm	Gesamtlänge in mm	Bestell-Nr.
91-300	370	10401500035591

Max. Tragfähigkeit Hebezeug in kg	Max. zulässiges Hebezeuggewicht in kg	Max. zulässige Anfahrgeschwindigkeit in m/min.
2000	180	28
2500	225	25
3200	225	22
4000	325	20
5000	600	16
6300	600	14
8000	1500	12
10000	1500	10

Stromzuführung über Schleifleitung
Art.-Gruppe 104015-01



*Typerläuterung:
Zahl 4 = 4 Kupferstromschienen
Zahl 40-200 = max. Stromstärke in Ampere

■ Serienausstattung

1 Kopfeinspeisung
2 Sicherheitsschleifleitung
3 Befestigungskonsole
4 Spannpratzen
5 Stromabnehmerwagen
6 Katzstrommitnehmer (Hebezeug-Lieferumfang)
7 Mitnehmergabel
8 Netzanschlussschalter
9 Stromschienen- und Gehäuseverbinder

Ab 30 m Bahnlänge Streckeneinspeisung erforderlich.

- Steigleitung inkl. Zubehör zum Netzanschlussschalter und von dort bis zur Einspeisung ist bauseitige Leistung.

Bei der Auslegung des Schleifleitungstyps ist der Spannungsabfall entsprechend der Bahnlänge zu berücksichtigen.

Fixe Bauteile:
Endkappe, Kopfeinspeisung, Aufhängung für Festpunkte, Verstärkungsklammern, Stromabnehmerwagen mit 4 m Anschlusskabel, Mitnehmergabel, Netzanschlussschalter.

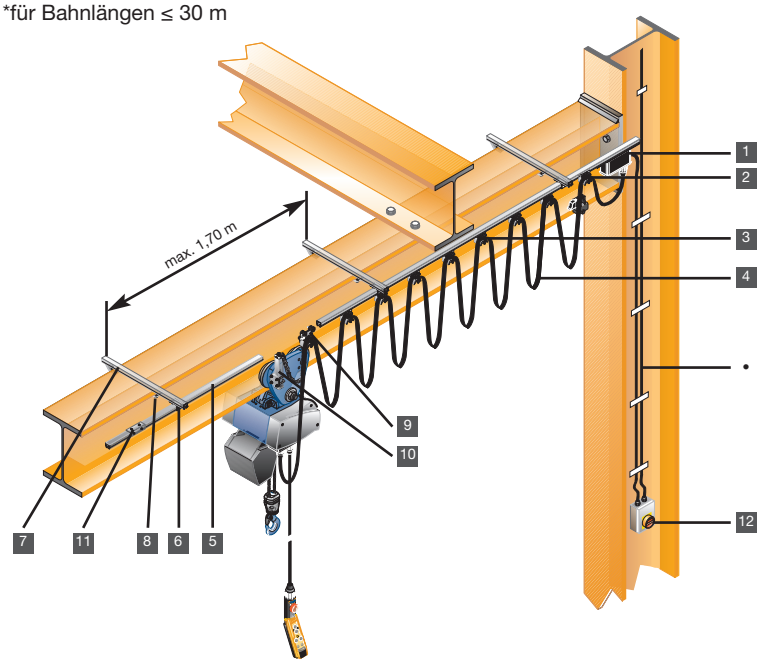
Längenabhängige Bauteile:
Schleifleitung, Gleitaufhängungen, Befestigungskonsolen und Spannpratzen.

Typ*	Bestell-Nr. (Endkappe, Kopfeneinspeisung, Aufhängung für Festpunkte, Verstärkungsklammern, Stromabnehmerwagen mit 4 m Anschluss-kabel, Mitnehmergabel, Netzanschlussschalter).
SL 4/63**	10401500015014
SL 4/100	10401500015015
SL 4/140	10401500015016
SL 4/200	10401500015017

** mit Kopfeinspeisung

Stromzuführung über Schleppleitung*
Art.-Gruppe 104015-01

*für Bahnlängen ≤ 30 m



■ Serienausstattung

1 Übergangsklemmenkasten (Flachleitung/Rundleitung)
2 Endklemme
3 Flachleitungswagen
4 Flachleitung
5 Laufschiene
6 Schienenhalter
7 Befestigungskonsole
8 Spannpratzen
9 Mitnehmerwagen
10 Katzstrommitnehmer
11 Schienenverbinder
12 Netzanschlussschalter

- Steigleitung inkl. Zubehör vom Netzanschlussschalter und von dort zum Klemmenkasten ist bauseitige Leistung.

Bei der Auslegung der Schleppleitung ist der Spannungsabfall zu berücksichtigen. Lieferung vorkonfektioniert (d.h. Flachleitung auf Leitungswagen, Mitnehmerwagen und Endklemme montiert).

Fixe Bauteile:
Übergangsklemmenkasten, Endklemme, Mitnehmerwagen, Netzanschlussschalter, Katzstrommitnehmer.

Längenabhängige Bauteile:
Flachleitungswagen, Flachleitung, Laufschiene, Schienenhalter, Schienenverbinder, Befestigungskonsolen, Spannpratzen.

Typ	Bestell-Nr. (Übergangsklemmenkasten, Endklemme, Mitnehmerwagen, Netzanschlussschalter, Katzstrommitnehmer)
SK	10401500015104

cslift.com/3180

Wanderkran Typ WK 1
Art.-Gruppe 102015-28



Vielseitig mobil mit dem Wanderkran
Durch seine Mobilität können Sie den Wanderkran WK 1 dort frei und ohne Befestigung aufstellen, wo Sie ihn gerade brauchen. Der Kran ist mit einem Hallenkran, einem Stapler oder einem Bodenfahrwerk (siehe unten) innerhalb weniger Minuten umzustellen. Der elektrische Anschluss von 400 V erfolgt über ein Verlängerungskabel. Durch die besondere Bauweise des Auslegers werden selbst schwere Lasten mühelos bewegt. Die Aufnahme von Hebezeugen und Handlinggeräten verschiedenster Fabrikate ist gewährleistet. Auf Anfrage ist der Kran mit Schwenkknick-ausleger lieferbar. Durch den erweiterten Schwenkbereich werden auch Ecken und durch Streben verbaute Raumteile erreicht.

Der WK1 bietet Ihnen folgende Vorteile:
- Einfache Montage
- Ausleger mit einstellbarer Bandbremse
- Hohe Standsicherheit
- Ausleger und Laufwagen leichtgängig und langlebig im Vergleich zu Standardprofilen



Optional erhältlich:
- Schwenkbereichsbegrenzung zur Begrenzung des Schwenkbereichs in 30°-Schritten oder Schwenksicherung, welche ein Schwenken des Auslegers beim Umstellen verhindert.
- Mechanisches oder Hydraulisches Bodenfahrwerk
- Bis 200 kg Tragkraft auch mit Betriebsspannung 230 V lieferbar

Das abgebildete Hebezeug und das Bodenfahrwerk sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Achtung: Aus Sicherheitsgründen werden die Krane nur mit der Originalfüllmasse geliefert.

Zubehör





Schwenkbereichsbegrenzung Schwenksicherung



Hydraulisches Bodenfahrwerk



Mechanisches Bodenfahrwerk

Bezeichnung
Schwenkbereichsbegrenzung für WK1, WK3, WK-SL
Schwenksicherung für WK1, WK3, WK-SL

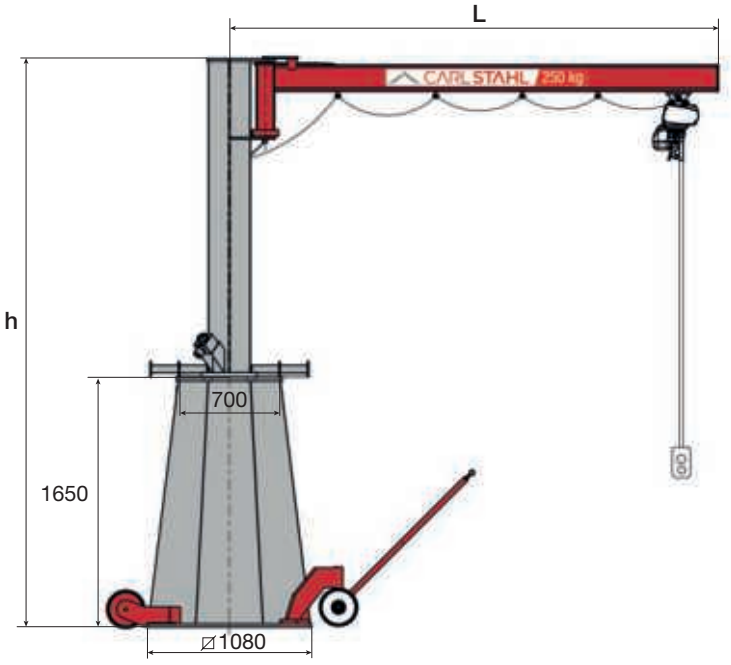
Bezeichnung
Säulenerhöhung/Säulenkürzung für WK 1, Basishöhe 3635 mm
Säulenerhöhung/Säulenkürzung für WK 3, Basishöhe 3600 mm
Säulenerhöhung/Säulenkürzung für WK-SL Basishöhe 3850 mm

Bezeichnung	Hub in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Mechanisches Bodenfahrwerk für WK 1 und WK 3 (Traglast 4000 kg)	20	85	10401500015002

Bezeichnung	Hub max. in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Hydraulisches Bodenfahrwerk für WK 1 und WK 3 (Traglast 4000 kg)	25	90	10401500015081
Hydraulisches Bodenfahrwerk für WK-SL (Traglast 5000 kg)	25	90	10401500015082

cslift.com/3180

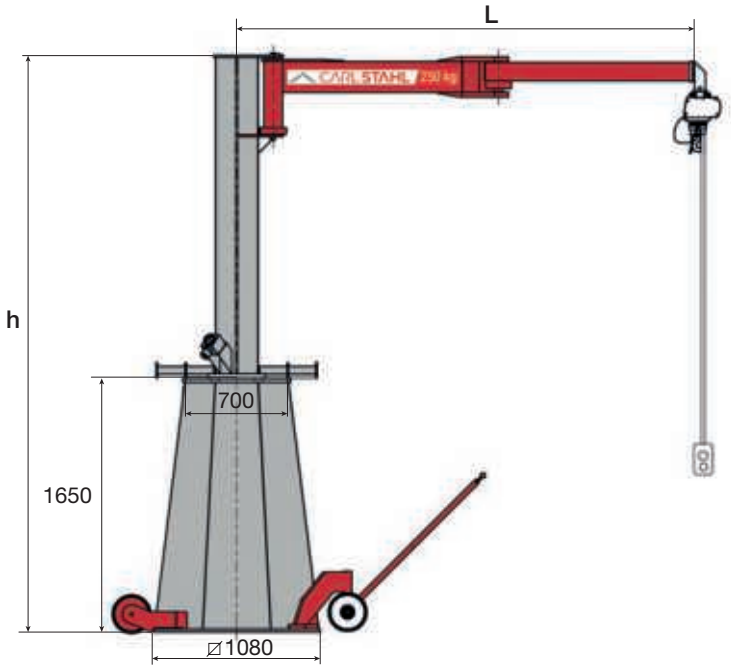
Säulendrehkran Typ WK1 - 270° schwenkbar
Art.-Gruppe 102015-28



Wanderkran Typ WK 1 mit Standardausleger, Schwenkbereich 270°

Traglast in kg	L max. in mm	Kranhöhe h in mm	Krangewicht inkl. Füllmasse in kg	Bestell-Nr.
100	4715	3635	3300	10201500015063
160	4065	3635	3292	10201500015062
200	3665	3635	3275	10201500015061
250	3215	3635	3265	10201500015060
320	2600	3635	3255	10201500015059
400	2150	3635	3240	10201500015058
500	1750	3635	3230	10201500015057

Kettenzüge zu diesem Kran finden Sie ab Seite 115.



Wanderkran Typ WK 1 mit Schwenk-Knickausleger, Schwenkbereich 270°

Traglast in kg	L max. in mm	Kranhöhe h in mm	Krangewicht inkl. Füllmasse in kg	Bestell-Nr.
125	4400	3635	3340	10201500015066
250	3000	3635	3295	10201500015065
500	1750	3635	3245	10201500015064

Kettenzüge zu diesem Kran finden Sie ab Seite 115.

cslift.com/3180

Wanderkran Typ WK-SL - 360° schwenkbar
Art.-Gruppe 102015-28



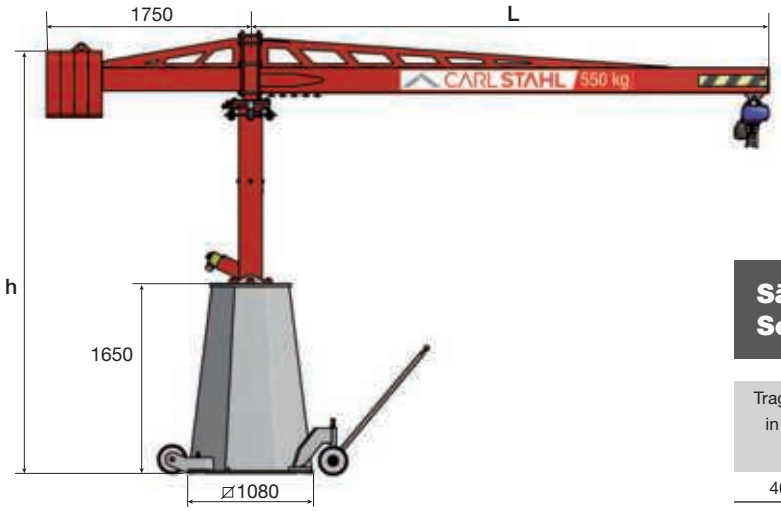
Das abgebildete Hebezeug und das Bodenfahrwerk sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Achtung: Aus Sicherheitsgründen werden die Krane nur mit der Originalfüllmasse geliefert.

Der Wanderkran Typ WK-SL überzeugt neben seiner großen Ausladung bis 4.500 mm auch mit hohen Traglasten. Er wurde speziell für Anwendungen konzipiert, die hohe Traglasten bei maximaler Reichweite erfordern – die optimale Wahl für großflächige Arbeitsbereiche. Ein großer Vorteil ist sein 360° Schwenkbereich. Durch seine Mobilität können Sie den Wanderkran WK-SL dort frei und ohne jegliche Befestigung aufstellen, wo sie ihn gerade brauchen. Ein Kranortswechsel des mobilen Schwenkkrans WK-SL ist mit einem betriebsseitig vorhandenen Fördermittel wie z. B. einem Stapler, einem Portalkran oder dem optional nachrüstbaren hydraulischen Bodenfahrwerk innerhalb weniger Minuten problemlos möglich. Der elektrische Anschluss von 400 V erfolgt über ein Verlängerungskabel, was die Betriebsbereitschaft sofort herstellt. Für das Aufstellen des Wanderkrans Typ WK-SL ist keine Verankerung im Boden notwendig. Die Aufnahme für die Hebezeuge wie ein Elektrokettenzug oder Handlinggeräte verschiedenster Fabrikate ist gewährleistet. Der mobile Wanderkran Typ WK-SL besitzt eine innenliegende Laufwagenführung, eine einstellbare Bandbremse und Klotzbremse sowie einen Hauptschalter mit Gerätestecker (CE-Kupplung 16A). Die Säule des Wanderkrans ist in RAL 7043 verkehrsgrau (2-Schichtaufbau), der Ausleger in RAL 3003 rubinrot (2-Schichtaufbau) lackiert.

Der WK-SL bietet Ihnen folgende Vorteile:
- Einfache Montage
- Ausleger mit einstellbarer Bandbremse
- Hohe Standsicherheit
- Ausleger und Laufwagen leichtgängig und langlebig im Vergleich zu Standardprofilen

Optional erhältlich:
- Schwenkbereichsbegrenzung zur Begrenzung des Schwenkbereichs in 30°-Schritten oder Schwenksicherung, welche ein Schwenken des Auslegers beim Umstellen verhindert.
- Hydraulisches Bodenfahrwerk
- Bis 200 kg Tragkraft auch mit Betriebsspannung 230 V lieferbar



Säulendrehkran Typ WK-SL mit Gegengewicht Schwenkbereich 360°

Traglast in kg	Ausladung L in mm	Kranhöhe h in mm	Krangewicht inkl. Füllmasse in kg	Bestell-Nr.
400	4500	3850	4415	10201500015084
500	4000	3850	4395	10201500015083
550	3600	3850	4380	10201500015082
600	3100	3850	4365	10201500015081

cslift.com/3180

Säulendrehkran Typ WK3 - 360° schwenkbar
Art.-Gruppe 102015-28



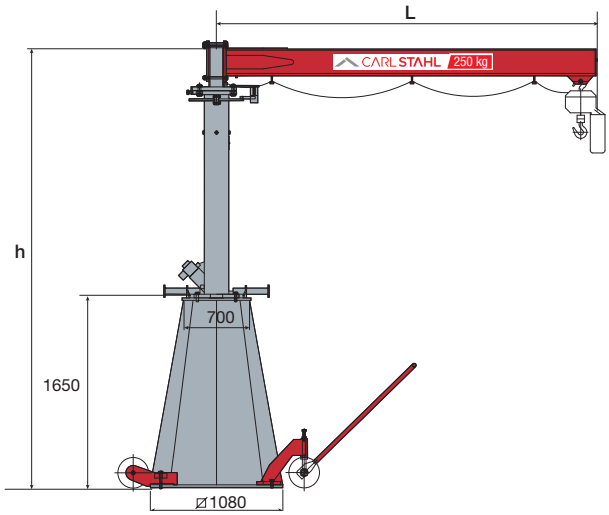
Universell und mobil für große Traglasten
Der Wanderkran WK3 in der Ausführung mit dem Gegengewicht bietet Ihnen neben seiner Mobilität zusätzlich den Einsatz für Traglasten bis 1000 kg. Wie der WK1 lässt sich auch der WK3 mit einem betriebsseitig vorhandenen Fördermittel wie z. B. einem Stapler, einem Portalkran oder den optional nachrüstbaren mechanischen oder hydraulischen Bodenfahrwerken innerhalb weniger Minuten problemlos an einen anderen Ort transportieren. Danach ist er über einen elektrischen Anschluss von 400 V mit einem Verlängerungskabel sofort betriebsbereit. Die Aufnahme für die Hebezeuge und Handlinggeräte verschiedenster Fabrikate ist gewährleistet.

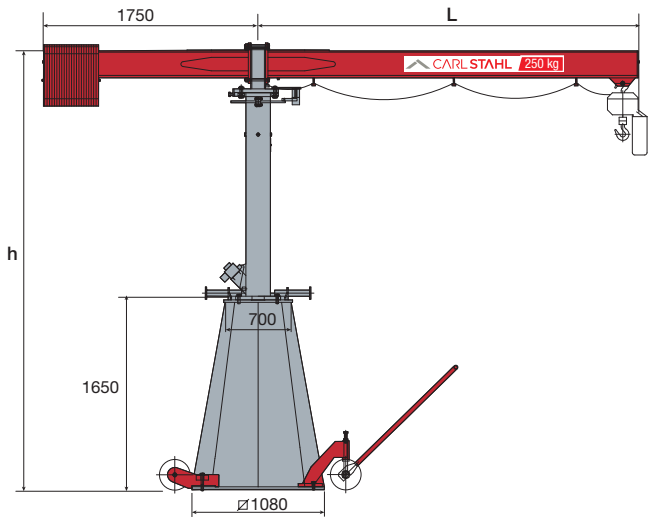
Der WK3 bietet Ihnen folgende Vorteile:
- In der Ausführung mit Gegengewicht hohe Traglast bis 1000 kg
- Schwenkbereich 360° (optionale Schwenkbereichseingrenzung möglich)
- Einfache Montage
- Leichtgängigkeit des Auslegers und Laufwagens
- Ausleger mit einstellbarer Nachlaufbremse
- Geringer Platzbedarf
- Hohe Standsicherheit

Optional erhältlich:
- Schwenkbereichsbegrenzung zur Begrenzung des Schwenkbereichs in 30°-Schritten oder Schwenksicherung, welche ein Schwenken des Auslegers beim Umstellen verhindert.
- Mechanisches oder Hydraulisches Bodenfahrwerk
- Bis 200 kg Tragkraft auch mit Betriebsspannung 230 V lieferbar

Das abgebildete Hebezeug und das Bodenfahrwerk sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Achtung: Aus Sicherheitsgründen werden die Krane nur mit der Originalfüllmasse geliefert.





Säulendrehkran Typ WK3 ohne Gegengewicht, Schwenkbereich 360°

Traglast in kg	Ausladung L in mm	Kranhöhe h in mm	Krangewicht inkl. Füllmasse in kg	Bestell-Nr.
100	4500	3600	3315	10201500015080
160	4000	3600	3165	10201500015079
200	3600	3600	3275	10201500015078
250	3100	3600	3265	10201500015077
300	2750	3600	3255	10201500015076
400	2150	3600	3240	10201500015075
500	1750	3600	3165	10201500015074

Säulendrehkran Typ WK3 mit Gegengewicht, Schwenkbereich 360°

Traglast in kg	Ausladung L in mm	Kranhöhe h in mm	Krangewicht inkl. Füllmasse in kg	Bestell-Nr.
200	4500	3600	3815	10201500015073
250	4300	3600	3842	10201500036116
320	4000	3600	3765	10201500015072
400	3600	3600	3775	10201500015071
500	3100	3600	3765	10201500015070
600	2750	3600	3755	10201500015069
800	2150	3600	3740	10201500015068
1000	1750	3600	3735	10201500015067

Mobiler Säulenschwenkkran Typ MOBILUS



Ein Produktvideo finden Sie auf unserem Youtube-Channel oder über diesen QR-Code

Der Mobilus wurde für den flexiblen Einsatz entwickelt; ob als Beistellkran zur Maschinenbestückung, für temporäre Wartung und Reparaturen oder als flexibler Helfer an Montage- und Kommissionierplätzen – überall dort, wo Sie ihn brauchen.

Durch sein integriertes Sockelgewicht steht der Mobilus immer autark. Sie benötigen weder eine Fundamentbefestigung, noch muss der Kran auf dem Betonboden verdübelt werden.

Vorteile:
- Keine Befestigung am Hallenboden notwendig
- Kein Unterfüttern beim Ausrichten der Krananlage
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- NEU: Modularer Aufbau des Sockelgewichts
- Einfaches Versetzen mit Kran oder Gabelstapler
- NEU: Arretierung des Auslegers in einer Stellung (Transportsicherung)
- NEU: Kranfahrwerk mit Deichsel inkl. Kupplung für Schlepptransport (optional)
- Besonders leichtes Schwenken durch Kugellagerung des Auslegers
- Schwenkbereich unendlich 360° (MOB-PR) bzw. Schwenkbereich 270° (MOB-AS)
- NEU: Unterschiedliche Krantypen adaptierbar

Technische Details:
- Einstufung nach EN 13001 HC2 S2 HD2 für leichten Industrieeinsatz
- Elektrik: abschließbarer Netztrennschalter, CEE-Geräteaufbaustecker, Schleifringkörper (MOB-PR), Rundschleppkabel-Stromzuführung
- Arretierung in einer Stellung und drei Ösen für den Krantransport
- Öse zur Transportsicherung des Elektrokettenzugs
- Betriebsspannung: 400V / 50Hz Steuerspannung: 24V
- Ausführliche Dokumentation
- Elektrokettenzug mit Handschiebefahrwerk - Hubgeschwindigkeit 2-stufig
- Einsatz in Halle für Umgebungstemperaturen von +5°C bis +40°C ausgelegt
- Anstrichaufbau für Hallebetrieb, Krankonstruktion stahlkiesentrostet und Schwenkkran in RAL 1007 narzissengelb,
- Mobiler Befestigungssockel Stahlbau in RAL 7016 anthrazit, Sockelgewicht betongrau
- Befestigungssockel komplett vormontiert

Zubehör:
- **Staplertaschen (Abb. 1)** (Öffnung 190 x 80mm für Gabelzinken 150 x 50mm) Gewicht 16 kg
  Bestell-Nr. 10401500038177
- **Kranfahrwerk (Abb. 2)** (3-Rad-Ausführung), komplett mit Deichsel und Kupplung fur Schlepptransport. Geeignet für Kupplungsbolzen bis max. Ø 35 mm. Gewicht 37 kg
  Bestell-Nr. 10401500038178
- **Schwenkbegrenzung (MOB-PR) (Abb. 3)** mit ca. 12° Raster
  Bestell-Nr. 10401500038180
- **Schwenkbegrenzung klemmbar (MOB-AS) (Abb. 4)**
  Der Schwenkbereich ist im Zuge der Montage stufenlos einstellbar
  Bestell-Nr. 10401500038179

1


2


3


4


Der MOBILUS-Sockel - Transportmöglichkeiten
Der MOBILUS-Sockel bietet unterschiedliche Transportmöglichkeiten und eine einfache Inbetriebnahme.



Transport
Zum Versetzen stehen dem neuen MOBILUS verschiedene Optionen zur Verfügung.

- Die galvanisch verzinkten Staplertaschen 1 erlauben das Anheben und Versetzen durch einen Gabelstapler.
- Das Kranfahrwerk 2 mit Deichsel ermöglicht händisches Verfahren.
- Mit den Kranösen 3 kann der MOBILUS von einem Brückenkran sicher an seinen neuen Einsatzort gebracht werden.
- Durch den Umbau auf die Kupplung 4 kann der MOBILUS mit einem Stapler gezogen werden.

Inbetriebnahme
Am Bestimmungsort angekommen, lässt sich der neue MOBILUS schnell und einfach in Betrieb nehmen: Zunächst erfolgt das waagerechte Ausrichten über die 4 integrierten Stellschrauben 5. Danach einfach den Stromanschluss 6 über eine Steckverbindung herstellen und schon ist der neue MOBILUS startklar für seinen Einsatz.













Die MOBILUS-VARIANTEN
Damit Sie den MOBILUS perfekt an Ihre Anforderungen anpassen können, stehen Ihnen vier Typen zur Auswahl:



Typ MOB-PR mit 360° Schwenkbereich und kugelgelagertem Ausleger



Typ MOB-AS mit obenliegendem Ausleger und 270° Schwenkbereich



Schwenkkran mit leichtem Ausleger aus Aluminiumprofil

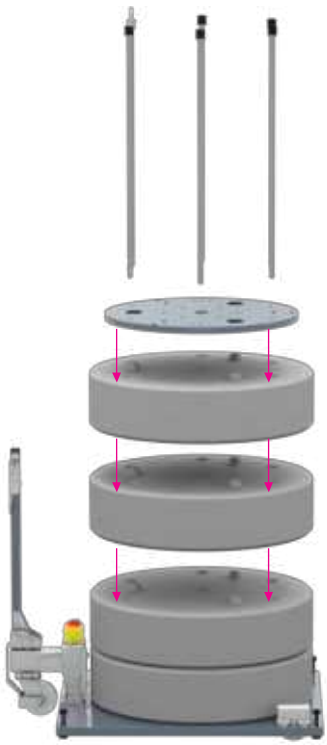


Vielseitiger Handlingskran mit Knickausleger

Details zu
Typ MOB-PR siehe Seite 90
Typ MOB-AS siehe Seite 91

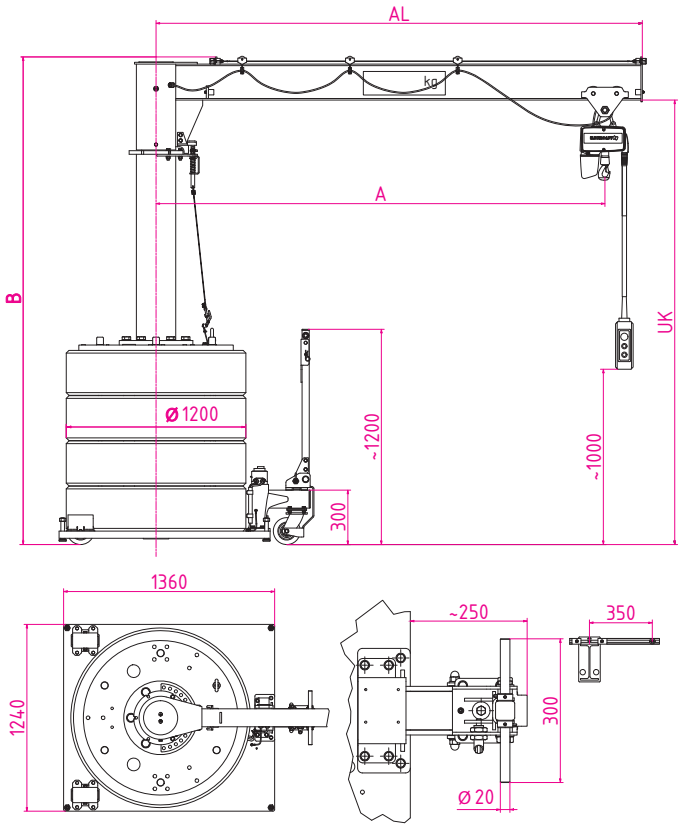
Flexibles Fundamentgewicht
Sie benötigen später einmal eine größere Tragfähigkeit oder Ausladung? Kein Problem,
denn das Sockelgewicht des MOBILUS wächst mit Ihren Anforderungen.

Durch den modularen Aufbau lassen sich innerhalb der Maximal-Parameter weitere Betonringe ergänzen und der neue größere Kran aufge-



cslift.com/3180

Mobiler Säulenschwenkkran Typ MOBILUS MOB-PR





Tragfähigkeit	Ausladung in m								
in kg	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
125	■	■	■	■	■	■	■	■■	■■
250	■	■	■	■	■■	■■	■■	■■	
320	■	■	■	■■	■■	■■			
500	■	■■	■■	■■					
1000	■■								

■ = Grundfläche Kransockel wahlweise 1175 x 1040 mm oder 1360 x 1240 mm
■■ = Grundfläche Kransockel 1360 x 1240 mm

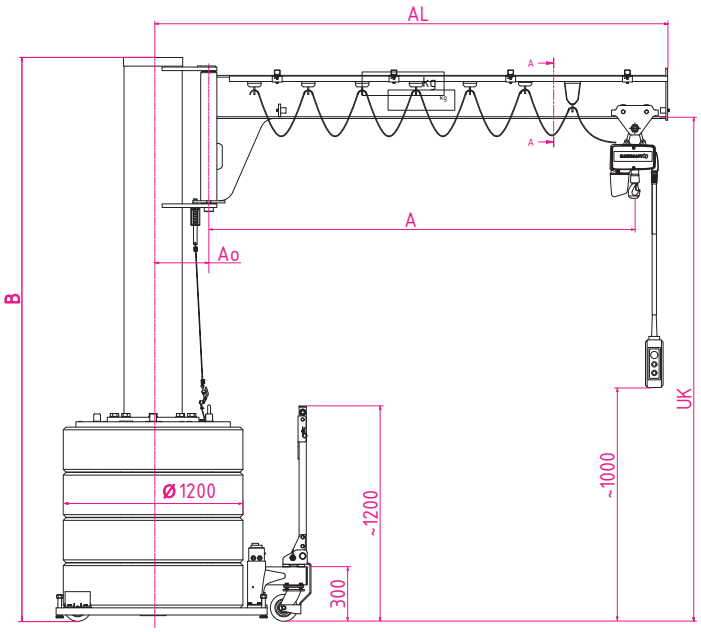
Kleinere Grundfläche und andere Ausführung auf Anfrage!

Tragfähigkeit in kg	125	125	125	250	250
Typ - MOB-PR	MOB12-PR1,25-3,0	MOB12-PR1,25-4,0	MOB12-PR1,25-5,0	MOB12-PR2,5-3,0	MOB12-PR2,5-4,0
Ausladung (A) in mm	3000	4000	5000	3000	4000
Drehpunkt bis Auslegerende (AL) in mm	3200	4200	5200	3200	4200
Unterkante (UK) in mm	2500	2500	2500	2500	2500
Bauhöhe (B) in mm	2710	2710	2750	2730	2750
Grundfläche (BxL) in mm	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360
Max. Stützlast pro Stellfuß (Ps) in kN/cm²	0,9	1,3	1,7	1,4	2,1
Hebezeugbauhöhe (C) in mm	433	433	433	433	433
Hubhöhe in mm	2067	2067	2067	2067	2067
Hubgeschwindigkeit in m/min.	8 / 2	8 / 2	8 / 2	6/1,5	6/1,5
Gesamtgewicht in kg	875	2257	2983	2249	3631
Bestell-Nr.	10201500036336	10201500036337	10201500036353	10201500036338	10201500036339

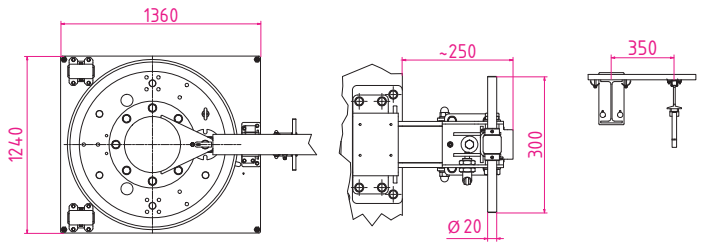
Tragfähigkeit in kg	250	320	320	500	500
Typ - MOB-PR	MOB12-PR2,5-5,0	MOB12-PR3,2-3,0	MOB12-PR3,2-4,0	MOB12-PR5-2,0	MOB12-PR5-3,0
Ausladung (A) in mm	5000	3000	4000	2000	3000
Drehpunkt bis Auslegerende (AL) in mm	5250	3200	4250	2200	3200
Unterkante (UK) in mm	2500	2500	2500	2500	2500
Bauhöhe (B) in mm	2790	2750	2790	2730	2750
Grundfläche (BxL) in mm	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360
Max. Stützlast pro Stellfuß (Ps) in kN/cm²	2,7	1,8	2,7	1,6	2,7
Hebezeugbauhöhe (C) in mm	433	480	480	480	480
Hubhöhe in mm	2067	2020	2020	2020	2020
Hubgeschwindigkeit in m/min.	6/1,5	4,5/1,1	4,5/1,1	4,5/1,1	4,5/1,1
Gesamtgewicht in kg	4496	2939	4469	2233	4406
Bestell-Nr.	10201500036355	10201500036341	10201500036346	10201500036342	10201500036347

cslift.com/3180

Mobiler Säulenschwenkkran Typ MOBILUS MOB-AS







Tragfähigkeit	Ausladung in m								
in kg	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
125	■	■	■	■	■	■	■	■■	■■
250	■	■	■	■	■■	■■	■■		
320	■	■	■	■■	■■	■■			
500	■	■■	■■						

■ = Grundfläche Kransockel wahlweise 1175 x 1040 mm oder 1360 x 1240 mm

■■ = Grundfläche Kransockel 1360 x 1240 mm

Kleinere Grundfläche und andere Ausführung auf Anfrage!

Tragfähigkeit in kg	125	125	125	250	250
Typ - MOB-AS	MOB12-AS1,25-3,0	MOB12-AS1,25-4,0	MOB12-AS1,25-5,0	MOB12-AS2,5-3,0	MOB12-AS2,5-4,0
Ausladung (A) in mm	3000	4000	5000	3000	4000
Drehpunkt bis Auslegerende (AL) in mm	3200	4200	5200	3200	4200
Drehpunktabstand (Ao)	210	210	210	210	310
Unterkante (UK) in mm	2500	2500	2500	2500	2500
Bauhöhe (B) in mm	2790	2790	2845	2790	2845
Grundfläche (BxL) in mm	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360
Max. Stützlast pro Stellfuß (Ps) in kN/cm²	1	1,3	1,7	1,6	2,2
Hebezeugbauhöhe (C) in mm	433	433	433	433	433
Hubhöhe in mm	2067	2067	2067	2067	2067
Hubgeschwindigkeit in m/min.	8 / 2	8 / 2	8 / 2	6/1,5	6/1,5
Gesamtgewicht in kg	1543	2237	2723	2216	3405
Bestell-Nr.	10201500036330	10201500036331	10201500036348	10201500036332	10201500036333

Tragfähigkeit in kg	250	320	320	500	500
Typ - MOB-AS	MOB12-AS2,5-5,0	MOB12-AS3,2-3,0	MOB12-AS3,2-4,0	MOB12-AS5-2,0	MOB12-AS5-3,0
Ausladung (A) in mm	5000	3000	4000	2000	3000
Drehpunkt bis Auslegerende (AL) in mm	5200	3200	4200	2200	3200
Drehpunktabstand (Ao)	310	210	310	210	310
Unterkante (UK) in mm	2500	2500	2500	2500	2500
Bauhöhe (B) in mm	2845	2790	2845	2790	2845
Grundfläche (BxL) in mm	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360	1240 x 1360
Max. Stützlast pro Stellfuß (Ps) in kN/cm²	2,9	1,9	2,7	1,8	2,9
Hebezeugbauhöhe (C) in mm	433	480	480	480	480
Hubhöhe in mm	2067	2020	2020	2020	2020
Hubgeschwindigkeit in m/min.	6/1,5	4,5/1,1	4,5/1,1	4,5/1,1	4,5/1,1
Gesamtgewicht in kg	4367	2905	4356	2884	4991
Bestell-Nr.	10201500036350	10201500036334	10201500036343	10201500036335	10201500036344

CARL STAHL Vollportalkrane

cslift.com/3182

Vollportalkrananlage Typ CS-PK
Art.-Gruppe 102515-07



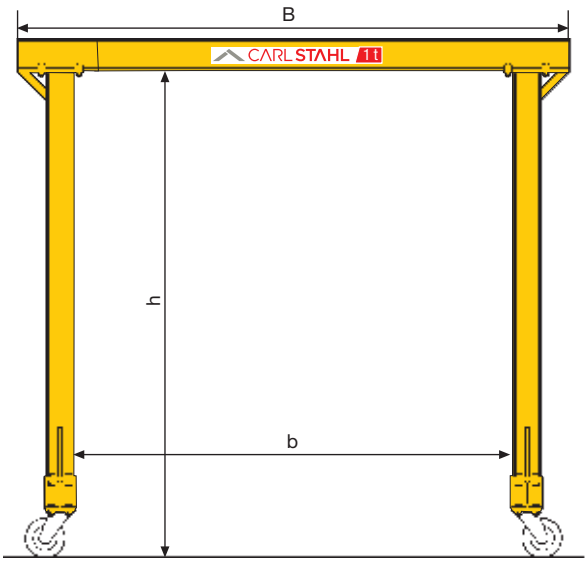
Der in der Halle oder im Freien verwendete Vollportalkran ist vielseitig einsetzbar. Er ist einfach und schnell zu montieren. Die lichte Portalbreite ist durch die Lindapterklemmung variabel.

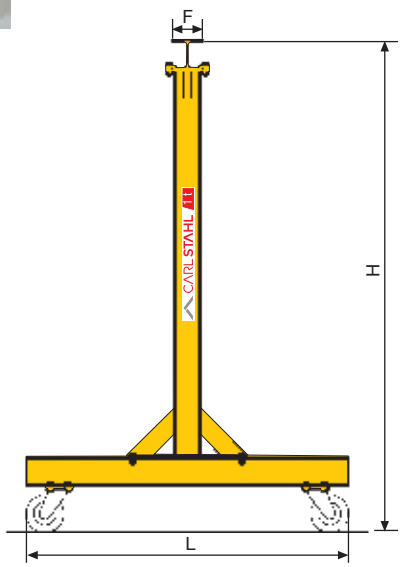
Lieferbar sind Tragfähigkeiten von 50 kg bis 5.000 kg und Portalbreiten von 2 m bis 6 m.
Bei der Aufstellung vor Ort ist die BGV D6 zu beachten.
Hinweise zu den Rollen:

- Polyamidbelag, serienmäßig einsetzbar von 50 kg bis 5.000 kg bei glatten Industrieböden
- Vollgummibereifung einsetzbar bis max. 1.000 kg bei groben, unebenen Böden (darüber dann Vulkollan wesentlich preiswerter)
- Vulkollanbereifung kann bis 3.200 kg eingesetzt werden, bei leicht unebenen Industrieböden (Steine, Löcher, Kanten)

Lieferumfang:

- Kran ohne Hebezeug, Stromzuführung und Klemmpuffer
- Lackierung in RAL 1004 (goldgelb), andere Lackierungen auf Anfrage
- Fahrwerk: serienmäßig 4 Lenkräder, 2 Räder zusätzlich mit Radstop
- Belag der Räder serienmäßig Polyamid, andere auf Anfrage





Tragfähigkeit in kg	Lichte Höhe h in mm	Lichte Breite b in mm	Gesamthöhe H in mm	Gesamtlänge L in mm	Gesamtbreite B in mm	Gewicht ca. in kg	Flanschbreite F in mm	Bestell-Nr.
250	3000	3000	3100	1500	3540	220	100	10251500015001
500	3000	3000	3120	1500	3540	245	120	10251500015002
500	3500	4000	3620	2000	4540	265	120	10251500015006
1000	3000	3000	3150	1500	3540	330	160	10251500015003
1000	3500	4000	3660	2000	4540	390	160	10251500015007
2000	3000	3000	3160	1500	3660	390	160	10251500015004
2000	4000	4000	4180	2000	4660	470	180	10251500015008
3000	3000	3000	3180	1500	3660	470	180	10251500015005

Wir liefern die Vollportalkrananlagen generell vom Herstellungswerk Velten direkt zum Kunden.
Die genauen Fracht- und Verpackungskosten teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.

Standardbereifung:
Polyamid. Alternativ Vulkollan- oder Vollgummibereifung möglich.

Alu-Vollportalkrane, stationäre und fahrbare Ausführung, Einzel- oder Doppelträger

Beschreibung:
- Beim Alu-Vollportalkransystem handelt es sich um eine sehr mobile flexible höhen- und längenverstellbare freistehende Konstruktion.
- Der Alu-Vollportalkran kann mühelos und mit relativ wenigen Handgriffen auf- und abgebaut werden.
- Es sind keinerlei baulichen Veränderungen (z. B. Dübelbefestigungen o. ä.) notwendig.

Merkmale:
- Alle Seitengestelle lassen sich einfach zusammenklappen und können somit platzsparend verstaut, aufbewahrt und transportiert werden.
- Die Laufkatze ist (auch unter Last) auf dem Alu-Träger / Alu-Doppelträger stufenlos verschiebbar und an jeder beliebigen Position arretierbar. Ausführung Doppelträger: Durch die obenliegende feststellbare Laufkatze kann der maximale Hub im Verhältnis zur Gesamthöhe genutzt werden.
- Die Anschlagpuffer dienen als Anfahrschutz für die Laufkatze.
- Durch den Einsatz des Horizontalverstellers lässt sich die nutzbare Länge des Alu-Vollportalkranes zwischen den Seitengestellen stufenlos verschieben. Somit ist die Laufbahnbreite des Alu-Trägers / Alu-Doppelträgers variabel.
- Ausführung Doppelträger: Auf den Aufsteckstutzen werden die beiden einzelnen Alu-Träger aufgesteckt und fixiert. Des Weiteren dient diese Komponente dazu, die Parallelität des Alu-Doppelträgers zu gewährleisten.

Alle Alu-Vollportalkrane auf den folgenden Seiten sind **gemäß EN 795 Typ B** auch als temporärer Anschlagpunkt zugelassen



Alu-Sonderportalkran, 2-fach teleskopierbar mit extrem großem Verstellbereich

cslift.com/3182

Alu-Vollportalkran Typ SKE, stationäre Ausführung, Einzelträger
Art.-Gruppe 102515-38

Beschreibung:
Der Alu-Vollportalkran in stationärer Ausführung hat bei vielen Einsätzen den Vorteil, dass er auf seinen Füßen steht. Die 4 Verstellfüße können einzeln und unabhängig voneinander in der Höhe eingestellt und somit an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Dieser Krantyp weist eine optimale Standsicherheit für sämtliche Lastanwendungen auf.

Weitere Beschreibungen und Merkmale finden Sie auf Seite 93.

Der abgebildete Flaschenzug ist nicht im Lieferumfang enthalten. Flaschenzüge finden Sie ab Seite 156.

**Trägerlängen bis 8 m kurzfristig lieferbar (1,5 t bis 6 m). Sonderausführungen für viele Einsatzbereiche!
Bitte fragen Sie bei uns an!**



Alle Alu-Vollportalkrane auf den folgenden Seiten sind **gemäß EN 795 Typ B** auch als temporärer Anschlagpunkt zugelassen

Lieferumfang:
2 Stück Seitengestell, klappbar
mit höhenverstellbarer Trägerstütze
(Rastermaß 50 mm)
mit höhenverstellbaren Verstellfüßen
(Rastermaß 40 mm)
2 Stück Alu-Träger
1 Stück feststellbare Laufkatze
1 Satz Anschlagpuffer
1 Stück integrierter Horizontalversteller

Passendes Zubehör zu diesem Alu-Vollportalkran finden Sie auf den Seiten 98-99.

Traglast in kg	Trägerlänge lichte Weite/Gesamt in mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze min./max. in mm	Gesamthöhe min./max. in mm	Verstellbereich Trägerstütze in mm	Verstellbereich Verstellfuß in mm	Seitengestell-breite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	4000/4090	1249/2349	1695/2795	700	400	1297	109	10251500035842
500	4000/4090	1730/2980	2175/3425	850	400	1736	116	10251500035843
500	4000/4100	2310/4010	2755/4455	1300	400	2238	169	10251500035844
1000	4000/4090	1249/2349	1695/2795	700	400	1297	116	10251500015009
1000	4000/4090	1730/2980	2175/3425	850	400	1736	123	10251500015011
1000	4000/4100	2310/4010	2755/4455	1300	400	2238	176	10251500015013
1000	5000/5277	1249/2349	1695/2795	700	400	1297	127	10251500035733
1000	5000/5277	1730/2980	2175/3425	850	400	1736	134	10251500035739
1000	5000/5261	2310/4010	2755/4455	1300	400	2238	191	10251500035745
1000	6000/6090	1249/2349	1695/2795	700	400	1297	133	10251500035734
1000	6000/6090	1730/2980	2175/3425	850	400	1736	141	10251500035740
1000	6000/6100	2310/4010	2755/4455	1300	400	2238	193	10251500035746
1000	7000/7277	1249/2349	1695/2795	700	400	1297	174	10251500035735
1000	7000/7277	1730/2980	2175/3425	850	400	1736	181	10251500035741
1000	7000/7261	2310/4010	2755/4455	1300	400	2238	236	10251500035747
1000	8000/8203	1249/2349	1695/2795	700	400	1297	185	10251500035736
1000	8000/8090	1730/2980	2175/3425	850	400	1736	192	10251500035742
1000	8000/8100	2310/4010	2755/4455	1300	400	2238	245	10251500035748
1500	4000/4090	1249/2349	1695/2795	700	400	1297	118	10251500015014
1500	4000/4090	1730/2980	2175/3425	850	400	1736	123	10251500015015
1500	4000/4100	2310/4010	2755/4455	1300	400	2238	176	10251500015016
1500	5000/5277	1249/2349	1695/2795	700	400	1297	148	10251500035737
1500	5000/5277	1730/2980	2175/3425	850	400	1736	155	10251500035743
1500	5000/5261	2310/4010	2755/4455	1300	400	2238	210	10251500035749
1500	6000/6090	1249/2349	1695/2795	700	400	1297	159	10251500035738
1500	6000/6090	1730/2980	2175/3425	850	400	1736	166	10251500035744
1500	6000/6100	2310/4010	2755/4455	1300	400	2238	219	10251500035750

cslift.com/3182

Alu-Vollportalkran Typ SKD, stationäre Ausführung, Doppelträger
Art.-Gruppe 102515-38

Beschreibung:
Diese Alu-Vollportalkran-Variante ist geeignet für Anwendungen, bei welchen der maximale Hub im Verhältnis zur Gesamthöhe genutzt werden soll. Des Weiteren wird die Ausführung „Doppelträger“ bei höheren Traglasten als perfektes Hilfsmittel für die verschiedenen Einsätze verwendet.

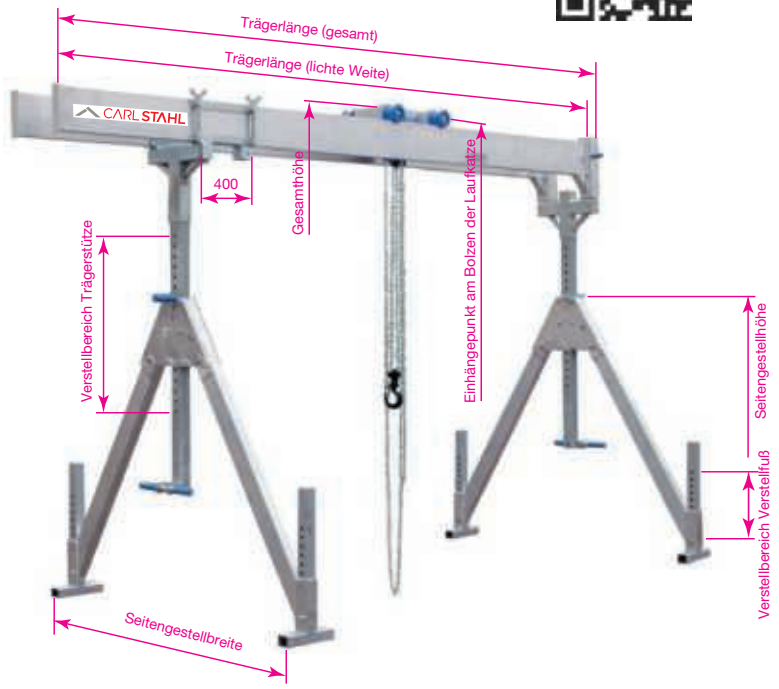
Weitere Beschreibungen und Merkmale finden Sie auf Seite 93.

Der abgebildete Flaschenzug ist nicht im Lieferumfang enthalten. Flaschenzüge finden Sie ab Seite 156.

**Trägerlängen bis 8 m kurzfristig lieferbar (3 t bis 6 m). Sonderausführungen für viele Einsatzbereiche!
Bitte fragen Sie bei uns an!**

Lieferumfang:

2 Stück	Seitengestell, klappbar mit höhenverstellbarer Trägerstütze (Rastermaß 50 mm) mit höhenverstellbaren Verstellfüßen (Rastermaß 40 mm)
4 Stück	Alu-Doppelträger (1 Satz = 2 Einzelträger)
1 Stück	obenliegende feststellbare Laufkatze
1 Satz	Anschlagpuffer
1 Stück	integrierter Horizontalversteller
1 Stück	Aufsteckstutzen



Passendes Zubehör zu diesem Alu-Vollportalkran finden Sie auf den Seiten 98-99

Traglast in kg	Trägerlänge lichte Weite/Gesamt in mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze min./max. in mm	Gesamthöhe min./max. in mm	Verstellbereich Trägerstütze in mm	Verstellbereich Verstellfuß in mm	Seitengestell-breite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	4000/4100	2155/3655	2255/3755	1100	400	1731	239	10251500015024
1000	5000/5184	2155/3655	2255/3755	1100	400	1731	264	10251500035751
1000	6000/6184	2155/3655	2255/3755	1100	400	1731	273	10251500015030
1000	7000/7184	2155/3655	2255/3755	1100	400	1731	299	10251500035753
1000	8000/8184	2155/3655	2255/3755	1100	400	1731	308	10251500035754
2000	4000/4100	2786/4336	2887/4437	1150	400	2214	276	10251500015026
2000	5000/5184	2786/4336	2887/4437	1150	400	2214	301	10251500035755
2000	6000/6100	2786/4336	2887/4437	1150	400	2214	310	10251500015032
2000	7000/7184	2786/4336	2887/4437	1150	400	2214	395	10251500035757
2000	8000/8100	2786/4336	2887/4437	1150	400	2214	413	10251500035758
3000	4000/4100	2786/4336	2887/4437	1150	400	2214	276	10251500015028
3000	6000/6100	2786/4336	2887/4437	1150	400	2214	361	10251500015034

Alle Alu-Vollportalkrane auf den folgenden Seiten sind **gemäß EN 795 Typ B** auch als temporärer Anschlagpunkt zugelassen

cslift.com/3182

Alu-Vollportalkran Typ FKE, unter Last verfahrbare Ausführung, Einzelträger

Art.-Gruppe 102515-38

Beschreibung:
Bei diesem Krantyp kann die Last gehoben, mit Hilfe der Laufkatze auf dem Alu-Träger verfahren und abgesetzt werden. Zudem besteht hier die Möglichkeit, den kompletten aufgebauten Alu-Vollportalkran auch unter Last zu verfahren. Die Roll- und Schwenkbewegungen lassen sich im Ruhezustand blockieren.



Weitere Beschreibungen und Merkmale finden Sie auf Seite 93.

Der abgebildete Flaschenzug ist nicht im Lieferumfang enthalten. Flaschenzüge finden Sie ab Seite 156.

**Sonderausführungen für viele Einsatzbereiche!
Bitte fragen Sie bei uns an!**

Lieferumfang:

2 Stück	Seitengestell, klappbar mit höhenverstellbarer Trägerstütze (Rastermaß 50 mm) inkl. 4 Stahlblech-Lenkrollen, Rad-Durchmesser 200 mm mit Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag und mit integriertem Rad- und Drehkranzfeststeller
2 Stück	Alu-Träger
1 Stück	feststellbare Laufkatze
1 Satz	Anschlagpuffer
1 Stück	integrierter Horizontalversteller

Alle Alu-Vollportalkrane auf den folgenden Seiten sind **gemäß EN 795 Typ B** auch als temporärer Anschlagpunkt zugelassen

Passendes Zubehör zu diesem Alu-Vollportalkran finden Sie auf den Seiten 98-99.

Traglast in kg	Trägerlänge lichte Weite/Gesamt in mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze min./max. in mm	Gesamthöhe min./max. in mm	Verstellbereich Trägerstütze in mm	Seitengestell-breite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	4000/4100	1699/2109	2144/2544	400	1488	177	10251500035845
500	4000/4100	2155/3655	2137/2997	850	1988	203	10251500035846
500	4000/4100	2468/3778	2913/4213	1300	2312	222	10251500035847
1000	4000/4100	1699/2109	2144/2544	400	1488	184	10251500015036
1000	4000/4100	2137/2987	2215/3065	850	1988	210	10251500015040
1000	4000/4100	2468/3768	2913/4213	1300	2312	229	10251500015044
1500	4000/4100	1699/2099	2144/2544	400	1488	201	10251500015038
1500	4000/4100	2137/2987	2582/3432	850	1988	227	10251500015042
1500	4000/4100	2468/3778	2913/4213	1300	2312	246	10251500015046

cslift.com/3182

Alu-Vollportalkran Typ FKD, unter Last verfahrbare Ausführung, Doppelträger

Art.-Gruppe 102515-38

Beschreibung:
Dieser Alu-Vollportalkran weist neben den Vorteilen des „stationären Produktes mit „Doppelträger“ ein zusätzliches Merkmal auf: Das Produkt kann und darf mit angehängter Last verfahren werden, z.B. zum Positionieren über Maschinen. Es ist eine Traglast bis 3.000 kg realisierbar.

Weitere Beschreibungen und Merkmale finden Sie auf Seite 93.

Der abgebildete Flaschenzug ist nicht im Lieferumfang enthalten. Flaschenzüge finden Sie ab Seite 156.

**Trägerlängen bis 8 m kurzfristig lieferbar (3 t bis 6 m). Sonderausführungen für viele Einsatzbereiche!
Bitte fragen Sie bei uns an!**



Abbildung: Ausführung 2t + 3t

Lieferumfang:

2 Stück	Seitengestell, klappbar mit höhenverstellbarer Trägerstütze (Rastermaß 50 mm) inklusive Stahlblech-Lenkrollen, Rad-Durchmesser 200 mm mit Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag und mit integriertem Rad- und Drehkranzfeststeller Ausführung 1.000 kg und 1.500 kg: 4 Räder Ausführung 2.000 kg und 3.000 kg: 8 Räder
4 Stück	Alu-Doppelträger
1 Stück	obenliegende feststellbare Laufkatze
1 Satz	Anschlagpuffer
1 Stück	integrierter Horizontalversteller
1 Stück	Aufsteckstutzen

Alle Alu-Vollportalkrane auf den folgenden Seiten sind **gemäß EN 795 Typ B** auch als temporärer Anschlagpunkt zugelassen

Passendes Zubehör zu diesem Alu-Vollportalkran finden Sie auf den Seiten 98-99.

Traglast in kg	Trägerlänge lichte Weite/Gesamt in mm	Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze min./max. in mm	Gesamthöhe min./max. in mm	Verstellbereich Trägerstütze in mm	Seitengestell-breite in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	4000/4100	2482/3332	2582/3432	850	1988	298	10251500015054
1000	5000/5100	2562/3412	2662/3512	850	1988	358	10251500035769
1000	6000/6100	2562/3412	2662/3512	850	1988	375	10251500035770
1000	7000/7100	2613/3363	2713/3463	750	1988	410	10251500035771
1000	8000/8100	2613/3363	2713/3463	750	1988	427	10251500035772
2000	4000/4100	2613/3363	2713/3463	750	1988	357	10251500015056
2000	5000/5100	2613/3363	2713/3463	750	1988	375	10251500035791
2000	6000/6100	2613/3363	2713/3463	750	1988	392	10251500035792
2000	7000/7100	2613/3363	2713/3463	750	1988	469	10251500035793
2000	8000/8100	2613/3363	2713/3463	750	1988	495	10251500035794
3000	4000/4100	2613/3363	2713/3463	750	1988	391	10251500015058
3000	5000/5100	2613/3363	2713/3463	750	1988	417	10251500035795
3000	6000/6100	2613/3363	2713/3463	750	1988	443	10251500035796

Weitere Ausführungen zu diesem Krantyp finden Sie in unserem Webshop.

Alu-Vollportalkrane Zubehör

cslift.com/3182

Wandkonsole passend für Alu-Vollportalkran in stationärer und unter Last verfahrbarer Ausführung
Art.-Gruppe 104015-38

Beschreibung:
- Mit der Wandkonsole kann der Alu-Träger an der Wand befestigt werden. Insbesondere über Tür- oder Fensteröffnungen wird somit der Einsatzbereich des Krans erweitert.
- Der Alu-Träger/Alu-Doppelträger ist auf der Wandkonsole um 180° schwenkbar (in unbelasteten Zustand).

für Vollportalkran 10251500015...		Bestell-Nr.
stationär:	...009, ...014, ...017, ...021	10401500015088
	...011, ...015, ...018, ...020	
stationär:	...013, ...016, ...019, ...022	10401500015089
fahrbar:	alle Krane Seite 96	
alle Vollportalkrane mit Doppelträger		10401500015090
stationär:	alle Krane Seite 95	
fahrbar:	alle Krane Seite 97	



cslift.com/3182

Fahrgestell passend für Alu-Vollportalkran in stationärer Ausführung
Art.-Gruppe 104015-38

Beschreibung:
- Erlaubt das mühelose Verfahren und Positionieren des montierten und unbelasteten Alu-Vollportalkrans zum jeweiligen Einsatzort.
- Durch die „Gabeln“ an den Verstellfüßen bleibt das Seitengestell bei der Montage bzw. Demontage stehen.
- Die Verstellfüße können in der Höhe einzeln verstellt werden.
- Bei Belastung werden die federnd gelagerten Rollen eingedrückt. Die Seitengestelle stehen dann direkt auf den Füßen.
- Durch das Fahrgestell wird auf jegliche Auf- und Abbauarbeiten verzichtet.
- Lieferumfang: 4 Stück „Gabeln“ = 1 Satz Fahrgestell.



Fahrgestell Typ 24001 für den Innenbereich:
Vulkollanräder, Durchmesser 200 mm



für Vollportalkran	Bestell-Nr.
stationäre Ausführung	10401500015087

Fahrgestell Typ 24002 für den Innen- und Außenbereich:
Vollgummireifen, Durchmesser 250 mm



für Vollportalkran	Bestell-Nr.
stationäre Ausführung	10401500015086

cslift.com/3182

Verkabelung/Stromzuführung passend für Alu-Vollportalkran in stationärer und unter Last verfahrbarer Ausführung
Art.-Gruppe 104015-38

Beschreibung:
- Der Alu-Vollportalkran wird anschluß- und betriebsfertig ausgeliefert.
- Drehstrom 400V/16A, 50 Hz, 5-polig mit Schalter (Standardausführung).
- Phasenwender CEE-Anschluss, 5-polig.
- PUR-Wendelleitung.
- Der elektrische Anschluß erfolgt über eine Steckvorrichtung, 6-polig.
- Alle elektrischen Komponenten sind unter normalen Betriebsbedingungen für den Innen- und Außenbereich geeignet.
- Inkl. Prüfprotokoll elektrischer Geräte



für Vollportalkran	Bestell-Nr.
stationäre Ausführung und unter Last verfahrbare Ausführung „Einzelträger“ Typ 2509998	10401500015084
stationäre Ausführung und unter Last verfahrbare Ausführung „Doppelträger“ Typ 2509999	10401500015083

Bitte geben Sie bei der Bestellung eines Zubehörartikels stets die Artikelnummer des dazugehörigen Alu-Vollportalkrans an.
Die abgebildeten Handhebezeuge bzw. der Elektrokettenzug sind nicht im Lieferumfang enthalten.

cslift.com/3182

Umlaufendes Band passend für Alu-Vollportalkran in stationärer und unter Last verfahrbarer Ausführung
Art.-Gruppe 104015-38

Beschreibung:
- Mit dem umlaufenden Band kann die Laufkatze mit angehängter Last auf dem Alu-Träger/Alu-Doppelträger verfahren werden.
- Der Anwender steht außerhalb des Gefahrenbereichs, um von dort aus die Laufkatze zu bewegen. Dies stellt eine enorme Arbeitserleichterung dar.
- mit integrierter Klemmplatte an beiden Enden des Bandes. Diese Komponente dient zur Gewichtsbeschwerung des umlaufenden Bandes.
- mit integrierter Klemmvorrichtung
  - an den beiden Stirnseiten des Alu-Trägers (Einzelträger)
  - am Aufsteckstutzen sowie am Horizontalversteller (Doppelträger)
  Das umlaufende Band erhält somit die nötige Spannkraft, d.h. der Bereich unter der feststellbaren Laufkatze ist frei.
- inkl. 2 Stück Aufbewahrungsmöglichkeit an den beiden Seitengestellen. Hier kann das umlaufende Band verstaut werden.



für Vollportalkran	Bestell-Nr.
stationäre Ausführung und unter Last verfahrbare Ausführung „Einzelträger“	10401500035105
stationäre Ausführung und unter Last verfahrbare Ausführung „Doppelträger“	10401500035106

cslift.com/3182

Handwinden zur Höhenverstellung passend für Alu-Vollportalkran in stationärer und unter Last verfahrbarer Ausführung
Art.-Gruppe 104015-38

Beschreibung:
- Zur Höhenverstellung (ohne angehängte Last).
- Der Alu-Vollportalkran kann auf niedrigem Niveau aufgebaut werden.
- Anschließend wird dieser mit Hilfe der Handwinden auf die gewünschte Arbeitshöhe eingestellt.
- Achtung: Die Handwinde muss beidseitig betätigt werden.
- Lieferumfang: 1 Satz = 2 Stück (eine Handwinde pro Seitengestell).

Bitte geben Sie bei der Bestellung eines Zubehörartikels stets die Artikelnummer des dazugehörigen Alu-Vollportalkrans an. Die abgebildeten Handhebezeuge sind nicht im Lieferumfang enthalten.



für Vollportalkran	Bestell-Nr.
passend für alle Alu-Vollportalkrane	10401500015085

cslift.com/3182

Verpackungs- und Transportkiste passend für Alu-Vollportalkran in stationärer und unter Last verfahrbarer Ausführung
Art.-Gruppe 104015-38

Beschreibung:
- Kiste aus Aluminium. Inklusive aufklappbarem Deckel, mit Scharnieren.
- Mit Lasche zum Einhängen eines Vorhängeschlosses.
- Mit Schalenklappgriffen auf dem Deckel.
- Inklusive 6 Stahlblech-Lenkrollen, Rad-Durchmesser 200 mm Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag mit integriertem Rad- und Drehkranzfeststeller
- Die Verpackungs- und Transportkiste kann individuell und ohne Hilfsmittel bewegt werden.
- Der Boden der Verpackungs- und Transportkiste ist so verstärkt, damit diese mit einem Handgabelhubwagen oder Stapler angehoben werden kann, z. B. zum Verladen auf einen LKW.
- Die einzelnen Komponenten des Alu-Vollportalkrans können vollständig und systematisch verstaut, sinnvoll aufbewahrt sowie platzsparend transportiert werden.
- Die Monteure „vor Ort“ haben stets ein komplettes Alu-Vollportalkransystem zur Verfügung.



Bestell-Nr.	10401500035427	10401500035412
Außenabmessungen:		
Länge in mm	3000	4200
Breite in mm	685	685
Höhe in mm	660	1000
Gesamthöhe inkl. Räder	860	1200
Gewicht in kg	95	180

Bitte teilen Sie uns mit, welchen Alu-Vollportalkran (samt Zubehör) Sie wünschen. Wir empfehlen Ihnen dann die ideal abgestimmte Verpackungs- und Transportkiste. Dieser Artikel wird stets auf den entsprechenden Alu-Vollportalkran abgestimmt.

Der Alu-Werkstattkran zum Mitnehmen. Damit Sie es leichter haben!

cslift.com/3184

Alu-Werkstattkran ohne Gegengewicht
Art.-Gruppe 101510-38

Alu-Werkstattkran
Traglast 250 kg

Ausführung ohne Gegengewicht
Eigengewicht 89 kg

Beschreibung:
- Der Alu-Werkstattkran wurde insbesondere für Betriebe entwickelt, die ein mobiles Hebegerät benötigen.
- Er kann mühelos auch in einem Lieferwagen transportiert werden.
- Der Mast ist teilbar.
- Beim Einsatz ohne Verlängerungsmast reduzieren sich die Höhenverhältnisse um 1000 mm.
- Die Hubgabel ist unter Last höhenverstellbar.
- Das Produkt kann individuell verfahren werden und lässt sich nahezu „auf der Stelle“ drehen.
- Der Alu-Werkstattkran kann mit wenigen Handgriffen komplett zusammengeklappt und platzsparend verstaut werden.
- Es kann sowohl in eine Euro-Flachpalette als auch in eine Gitterbox eingefahren werden.

Lieferumfang:
- inklusive Auslegerarm (siehe Abb. 1)
- inklusive Hubgabel (siehe Abb. 2)
- mit Seilwinde inklusive umklappbarem Handgriff
- Fahrgabelhöhe 95 mm (Maß Boden bis Fahrgabeloberseite)
- Fahrgabelbreite 551 mm
- mit 2 Stück Stahlblech-Lenkrolle, Rad-Durchmesser 200 mm mit Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag mit Rad- und Drehkranzfeststeller Diese Räder sind am Grundrahmen montiert.
- mit 2 Stück Führungsrolle bzw. Gabelrad aus hochwertigem Kunststoff, Durchmesser 80 mm Diese Räder sind an der Fahrgabel angebracht.
- mit Sicherheitslasthaken mit Wirbel (unter Last um 360° drehbar)
- Abmessungen zusammengeklappt: 496 x 750 x 1.300 mm

Ausführung mit Auslegerarm - Abb. 1



Ausführung mit Hubgabel - Abb. 2



Abbildung 1:
Ausführung mit Auslegerarm
- Gesamthöhe 2.574 mm
- Ausladung 663 mm
- Hakenweg 0 - 2.302 mm

Abbildung 2:
Ausführung mit Hubgabel
- Gesamthöhe 2.422 mm
- Hubgabelbreite 400 mm
- Hubgabellänge 800 mm
- Hubhöhe 95 - 2.302 mm

Tragfähigkeit in kg	Typ	mit Auslegerarm (Abb. 1)		mit Hubgabel (Abb. 2)			Fahrgabelbreite in mm	Abmessungen zusammengeklappt in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		Ausladung in mm	Hakenweg in mm	Hubhöhe mit Hubgabel in mm	Hubgabelbreite in mm	Hubgabellänge in mm				
250	ohne Gegengewicht	663	2302	2302	400	800	551	490 x 750 x 1467	89	10151000015001

Sonderausführungen für viele Einsatzbereiche!
Bitte fragen Sie bei uns an!






cslift.com/3186

Alu-Werkstattkran mit Gegengewicht
Art.-Gruppe 101510-38

Alu-Werkstattkran
Traglast 250 kg

Ausführung mit Gegengewicht
Eigengewicht 423 kg

Beschreibung:
- Der Alu-Werkstattkran wurde insbesondere für Betriebe entwickelt, die ein mobiles Hebegerät benötigen.
- Er kann mühelos auch in einem Lieferwagen transportiert werden.
- Der Mast ist teilbar.
- Beim Einsatz ohne Verlängerungsmast reduzieren sich die Höhenverhältnisse um 1000 mm.
- Die Hubgabel ist unter Last höhenverstellbar.
- Das Produkt kann individuell verfahren werden und lässt sich nahezu „auf der Stelle“ drehen.
- Der Alu-Werkstattkran kann mit wenigen Handgriffen komplett zusammengeklappt und platzsparend verstaut werden.
- Es kann sowohl in eine Euro-Flachpalette als auch in eine Gitterbox eingefahren werden.
- Es besteht die Möglichkeit, das Anbauteil (inkl. der Gegengewichte) zu Transportzwecken vom Alu-Werkstattkran zu entfernen.

Lieferumfang:
- inklusive Auslegerarm (siehe Abb. 3)
- inklusive Hubgabel (siehe Abb. 4)
- mit Seilwinde inklusive umklappbarem Handgriff
- mit 11 Stück Gegengewicht
  Die Gegengewichte sind mit einer Sicherung ausgestattet, damit ein unbeabsichtigtes Entfernen nicht möglich ist.
- mit 2 Stück Stahlblech-Lenkrolle, Rad-Durchmesser 200 mm
  mit Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag
  Diese Räder sind am Grundrahmen montiert (vorne).
- mit 2 Stück Stahlblech-Lenkrolle, Rad-Durchmesser 200 mm
  mit Schwerlast-Polyurethan-Laufbelag
  mit Rad- und Drehkranzfeststeller
  Diese Räder sind am Anbauteil montiert (hinten).
- mit Sicherheitslasthaken mit Wirbel (unter Last um 360° drehbar)
- Abmessungen zusammengeklappt: 1538 x 750 x 1.184 mm + Anbauteil

Abbildung 3:
Ausführung mit Auslegerarm
- Gesamthöhe 2.572 mm
- Ausladung 663 mm
- Hakenweg 0 - 2.250 mm

Abbildung 4:
Ausführung mit Hubgabel
- Gesamthöhe 2.420 mm
- Hubgabelbreite 400 mm
- Hubgabellänge 800 mm
- Hubhöhe 72 - 2.017 mm

Ausführung mit Auslegerarm - Abb. 3



Ausführung mit Hubgabel - Abb. 4



Tragfähigkeit in kg	Typ	mit Auslegerarm (Abb. 1)		mit Hubgabel (Abb. 2)			Abmessungen zusammengeklappt in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		Ausladung in mm	Hakenweg in mm	Hubhöhe mit Hubgabel in mm	Hubgabelbreite in mm	Hubgabellänge in mm			
250	mit Gegengewicht	663	0 - 2250	2420	400	800	1538 x 750 x 1184 + Anbauteil	423	10151000015002

Sonderausführungen für viele Einsatzbereiche!
Bitte fragen Sie bei uns an!









Alu-Dreibock

cslift.com/3188

Alu-Dreibock mit Gummi-Metallauflagen, Tragfähigkeit bis 3.000 kg

Art.-Gruppe 103500-38

Allgemeine Beschreibung:

- Dient zum Heben von Lasten, insbesondere an Stellen, die für herkömmliche Geräte schwer zugänglich sind.
- Großer Verstellbereich durch teleskopierbare Füße.
- Die Ringschraube ist unter Last um 360° drehbar.
- Rutschfeste Gummi-Metall-Auflagen sind an der Unterseite der Verstellfüße montiert.
- Gewährleistung der Standsicherheit.
- Auf Grund der durchdachten Konstruktion ist eine Sicherungskette oder ähnliches bei unserer Standardausführung nicht erforderlich.

Beschreibung - Alu-Dreibock - Abbildung 1:

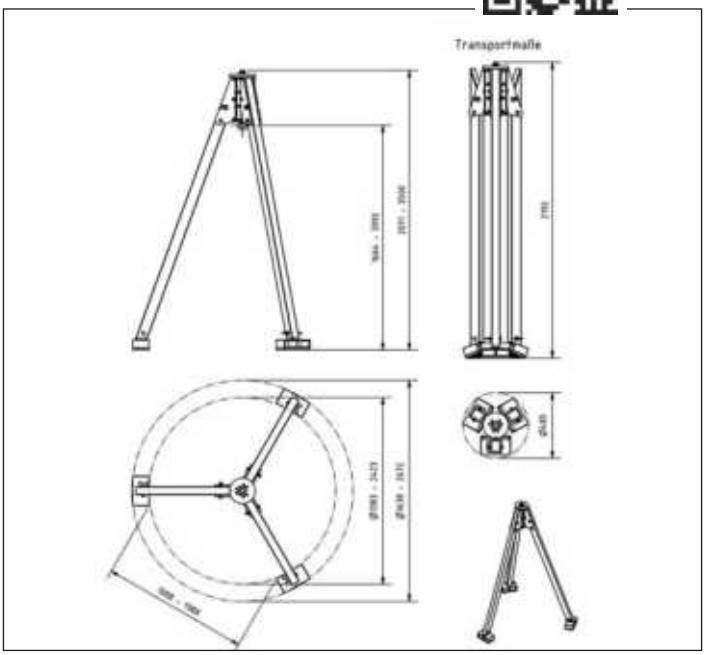
- Zusammenklappbar. Gesamtlänge ca. 2.000 mm, Durchmesser ca. 450 mm (z.B. im Transportzustand).

Beschreibung - Alu-Dreibock mit Handwinde - Abbildung 2:

- Zusammenklappbar. Gesamtlänge ca. 2.200 mm, Durchmesser ca. 490 mm (z. B. im Transportzustand).
- Die Winde mit Kurbel verfügt über einen Trommeldirektgang zum schnellen Abwickeln des unbelasteten Seils (mit integriertem Sicherheitslasthaken).
- Die Winde ist am Alu-Dreibock anflanschbar.
- Seil-Durchmesser 8 mm, Seillänge 25 m.
- Die Last kann sowohl in den Sicherheitslasthaken am Seil als auch direkt in die Ringschraube eingehängt werden.

Beschreibung - Alu-Dreibock mit Elektro-Seilwinde - Abbildung 3:

- Die kompakte Elektro-Seilwinde ist eine robuste und technisch ausgereifte Seilwinde für jeden Einsatzzweck.
- Mit Fahrsatz und Doppel-Handgriff
  Somit kann der komplette Alu-Dreibock samt montierter Elektro-Seilwinde mühelos zum Einsatzort gefahren und aufgestellt werden.
- Der Anwender hat mit dieser Variante die Möglichkeit, das Gerät als Standardprodukt und auch als Alu-Dreibock in Kombination mit dem Seilzug einzusetzen.
  Dies stellt einen deutlichen Mehrwert für den Bediener dar.



Achtung: Die abgebildeten Flaschenzüge auf dieser Seite sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Flaschenzüge finden Sie ab Seite 154.

Tragfähigkeit in kg	Typ	Einhängehöhe min./max. in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	Standard (Abb. 1)	1664-3092	53	10350000035090
1000	Standard (Abb. 1)	1664-3092	55	10350000015001
2000	Standard (Abb. 1)	1664-3092	59	10350000035046
3000	Standard (Abb. 1)	1664-3092	70	10350000035048
1000	mit Handwinde (Abb. 2)	0-2790	80	10350000035091
1000	mit Elektro-Seilwinde (Abb. 3)	2415-3195	170	10350000035066

Abbildung 1



Abbildung 2



Abbildung 3



Alu-Vollportalkrane
für die unterschiedlichsten individuellsten Einsätze













cslift.com/3184

Fahrbare Werkstattkrane mit parallelem oder gespreiztem Fahrgestell, klappbar
Art.-Gruppe 101510-18

Hochwertiger Leichtbaukran für den gelegentlichen Einsatz mit parallelem oder gespreiztem Fahrgestell.
Wahlweise 500 kg oder 1.000 kg Tragkraft.

Vorteile:
- Für Ruhezeiten mit wenigen Handgriffen nach oben klappbar
- Einfach zu bedienender Hebel zum Handhydraulischen Heben der Last
- Bleibt im geklappten Zustand verfahrbar (ohne Last)
- Idealer Helfer für den gelegentlichen Einsatz mit größtem Hub seiner Geräteklasse
- Ohne Last 80 mm Hub pro Pumpeinheit, mit Last 20 mm Hub
- Einfachwirkende Pumpe
- Inklusive Feststeller an den Lenkrädern

Größter Hub seiner Preisklasse!



F500PKS
F1000PKS



Typ PKS geklappt



Typ VKS geklappt



F500VKS
F1000VKS

Paralleles Fahrgestell

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Ausladung v.d. Rädern in mm	Ausladung v.d. Hydraulik in mm	Fahrgestell außen/innen in mm	Hubhöhe* in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. Fahrgestell parallel
500 - 250	F500PKS	0	800-1100	1000/850	2030/2330	130	10151000015003
1000 - 500	F1000PKS	0	800-1100	1000/850	2030/2330	130	10151000015004

* max. Ausleger eingeschoben/Ausleger ausgeschoben

Gespreiztes Fahrgestell

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Ausladung v.d. Rädern in mm	Ausladung v.d. Hydraulik in mm	Fahrgestell außen/innen in mm	Hubhöhe* in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. Fahrgestell gespreizt
500 - 250	F500VKS	0	790-1090	1170/1020	2030/2330	130	10151000015013
1000 - 500	F1000VKS	0	790-1090	1170/1020	2030/2330	130	10151000015014

* max. Ausleger eingeschoben/Ausleger ausgeschoben

cslift.com/3184

Fahrbare Werkstattkrane mit parallelem Fahrgestell, Typ „Industrie“
Art.-Gruppe 101510-18

Hochwertiger Werkstattkran „made in Germany“ für den regelmäßigen industriellen Einsatz mit parallelem Fahrgestell zum Umfahren von Europaletten oder Gitterboxen. Wahlweise 1.000 kg, 2.000 kg oder 3.000 kg Tragkraft.

Robust und langlebig!

Vorteile:
- Robuste Konstruktion, dadurch besonders langlebig
- 13 Auslegerstellungen für hohe Ausladungen und Hubhöhen
- Verstellbare Handpumpe verringert den Kraftaufwand bei schweren Lasten und ermöglicht schnelleres Pumpen ohne oder mit kleinen Lasten
- Pumpe ermöglicht langes Halten der Last ohne Absinken
- Mechanischer Fahrpositionierer reduziert den Kraftaufwand für das Verfahren des Kranes und ermöglicht ein kontrolliertes Anfahren an teure Maschinen oder mit empfindlichen Lasten
- Kran und Last können von einer Person bewegt werden - auch mit 3 to Last
- In Verbindung mit der Deichsel des Fahrpositionierers, die sich 180 Grad einschlagen lässt, ist das Gerät extrem wendig
- Manuelles Gerät



HB2000FaPo
umfährt auch
1000 mm Paletten

Mechanischer
Fahrpositionierer



Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Ausladung v.d. Rädern in mm	Ausladung v.d. Hydraulik in mm	Fahrgestell außen/innen in mm	Hubhöhe* in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000 - 90	HB1000FaPo	0-1480	650-2450	980/835	2130/3590	440	10151000015005
2000 - 155	HB2000FaPo	0-1730	1150-3250	1250/1060	3040/4770	590	10151000015006
3000 - 200	HB3000FaPo	0-1635	1100-3200	1600/1400	3050/4905	900	10151000015007

* max. Ausleger eingeschoben/Ausleger ausgeschoben

cslift.com/3186

Industriekran mit Gegengewicht, Typ „Industrie“
Art.-Gruppe 101510-18

Hochwertiger, besonders langlebiger Industriekran mit Gegengewicht „made in Germany“ für den regelmäßigen industriellen Einsatz. Wahlweise 500 kg, 1.000 kg oder 2.000 kg Tragkraft.

Vorteile:
- Ideal für Wartungsarbeiten unter der Decke oder oberhalb von Maschinen
- Nach hinten verlagertes Fahrgestell ermöglicht ein direktes Heranfahren an Lasten oder Maschinen
- 13 Auslegerstellungen für hohe Ausladungen und Tragkräfte
- Verstellbare Handpumpe verringert den Kraftaufwand bei schweren Lasten und ermöglicht schnelleres Pumpen ohne oder mit kleinen Lasten
- Pumpe ermöglicht langes Halten der Last ohne Absinken
- Mechanischer Fahrpositionierer reduziert den Kraftaufwand für das Verfahren des Kranes und ermöglicht ein kontrolliertes Anfahren an teure Maschinen oder mit empfindlichen Lasten
- Selbst der HB2000GKFaPo kann von einer Person verfahren werden
- In Verbindung mit der Deichsel des Fahrpositionierers, die sich 180 Grad einschlagen lässt, ist das Gerät extrem wendig
- Manuelles Gerät



HB1000GKFaPo

HB500GKFaPo



HB1000GKBRP auf ANFRAGE
auch mit elektrischer Bedienung!

HB1000GKBRP
Noch bequemer und produktiver
dank Elektrohub und Fahrantrieb



Mechanischer Fahrpositionierer

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Ausladung v.d. Hydraulik in mm	Ausladung v.d. Rädern in mm	Auslegerlänge in mm	Fahrgestell außen in mm	Hubhöhe* in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500 - 90	HB500GKFaPo	630-2430	730-2530	1100-2900	800	2240/3680	360 +1000**	10151000015010
1000 - 90	HB1000GKFaPo	630-2430	730-2530	1100-2900	800	2240/3680	390 +1000**	10151000015011
2000 - 155	HB2000GKFaPo	1075-3175	1025-3125	1650-3750	950	3030/4810	740 +2000**	10151000015012

* max. Ausleger eingeschoben/Ausleger ausgeschoben
** nötige Gegengewichtsfüllung - nicht im Lieferumfang enthalten - Gerät erst nach Einfüllen einsatzbereit kann gegen Mehrpreis mitbestellt werden

cslift.com/3186

Gegengewichtskran
Art.-Gruppe 101510-18

Hochwertiger, besonders langlebiger Industriekran mit Gegengewicht „made in Germany“ mit 500 kg Tragkraft für den gelegentlichen Einsatz.

Vorteile:
- Doppeltwirkende Handhydraulik für ein sicheres Anheben und Absenken der Last
- Nach hinten verlagertes Fahrgestell ermöglicht ein direktes Heranfahren an Lasten oder Maschinen
- Leichte Verfahrbarkeit dank Handdeichsel mit 180 Grad Lenkradeinschlag
- Feststellung des Gerätes durch Senkrechtstellen der Deichsel
- Nur 800 mm Durchfahrbreite, dadurch passt das Gerät durch fast jede Tür
- Komfortables Arbeiten dank großen Sicherheitslasthaken und ergonomischen Handgriffen zur Auslegerverstellung
- Lieferung inklusive gefülltem Gegengewichtskasten



ITI500N geklappt

ITI500N

Größter manueller Hub seiner Klasse! Mit nur 8-16 Hüben erreichen Sie 1 m Hub.

Zusätzliche Vorteile des ITI500B07:
- Ausführung mit batterieelektrischem Hub
- Inklusive Batterie und separatem Ladegerät
- Standardmäßig mit verstellbarer Senkgeschwindigkeit



ITI500B07

Noch bequemer geht’s mit Elektrohub! Durch den Handtaster können Sie wahlweise am Kran oder an der Last stehen.

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Ausladung v.d. Rädern in mm	Auslegerlänge in mm	Fahrgestell außen in mm	Hubhöhe* in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500 - 175	ITI500N	540-1700	1045-2205	800	2160/2900	600	10151000015008
500 - 220	ITI500B07	540-1700	1045-2205	800	2160/2900	800	10151000015009

* max. Ausleger eingeschoben/Ausleger ausgeschoben



HEBEZEUGE

Druckluftkettenzüge I Elektrokettenzüge I Trommelwinden
Treibscheibenwinden I Mehrzweckzüge I Hebelzüge
Flaschenzüge I Hebezeugketten I Lastneigegerät
Fahrwerke I Federzüge I Balancer I Positionierer
Zahnstangenwinden I Spindelwinden

EXPLOSIONSSCHUTZ

Zur Vereinheitlichung des Explosionsschutzes wurde 1994 die EU-Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95, ehemals ATEX 100a) erlassen. Sie legte grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen fest.

Diese Richtlinie wurde durch die Richtlinie 2014/34/EU abgelöst, die seit dem 20. April 2016 gilt.

Der Anwendungsbereich umfasst Geräte und Schutzsysteme für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, einschließlich Gas- und Staubatmosphären sowie elektrischer und nicht-elektrischer Geräte.

Die Richtlinie regelt insbesondere die grundlegenden Sicherheitsanforderungen, die Einteilung in Gerätegruppen und Kategorien, Konformitätsbewertungsverfahren sowie die CE- und Ex-Kennzeichnung.

Für das Inverkehrbringen dürfen nur Geräte verwendet werden, die den Anforderungen der Richtlinie entsprechen und entsprechend gekennzeichnet sind.

Der Hersteller ist verpflichtet, eine Konformitätsbewertung durchzuführen, die Einhaltung der grundlegenden Sicherheitsanforderungen sicherzustellen und die entsprechende Kennzeichnung anzubringen.

EX Zoneneinteilung

Explosionsgefährdete Bereiche werden in Zonen eingeteilt. Die Zoneneinteilung beschreibt die Wahrscheinlichkeit und Dauer des Auftretens einer explosionsfähigen Atmosphäre.Die Einteilung erfolgt gemäß den Normen EN IEC 60079-10-1 (für Gas, Dampf und Nebel) sowie EN IEC 60079-10-2 (für brennbare Stäube) und wird durch nationale Vorschriften ergänzt.

Gase, Nebel, Dämpfe	Geräte-kategorie	Stäube	Geräte-kategorie	explosionsfähige Atmosphäre ist vorhanden
Zone 0	1G	Zone 20	1D	ständig oder langzeitig oder häufig
Zone 1	2G	Zone 21	2D	gelegentlich
Zone 2	3G	Zone 22	3D	selten oder kurzzeitig

Temperaturklassen

Die maximale Oberflächentemperatur eines Betriebsmittels muss stets unter der niedrigsten Zündtemperatur des vorhandenen Gas-, Dampf- oder Luftgemisches liegen. Die Einteilung erfolgt in Temperaturklassen gemäß EN IEC 60079-0 (T1 bis T6), wobei T6 die strengsten Anforderungen mit der niedrigsten zulässigen Oberflächentemperatur darstellt. Geräte mit einer strengeren Temperaturklasse (z. B. T6) dürfen auch in Bereichen mit geringeren Anforderungen (z. B. T3) eingesetzt werden. Die Auswahl der geeigneten Temperaturklasse muss stets auf Grundlage der im explosionsgefährdeten Bereich vorhandenen Stoffe erfolgen. Auch wenn Temperaturklassen wie T5 oder T6 in der Praxis seltener erforderlich sind, können sie bei bestimmten Stoffen, wie z. B. Schwefelkohlenstoff, zwingend notwendig sein.

Temperaturklasse	Zündtemperatur des Gases °C	max. Oberflächentemperatur des Betriebsmittels °C
T1	>450	450
T2	>300 < 450	300
T3	>200 < 300	200
T4	>135 < 200	135
T5	>100 < 135	100
T6	>85 < 100	85

Explosionsgeschützte Hebezeuge und Lastaufnahmemittel

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen bietet Carl Stahl eine umfangreiche Auswahl an Stirnradflaschenzügen die wahlweise mit Roll- und Haspelfahrwerk kombinierbar sind, sowie Kettenzüge mit Druckluft- und Elektroantrieb. Einschienenfahrwerke mit Hand-, Elektro- und Druckluftantrieb sowie Druckluft-Trommelwinden runden die Produktpalette ab.
Durch unterschiedliche Bauarten: kompakt, verkürzt und extrem kurz, bieten Carl Stahl Hebezeuge eine optimale Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten, auch bei beengten Platzverhältnissen.



(1) Kennzeichnung zur Verhütung von Explosionen gem. „ATEX 95“

(2) Gerätegruppe:
I = Verwendung unter Tage/Bergbau
II = Verwendung in sonstigen EX-Bereichen

(3) ATEX Kategorie:
1 = Explosionsfähige Atmosphäre langzeitig oder häufig vorhanden (>1000 h/Jahr) Zone 0
2 = Explosionsfähige Atmosphäre gelegentlich vorhanden (10-1000 h/Jahr) Zone 1
3 = Explosionsfähige Atmosphäre selten oder für kurzen Zeitraum (<10 h/Jahr) Zone 2

(4) G(as) = Bereiche mit explosionsfähigem Gas,- Dampf-, Nebel-, Luftgemische
D(ust) = Bereiche mit explosionsfähigem Staub-Luftgemisch

(5) Explosionsgruppen nach Stoffen: IIA, IIB, IIC

(6) Temperaturklasse

Explosionsgruppen Gase

Durch ihre Zündbarkeit können brennbare Gase und Dämpfe in Temperaturklassen eingeteilt werden.

Stoffbezeichung	Zündtemperatur	Temperaturklasse	Exposionsgruppe
Aceton	540°C	T1	IIA
Ammoniak	630°C	T1	IIA
Benzol (pure)	555°C	T1	IIA
Essigsäure	485°C	T1	IIA
Ethan	515°C	T1	IIA
Ethylacetat	460°C	T1	IIB
Stadtgas (Leuchtgas)	560°C	T1	IIB
Schwefelwasserstoff	270°C	T3	IIC
Wasserstoff	560°C	T1	IIB
Ethylalkohol	425°C	T2	IIC
Acetylen	305°C	T2	IIA
Heizöle	300°C	T3	IIA
Acetaldehyd	140°C	T4	IIB
Ethylether	180°C	T4	

cslift.com/3446

Druckluftkettenzug Typ mini “Food Grade”
Art.-Gruppe 15121010-24

Der Druckluftkettenzug Typ mini “Food Grade” ist ein leistungsfähiger und zuverlässiger Druckluftkettenzug speziell für den Einsatz in der Lebensmittelbranche oder in der chemischen Industrie. Der Food Grade ist mechanisch und wird pneumatisch betrieben. Es wird komplett auf elektrische Komponenten verzichtet, wodurch die Gefahr von Salzbrücken oder Kurzschlüssen vollständig ausgeschaltet wird. Das ist wesentlich, um das Risiko von Stillstandzeiten zu minimieren. Außerdem ist der Food Grade durch seinen pneumatischen Antrieb für den Einsatz in ATEX Zone 2/22 (z. B. Milchpulver, Mehl oder Kaffee) bestens geeignet.

- Tragfähigkeiten: 125 kg, 250 kg, 500 kg, 980 kg
- Luftdruck: 6 bar
- Hubhöhe: 5 m
- Steuerlänge: 4 m

Ihr Nutzen:
- Reduzierung der Gesamtbetriebskosten
- Sichere Prozesse im Produktionsablauf
- Verfügbarkeit: 24/7
- Einfache und schnelle Wartung direkt am Einsatzort

Serienmäßige Vorteile:
- Äußerst kompakt bei geringem Gewicht
- Nutzungsdauer: 800 Stunden
- Die maximale Geschwindigkeit kann reduziert und stufenlos voreingestellt werden.
- Extrem feinfühlige Steuerung
- Ex-Schutz Zone 2 (ATEX)
- Für ölfreien Betrieb geeignet
- Mit NFC-Sensor und Service-App

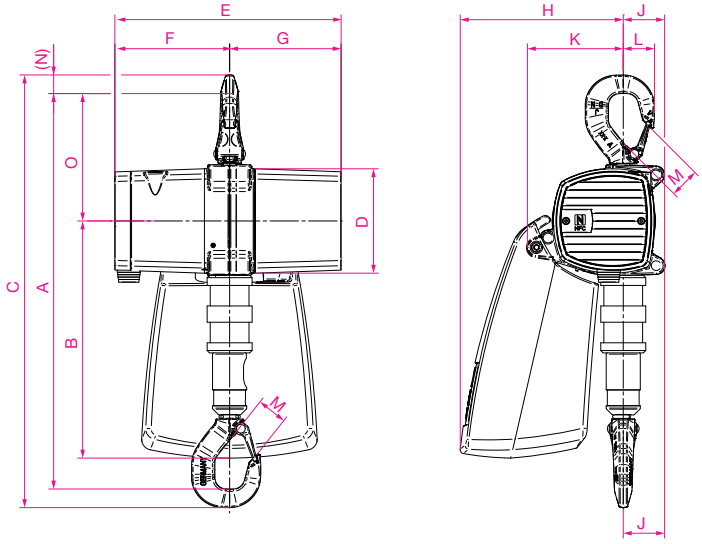
Zubehör:
- Manuell verfahrbar durch Einsatz einer Nachlaufkatze

Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gem. 94/9/EG („ATEX 100a“) Einstufung nach II3 GD II A T4(X)

Detaillierte Infos zum Thema EX-Schutz finden Sie auf Seite 110.



Für den Einsatz in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmabranche!



Typ	Hubhöhe in m	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
Mini 125 Food Grade	5	11,0	15121010035251
Mini 250 Food Grade	5	11,0	15121010035252
Mini 500 Food Grade	5	21,5	15121010035253
Mini 1000 Food Grade	5	22,0	15121010035254

Typ	Tragfähigkeit in t	Anzahl der Kettenstränge	Motorleistung bei Nennlast in kW	Hubgeschwindigkeit bei Nennlast in m/min	Luftverbrauch bei Nennlast in m³/min		Abmessungen in mm													
					Heben	Senken	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	(N)	O
Mini 125 Food	0,125	1	0,45	20	0,95	0,95	432	236	462	100	220	112	108	159	43	93	28	24	15	144
Mini 250 Food	0,250	1	0,45	10	0,95	0,95	432	236	462	100	220	112	108	159	43	93	28	24	15	144
Mini 500 Food	0,500	1	1,0	12,5	1,7	1,7	573	306	621	135	292	148	144	210	53	125	40	36	24	199
Mini 1000 Food	0,980	1	1,0	6,3	1,7	1,7	573	306	621	135	292	148	144	210	53	125	40	36	24	199

Leistungswerte bei Raumtemperatur. Änderungen vorbehalten.

cslift.com/3446

Druckluftkettenzug Typ mini “Standard”
Art.-Gruppe 15121010-24

Der Druckluftkettenzug Typ mini “Standard’ ist das kompakteste Hebezeug bis 980 kg Tragfähigkeit und dank integriertem NFC mit Service-App branchenweit einzigartig. Diverse Innovationen sind in das Konzept eingeflossen. Der mini wurde in enger Abstimmung mit unseren Kunden entwickelt.

Das Anwendungsprofil des mini entspricht den Anforderungen an ein handliches und flexibles Druckluft-Hebezeug. Der mini ist somit bestens geeignet für den Einsatz in unterschiedlichen Anwendungsbereichen der Automotive, Maschinenbau und Metallindustrie.

- Tragfähigkeiten: 125 kg, 250 kg, 500 kg, 980 kg
- Luftdruck: 6 bar
- Hubhöhen: 3 m, 5 m, 8 m
- Steuerlängen: 2 m, 4 m, 7 m, max. 10 m

Ihr Nutzen:
- Reduzierung der Gesamtbetriebskosten
- Sichere Prozesse im Produktionsablauf
- Verfügbarkeit: 24/7
- Einfache und schnelle Wartung direkt am Einsatzort

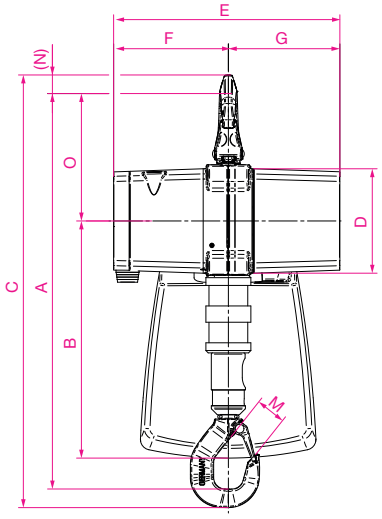
Serienmäßige Vorteile:
- Äußerst kompakt bei geringem Gewicht
- Nutzungsdauer: 800 Stunden
- Die maximale Geschwindigkeit kann reduziert und stufenlos voreingestellt werden.
- Extrem feinfühlige Steuerung
- Ex-Schutz Zone 2 (ATEX)
- Für ölfreien Betrieb geeignet
- Mit NFC-Sensor und Service-App

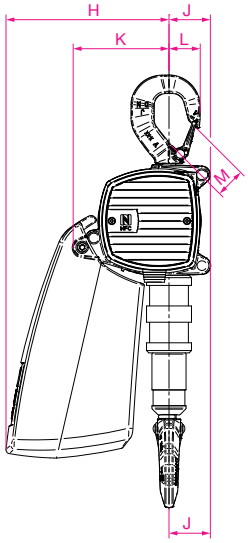
Zubehör:
- Manuell verfahrbar durch Einsatz einer Nachlaufkatze

Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gem. 94/9/EG („ATEX 100a“) Einstufung nach II3 GD II A T4(X)

Detaillierte Infos zum Thema EX-Schutz finden Sie auf Seite 110.







Typ	Hubhöhe in m	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.	Gewicht in kg/Stk.	Hubhöhe in m	Bestell-Nr.	Gewicht in kg/Stk.	Hubhöhe in m	Bestell-Nr.
Mini 125	3	10,0	15121010035115	11,2	5	15121010035119	12,9	8	15121010035123
Mini 250	3	10,0	15121010035116	11,2	5	15121010035120	12,9	8	15121010035124
Mini 500	3	20,5	15121010035117	23,1	5	15121010035121	27,0	8	15121010035125
Mini 1000	3	21,0	15121010035118	23,6	5	15121010035122	27,5	8	15121010035126

Typ	Tragfähigkeit in t	Anzahl der Kettenstränge	Motorleistung bei Nennlast in kW	Hubgeschwindigkeit bei Nennlast in m/min	Luftverbrauch bei Nennlast in m³/min		Abmessungen in mm													
					Heben	Senken	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	(N)	O
Mini 125	0,125	1	0,45	20	0,95	0,95	370	236	400	100	220	112	108	159	43	93	28	19	15	118
Mini 250	0,250	1	0,45	10	0,95	0,95	370	236	400	100	220	112	108	159	43	93	28	19	15	118
Mini 500	0,500	1	1,0	12,5	1,7	1,7	509	306	557	135	292	148	144	210	53	125	40	28	24	164
Mini 1000	0,980	1	1,0	6,3	1,7	1,7	509	306	557	135	292	148	144	210	53	125	40	28	24	164

Leistungswerte bei Raumtemperatur. Änderungen vorbehalten.

cslift.com/3446

Druckluftkettenzug Typ PROFI mit Hakenaufhängung
Art.-Gruppe 15121010-24

Die Druckluft-Hebezeuge der Serie PROFI sind sehr robust und deshalb insbesondere für den Einsatz unter extremen Bedingungen geeignet. Bestehende Anwendungsbereiche sind u.a. Gießereien, Stahlwerke, chemische Industrie, erzeugende Industrie, Werften.

- Typenvielfalt mit Tragfähigkeiten von 250 kg bis 100 t
- Luftdruck: 4 bar oder 6 bar
- Standard Hubhöhe 3 m
- Standard Steuerlänge 2m

Ihr Nutzen:
- 100% Einschaltdauer im 3-Schicht Betrieb möglich
- Feinfühlige, stufenlose Steuerungen für exaktes Positionieren von Lasten
- Einfache Wartung und verschleißarmes Motor-Bremssystem

Serienmäßige Vorteile:
- Geringe Bauhöhe, kompakt und geringes Eigengewicht
- Für ölfreien Betrieb geeignet
- Unempfindlich gegen Staub, Feuchtigkeit und Temperaturen von - 20°C bis + 70°C
- Geeignet für den Einsatz in ex-gefährdeten Bereichen (ATEX)
  Ex-Einstufung in Standardausführung: Ex II 2 GD IIA T4 / II 3 GD IIB T4
- Umfangreiches Zubehör

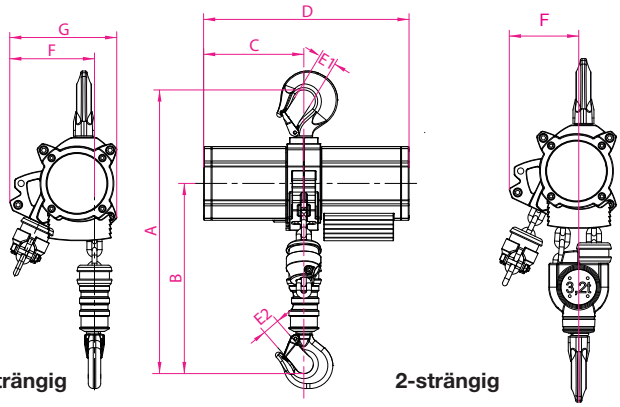
Zubehör:
- **Funkfernsteuerungen für den Einsatz bis Zone 2/22**



- Verfahrbar durch den Einsatz von Laufkatzen (Nachlauf-, Haspel-, Motorlaufkatzen)
- Erhöhter Funkenschutz bis Explosionsgruppe IIC: Ex II 2 GD IIC T4
- Luftzuführungssysteme
- Hydraulikantrieb als Alternative

Die robuste Industrie-Serie mit umfangreichem Zubehör





1-strängig 2-strängig

Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gem. 94/9/EG („ATEX 100a") Einstufung nach II2 GD II A T4(X) und II3 GD II B T4(X)

Erhöhter Funkenschutz bei besonders hohen Explosionsschutz-Forderungen möglich. Bitte fragen Sie an!

Detaillierte Infos zum Thema EX-Schutz finden Sie auf Seite 110.

Druckluftkettenzüge mit Tragfähigkeiten bis 100 t lieferbar.

Typ	Tragfähigkeit in t	Anzahl der Kettenstränge	Motorleistung in kW	Hubgeschwindigk. bei Nennlast in m/min	Luftverbrauch bei Nennlast in m³/min Heben	Luftverbrauch bei Nennlast in m³/min Senken	Abmessungen in mm A kleinste Bauhöhe	B	C	D	E1	E2	F bis Mitte Haken	G größte Breite	Gewicht kg/Stk. bei Hub 3 m	Bestell-Nr.
Profi 025 TI	0,25	1	1	20	1,7	1,9	450	288	145	297	28	28	137	176	27	15121010015013
Profi 05 TI	0,5	1	1	11	1,7	1,9	450	288	145	297	28	28	137	176	27	15121010015014
Profi 1 TI	1	1	1	5,5	1,7	1,9	450	288	145	297	28	28	137	176	28	15121010015015
Profi 1,5 TI*	1,6	1	2	4,4-6,8	1,8-3,2	2,5-4,1	480	293	200	412	28	26	170	215	56	15121010015016
Profi 2 TI	2	2	1	2,7	1,7	1,9	498	336	145	297	28	28	137	183	34	15121010015017
Profi 3 TI*	3,2	1	3,5	5	4	4,5	593	373	233	483	40	30	187	233	86	15121010015018
Profi 3 TI/2*	3,2	2	2	2,2-3,4	1,8-3,2	2,5-4,1	544	356	200	412	28	28	140	215	66	15121010015019
Profi 6 TI*	6,3	2	3,5	2,5	4	4,5	674	454	233	483	40	40	154	233	110	15121010015020
Profi 10 TI*	10	2	3,5	1,6	4	4,5	813	548	308	575	44	44	197	306	156	15121010015021
Profi 16 TI*	16	3	3,5	1	4	4,5	898	598	382	692	53	53	199	308	240	15121010015022

*inkl. Kettenspeicher

Achtung: Bei größeren Hubhöhen wird ein größerer Kettenspeicher benötigt. Dieser wird Ihnen gesondert berechnet.
Leistungswerte bei Raumtemperatur. Änderungen vorbehalten.

cslift.com/3446

Druckluftkettenzug Typ PROFI mit Motorlaufkatze
Art.-Gruppe 15121010-24

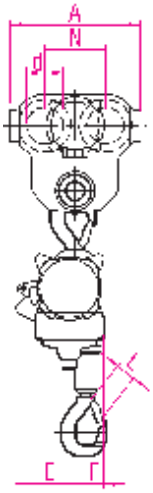
Tragfähigkeiten: 250 kg bis 16 t (lieferbar bis 20 t)
Standard-Hubhöhe 3 m
Steuerlänge 2 m
Luftdruck: 6 bar
Inklusive Kettenspeicher

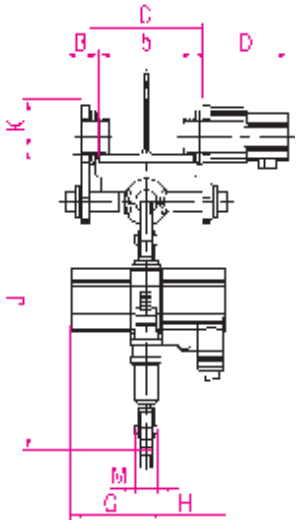
In Verbindung mit einer druckluftbetriebenen Motorlaufkatze wird der PROFI "mobil"! Hohe Betriebsauslastung und sicheres Arbeiten zeichnen diese Kombination aus. Das Fahrwerk ist für alle I-Träger nach DIN 1025 und Träger ähnlicher Bauart geeignet. Serienmäßig ausgestattet mit einer Ablauf- und Absturzsicherung sind die Laufkatzen auch für Kurvenfahrten geeignet. Drucktasten-Steuerung mit NOT-AUS.

Die Motorlaufkatzen sind einfach zu installieren, robust und wartungsarm.

Für die Energiezuführung stehen verschiedene Systeme auf Anfrage zur Verfügung:
- Energiekette
- C-Schiene
- Vierkantschiene
- Spiralschlauch
- Schlauchwagen

Sonderausführungen:
- Flachlaufkatzen, wenn Ihnen nur sehr niedrige Raumhöhen zur Verfügung stehen
- Feststellvorrichtung zur Fixierung einer angefahrenen Position
- 2-Stufen Fahrgeschwindigkeit
- Pneumatische Endabschaltung als Fahrbahnbegrenzung
- Erhöhter Funkenschutz bei besonders hohen Explosionsschutz-Forderungen







Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gem. 94/9/EG („ATEX 100a") Einstufung nach II2 GD II A T4(X) und II3 GD II B T4(X)

Detaillierte Infos zum Thema EX-Schutz finden Sie auf Seite 110.

Tragfähigkeit in t	Laufkatze Typ	Abmessungen in mm A	B	b	C	D	d	E	F	G	H	J*	J**	K	L	M	N	Gewicht komplett in kg	Bestell-Nr.
0,25	LM 2 t	250	130	280	316	185	70	137	39	145	152	-	563	95	28	42	116	53	15121010015023
0,5	LM 2 t	250	130	280	316	185	70	137	39	145	152	-	563	95	28	42	116	53	15121010015024
1,0	LM 2 t	250	130	280	316	185	70	137	39	145	152	-	563	95	28	42	116	54	15121010015025
2	LM 2 t	250	130	280	316	185	70	137	46	145	152	-	611	95	28	42	116	60	15121010015026
3,2	LM 3,2 t	292	113	310	370	191	84	187	46	233	250	635	798	107	30	42	136	119	15121010015027
6,3	LM 6,3 t	500	157	310	380	205	165	154	79	233	250	763	919	215	40	51	236	234	15121010015028
10	LM10-16 t	490	162	310	380	318	165	197	109	308	267	944	1131	215	42	66	236	376	15121010015029
16	LM10-16 t	490	162	310	380	318	165	199	109	382	310	997	1216	215	55	82	236	460	15121010015030

Fahrgeschwindigkeit bei Nennlast Tragf. 0,25 - 6,3 t: 9/14 m/min
Fahrgeschwindigkeit bei Nennlast Tragf. 10 - 16 t: 5/12 m/min
Unterflanschbreite b max. Tragf. 0,25 - 2 t: 280 mm
Unterflanschbreite b max. Tragf. 3,2 - 16 t: 310 mm

* eingebaut
** eingehängt

Änderungen vorbehalten.

Wartungseinheit mit Halter
Art.-Gruppe 154015-24

...verlängert die Lebensdauer Ihrer Druckluftkettenzüge

bestehend aus Filterregler mit Manometer und Öler

Die Motoren der Druckluftkettenzüge Mini und PROFI werden bei der Montage mit einem Hochleistungsfett behandelt, das den Betrieb mit ölfreier Druckluft ermöglicht.
Wenn Sie die Hebezeuge im Dauerbetrieb einsetzen wollen, oder die Qualität der Druckluft nicht optimal ist empfehlen wir den Einsatz einer Wartungseinheit.

Ausführung	Bestell-Nr.
G 1/2" für Profi 025TI, 05TI, 1TI, 2TI, Mini	15401500015079
G 3/4" für Profi 3TI, 6TI, 10TI, 16TI	15401500015080



Betrieb über 230 V-Steckdose möglich!

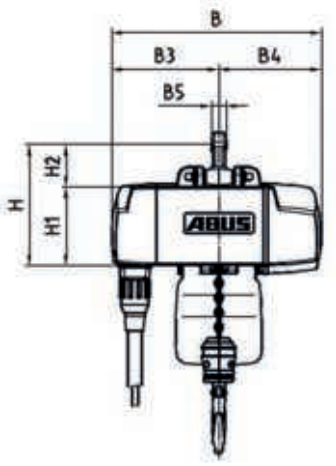
CARL STAHL

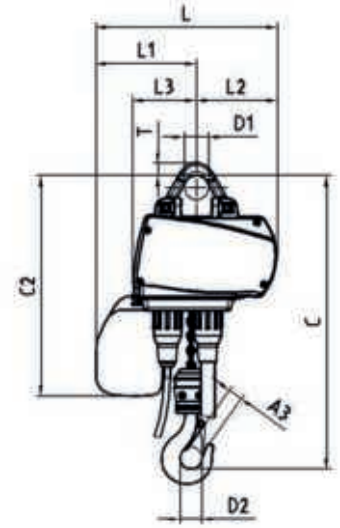
cslift.com/3192

Elektrokettenzug Typ ABUCompact GMC
Art.-Gruppe 151410-01

- Motorgehäuse pulverbeschichtet in RAL 5017 (verkehrsblau)
- Aufklappbarer und abnehmbarer Aufhängebügel
- Betriebsspannung 1-Phase (Wechselstrom) 230 V/50 Hz
- Schutzart IP21, Isolationsklasse F
- Steuerung mittels Hängetaster mit „Not-Halt“-Taste, Schutzart IP65
- Stufenlos steuerbare Hubgeschwindigkeit
- Überlastsicherung durch fest eingestellte Rutschkupplung
- Hochfeste, verzinkte Rundstahlkette mit Kettenspeicher
- **Hakenweg (Standardhubhöhe) 3 m**
- Steuerleitung entsprechend Hakenweg

Lieferumfang: Elektrokettenzug mit Hängetaster und Steuerleitung, anschlussfertig komplettiert mit Kettenspeicher, eingezogener Lastkette und ca. 3 m Anschlusskabel mit Netzstecker.









Passende Klemmpuffer siehe Seite 81 f.

Passendes Rollfahrwerk für ABUCompact GMC
Art.-Gruppe 103010-01

Tragfähigkeit in kg	Flanschbreite in mm	Bestell-Nr.
300	42-120	10301000015027
300	121-180	10301000015028

Typ	Abmessungen in mm																
	A3	B	B3	B4	B5	C	C2	D1	D2	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	T
GMC125.12-1-3	31	275	115	160	18	406	497	24	43	183	117	66	290	175	115	81	8,5
GMC125.12-1-6	19	275	115	160	18	332	437	24	30	183	117	66	290	175	115	81	8,5
GMC125.12-1-10	19	275	115	160	18	332	437	24	30	183	117	66	290	175	115	81	8,5
GMC125.12-1-20	19	275	115	160	18	332	497	24	30	183	117	66	290	175	115	81	8,5
GMC250.6-2-3	31	275	115	160	18	406	437	24	43	183	117	66	290	175	115	81	8,5
GMC250.6-2-6	31	275	115	160	18	406	437	24	43	183	117	66	290	175	115	81	8,5
GMC250.6-2-10	31	275	115	160	18	406	497	24	43	183	117	66	290	175	115	81	8,5

Tragfähigkeit in kg	125	125	125	125	250	250	250
Typ	GMC125.12-1-3	GMC125.12-1-6	GMC125.12-1-10	GMC125.12-1-20	GMC250.6-2-3	GMC250.6-2-6	GMC250.6-2-10
Hubgeschwindigkeit in m/min	0,7 - 12	0,7 - 12	0,7 - 12	0,7 - 12	0,3 - 6	0,3 - 6	0,3 - 6
Anzahl der Kettenstränge	1	1	1	1	2	2	2
Einschaltdauer in % ED	50	50	50	50	50	50	50
Leistung in kW	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO	M4,1Am	M4,1Am	1Am/M4	1Am/M4	1Am/M4	1Am/M4	1Am/M4
Hakenweg in m	3	6	10	20	3	6	10
Schalthäufigkeit in c/h	300	300	300	300	300	300	300
Kleinstes Hakenmaß in mm	300	300	300	300	345	345	345
Gewicht in kg	10,2	11,7	12,6	16	12,5	14,5	17,2
Bestell-Nr. Ausführung mit Tragöse	15141000039711	15141000039712	15141000039713	15141000039714	15141000039715	15141000039716	15141000039717

ABUS Elektrokettenzüge

cslift.com/3192

Elektrokettenzug Typ ABUCompact GM
Art.-Gruppe 151410-01

- Motorgehäuse pulverbeschichtet in RAL 5017 (verkehrsblau)
- Aufklappbarer und abnehmbarer Aufhängebügel
- Betriebsspannung 3-Phasen (Drehstrom) 380 - 415 V/50 Hz
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F
- Steuerung mittels Hängetaster mit „Not-Halt“-Taste, Schutzart IP65
- Direktsteuerung
  Elektroniksteuerung 48 V in Halbleitertechnologie bei Typ GM8
- Schnellsteckverbindungen mit Drehverschraubung
- 2 Hubgeschwindigkeiten (Haupthub/Feinhub)
- Überlastsicherung durch von außen nachstellbare Rutschkupplung
- Hochfeste, verzinkte Profilstahlkette mit Kettenspeicher
- **Hakenweg (Standardhubhöhe) 3 m**
- Steuerleitung entsprechend Hakenweg

Lieferumfang:
Elektrokettenzug mit Hängetaster und Steuerleitung, anschlussfertig komplettiert mit Kettenspeicher, eingezogener Lastkette und Netzanschlusstecker.

Weitere Ausführungen auf Anfrage:
- Tragfähigkeiten bis 4.000 kg
- Höhere/niedrigere Hubgeschwindigkeiten
- Schützsteuerung 48 V, ab 3200 kg-Ausführung standardmäßig
- Funkfernsteuerung Tiger G2
- Elektronischer Hubgrenzschalter
- Betriebsstundenzähler
- Stufenloses Heben mit Frequenzumrichter
- Sonderspannungen

Ausführung mit Tragöse





Passende Klemmpuffer siehe Seite 81 f.

Kabellos alles im Griff - mit der optionalen Funk-fernsteuerung (Schützsteuerung 48 V erforderlich).

Ausführung mit Rollfahrwerk



Ausführung mit Elektrofahrwerk



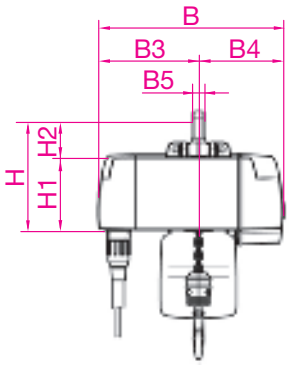
Tragfähigkeit in kg		125	250	500	1000	2000	3200
Typ		GM2 125.8-1	GM2 250.8-1	GM2 500.4-2	GM4 1000.4-2	GM6 2000.4-2	GM8 3200.4-2
Hubgeschwindigkeit in m/min		8/2	8/2	4/1	4/1	4/1	4/0,7
Anzahl der Kettenstränge		1	1	2	2	2	2
Einschaltdauer in % ED		60	60	60	60	50	40
Leistung in kW		0,09/0,35	0,09/0,35	0,09/0,35	0,22/0,9	0,4/1,7	0,75/3
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO		4m/M7	2m/M5	2m/M5	2m/M5	2m/M5	2m/M5
Gewicht in kg	Ausführung mit Tragöse	22	22	25	38	64	102
Gewicht in kg	Ausführung mit Rollfahrwerk	27	27	31	51	91	135
Gewicht in kg	Ausführung mit Elektrofahrwerk	55	55	58	71	100	142
Bestell-Nr. Ausführung mit Tragöse		15141000015008	15141000015009	15141000015010	15141000015011	15141000015012	15141000015013
Bestell-Nr. Ausführung mit Rollfahrwerk*		15141000015014	15141000015015	15141000015016	15141000015017	15141000015018	15141000015019
Bestell-Nr. Ausführung mit Elektrofahrwerk* (20/5 m/min.)		15141000015020	15141000015021	15141000015022	15141000015023	15141000015024	15141000015025

*** Bei Bestellungen mit Fahrwerk benötigen wir die Angabe der Flanschbreite BPR des Profilträgers.**

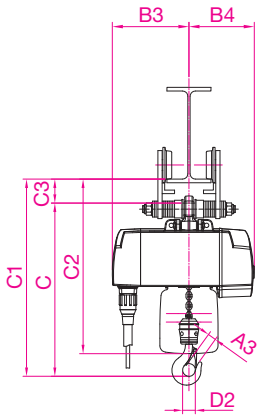
**** Achtung: Bei größeren Hubhöhen wird ein größerer Kettenspeicher benötigt. Dieser wird Ihnen gesondert berechnet.**

Abmessungen für Standardausführung bei 3 m Hubhöhe

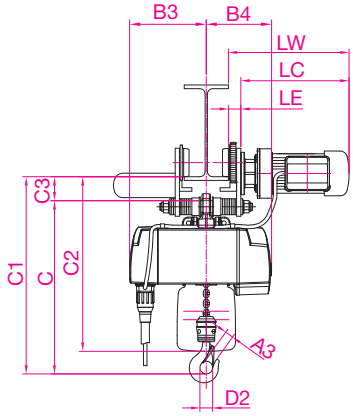
Ausführung mit Tragöse

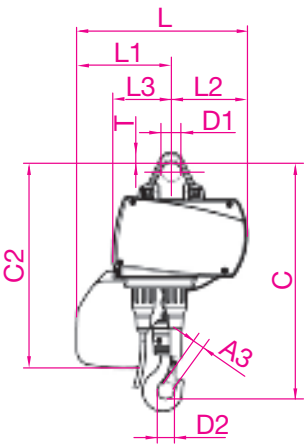


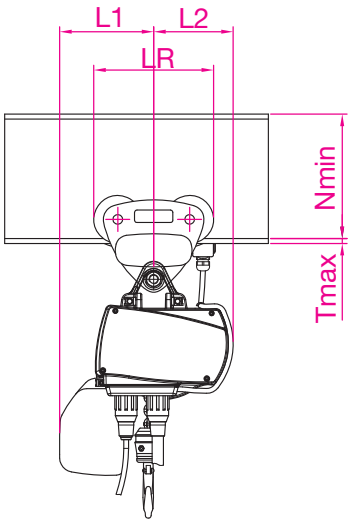
Ausführung mit Rollfahrwerk (HF)



Ausführung mit Elekrofahrwerk (EF)







Typ	Abmessungen in mm													
	B	B3	B4	B5	L	L1	L2	L3	H	H1	D1	H2	T	C2
GM2 125.8-1	346	175	171	24	313	181	132	103	194	129	42	65	21	357
GM2 250.8-1	346	175	171	24	313	181	132	103	194	129	42	65	21	357
GM2 500.4-2	346	175	171	24	313	181	132	103	194	129	42	65	21	357
GM4 1000.4-2	400	217	183	24	353	197	156	120	237	158	42	79	21	427
GM6 2000.4-2	472	281	191	28	466	255	211	154	301	196	65	105	28	549
GM8 3200.4-2	542	306	236	28	472	254	218	198	340	235	65	105	28	816

Typ	Fahrwerk	Abmessungen in mm											
		C	C1	C3	D1	D2	A3	LR	N (min.)	T (max.)	LE	LW	LC
GM2 125.8-1	HF 3	344	390	46	42	30	19	165	110	20	-	-	-
	EF 14	344	412	68	42	30	19	265	130	25	34	373	339
GM2 250.8-1	HF 3	344	390	46	42	30	19	165	110	20	-	-	-
	EF 14	344	412	68	42	30	19	265	130	25	34	373	339
GM2 500.4-2	HF 6	425	477	52,5	42	43	31	205	120	20	-	-	-
	EF 14	425	493	68	42	43	31	265	130	25	34	373	339
GM4 1000.4-2	HF 14	470	538	68	42	43	31	250	130	20	-	-	-
	EF 14	470	538	69	42	43	31	265	130	25	34	373	339
GM6 2000.4-2	HF 22	564	643	79	65	50	36	320	160	21,5	-	-	-
	EF 22	564	643	79	65	50	36	335	160	28	39	377	338
GM8 3200.4-2	HF 36	674	758	84	65	50	36	320	160	21,5	-	-	-
	EF 36	674	758	84	65	50	36	335	160	28	44	383	339

Bei Bestellungen mit Fahrwerk benötigen wir die Angabe der Flanschbreite BPR des Profilträgers

HADEF® Elektrokettenzüge

cslift.com/3192

Elektrokettenzug Typ 66/04 AK
Art.-Gruppe 151410-22

Tragfähigkeit bis 60 t lieferbar!

Der kompakte Aufbau ermöglicht kleine Abmessungen und eine günstige Bauhöhe. Das Getriebe mit Schrägverzahnung in allen Stufen garantiert hohe Tragfähigkeit bei niedriger Geräuschentwicklung. Alle Zahnräder sind einsatzgehärtet und feinstbehandelt. Die Einspulen-Scheibenbremse reagiert schnell und sicher bei geringem Verschleiß. Die geschlossene Bauform und die besondere Abdichtung der Bremse machen das Gerät unempfindlich gegen Staub und Witterungseinflüsse. Die hochverschleißfeste Lastkette nach EN 818 ist oberflächengehärtet und galvanisch verzinkt.

Stromart: Drehstrom 400 Volt, 50 Hz (andere Spannungen auf Anfrage)
Schutzart IP 55
Isolationsklasse F

Standard-Hubhöhe 3 m

Bis 2000 kg auch mit 230 V Wechselstrom lieferbar.

Hebezeugketten für kraftbetriebene Serienhebezeuge finden Sie auf Seite 163.



Ausführung mit Elektrofahrwerk

Ausführung mit Tragöse



Ausführung mit Rollfahrwerk



Ausführung mit Haspelfahrwerk



Auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar.

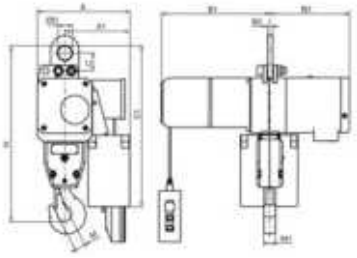
Tragfähigkeit in kg	500	1.000	2.000	2.500	3.200	5.000	10.000	10.000
Typ	AK 405	AK 410	AK 620	AK 825	AK 732	AK 850	AK 910	AK 1010
Hubgeschwindigkeit Haupt/Fein in m/min.	9,4 / 2,3	4,5 / 1,1	4,0 / 1,0	8,0 / 2,0	4,0 / 1,0	4,0 / 1,0	2,8 / 0,7	5,8 / 1,4
Anzahl der Kettenstränge	1	2	2	1	2	2	2	1
Einschaltdauer in % ED	40 / 25	40 / 25	30 / 20	40 / 25	40 / 25	40 / 25	40 / 40	40 / 25
Leistung in kW	0,75 / 0,18	0,75 / 0,18	1,5 / 0,37	4,0 / 1,1	2,5 / 0,6	4,0 / 1,1	5,5 / 1,4	12,0 / 2,5
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO	3m/M6	3m/M6	3m/M6	3m/M6	3m/M6	3m/M6	3m/M6	3m/M6
Gewichte in kg - mit Tragöse	65	75	105	130	130	135	350**	750**
Gewichte in kg - mit Einschienen-Roll oder Haspelfahrwerk	79	89	131	172	172	177	437**	920**
Gewichte in kg - mit Einschienen-Elektrofahrwerk	91	101	146	186	186	203	450**	990**
Bestell-Nr. Ausführung mit Tragöse	15141000015026	15141000015027	15141000015030	15141000015031	15141000015032	15141000015033	15141000015029	15141000015028
Bestell-Nr. Ausführung mit Rollfahrwerk*	15141000015034	15141000015035	15141000015038	15141000015039	15141000015040	15141000015041	15141000015037	15141000015036
Bestell-Nr. Ausführung mit Einschienen-Haspelfahrwerk*	15141000015042	15141000015043	15141000015046	15141000015047	15141000015048	15141000015049	15141000015045	15141000015044
Bestell-Nr. Ausführung mit Einschienen-Elektrofahrwerk*	15141000015050	15141000015051	15141000015054	15141000015055	15141000015056	15141000015057	15141000015053	15141000015052

*** Bei der Bestellung bitte die gewünschte Flanschbreite angeben!**
**** bei 3 m Hubhöhe**
***** Achtung: Bei größeren Hubhöhen wird ein größerer Kettenspeicher benötigt. Dieser wird Ihnen gesondert berechnet.**

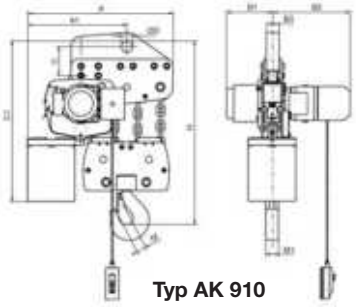
Typ	Abmessungen in mm										
	A	A1	B1**	B2**	B3	C	C1*	D	H	M	M1
AK 405	290	235	225	330	12	40	465	40	400	23	17
AK 410	290	210	225	330	12	40	465	40	460	29	22
AK 620	320	225	265	390	15	80	560	55	640	39	29
AK 825	365	307	312	430	20	70	630	55	590	32	38
AK 732	365	256	312	430	20	70	635	55	710	48	36
AK 850	365	256	312	430	20	70	630	55	690	38	45
AK 910	635	486	290 (360)	520 (562)	80	148	1075	61	940	49	63
AK 1010	707	477	424	727	80	110	983	50	980	57	53

*bei Kettenspeicher Baugröße 1 **Maße in Klammern bei schnellerer Hubgeschwindigkeit

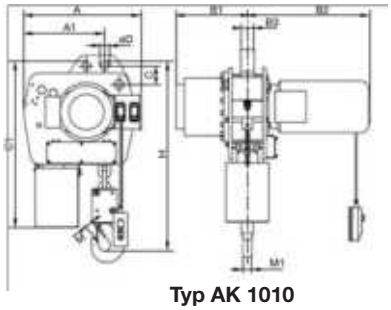
Abmessungen Ausführung mit Tragöse



Typ AK 405 - 850



Typ AK 910



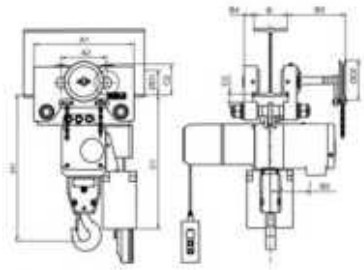
Typ AK 1010

Typ	Flanschbreite B von - bis bei		Abmessungen in mm																		
	Lastbolzengröße in mm		A1	A1					B3	B3*	B4	B4	B5	B5						H1	H1
	1 N	2 N	Typ 1	Typ 2	A2	A3*	B1**	B2**	Typ 1	Typ 2	Typ 1	Typ 2	1N	2N	C1	C2	C3	D1	D2	Typ 1	Typ 2
AK 405	50-135	136-220	287	337	142	245	225	330	272	231	31	175	122	166	450	83	25	65	135	393	393
AK 410	50-135	136-220	287	337	142	245	225	330	272	231	31	175	122	166	450	83	25	65	135	453	453
AK 620	66-185	186-310	350	400	172	245	265	390	281	190	40	176	169	230	530	107	31	85	135	610	610
AK 825	74-196	197-310	428	488	209	245	312	430	284	190	46	181	181	240	640	150	32	120	135	600	600
AK 732	74-196	197-310	428	488	209	245	312	430	284	239	46	181	181	240	640	150	32	120	135	710	710
AK 850	74-192	193-310	492	552	223	245	312	430	283	250	53	188	190	246	650	150	38	120	195	710	710
AK 910	119-215	216-312	650	714	253	245	290 (360)	520 (562)	248	230	62	249	229	276	940	185	42	150	270	940	898
AK 1010	160-310	-	1048	1160	550	283	424	727	246	299	69	299	291	-	1249	185	45	150	270	1145	1145

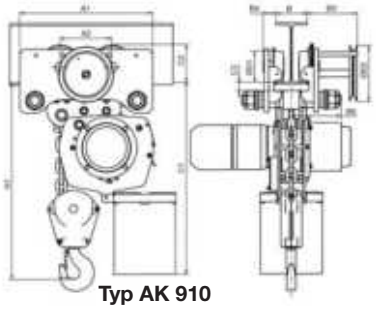
Typ 1 = Einschienen Roll- oder Haspelfahrwerk
Typ 2 = Einschienen Elektrofahrwerk

*für Fahrgeschwindigkeit 16/4 m/min.
**Maße in Klammern bei schnellerer Hubgeschwindigkeit

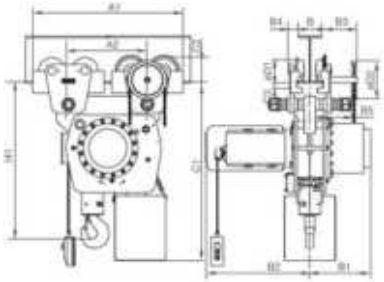
Abmessungen Ausführungen mit Einschienen Roll- oder Haspelfahrwerk



Typ AK 405 - 850

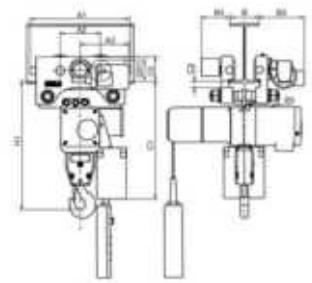


Typ AK 910

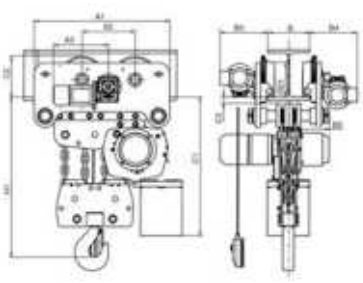


Typ AK 1010

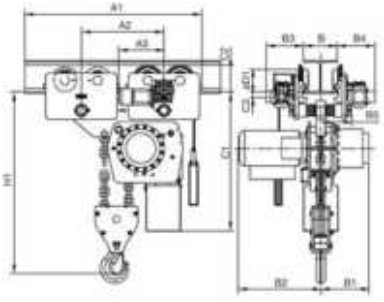
Abmessungen Ausführungen mit Einschienen Elektrofahrwerk



Typ AK 405 - 850



Typ AK 910



Typ AK 1010

cslift.com/3192

Elektrokettenzug Typ 62/05
Art.-Gruppe 151410-22

Dieser Elektrokettenzug ist die optimale Ergänzung zu den bekannten und bewährten Elektrokettenzügen in unserem Programm. Sein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis macht ihn zur echten Alternative, wenn es um Standardeinsatzfälle geht.

- Spannung 400 Volt, 50 Hz - direktgesteuert
- Schutzart IP55 - Isolationsklasse F
- Überlastschutz durch Rutschkupplung
- Geräuscharm durch schrägverzahntes Stirnradgetriebe
- Hochfeste, verzinkte Rundstahlkette in Sondergüte
- Drehstrom-Bremsmotor mit elektromagnetischer Scheiben-Federdruckbremse
- Deutsches Ursprungserzeugnis
- **Standard-Hubhöhe 3 m**

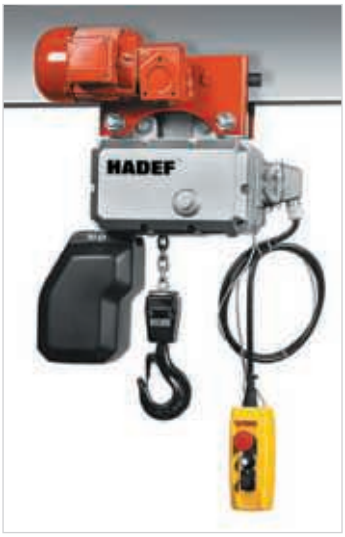
Ausführung mit Tragöse Typ „S“



Ausführung mit Rollfahrwerk Typ „R“



Ausführung mit Elektrofahrwerk Typ „E“





Passende Klemmpuffer siehe Seite 81 f.

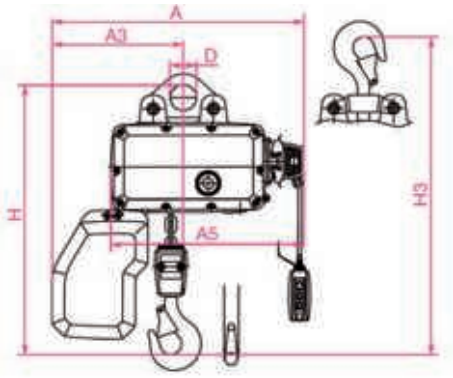
Hebezeugketten für kraftbetriebene Serienhebezeuge finden Sie auf Seite 163.

Tragfähigkeit in kg	125	250	500	1000	2000
Typ	62/05/125-1	62/05/250-1	62/05/500-1	62/05/1000-2	62/05/2000-2
Hubgeschwindigkeit in m/min	8/2	8/2	8/2	4/1	5/1,25
Anzahl der Kettenstränge	1	1	1	2	2
Einschaltdauer in % ED	100	60	40	40	30
Leistung in kW	0,18/0,05	0,36/0,09	0,75/0,18	0,75/0,18	1,9/0,45
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO	2m/M5	1Am/M4	1Am/M4	1Am/M4	1Am/M4
Gewicht Elektrokettenzug in kg					
- Typ S mit Tragöse*	30	30	31	33	54
- Typ R mit Rollfahrwerk*	37	37	38	47	75
- Typ E mit Elektrofahrwerk*	56	56	57	59	95
Bestell-Nr. Ausführung mit Tragöse Typ „S“	15141000015058	15141000015059	15141000015060	15141000015061	15141000015062
Bestell-Nr. Ausführung mit Rollfahrwerk Typ „R“	15141000015063	15141000015064	15141000015065	15141000015066	15141000015067
Bestell-Nr. Ausführung mit Elektrofahrwerk Typ „E“	15141000015068	15141000015069	15141000015070	15141000015071	15141000015072

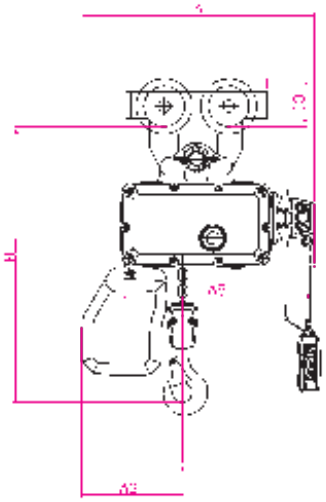
*** bei 3 m Standard-Hubhöhe**
**** Fahrgeschwindigkeit Elektrofahrwerk: 16/4 m/min.**
***** Achtung: Bei größeren Hubhöhen wird ein größerer Kettenspeicher benötigt. Dieser wird Ihnen gesondert berechnet.**

Abmessungen für Standardausführung bei 3 m Hubhöhe

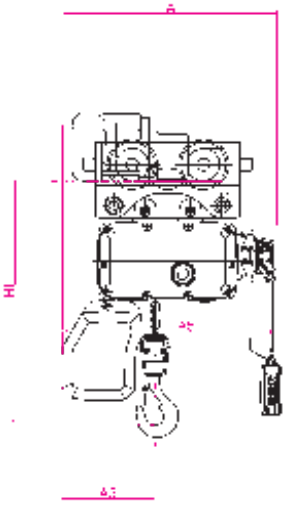
Ausführung mit Tragöse Typ „S“

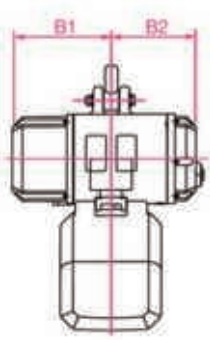


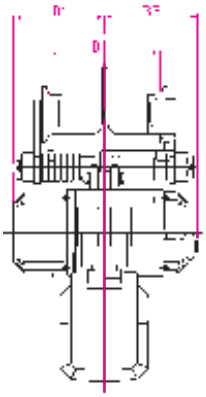
Ausführung mit Rollfahrwerk Typ „R“

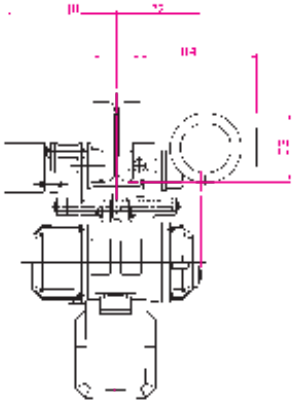


Ausführung mit Elektrofahrwerk Typ „E“









Typ	Abmessungen in mm														
	A	A3	A5	B Typ R*	B Typ R**	B Typ E*	B Typ E**	B1***	B2	B4 Typ E	D	H Typ S	H1 Typ R	H1 Typ E	H3 Typ S
62/05/125-1	426	209	357	64-152	153-310	50-135	136-220	165	168	230	36	367	411	393	435
62/05/250-1	426	209	357	64-152	153-310	50-135	136-220	165	168	230	36	367	411	393	435
62/05/500-1	426	209	357	64-152	153-310	50-135	136-220	165	168	230	36	400	444	426	489
62/05/1000-2	426	235	357	64-190	191-310	50-135	136-220	165	168	230	36	463	507	489	571
62/05/2000-2	502	284	380	88-190	191-310	66-186	187-306	196	185	231	52	570	620	588	679

*** bei Lastbolzengröße 1N**
**** bei Lastbolzengröße 2N**
***** bei Schützsteuerung Heben/Fahren - Grenzschalter/Betriebsendschalter erhöht sich das Maß um 70 mm**

LIFTKET Elektrokettenzüge

cslift.com/3192

Elektrokettenzug Typ Speedline
Art.-Gruppe 15141000

Maßgeschneiderte Elektrokettenzüge mit extrem kurzer Lieferzeit

Die Modellreihe Speedline lässt sich mit Aufhängung (Öse, Hakenaufhängung), Trägerbreite sowie Hand- oder Elektrofahrwerk spezifizieren. Mit der Speedline sind Hubhöhen bis 20 m möglich, womit die meisten industriellen Anwendungsfälle abgedeckt werden. Die 11 verschiedenen Modelle umfassen Traglasten von 125 kg bis 5.000 kg. Traglastabhängig bieten die Kettenzüge verschiedene Nenngeschwindigkeiten bis maximal 10 m/min. Sie haben jeweils zwei Geschwindigkeitsstufen. Die für die schnelle kundenspezifische Fertigung optimierte Baureihe ist geprüft, sicher und sehr robust und langlebig. Die Mechanik ist in der Baureihe STAR LIFTKET bereits hunderttausendfach bewährt.



Die herausragenden Eigenschaften der Speedline:
- Extrem kurze Lieferzeit
- Traglasten von 125 - 5.000 kg
- Bis 20 m Hubhöhe
- Qualität „Made in Germany“
- Maßgeschneiderte Elektrokettenzüge

mit Einlochaufhängung



mit Rollfahrwerk



mit Elektrofahrwerk



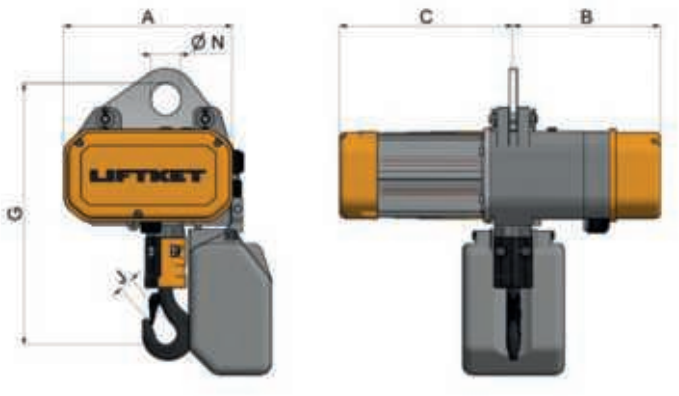
mit Hakenaufhängung

Tragfähigkeit in kg	125	250	500	500	1000
Typ	125/1-8/2	250/1-8/2	500/2-4/1	500/1-8/2	1000/2-4/1
Hubgeschwindigkeit in m/min	8/2	8/2	4/1	8/2	4/1
Anzahl der Kettenstränge	1	1	2	1	2
Einschaltdauer in % ED	60/40	50/25	50/25	60/25	60/25
Leistung in kW	0,32/0,08	0,32/0,08	0,32/0,08	0,9/0,2	0,9/0,2
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO	4m/M7	3m/M6	3m/M6	2m/M5	2m/M5
Gewicht in kg Ausführung mit Einlochaufhängung	24	24	26	55	61
Gewicht in kg Ausführung mit Hakenaufhängung	26	26	27	57	63
Gewicht in kg Ausführung mit Rollfahrwerk	37	37	39	67	73
Gewicht in kg Ausführung mit Elektrofahrwerk	48	48	50	76	82
Bestell-Nr. Ausführung mit Einlochaufhängung	15141000037953	15141000037964	15141000037968	15141000037972	15141000037976
Bestell-Nr. Ausführung mit Hakenaufhängung	15141000037961	15141000037965	15141000037969	15141000037973	15141000037977
Bestell-Nr. Ausführung mit Rollfahrwerk	15141000037962	15141000037966	15141000037970	15141000037974	15141000037979
Bestell-Nr. Ausführung mit Elektrofahrwerk	15141000037963	15141000037967	15141000037971	15141000037975	15141000037980

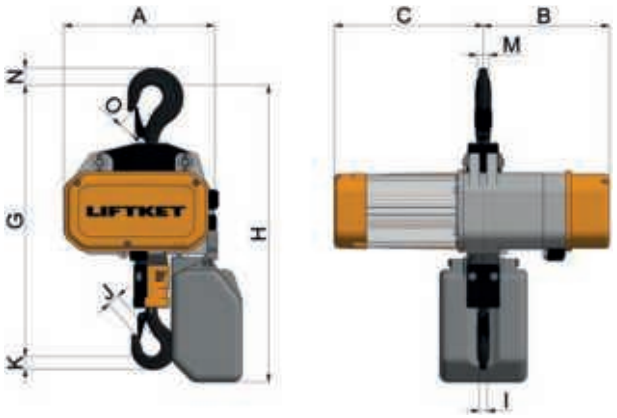
Tragfähigkeit in kg	1000	1600	2000	3200	5000
Typ	1000/1-6/1,5	1600/1-8/2	2000/2-3/0,75	3200/2-4/1	5000/2-5/1,25
Hubgeschwindigkeit in m/min	6/1,5	8/2	6/1,5	8/2	10/2,5
Anzahl der Kettenstränge	1	1	2	2	2
Einschaltdauer in % ED	60/25	60/25	60/25	60/25	40/25
Leistung in kW	1,1/0,2	3,0/,0,75	1,1/0,2	3,0/,0,75	4,4/1,1
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO	2m/M5	2m/M5	2m/M5	2m/M5	2m/M5
Gewicht in kg Ausführung mit Einlochaufhängung	55	111	61	121	160
Gewicht in kg Ausführung mit Hakenaufhängung	57	115	63	128	170
Gewicht in kg Ausführung mit Rollfahrwerk	67	135	73	145	-
Gewicht in kg Ausführung mit Elektrofahrwerk	76	145	82	155	220
Bestell-Nr. Ausführung mit Einlochaufhängung	15141000037981	15141000037985	15141000037989	15141000037993	15141000037997
Bestell-Nr. Ausführung mit Hakenaufhängung	15141000037982	15141000037986	15141000037990	15141000037994	15141000037998
Bestell-Nr. Ausführung mit Rollfahrwerk	15141000037983	15141000037987	15141000037991	15141000037995	-
Bestell-Nr. Ausführung mit Elektrofahrwerk					

Die Abmessungen im Überblick

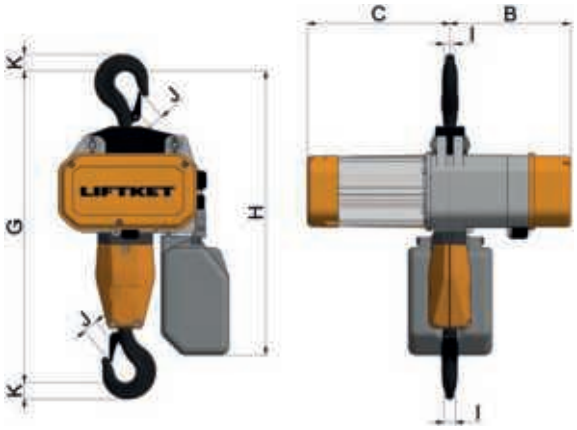
1-Strang Einlochaufhängung



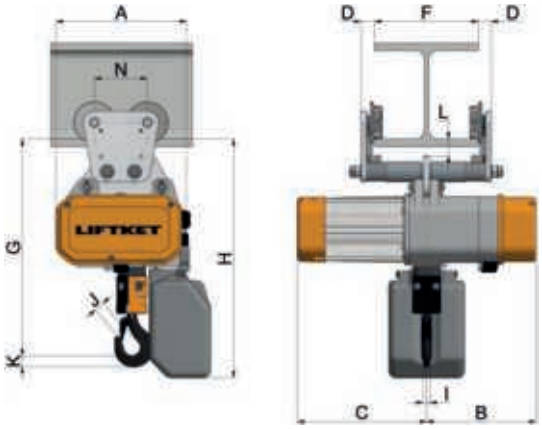
1-Strang Hakenaufhängung



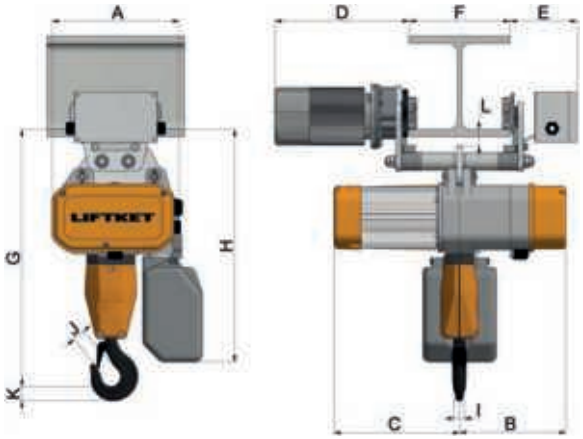
2-Strang Hakenaufhängung



1-Strang Rollfahrwerk



2-Strang Elektrofahrwerk



Typ	Abmessungen in mm																						
	A	B	C	D[1]	D[2]	E[2]	F	G[1]/G[2]	G[3]	G[4]	H[1]/H[2]	H[3]	H[4]	I	J	K	L[1]/L[2]	M[3]	M[4]	N[1]/N[2]	N[3]	N[4]	O[4]
125/1-8/2	221	192	220	24	292	221	50-106	406	365	437	456	415	487	15	20	19	33	12	19	112	37	24	22
250/1-8/2	221	192	220	24	292	221	50-106	406	365	437	456	415	487	15	20	19	33	12	19	112	37	24	22
500/2-4/1	221	192	220	24	292	221	50-106	454	413	485	456	415	487	19/16[2]	22	24	33	12	-	112	37	-	-
500/1-8/2	277	232	274	28	292	190	66-135	457	413	500	564	520	607	19	22	24	34	12	24	112	47	31	29
1000/2-4/1	277	232	274	28	292	190	66-135	558	514	601	564	520	607	24	28	31	34	12	24	112	47	31	-
1000/1-6/1,5	277	232	274	28	292	190	66-135	457	413	500	564	520	607	19	22	24	34	12	24	112	47	31	29
1600/1-8/2	376	283	359	31	387	148	82-155	548	513	615	679	644	746	24	28	31	35	18	32	153	58	40	30
2000/2-	277	232	274	28	292	190	66-135	558	514	601	564	520	607	24	28	31	34	12	24	112	47	31	28
3200/2-4/1	376	283	359	31	387	148	82-155	655	620	722	679	644	746	32	30	40	35	18	32	153	58	40	30
5000/2-	380	291	410	-	410	161	90-155	-/807	740	861	-/746	679	800	45	42	58	36	22	-	191	68	-	-

[1]Ausführung mit Rollfahrwerk [2]Ausführung mit Elektrofahrwerk [3]Ausführung mit Einlochaufhängung [4]Ausführung mit Hakenaufhängung

LIFTKET Elektrokettenzüge

cslift.com/3192

Elektrokettenzug Typ STAR ONE
Art.-Gruppe 15141000

Flexibel - Kompakt- Weltweit einsetzbar

LIFTKET STAR ONE Elektrokettenzug – die richtige Aufhängung für jeden Einsatz

Der LIFTKET STAR ONE Elektrokettenzug überzeugt durch maximale Flexibilität, kompakte Bauweise und weltweite Einsatzmöglichkeiten (110–240 V, 50/60 Hz). Ob in Werkstatt, Industrie oder auf Montage – dieser Kettenzug passt sich Ihrer Anwendung optimal an.

Damit Sie schnell die passende Lösung finden, bieten wir den STAR ONE in vier praxisgerechten Varianten an:

- Hakenaufhängung – ideal für schnelle, wechselnde Einsätze
- Ösenaufhängung (Einloch) – die universelle Standardlösung für bestehende Systeme
- Handfahrwerk – manuelles Verfahren auf Trägern
- Haspelfahrwerk – komfortables Verfahren per Handkette

Wichtig für Ihre Auswahl:
Wenn Sie den Kettenzug verfahren möchten, wählen Sie direkt eine Variante mit Fahrwerk. Diese wird bereits mit der passenden Aufnahme geliefert.
Die Ösenaufhängung (Einloch) eignet sich dagegen perfekt für stationäre Anwendungen oder wenn bereits ein eigenes Fahrwerk vorhanden ist.
Mit Traglasten von 125 kg bis 1.000 kg, robuster Verarbeitung und einfacher Bedienung ist der STAR ONE die zuverlässige Lösung für professionelle Hebeanwendungen.



Hakenaufhängung

Ösenaufhängung



Handfahrwerk



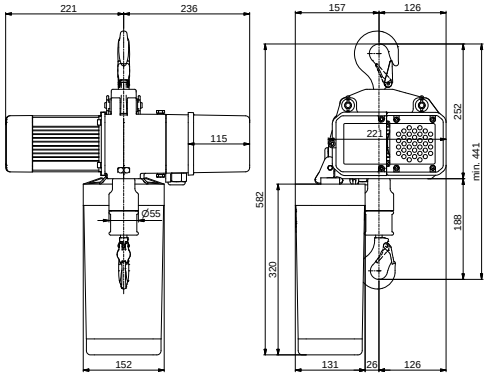
Haspelfahrwerk



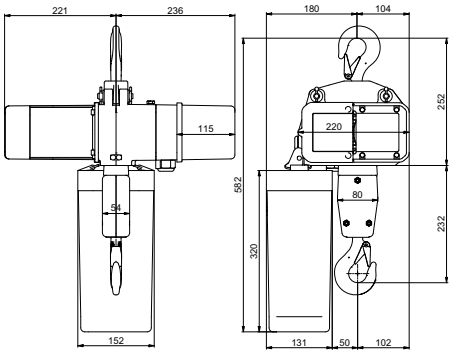


Passende Wetterschutzhaube als Zubehör lieferbar.

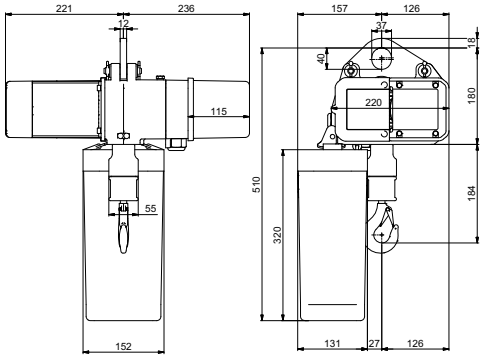
Tragfähigkeit in kg	125	250	500	1000
Hubhöhe in m	3	3	3	3
Hubgeschwindigkeit in m/min	8	7	5	3
Anzahl der Kettenstränge	1	1	1	2
Einschaltdauer in % ED	60	60	60	60
Triebwerksgruppe	1 Bm/M3	1 Bm/M3	1 Bm/M3	1 Bm/M3
Gewicht in kg Ausführung mit Hakenaufhängung	23	23	23	26
Gewicht in kg Ausführung mit Ösenaufhängung	18	18	18	18
Gewicht in kg Ausführung mit Handfahrwerk	30	30	30	30
Gewicht in kg Ausführung mit Haspelfahrwerk	30	30	30	30
Bestell-Nr. Ausführung mit Hakenaufhängung	15141000041279	15141000041280	15141000041281	15141000041282
Bestell-Nr. Ausführung mit Ösenaufhängung	15141000041808	15141000041809	15141000041810	15141000041811
Bestell-Nr. Ausführung mit Handfahrwerk	15141000041812	15141000041814	15141000041816	15141000041817
Bestell-Nr. Ausführung mit Haspelfahrwerk	15141000041818	15141000041819	15141000041820	15141000041821



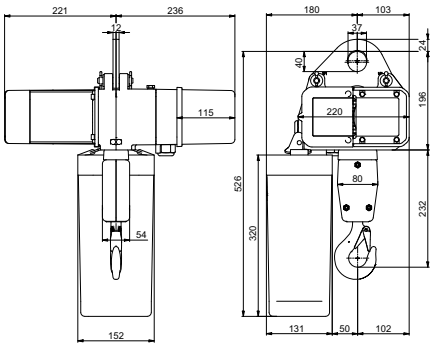
Hakenaufhängung 125 kg, 250 kg, 500 kg



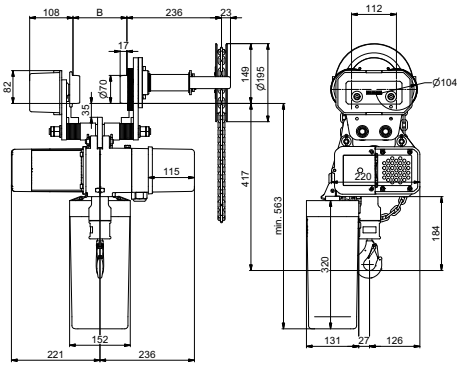
Hakenaufhängung 1.000 kg



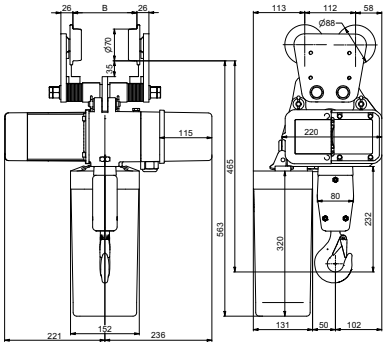
Ösenaufhängung 125 kg, 250 kg, 500 kg



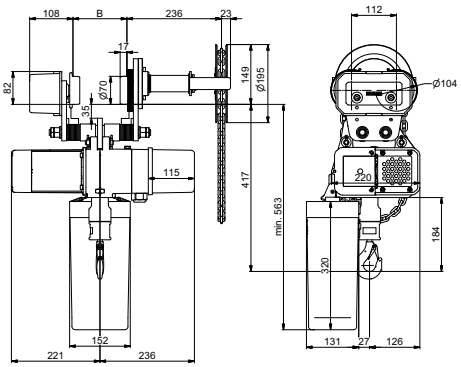
Ösenaufhängung 1.000 kg



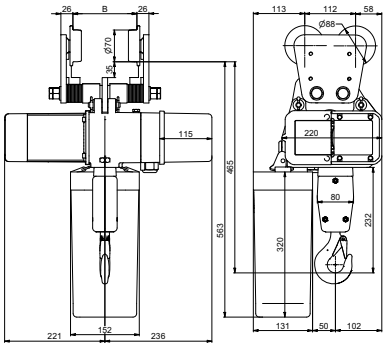
Handfahrwerk 125 kg, 250 kg, 500 kg



Handfahrwerk 1.000 kg



Haspelfahrwerk 125 kg, 250 kg, 500 kg



Haspelfahrwerk 1.000 kg

LIFTKET Elektrokettenzüge

Elektrokettenzug Typ ERGOKET mit Hakenaufhängung
Art.-Gruppe 15141000

Sicheres und effizientes Lasthandling mit nur einer Hand

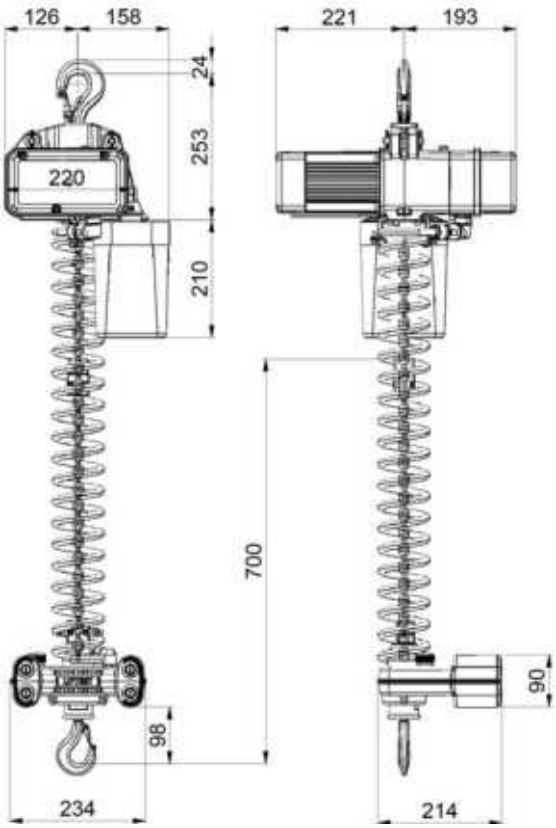
cslift.com/3192

ERGOKET ist die perfekte Lösung für ergonomisches und sicheres Heben in Industrie, Fertigung und Montage. Entwickelt für wiederkehrende Handhabungsaufgaben, kombiniert der ERGOKET die Leistungsfähigkeit eines Elektrokettenzugs mit der Feinfühligkeit manueller Steuerung – für präzises, müheloses Arbeiten ohne körperliche Belastung.



Was den LIFTKET ERGOKET auszeichnet
- **Flexibilität:** ERGOKET ist sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder geeignet.
- **Feinfühlige Lastführung:** Lasten lassen sich millimetergenau positionieren – ideal für Montagearbeiten.
- **Höchste Sicherheit:** Elektronische Überwachung und präzise Lastkontrolle schütze Anwender und Material.
- **Wartungsfreundlich und robust:** Langlebige Bauweise „Made in Germany“ mit geringem Wartungsaufwand.

Einsatzbereiche
Optimal für Fertigung, Montage, Logistik und Werkstattumgebungen, in denen häufiges Heben, Positionieren und Montieren von Lasten erforderlich ist – überall dort, wo ergonomisches und effizientes Arbeiten im Vordergrund steht.



Tragfähigkeit in kg	80	125	250
Hubhöhe in m	3,5	3,5	3,5
Anzahl der Kettenstränge	1	1	1
Einschaltdauer in % ED	60	60	60
Triebwerksgruppe	4m/M7	4m/M7	4m/M7
Gewicht in kg	24	24	24
Bestell-Nr.	15141000041283	15141000041284	15141000041285

Weitere Aufhängungen auf Anfrage

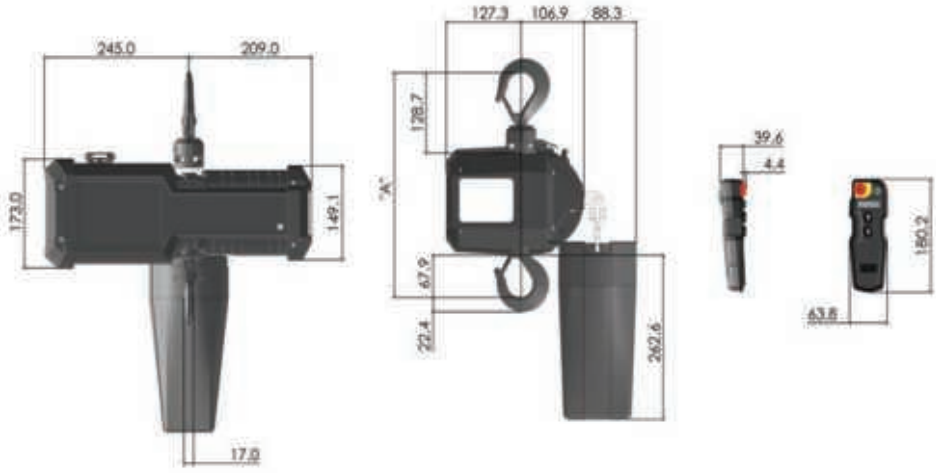
cslift.com/3192

Elektrokettenzug Akkubetrieben Typ BatteryStar
Art.-Gruppe 15141000

Akkubetriebener Elektrokettenzug Typ BatteryStar

Die elektronische Kupplung und die mechanische Sekundärkupplung bieten doppelten Schutz vor Überlastung des Hubwerks. Die Fernbedienung verfügt über eine integrierte Intelligenz, die den Bediener mit leuchtenden Symbolen warnt, wenn das Hebezeug überlastet ist, die Batterie schwach ist oder eine Inspektion des Hebezeugs ansteht. Das patentierte Design schützt jede Batterie und schützt vor Stürzen, Witterungseinflüssen und rauen Umgebungen. Bremsinspektionsfenster an der Ober- und Unterseite des Hebezeugs ermöglichen es dem Bediener, den Bremsenverschleiß leicht zu überprüfen, was die vorbeugende Wartung erleichtert. Wenn der Akku während des Hubwerksbetriebs leer ist, verfügt das Hebezeug über eine Funktion, mit der die Last manuell über eine Bohrmaschine oder einen Schraubendreher abgesenkt werden kann.

Die Vorteile des BatteryStar:
- Tragfähigkeit 1.000 kg
- Hubhöhe 6 m
- Hubgeschwindigkeit 2,4 m/min
- Keine Verkabelung oder Stromanschluss nötig
- Der BatteryStar ist für raue Bedingungen ausgelegt und verfügt über eine robuste Verbundabdeckung, einen bürstenlosen Gleichstrommotor und eine verzinkte Lastkette, die den Herausforderungen jeder Umgebung gewachsen ist.
- Die Lithiumbatterie von Milwaukee Tool versorgt den BatteryStar mit Strom und sein robustes Design sorgt für Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen.
- Reichweite der Fernbedienung ca. 20 m





Tragfähigkeit in kg	1000
Typ	BatteryStar mit Hakenaufhängung
Hubhöhe in m	6
Hubgeschwindigkeit in m/min	2,4
Anzahl der Kettenstränge	1
Einschaltdauer in % ED	20
Leistung in kW	0,7
Triebwerksgruppe FEM 9.511/ISO	1Cm/M2
Gewicht in kg	19,8
Bestell-Nr. Ausführung **mit** Akku und Ladegerät	15141000040880
Bestell-Nr. Ausführung **ohne** Akku und Ladegerät	15141000040882

cslift.com/3448

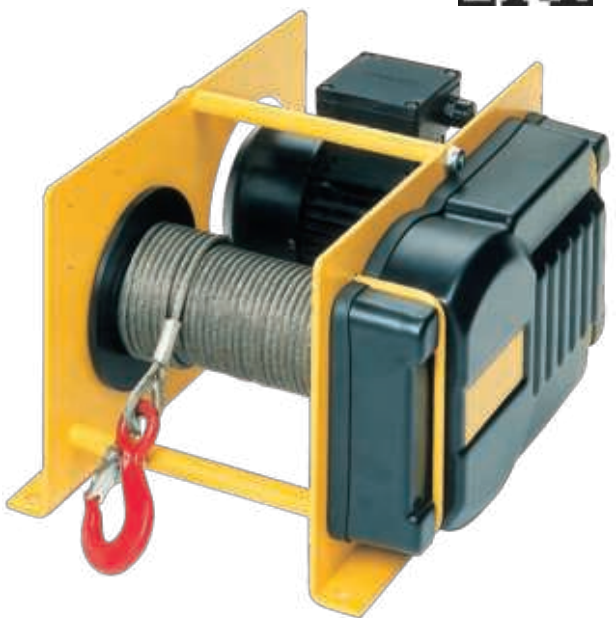
Elektro-Trommelwinde Typ RPE
Art.-Gruppe 151810-06

Universell einsetzbare, kompakte Elektro-Trommelwinde. Die Winde kann auf jedem planen Untergrund in beliebiger Lage montiert werden.
Die Auslegung der Winden entspricht DIN 15020 - Triebwerksgruppe 1 Bm/M3, der DGUV Vorschrift 55 (Winden, Hub- und Zuggeräte) sowie der EG-Maschinenrichtlinie.

- Ausgelegt nach DIN EN 14492 und somit zum Heben von Lasten geeignet
- Kompakte Baumaße durch innenliegenden Bremsmotor
- Hoher Wirkungsgrad durch Einsatz eines Stirnradgetriebes mit dauer geschmierten Kugellagern. Schrägverzahnung in der 1. Getriebestufe
- Motore in Schutzart IP54 und Isolierstoffklasse F
- Betriebsspannung: Eurospannung 230/400 V, 50 Hz, 3 Phasen
- für Direktsteuerung ausgelegt

Wahlweise lieferbar:

- Einphasen-Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Ausführung in Schutzart IP 55
- Verlängerte oder gerillte Seiltrommel. Seiltrommel mit 2 Seilabgängen
- Getriebeendschalter zur Begrenzung des Seilweges in beiden Richtungen und Schlaffseilschalter (nur in Verbindung mit Schützsteuerung)
- Schützsteuerung, Steuerspannung 42 V



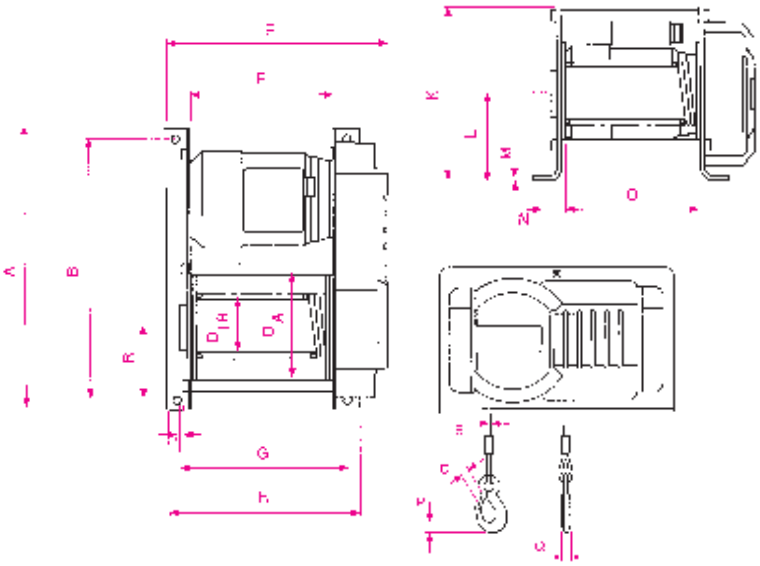
Technische Daten

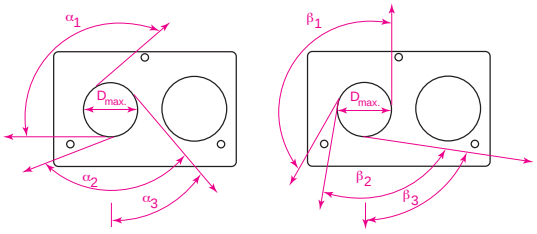
Typ	Zugkraft in kg*	Hubgeschwindigkeit 1. Lage in m/min	Hubgeschwindigkeit oberste Lage in m/min	Seil Ø in mm	Motor-leistung in kW	Einschaltdauer ED** in %	Nutzbare Seillänge in m 1. Lage	Nutzbare Seillänge in m oberste Lage	Gewicht in kg***	Bestell-Nr.
RPE 5-12	500	8,7	12,6	6	1,10	40	11,0	55,4	41,0	15181000015033

* In der obersten Seillage. ** Bei 120 c/h. *** ohne Seil. **** mit Rutschkupplung.

Abmessungen in mm

Typ	Abmessungen in mm																			
	A	B	C	Trommel D TR	Trommel D max.	Trommel D A	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
RPE 5-12	405	375	18	76	118	150	428	300	350	380	11	250	125	6	33,0	284	19	13	125	6





Seilabläufe

Typ	α_1	α_2	α_3	β_1	β_2	β_3
RPE 5-12	130°	110°	40°	150°	90°	80°

Zubehör für Elektro-Trommelwinde Typ RPE
Art.-Gruppe 154015-06

verschiedene Trommelausführungen,

z.B. verlängert zur größeren Seilaufnahme, gerillt zur besseren Seilführung, mit Trennsteg und 2. Seilbefestigung für gleichzeitiges Arbeiten mit 2 Seilen, Traversierbetrieb.



Getriebeendschalter,

zur Begrenzung des Seilweges in beide Richtungen.



1-Phasen Wechselstrommotor

230 V, 1~ , 50 Hz, für den mobilen Einsatz der Winde.



Druckluftmotor

für den Einsatz im Dauerbetrieb und für stufenlos regulierbare Seilgeschwindigkeit



Sonderausführungen und Zubehör
Direktsteuerung (Hängetaster mit NOT-HALT und 2m Steuerkabel)
Schützsteuerung (Steuerspannung 42 V, m. Hängetaster, NOT-HALT u. 3m Steuerkabel)
Wandschalter mit NOT-HALT (abschließbar)
Steuerkabel Direktsteuerung
Schützsteuerung
Seiltrommel mit Trennsteg und zwei Befestigungen
Einphasen Wechselstrom-Ausführung (230V, 50 Hz) (für RPE 2-13 und RPE 5-6) (für RPE 5-12, 9-6 und 10-6)
Ausführung Schutzart IP 55
Getriebeendschalter (einschl. Schützsteuerung)
Schlaffseilschalter (für RPE2-13, 5-6) (einschl. Schützsteuerung)
Drahtseilkonfektionierung (m. Spitze u. eingepr. Ösenhaken)

vergrößerte Seilaufnahme glatt	Seilzugkraft in kg	Seilgeschwindigkeit m/min.	Meter in oberster Seillage
Größe 2	250	13,0	80 m
	500	6,5	57 m
	990	6,0	56 m
	1000	6,0	56 m
Größe 3	250	13,0	206 m
	500	6,5	149 m
	990	6,0	107 m
	1000	6,0	107 m

Sonderausführungen und Zubehör
glatte Seiltrommel
Größe 2
Größe 3

vergrößerte Seilaufnahme gerillt	Seilzugkraft in kg	Seilgeschwindigkeit m/min.	Meter in oberster Seillage
Größe 2	250	13,0	64 m
	500	6,5	49 m
	990	6,0	47 m
	1000	6,0	47 m
Größe 3	250	13,0	165 m
	500	6,5	128 m
	990	6,0	89 m
	1000	6,0	89 m

Sonderausführungen und Zubehör
Gerillte Seiltrommel
Größe 1 bis einschl. 500 kg
Größe 1 bis einschl. 1000 kg
Größe 2 bis einschl. 500 kg
Größe 2 bis einschl. 1000 kg
Größe 3 bis einschl. 500 kg
Größe 3 bis einschl. 1000 kg

Seil	Seil-Ø in mm	Bestell-Nr.
Drahtseil	4	20151500015079
ähnlich	6	20151500015080
DIN 3069 SE-	8	20151500015081
1770 N/mm²		

cslift.com/3448

Elektro-Trommelwinde Typ 43/86 E
Art.-Gruppe 151810-22

Zugkraft 125 - 3.200 kg

Die kompakte Elektro-Trommelwinde ist eine robuste und technisch ausgereifte Seilwinde für jeden Einsatzzweck. Durch ihre besondere Motoranordnung kann das Drahtseil theoretisch in jede Richtung ablaufen.

Lieferbar für Drehstrom 230/400 V 50 Hz oder Wechselstrom 230 V 50 Hz

- Wartungsfreie Kugellager
- Triebwerksgruppe 1 Bm
- Schutzart IP54
- Elektr. Überlastsicherung ab 1.000 kg (inkl. Schützsteuerung)

Zusätzlich lieferbar:
- andere Schutzarten
- gerillte Trommel
- doppelte Seilgeschwindigkeit (bei 125-500 kg) bei Wechselstromausführung
- zweite Seilgeschwindigkeit bei Drehstromausführung
- Betriebsendschalter
- größere Seilaufnahmen

Lieferung ohne Seil. Gewünschte Seillänge bitte anfragen!



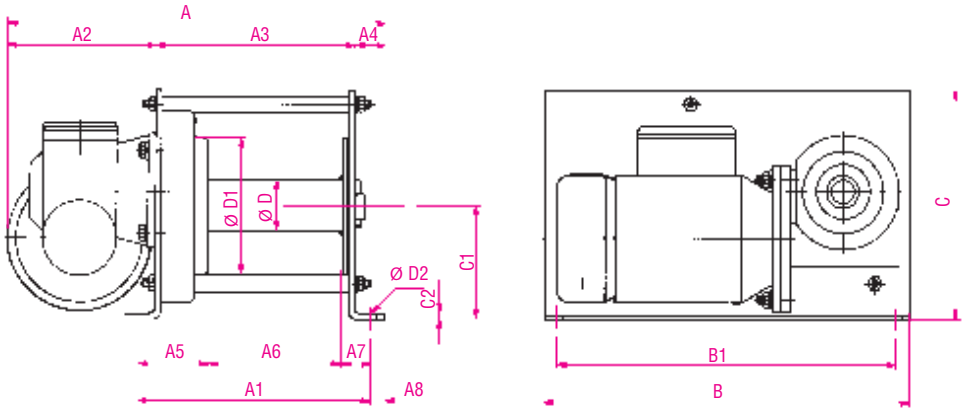
In der Standardausführung wird diese Winde als Zugwinde eingesetzt. Durch den Einsatz eines Seilwegbegrenzungsschalters in Verbindung mit einer Schützsteuerung kann die Winde jedoch auch als Hubwinde eingesetzt werden.

Elektro-Trommelwinde Typ 43/86 Drehstrom/Wechselstrom
Art.-Gruppe 151810-22

Zugkraft in erster Lage in kg	Seilgeschwindigkeit in oberster Seillage in m/min	Drehstrom-motorleistung 1-stufig in kW	Seildurchmesser bei 1770 N/mm² in mm	Einschaltdauer ED in %	Seilaufnahme* in m		Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. Drehstrom	Bestell-Nr. Wechselstrom
					1. Lage	ingesamt total			
125	8 (11)	0,37	4,0	40	6,4	32	27	15181000015018	15181000015025
250	5 (7)	0,37	4,0	40	7,1	35	37	15181000015019	15181000015026
500	2,5 (4)	0,37	6,0	40	5,7	30	40	15181000015020	15181000015027
990	4,5 (6)	1,30	8,0	40	8,4	30	88	15181000015021	15181000015028
1000	4,5 (6)	1,30	8,0	40	8,4	30	88	15181000015022	15181000015029
2000 **	4,5 (6)	2,60	11,0	40	8,0	30	160	15181000015023	15181000015030
3200 **	4,5 (5,5)	3,00	16,0	40	9,0	37	210	15181000015024	-

* Nutzbare Seillänge bei ungerillter Trommel

** Bei Wechselstrom 2,2 (3) m/min.



Zugkraft in erster Lage in kg	Hauptmaße in mm															
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B	B1	C	C1	C2	D	D1	D2
125	205	165	171	30	43	135	27	13	405	375	215	140	4	60	130	9
250	260	165	222	34	78	150	32	15	405	375	250	125	6	60	150	11
500	260	165	222	34	82	145	33	15	405	375	250	125	6	76	150	11
1000	345	216	289	45	99	198	48	17	575	535	270	155	10	108	180	13
2000	440	216	358	61	173	200	67	20	600	550	385	171	15	146	245	17
3200	525	198	443	61	193	257	75	20	600	550	405	191	15	216	370	17

cslift.com/3448

Druckluft-Trommelwinde Typ 43/86 P
Art.-Gruppe 151810-22

Die Druckluftseilwinde Typ 43/86 P ist zum Ziehen von Lasten geeignet und bietet Ihnen serienmäßig folgende Vorteile:

- Kompakte und robuste Bauart
- Wartungsfreie Kugellager
- Federdruck - Scheibenbremse
- Geringer Schalldruckpegel durch großzügig dimensionierte Schalldämpfer
- Geringes Eigengewicht
- Deutsche Herstellung
- Druckluftversorgung 6 bar
- Triebwerksgruppe 1 Bm (M3)

Die Druckluftversorgung muss mit einer Wartungseinheit (bestehend aus Wasserabscheider, Öler und Druckminderer) ausgestattet werden.

Lieferung ohne Seil. Gewünschte Seillänge bitte anfragen!



Zugkraft in erster Lage in kg	Seilgeschwindigkeit in oberster Seillage in m/min		Seilaufnahme* in m		Seildurchmesser bei 1770 N/mm² in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Heben	Senken	1. Lage	ingesamt total			
250	7	12	7,1	35	4	45	15181000015056
250	12	18	7,1	35	4	40	15181000015061
500	4	7	5,7	35	6	68	15181000015057
500	8	16	5,7	35	6	42	15181000015062
990	6	12	8,4	30	8	110	15181000015058
1000	6	12	8,4	30	8	110	15181000015059
2000	3	6	8,0	30	11	175	15181000015060

* Nutzbare Seillänge bei ungerillter Trommel

Zubehör für Trommelwinde Typ 43/86
Art.-Gruppe 154015-22

Weitere Zusatzausrüstungen:

- Steuerschalter als Hängetaster, 1 x Heben
- Steuerschalter als Hängetaster, 2 x Heben
- Steuerschalter zur Wandmontage, 1 x Heben
- Steuerschalter zur Wandmontage, 2 x Heben
- Druckluftsteuerschalter als Hängetaster
- Aufpreis abschließbarer Schalter
- Notendschalter zur externen Montage
- Steuerkabel je Meter
- Druckluftsteuerschlauch je Meter
- Andere Spannungen und Frequenzen
- Funksteuerung (1)
- Frequenzsteuerung
- Elektrische Überlastsicherung 125 daN-990 (2)
- Schutzsteuerung (42 Volt Steuerspannung)

(1) Schützsteuerung sowie Hub- und Senkbegrenzer erforderlich

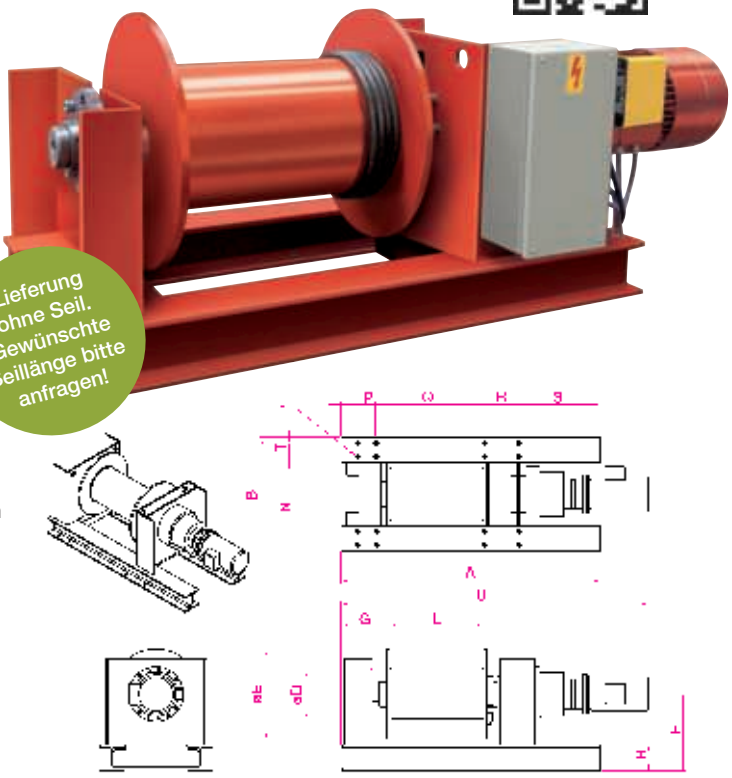
Elektro- und Druckluft-Trommelwinde Typ 43/86 auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar.
Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf Seite 110.

cslift.com/3448

Elektro-Trommelwinde mit Planetengetriebe zum Heben[1] und Ziehen Typ 45/10 E
Art.-Gruppe 151810-22

Zugkraft 2.000 – 20.000 kg

Diese klassische Montagewinde wurde nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt und bietet ein optimales Preis/Leistungsverhältnis. Die robuste Konstruktion der Winde und große Seilaufnahmen schaffen eine solide Basis für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. Für den individuellen Einsatzfall ist die neue Winde mit einer umfangreichen Auswahl an Zusatzeinrichtungen aufrüstbar.



In der Standardausführung bietet die Winde folgende Vorteile:
- Präzisions-Planetengetriebe
- Triebwerksgruppeneinstufung FEM wählbar zwischen 1Bm - 2m
- **Standardausführung - 1 Bm**
- Große Seilaufnahmen für alle Anwendungsbereiche
- Steife Windenkonstruktion/Schweißkonstruktion
- Außenliegendes Planetengetriebe erleichtert die Wartung
- Hergestellt in Deutschland

Zusätzlich lieferbar:
- Gerillte Seiltrommel
- Zweite Bremse als Sicherheitsbremse
- Seilandrückrolle
- Seilwickelvorrichtung
- Schlaffseilschaltung
- Trommelfreischaltung
- Trennsteg und/oder 2. Seilbefestigung auf der Trommel
- Winkelgetriebe, platzsparend
- Reservehandantrieb
- Betriebsstundenzähler
- Hub- und Senkbegrenzer
- Andere Geschwindigkeiten, Seilaufnahmen und Spannungen
- Funksteuerung
- Schützsteuerung
- Stufenlose Seilgeschwindigkeit
- Schutzart IP66
- Druckluftantrieb
- Hydraulikantrieb
- Trommelschutzhaube
- Spillkopf
- Ausrückkupplung
- Ex-Ausführung

[1] Bei Hubanwendungen ist ein Hub- und Senkbegrenzer erforderlich.

Auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar. Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf Seite 110.

Achtung: Andere Seilgeschwindigkeiten und Motorleistungen auf Anfrage

Zugkraft in erster Lage in kg*	Seilgeschwindigkeit in m/min	Motorleistung in kW	Seil-ø in mm	Einschaltdauer ED in %	Erforderliche Mindestbruchkraft des Seiles in kN	Seilaufnahme in m 1. Lage	Seilaufnahme in m 5. Lage	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2000	5,5 / 23	2 / 8,5	10	40	71	20	135	300	15181000015036
3200	3 / 12,5	2 / 8,5	12	40	114	23	160	345	15181000015037
4000	2,5 / 11	2 / 8,5	13	40	142	22	150	350	15181000015038
5000	2 / 8	2 / 8,5	14	40	178	25	165	450	15181000015039
6300	1,7 / 7	2 / 8,5	16	40	224	20	155	495	15181000015040
8000	1,3 / 5,5	2 / 8,5	18	40	284	22	155	725	15181000015041
10000	1 / 4	2 / 8,5	20	40	355	22	155	740	15181000015042
12500	0,3 / 3,5	2 / 8,5	22	40	444	22	160	855	15181000015043
16000	0,6 / 2,5	2 / 8,5	25	40	568	22	160	1250	15181000015044
20000	0,5 / 2,1	2 / 8,5	28	40	710	22	160	1320	15181000015045

Zugkraft in erster Lage in kg*	Hauptmaße in mm																
	A	B	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U**
2000	1450	544	133	300	320	215	100	530	13	172	70	100	700	100	480	56	1630
3200	1450	544	159	320	320	215	100	610	13	172	70	100	700	100	480	56	1750
4000	1450	544	178	350	320	215	100	580	13	172	70	100	700	100	480	56	1720
5000	1530	620	203	400	370	204	120	610	17	190	90	75	700	75	590	70	1770
6300	1530	620	219	430	370	204	120	610	17	190	90	75	700	75	590	70	1880
8000	1650	724	254	510	485	301	160	600	23	202	100	120	690	220	520	86	2000
10000	1650	724	279	550	485	301	160	600	23	202	100	120	690	220	520	86	2000
12500	1650	724	318	610	485	301	160	600	23	202	100	120	690	220	520	86	2130
16000	1850	1000	356	685	595	378	220	600	25	280	150	200	700	200	600	120	2240
20000	1850	1000	394	760	595	378	220	600	25	280	150	200	700	200	600	120	2310

* Änderungen vorbehalten ** Abhängig von der Ausführung des Antriebs

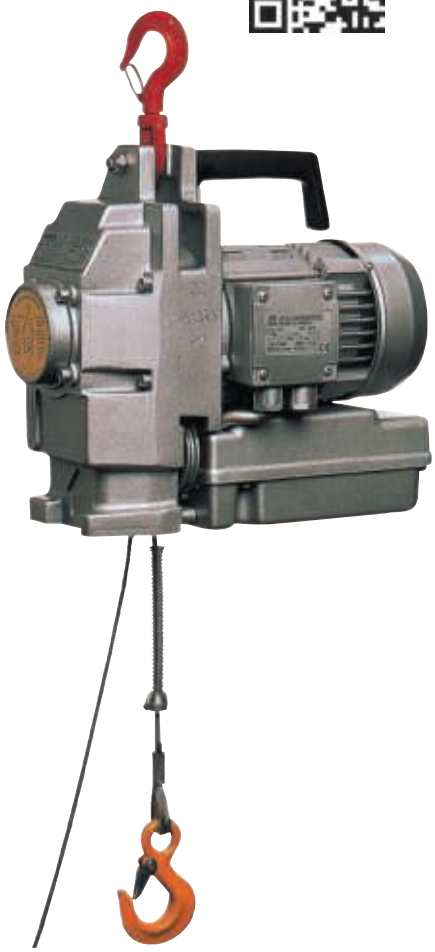
cslift.com/3450

Treibscheibenwinde Typ minifor™
Art.-Gruppe 151815-47

Der minifor™ ist ein tragbarer elektrischer Motorseilzug zum Heben und Ziehen mit durchlaufendem Seil, der dank seines selbstklemmenden Antriebssystem eine beliebige Hubseillänge ermöglicht. Das Antriebssystem besteht aus einer Seilrolle, deren Rille ein Spezialprofil aufweist und in der das Seil unter der Wirkung der Last durch zwei vorgespannte Andruckrollen eingeklemmt wird.

Lieferumfang:
- Gerät mit Hängetastersteuerung Länge 2,5 m, ohne Seil
- 2 Endschaltfedern mit Inbusschlüssel
- Typ TR10 und TR30 mit Stahlblechbox, Typ TR30S bis TR50S in Kartonverpackung

Optionen und Zubehör:
- Umlenkrollenbausatz
- Seilwickler
- Funkfernbedienung Reichweite ca. 50 m, Frequenz 433 Mhz
- Steckbare Steuerkabelverbindung
- Ab 20 m Steuerkabel empfehlen wir eine Zugentlastung



Tragfähigkeit in kg	Typ	Hubgeschw. in m/min	Versorgungsspannung	Leistung in kW	Nennstrom in A	ED** in %	Abmessungen L x B x H in mm	Seil-Ø in mm	Eigengewicht in kg*	Bestell-Nr.
100	TR10	15	230 V / 50 Hz	0,37	4	60	356 x 209 x 427	6,5	21	15181500015001
300	TR30	5	230 V / 50 Hz	0,37	4	60	356 x 209 x 427	6,5	21	15181500015002
300	TR30s	13	230 V / 50 Hz	1,1	8	60	356 x 209 x 427	6,5	31,6	15181500015003
300	TR30s	13	400 V / 50 Hz	1,1	3,4	60	492 x 224 x 430	6,5	31,6	15181500015005
500	TR50	7	230 V / 50 Hz	1,1	8	60	492 x 224 x 430	6,5	31,6	15181500015004
500	TR50	7	400 V / 50 Hz	1,1	3,4	60	492 x 224 x 430	6,5	31,6	15181500015006

*ohne Seil **bei 120 c/h

cslift.com/3422

Windenseil
Art.-Gruppe 201515

Passendes Windenseil für Treibscheibenwinde Typ minifor™
- Verzinkt
- Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm2
- Einerseits Sicherheitsösenhaken, andererseits angespitzt
- Lieferung auf Handhaspel



Bestell-Nr.	20151000043231	20151000043234	20151000043235	20151000043236	20151000043237
Seil-Ø in mm/Länge in m	6,5/10	6,5/20	6,5/30	6,5/40	6,5/50

cslift.com/3448

Elektro-Trommelwinde mit Planetengetriebe zum Heben[1] und Ziehen Typ 46/21 E

Art.-Gruppe 151810-22

Diese klassische Montagewinde wurde nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt und bietet ein optimales Preis/Leistungsverhältnis. Die robuste Konstruktion der Winde und große Seilaufnahmen schaffen eine solide Basis für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. Für den individuellen Einsatzfall ist die neue Winde mit einer umfangreichen Auswahl an Zusatzeinrichtungen aufrüstbar.

Lieferung ohne Seil. Gewünschte Seillänge bitte anfragen!



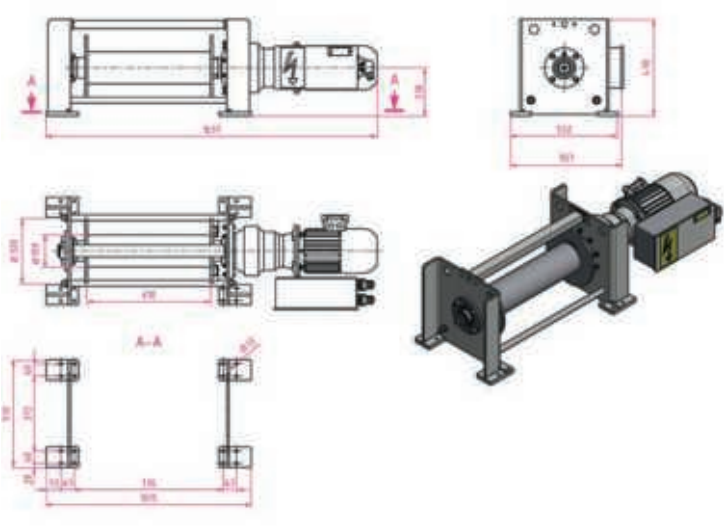
In der Standardausführung bietet die Winde folgende Vorteile:

- Präzisions-Planetengetriebe
- Betriebsspannung 400 V/ 50 Hz
- Schutzart IP 55
- Isolationsklasse F
- Triebwerksgruppeneinstufung FEM wählbar bis 4m
- **Standardausführung - 1 Bm/M3**
- Große Seilaufnahmen für alle Anwendungsbereiche
- Ohne Grundrahmen für flexiblen Einbau
- Außenliegendes Planetengetriebe erleichtert die Wartung
- Hergestellt in Deutschland

Zusätzlich lieferbar:

- Gerillte Seiltrommel
- Seilandruckrolle
- Schlaffseilschaltung
- Seilverlegeeinrichtung mit Kreuzwelle
- Hub- und Senkbegrenzer
- Winkelgetriebe, platzsparend
- Ablaufbremse mit Fußpedal
- Zweite Bremse als Sicherheitsbremse
- Trennsteg und/oder 2. Seilbefestigung auf der Trommel
- Ausrückkupplung
- Reservehandantrieb
- Andere Geschwindigkeiten, Seilaufnahmen und Spannungen
- Betriebsstundenzähler
- Funksteuerung
- Schützsteuerung
- Stufenlose Seilgeschwindigkeit
- Schutzart IP66
- Trommelschutzhaube
- Druckluftantrieb und/oder Hydraulikantrieb
- Ex-Ausführung
- Seilrolle mit Wälzlagerung
- Seilrollenbock
- Seilrolle aus Sphäroguss mit Rotgussbuchse

[1] Bei Hubanwendungen ist ein Hub- und Senkbegrenzer erforderlich.



Auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar. Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf Seite 110.

Achtung: Andere Seilgeschwindigkeiten und Motorleistungen auf Anfrage

Zugkraft in erster Lage in kg	Seilgeschwindigkeit in m/min 1. Lage	Motorleistung in kW	Seil-ø in mm	Einschaltdauer ED in %	Erforderliche Mindestbruchkraft des Seiles in kN	Seilaufnahme in m 1. Lage	Seilaufnahme in m 5. Lage	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
3200	9 / 2,2	5,5 / 1,4	12	40	114	24	165	285	15181000035522

cslift.com/3448

Elektro-Trommelwinde mit Planetengetriebe zum Heben[1)] und Ziehen Typ 47/21 E

Art.-Gruppe 151810-22

Diese klassische Montagewinde wurde nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt und bietet ein optimales Preis/Leistungsverhältnis. Die robuste Konstruktion der Winde und große Seilaufnahmen schaffen eine solide Basis für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. Für den individuellen Einsatzfall ist die neue Winde mit einer umfangreichen Auswahl an Zusatzeinrichtungen aufrüstbar.

In der Standardausführung bietet die Winde folgende Vorteile:

- Präzisions-Planetengetriebe
- Betriebsspannung 400 V/ 50 Hz
- Schutzart IP 55
- Isolationsklasse F
- **Standardausführung - 2m/M5**
- Außenliegendes Planetengetriebe erleichtert die Wartung
- Hergestellt in Deutschland

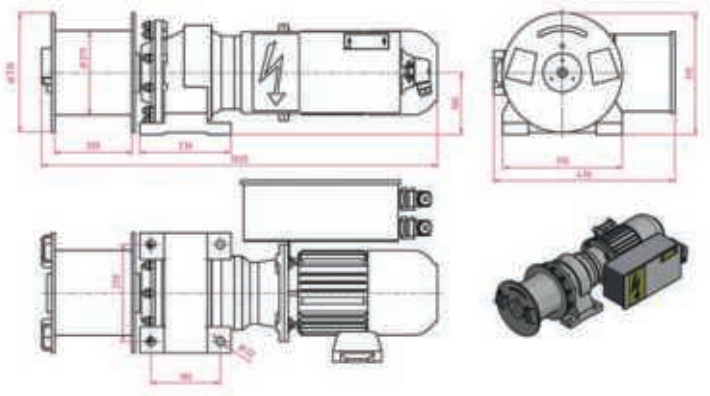


Lieferung ohne Seil. Gewünschte Seillänge bitte anfragen!

Zusätzlich lieferbar:

- Zweite Bremse als Sicherheitsbremse
- Gerillte Seiltrommel
- Seilandruckrolle
- Schlaffseilschaltung
- Trennsteg und/oder 2. Seilbefestigung auf der Trommel
- Winkelgetriebe, platzsparend
- Reservehandantrieb
- Betriebsstundenzähler
- Hub- und Senkbegrenzer
- Trommelschutzhaube
- Andere Geschwindigkeiten, Seilaufnahmen und Spannungen
- Funksteuerung
- Schützsteuerung
- Stufenlose Seilgeschwindigkeit
- Schutzart IP66
- Ex-Ausführung
- Seilrolle mit Wälzlagerung
- Seilrollenbock
- Seilrolle aus Sphäroguss mit Rotgussbuchse
- Drahtseilkloben

[1)] Bei Hubanwendungen ist ein Hub- und Senkbegrenzer erforderlich.



Auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar. Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf Seite 110.

Achtung: Andere Seilgeschwindigkeiten und Motorleistungen auf Anfrage

Zugkraft in erster Lage in kg	Seilgeschwindigkeit in m/min 1. Lage	Motorleistung in kW	Seil-ø in mm	Einschaltdauer ED in %	Erforderliche Mindestbruchkraft des Seiles in kN	Seilaufnahme in m 1. Lage	Seilaufnahme in m 4. Lage	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	2,1 / 8,5	0,5 / 2,2	8	40	35	14	70	240	15181000035523

Mehrzweckzüge

cslift.com/3452

HIT-TRAC® Mehrzweckzug Typ 8 A (Akkubetrieben)
Art.-Gruppe 1522-21

Der Habegger HIT-TRAC® 8A ist ein starker und handlicher Motorseilzug, der von einem Stihl Akku-Elektromotor angetrieben wird. Durch den Akkumotor können Lasten sicher, lärm- und abgasfrei bewegt werden. Somit ist der HIT-TRAC® 8A ideal für die Anwendung im geschlossenen Bereich. Die Seilgeschwindigkeit kann stufenlos bestimmt werden. Eine leistungsstarke Batterie und ein Schnellladegerät stellen eine permanente Stromversorgung sicher. Dank seines geringen Gewichts und dem einfachen Handling, erfüllt der HIT-TRAC® 8A alle Ansprüche an Leistung und Arbeitskomfort, wenn es um das Bewegen von Lasten geht. Der Überlastschutz durch Strombegrenzung liegt bei ca. 20% Überlast. Die Ladezeit des Akkus beträgt lediglich 30 min. (80%), 45 min. (100%). Im Lieferumfang enthalten ist neben dem Gerät auch ein Akku sowie ein Schnellladegerät. Der Akku und das Schnellladegerät können aber auch separat, z. B. als doppelte Ausstattung als Zubehör bestellt werden.



Lieferumfang ohne Seil.
Passende Seile siehe Seite 143.
Personentransport nicht gestattet!

Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Seilgeschwindigkeit in m/min.	Einschaltdauer ED	Gewicht inkl. Motor in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 8A Akku	800	8,2	8	100%	28,5	15220000035193

cslift.com/3452

HIT-TRAC® Mehrzweckzug Typ 16 E neo
Art.-Gruppe 1522-21

Der Habegger HIT-TRAC® 16E neo (new engine options) beruht auf dem bestens bewährten HIT-TRAC®. Mit ihm lassen sich Lasten in schwierigen Situationen per Knopfdruck gleichmäßig anheben und absenken. Solche Arbeiten erledigt der HIT-TRAC® neo sehr komfortabel. Denn zwei entscheidende technologische Neuerungen zeichnen den HIT-TRAC® 16 E neo aus: Er verfügt über eine intelligente Steuerung und ist durch einen neuen Antrieb bei gleicher Leistung rund 13 kg leichter und damit mit viel weniger Kraftaufwand zu transportieren.

Das standardisierte Steuerungsgerät verfügt über eine Last bzw. Überlastanzeige in Form einer LED-Anzeige. Die Zugkraft lässt sich über ein Potentiometer einstellen, um eine Überbeanspruchung des Lastobjekts zu verhindern. Bis zu fünf Maschinen können parallel einzeln oder gemeinsam per Funk gesteuert und die Last damit bis auf fünf verschiedene Anschlagpunkte geleitet werden. Die Seilgeschwindigkeit ist variabel wählbar zwischen 0–10 m/min. und erlaubt eine millimetergenaue Navigierung über Funk.

Als weiteren Pluspunkt lassen sich bisherige HIT-TRAC® 16 E Geräte auf den neo Standard nachrüsten.



HIT-TRAC®
16 E neo

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):
Funksteuerung mit Sender Quadrix - 1 Empfänger FSE 308
Bestell-Nr. 15401500036510

Funksteuerung mit Sender Micron 5 - 2 Empfänger FSE 512
Bestell-Nr. 15401500036511

Lieferumfang ohne Seil.
Passende Seile siehe Seite 143.
Personentransport nicht gestattet!

Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Seilbruchlast effektiv in kN	Einschaltdauer ED	Gewicht inkl. Motor in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 16 E neo	1600	11,2	88	30%	45	15220000035130

cslift.com/3452

HIT-TRAC® Mehrzweckzug Typ 8 E / 16 E mit Elektromotor
Art.-Gruppe 1522-21

Geeignet für Hebe- und Zugarbeiten. Die Durchlaufseilwinde ist nicht von der Kapazität einer Seiltrommel abhängig, deshalb kann jede beliebige Seillänge betrieben werden. Zug/Hebefunktion (AUF/AB) über Handtaster steuerbar.

HIT-TRAC® 8 E, mit 1-Phasen Elektromotor 1,0 kW, 230 V 50 Hz, Seilgeschwindigkeit ca. 0-6 m/min.

HIT-TRAC® 16 E, mit 3-Phasen Elektromotor 3,0 kW, 400 V 50 Hz, 6,8 A, Seilgeschwindigkeit ca. 10 m/min.


Einsatzbeispiel: HIT-TRAC® 16 E

HIT-TRAC® 8 E



HIT-TRAC® 16 E



Lieferumfang ohne Seil.
Passende Seile siehe Seite 143.
Personentransport nicht gestattet!

Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Einschaltdauer ED	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 8 E	800	8,2	30%	32	15220000015011
HIT-TRAC 16 E	1600	11,2	30%	58	15220000015012

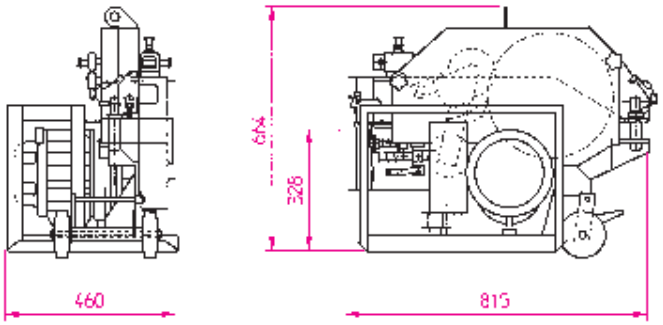
cslift.com/3452

HIT-TRAC® Typ 32 E mit Elektromotor
Art.-Gruppe 1522-21

mit 3-Phasen-Drehstrommotor 3 kW, 400 V, 6,8 A, 50 Hz
Die professionelle Seilzugmaschine für große Lasten. Mit dieser Seilzugmaschine können Lasten bis 3,2 t im Direktzug per Knopfdruck gleichmäßig angehoben, gehalten oder abgesenkt werden. Als Zugmittel dient ein beliebig langes Drahtseil. Die Kraftübertragung erfolgt auf den Flanken des Triebrades auf das Seil. Das Seil kann an jeder beliebigen Stelle eingelegt werden. Umständliches Einfädeln entfällt.

HIT-TRAC®
32 E





Lieferumfang ohne Seil.
Passende Seile siehe Seite 143.
Personentransport nicht gestattet!

Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Seilgeschwindigkeit in m/min.	Einschaltdauer ED	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 32 E	3200	16	5	30%	160	15220000015013

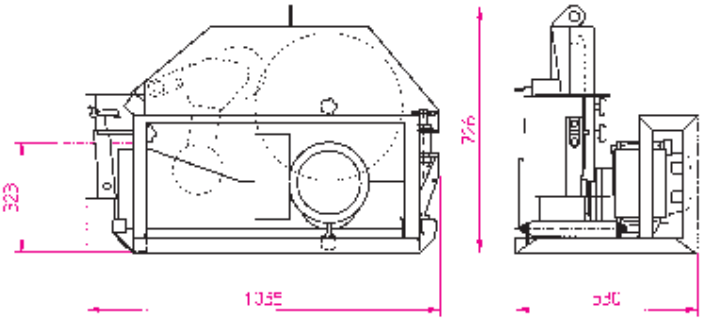
cslift.com/3452

HIT-TRAC® Typ 64 E mit Elektromotor
Art.-Gruppe 1522-21

mit 3-Phasen-Drehstrommotor 3 kW, 400 V, 6,8 A, 50 Hz

HIT-TRAC®
64 E





Lieferumfang ohne Seil.
Passende Seile siehe Seite 143.
Personentransport nicht gestattet!

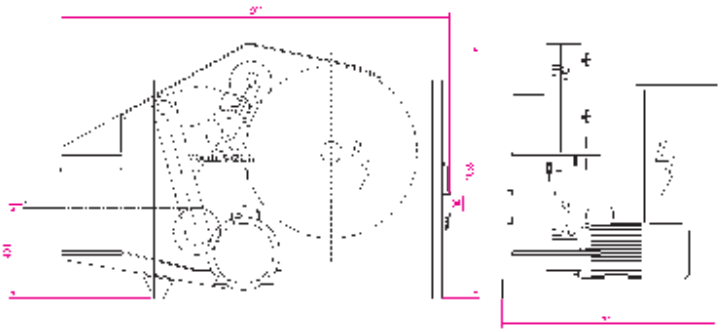
Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Seilgeschwindigkeit in m/min.	Einschaltdauer ED	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 64 E	6400	20	2,5	30%	245	15220000015014

cslift.com/3452

HIT-TRAC® Typ 128 E mit Elektromotor
Art.-Gruppe 1522-21

mit 3-Phasen-Drehstrommotor 7,5 kW, 400 V, 15,1 A, 50 Hz

- **Steuerbirne steckbar**
- **Optional mit Funk**



HIT-TRAC® 128 E



Lieferumfang ohne Seil.
Passende Seile siehe Seite 143.
Personentransport nicht gestattet!

Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Seilgeschwindigkeit in m/min.	Einschaltdauer ED	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 128 E	12800	28	0,5 - 2,5	100%	860	15220000015015

cslift.com/3452

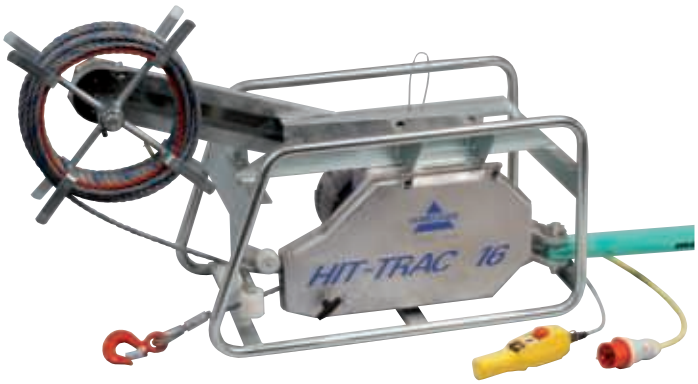
HIT-TRAC® Elektro mit Haspelantrieb und Rohrgestell Typ 16 E
Art.-Gruppe 1522-21

Die ideale Ergänzung zum HIT-TRAC® 16 E mit Elektromotor, wenn mit großen Seillängen gearbeitet wird. Das Drahtseil wird automatisch auf den Haspel auf- oder abgewickelt. Dadurch wird die Lebensdauer des Drahtseiles verlängert, da das Seil nicht geknickt, über Kanten gezogen oder unnötig verschmutzt wird. Die Aufwickelvorrichtung wird direkt über den Gerätemotor angetrieben. Der Ausleger kann für den Transport eingeschwenkt werden.

max. Seillänge: 120 m Ø 11,2 mm

Personentransport nicht gestattet!

HIT-TRAC® 16 E



Bezeichnung	Abmessungen in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 16/11 E mit Haspelantrieb und Rohrgestell ohne Seil	630x1100x492	83	15220000015016

Mehrzweckzüge

cslift.com/3452

HIT-TRAC® Mehrzweckzug mit Verbrennungsmotor Typ 8 B / 16 B

Art.-Gruppe 1522-21

HIT-TRAC® 8 B, mit Stihl-Verbrennungsmotor 2,6 kW, Seilgeschwindigkeit ca. 10 m/min.

HIT-TRAC® 16 B, mit Stihl-Verbrennungsmotor 5,2 kW, Seilgeschwindigkeit max. 10 m/min.

Lieferumfang ohne Seil.
Passende Seile siehe Seite 143.
Personentransport nicht gestattet!

Die Habegger Motorseilzüge Typ HIT-TRAC® mit fest montiertem, kraftvollem Benzinmotor sind geeignet zum Ziehen, Heben und Senken. Diese Motorseilzuggeräte sind vielseitig einsetzbar, insbesondere auf Baustellen, in Werkstätten, Produktionsstätten, in der Forstwirtschaft, bei Bergungseinsätzen und der Industrie. Die Durchlaufseilwinde ist nicht von der Kapazität einer Seiltrommel abhängig, deshalb kann jede beliebige Seillänge betrieben werden. Durch die angebaute Fliehkraftbremse kann das Seil entspannt oder millimetergenau abgesenkt werden. Überlastsicherung durch Rutschkupplung bei 20% Überlast. Die HIT-TRAC® Motorseilzuggeräte mit Benzinmotor sind grundsätzlich nur mit Motor lieferbar, da diese speziell für diese Geräte umgebaut und produziert werden.



HIT-TRAC®
8 B



HIT-TRAC®
16 B

Typ	Nennkraft (Ziehen, Heben, Senken) in kg	Seil Ø in mm	Motorleistung in kW	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr.
HIT-TRAC 8 B	800	8,2	2,6	30	15220000015009
HIT-TRAC 16 B	1600	11,2	5,2	44	15220000015010

cslift.com/3452

Haspelantrieb
Art.-Gruppe 154015-21

Der Motor kann dauernd eingeschaltet bleiben und ergibt je nach Durchmesser eine Zugkraft von ca. 20 kg.
Je nach Kraft am Seil wird dieses auf- oder abgewickelt.
Keine selbstständige Wickelvorrichtung

Haspelantrieb 4



Haspelantrieb 6



Typ	Seilaufnahme in m für	Wickelgeschwindigkeit in m/min.	Antriebsmotor	Spannung in V	Strom in A	Gewicht in kg	für Haspelbreite bis mm	Bestell-Nr.
Haspelantrieb 4	Seil Ø 8mm = max. 600 m Seil Ø 11 mm = max. 300 m	0 – 10	Drehfeldmagnet	3 x 400	0,2	70	*	15401500015046
Haspelantrieb 6	Haspeln bis: Ø 1.2 m	0 - 5	Drehfeldmagnet	3 x 400	0,2	162	780	15401500015047

*Haspel fest montiert

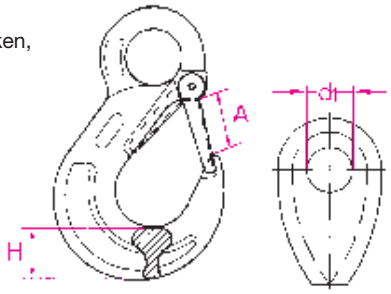
Lieferumfang Haspelantrieb 4 ohne Seil
Lieferumfang Haspelantrieb 6 ohne Seil und Holzhaspel

cslift.com/3452

Spezialseil für HIT-TRAC® Mehrzweckzüge
Art.-Gruppe 201515

Seil für HIT-TRAC 8B, 8E, 16 B, 16 E, 32 E, 64 E:
Eine Seite ausgerüstet mit angekauschtem Sicherheitslasthaken, am anderen Ende spitz verschweißt.

Seil für HIT-TRAC 128 E:
Seil beidseitig mit Schlaufe und Massivkausche





Durch Verarbeitung von Meterware praktisch in jeder beliebigen Meterlänge lieferbar.
Auf Anfrage auch mit anderen Hakenmaßen lieferbar.

Bezeichnung	Nennkraft in kg	Seil-Ø in mm	Hakenmaß in mm A	Hakenmaß in mm H	Kauschenmaß in mm Ø d1	Bestell-Nr.
Erster Meter Spezialseil für HIT-TRAC 8B, 8E	800	8,2	25	20	-	20151500015066
Erster Meter Spezialseil für HIT-TRAC 16 B, 16 E	1600	11,2	29,5	27	-	20151500015067
Erster Meter Spezialseil für HIT-TRAC 32 E	3200	16	38	37	-	20151500015068
Erster Meter Spezialseil für HIT-TRAC 64 E	6400	20	52,5	49	-	20151500015069
Erster Meter Spezialseil für HIT-TRAC 128 E	12800	28	-	-	55	20151500015070

cslift.com/3452

Hydraulikantrieb
Art.-Gruppe 154015-21

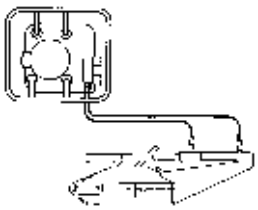
Machen Sie es sich leichter

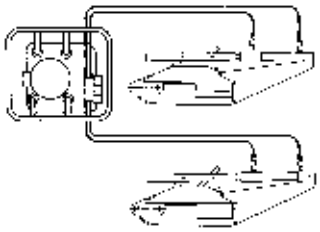
Bei häufigem Gebrauch macht sich die Motorisierung rasch bezahlt. Die Mehrzweckzüge HIT 16 und HIT 32 können mit wenig Aufwand auf Hydraulikantrieb nachgerüstet werden. Die Geräte selbst bleiben so handlich und praktisch wie zuvor. Wenn nötig, lassen sie sich auf manuelle Betätigung umstellen. Die Richtungsänderung wird durch Umstecken der Zylinderbefestigung vom Vorwärts- zum Rückwärtsganghebel erreicht. Das Hydraulikaggregat ist separat.

Hydraulikeinheiten müssen jedem spezifischem Einsatz optimal angepaßt werden. Deshalb ergänzen wir die Standard-Grundausrüstung mit den entsprechenden Schläuchen, Zylindern, Support und Hydraulikgruppe. Eine bestehende Hydraulikanlage kann mit dem Steuerblock ergänzt werden. Klar daß in der Landwirtschaft der Traktor den Druck liefert. Ihr ganzes Material erhalten Sie auf Wunsch in stabilen Holzkisten, die Ihnen den Transport wesentlich erleichtern.


Seilzugmaschine mit Hydraulikantrieb im Einsatz.

Typ	Nennkraft	Seilgeschwindigkeit in m/min		Gewicht	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	in kg	vorwärts heben	rückwärts senken	in kg	Grundgerät o. Seil	Support	Hydraulikzylinder
HIT-16-H	1600	1,2	2,0	20	15220000015007	15401500015104	15401500015076
HIT-32-H	3200	0,3	1,2	31	15220000015008	15401500015103	15401500015070


Betrieb von 1 Gerät


Betrieb von 2 Geräten


Gerät mit Schläuchen und Aggregat

Bezeichnung	Informationen	Abmessungen in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Hydraulikschläuche	mit Schnelltrennkupplungen • Innen Ø 9,5 mm • Druck max. 280 bar	3	2,1	15401500015071
		5	3,3	15401500015072
		10	6,7	15401500015073

Je nach Auswahl des Hydraulikaggregates, lassen sich ein oder gleichzeitig zwei Geräte betreiben. Als Energiequelle kann zwischen Benzinbetriebenen Aggregaten oder den Ausführungen mit 400 Volt/ 50Hz Drehstrom gewählt werden.


Hydraulikaggregat HE mit Elektromotor


Hydraulikaggregat HB mit Benzinmotor

Typ	Antriebsart	Anschluß für Geräte	Fördermenge in l/min	Druck in bar	Tankinhalt in Liter	Gewicht in kg	Leistung in kW	Bestell-Nr.
HE 1	400V 50Hz	1	9,0	168	25	57	1,5	15401500015075
HE 2	400V 50Hz	2	2 x 9,0	168	25	80	3,0	15401500015077
HB 1	Benzin	1	9,0	168	25	56	2,0	15401500015074
HB 2	Benzin	2	2 x 9,0	168	25	78,3	6,6	15401500015078

cslift.com/3452

Keil Spannwerkzeug Typ CONI-KLAM
Art.-Gruppe 154015-21

Die Keil-Spannwerkzeuge CONI-KLAM sind einfache und praktische Geräte zum Spannen und Abfangen der Seile beim Ziehen. Das Seil wird durch parallel verschiebbare Klemmbacken festgehalten. CONI-KLAM Spannwerkzeuge sind selbstspannend, die Haltekraft stellt sich stets entsprechend der Zugkraft ein. Gelöst wird der Mechanismus durch Zurückschlagen des Keils.



Nutzlast in kg	Seil-Ø in mm	Typ	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	5 - 10	EC 10	1,2	15401500015049
2000	10 - 14	EC 14	2,6	15401500015050
3200	14 - 21	EC 21	5,4	15401500015051

cslift.com/3452

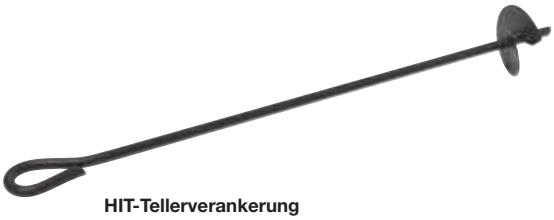
Verankerungssysteme
Art.-Gruppe 154015-21

Die Verankerung sollte immer und überall der Zugkraft des Geräts angepasst werden, wobei Bodenbeschaffenheit und Witterung berücksichtigt werden müssen. Im Gelände hat sich die Titan-Feldverankerung bestens bewährt.



Titan-Feldverankerung (geschlossen)





HIT-Tellerverankerung



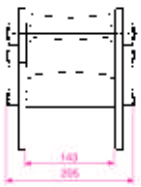
Tellerverankerung 1,5 m

Bezeichnung	für Seilzuggeräte	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Titan-Feldverankerung mit 8 Stäben	HIT 16 / 32 / HIT-TRAC	31	15401500015052
HIT-Tellerverankerung	HIT 6 / 10 / 16	1	15401500015053

cslift.com/3452

Kantenreiter 90°
Art.-Gruppe 154015-21







Bezeichnung	Seil-Ø in mm	Seilzug in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Kantenreiter 90°, 3-rollig	bis max. 16	max. 80	15	15401500015045

cslift.com/3452

Seilablenkrollen 1-fach
Art.-Gruppe 154015-21



Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr. 1-fach
170	2,0	15401500015042

cslift.com/3452

Seilablenkrollen 2-fach
Art.-Gruppe 154015-21



Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr. 2-fach
410	4,2	15401500015043

cslift.com/3452

Seilablenkrollen 3-fach
Art.-Gruppe 154015-21



Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr. 3-fach
650	6,5	15401500015044

Zulässige Belastung:
Eine einzelne Rolle kann bis zu 12 kN belastet werden, d.h. bei 16 kN Zugkraft genügen zwei Rollen für eine Seilablenkung von 90°.

Umlenkrollen Stahl und Aluminium - aufklappbar

Zum Umlenken der Spezial-Drahtseile beim Einsatz von Seilzug-Geräten wenn der Standort mit der Zugrichtung nicht übereinstimmt oder für den Einsatz als Flaschenzug zum Verdoppeln der Nutzlast.

Weitere Seilkloben und Umlenkrollen finden Sie auf den Seiten 202-203.

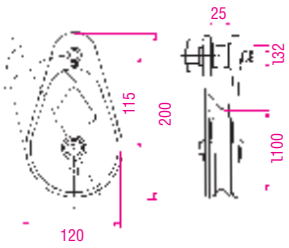
Umlenkrolle Typ AL-A 32 kN / ST-A 32 kN
Art.-Gruppe 1526-21

cslift.com/3200

Ausführung: aufklappbar
Zur Umlenkung von Seilen und zur Verdoppelung der Zug- und Hebekraft bei Mehrzweckzügen bis HIT 16.

Tragf. in kg	Typ	Rollen-Ø in mm	max.Seil-Ø in mm	Baulänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3200	AL-A 32 kN Alu-Gleitlager	100	11,2	200	1,2	15260000015054
3200	ST-A 32 kN Stahl-Kugellager	105	11,2	225	3,3	15260000015058





Umlenkrolle Typ AL-A 64 kN / ST-A 64 kN
Art.-Gruppe 1526-21

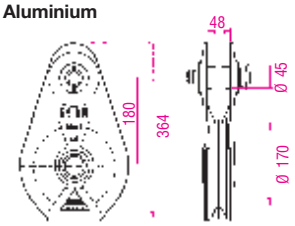
cslift.com/3200

Ausführung: aufklappbar
Zur Umlenkung von Seilen und zur Verdoppelung der Zug- und Hebekraft bei Mehrzweckzügen bis HIT 32.

Tragf. in kg	Typ	Rollen-Ø in mm	max.Seil-Ø in mm	Baulänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6400	AL-A 64 kN Alu-Gleitlager	170	16,2	364	5,0	15260000015055
6400	AL-A 64 kN Alu-Kugellager	170	16,2	364	6,0	15260000015057
6400	ST-A 64 kN Stahl-Kugellager	170	16,2	348	8,0	15260000015059



Ausführung Aluminium



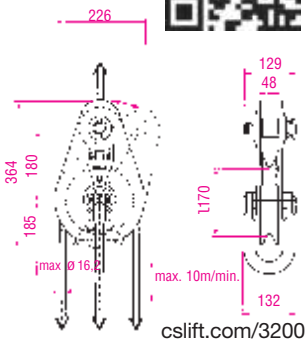
Umlenkrolle Typ AL-A 64 kN
Art.-Gruppe 1526-21

cslift.com/3200

Ausführung: aufklappbar, Alu, Gleitlager, Rückverankerung
Zur Erhöhung bis zum 3-fachen der Zug- und Hebekraft bei Handseilzuggeräten bis HIT 16 durch mehrfaches Einscheren des Seiles.

Tragf. in kg	Typ	Rollen-Ø in mm	max.Seil-Ø in mm	Baulänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6400	AL-A 64 kN	170	16,2	365	5,0	15260000015056





Umlenkrolle Typ ST-A 128 kN
Art.-Gruppe 1526-21

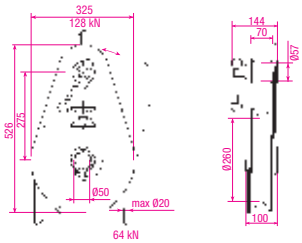
cslift.com/3200

Ausführung: aufklappbar, Stahl, Kugellager
1- und mehrrollig. Für Mehrzweckzüge bis 6,4 to Nutzlast.

Tragf. in kg	Typ	Rollen-Ø in mm	max.Seil-Ø in mm	Baulänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
12500	ST-A 128 kN Stahl-KL, 1-rollig	260	20,0	520	20,5	15260000015060
12500	ST-A 128 kN Stahl-KL, 2-rollig	260	20,0	520	23	15260000015061



Ausführung 1-rollig



Hebelzüge

Hebelzug Typ Mini
Art.-Gruppe 152010-06

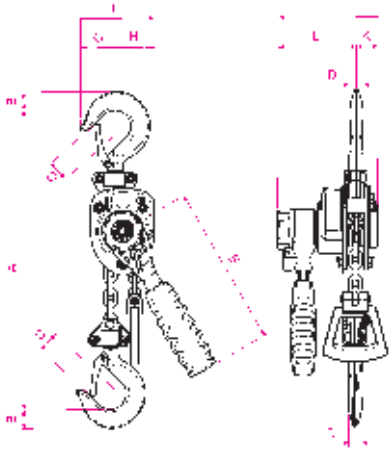
cslift.com/3202

Der Kleinste ganz groß! - Passt in jeden Werkzeugkoffer

COLUMBUS McKINNON

- Zum Heben, Ziehen, Sichern
- **Eigengewicht nur 2,2 kg** (bei 250 kg Ausführung)
- Passt in jeden Werkzeugkoffer
- Kompakte Konstruktion, dadurch leichte Handhabung
- Verzinkte hochfeste Rundstahlkette nach DIN EN 818-7
- Robuster Gummihandgriff mit Anti-Rutsch-Profilierung
- Geschmiedete Trag- und Lasthaken
- Standardhubhöhe 1,5 m





Traglast in kg	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung in mm	Abmessungen in mm											Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
				A min.	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		
250	25	1	80	240	20	21	14	160	72	33	39	98	21	77	2,65	15201000015025
500	25	1	40	282	17	24	12	160	104	38	66	116	36	80	3,22	15201000015026

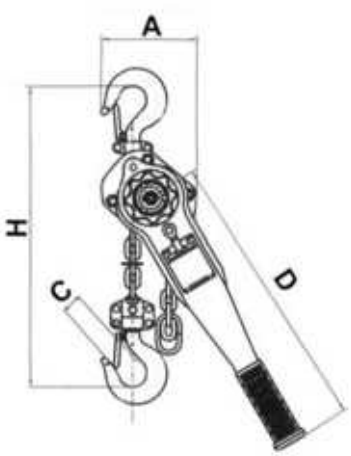
Hebelzug Typ 50/07
Art.-Gruppe 152010-06

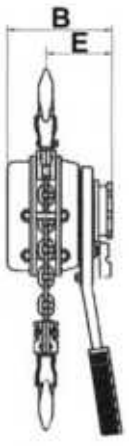
cslift.com/3202

zuverlässig, robust und vielseitig

HADEF®

Der Typ 50/07 ist ein vielseitig einsetzbares Gerät, ideal zum Heben, Senken, Ziehen und Spannen. Ausgestattet mit einer gekapselten Lastdruckbremse, die automatisch wirkt, bietet es höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit. Die verzinkte Qualitätslastkette entspricht der Norm EN 818-7 und garantiert Langlebigkeit und Robustheit. Dank der Freilaufschaltung kann die unbelastete Kette schnell und mühelos durchgezogen werden. Mit einer Standardhubhöhe von 1,5 Metern ist der Typ 50/07 perfekt für verschiedenste Anwendungen geeignet.







Tragfähigkeit in kg	Bedienkraft bei Nennlast in N	Anzahl der Ketten-stränge	Hubhöhe in m	Abmessungen in mm						Gewicht in kg	Bestell-Nr.
				A	B	C	D	E	H		
750	290	1	1,5	122	140	22	266	88	280	6,2	15201000035793
1500	290	1	1,5	142	167	29	414	107	350	9,6	15201000036604
3000	350	1	1,5	185	188	38	414	113	420	15,5	15201000036605
6000	350	2	1,5	239	188	43	414	113	570	27,0	15201000036606

cslift.com/3202

Hebelzug Typ 53/07
Art.-Gruppe 152010-06

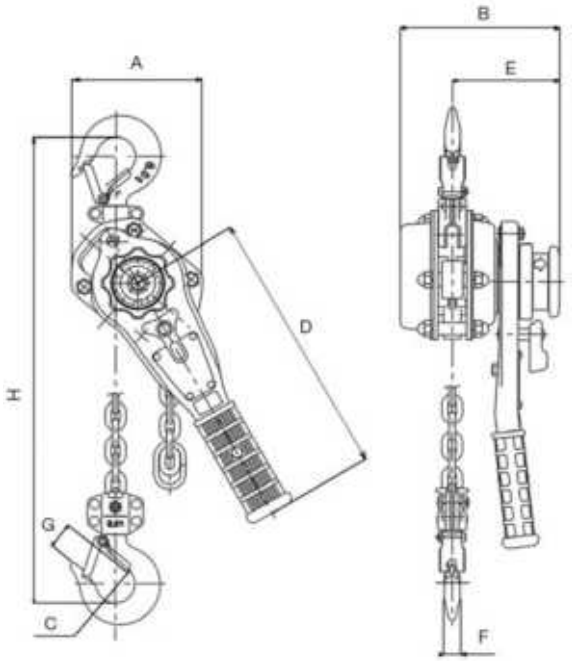
zuverlässig, robust und vielseitig



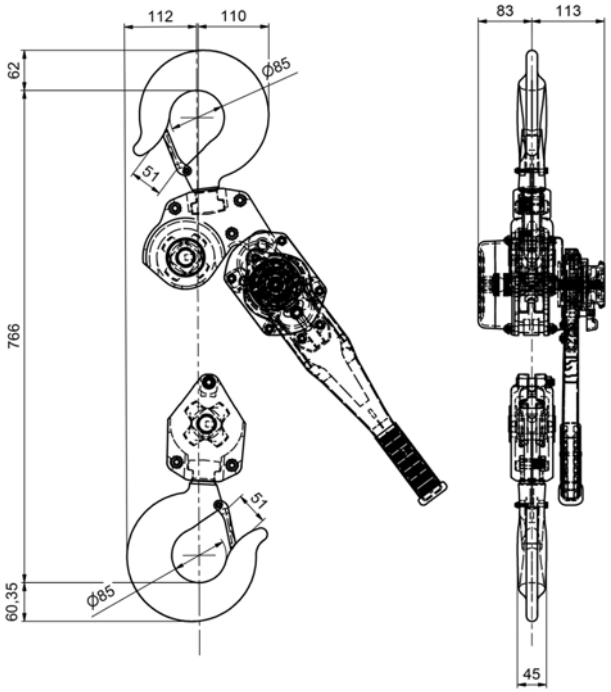
Entdecken Sie den hochwertigen Ratschzug 53/07 von HADEF. Dieser zuverlässige Hebelzug ist ideal für das Heben, Ziehen und Spannen von Lasten und bietet beeindruckende Tragfähigkeiten von bis zu 9.000 kg.

Produktmerkmale
- **Verzinkte Lastkette:** Die korrosionsbeständige Lastkette garantiert Zuverlässigkeit und Sicherheit auch unter härtesten Bedingungen.
- **Ergonomische Handhabung:** Dank der kurzen Hebellängen und des geringen Eigengewichts ist der Hebelzug einfach und komfortabel zu bedienen.
- **Sicherheitsfunktionen:** Ausgestattet mit einer selbsttätig wirkenden, vollständig gekapselten Lastdruckbremse und verstärkter Hakensicherung für maximale Sicherheit.

Warum der Hebelzug 53/07?
- **Vielseitige Anwendung:** Der Hebelzug 53/07 ist für eine Vielzahl an Hebe- und Spannaufgaben geeignet.
- **Zuverlässige Leistung:** HADEF steht für Qualität und Langlebigkeit. Der Hebelzug 53/07 ist weltweit unter härtesten Bedingungen im Einsatz.
- **Optimiertes Bremssystem:** Das optimierte Bremssystem mit wartungsarmen, aufgesinterten Bremsbelägen sorgt für lange Wartungsintervalle.



Tragfähigkeit 800 kg bis 6.300 kg



Tragfähigkeit 9.000 kg

Tragfähigkeit in kg	Bedienkraft bei Nennlast in N	Anzahl der Kettenstränge	Hubhöhe in m	Abmessungen in mm								Gewicht in kg	Bestell-Nr.
				A	B	C	D	E	F	G	H		
800	290	1	1,5	119	144	36	245	97	14	24	280	5,7	15201000036491
1600	340	1	1,5	126	159	43	265	100	19	32	335	8,0	15201000036492
3200	370	1	1,5	159	190	50	415	112	24,5	39	395	15,0	15201000036493
6300	380	2	1,5	217	190	60	415	112	34	50	540	26,0	15201000036494
9000	390	3	1,5	Abmessungen siehe Zeichnung								40,0	15201000036722
9000	390	3	3,0	Abmessungen siehe Zeichnung								51,0	15201000036729

cslift.com/3202

Sicherheits-Hebelzug Typ 59/18
Art.-Gruppe 15241000

Schutz gegen Absturz beim Bau und Betrieb von Freileitungen, Seilbahnen und besonderen Industrieanwendungen

- Lastdruckbremse mit Ratschrad
- Auslösemechanismus als Impulsgeber
- Verriegelungsmechanismus komplett aus Edelstahl
- Patentierte Ketteneinlaufhilfe
- Zusätzliche Kettensicherung für Stillstandszeiten
- Unverlierbar verpresster Kettenendanschlag

Alle Modelle im Überblick

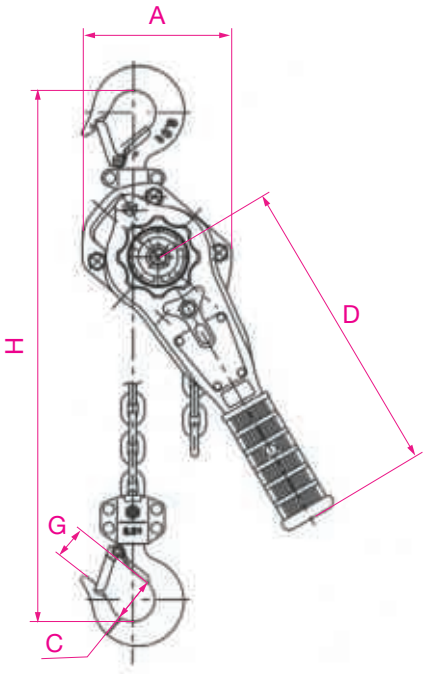

1,6 t

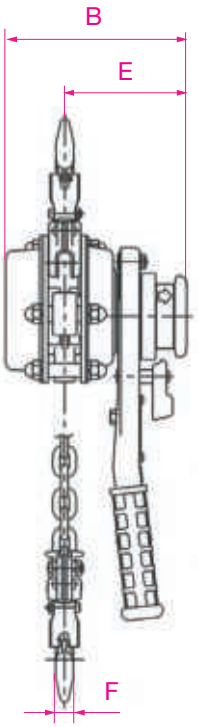

3,2 t


6,3 t


9 t





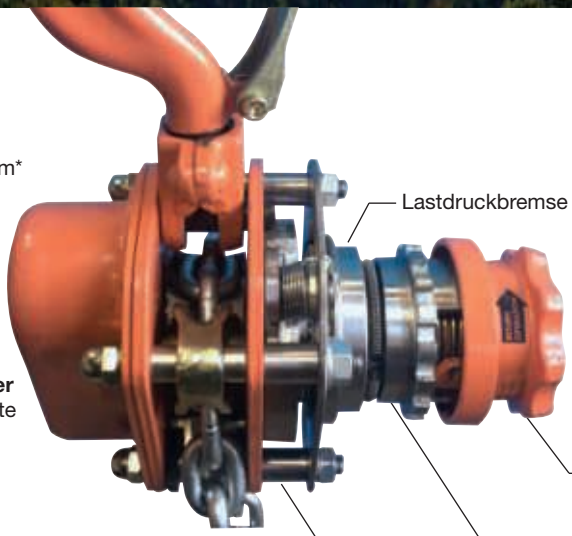


Tragf. in kg	Lastketten-stärke in mm	Kleinstes Hakenmaß in mm	Standard-hubhöhe in m	Hebel-kraft in kg	Abmessungen in mm								Gewicht 1,5 m Hub in kg	Gewicht je Meter Mehrhub in kg	Bestell-Nr.
					A	B	C	D	E	F	G	H			
1600	7,1 x 20,1	335	1,5	30	126	187	43	265	137	19	32	335	9,0	1,1	15201000035952
3200	10,0 x 28,1	395	1,5	32	159	224	50	415	146	24,5	39	395	17,0	2,3	15201000035953
6300	10,0 x 28,1	540	1,5	34	217	224	60	415	146	34	50	540	28,0	4,7	15201000035954
9000	10,0 x 28,1	680	1,5	35	304	224	85	415	146	42	73	680	42,0	7,0	15201000035955



1

Lastdruckbremse mit Ratschrad
Lebenszeitgarantie auf das Bremssystem*

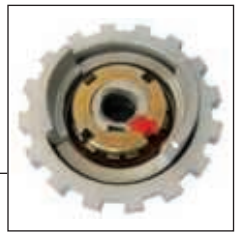




Aufgesinterte Bremsbeläge verlängern die Wartungsintervalle erheblich

2

Auslösemechanismus als Impulsgeber
Auch kleine linear zunehmende Zugkräfte werden mit dem patentierten System zuverlässig abgesichert



Rutschkupplung

3

Verriegelung komplett aus Edelstahl
Endgültige Verriegelung bei Total-Ausfall der Bremse und/oder Sperrklinken



Auslösemechanismus

4

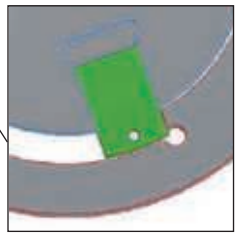
Patentierte Ketteneinlaufhilfe
Garantiert den sicheren, geführten Einlauf der Kette auf das Kettenrad. Sicheres Arbeiten auf Freileitungsmasten und im Seilbahnbau in allen Positionen.



Ideal für Über-Kopf-Arbeiten



Standard: Ungeführter Ketteneinlauf



Verriegelung

5

Kettensicherung
- Verschiebbares Kettenschloss zur sicheren Verriegelung bei Stillstandszeiten (nicht notwendig beim Heben und Senken)
- Einhandbedienung
- Runde Form verhindert weitgehend ein Verkanten
- Sicherheit bei Stillstandszeiten



6

Kettenendanschlag unverlierbar verpresst

*Sollten die aufgesinterten Bremsbeläge verschlissen sein, senden wir Ihnen im Austausch ein neues Sperrrad mit aufgesintertem Belag kostenfrei zu. Ein- u. Ausbaukosten übernehmen wir nicht.



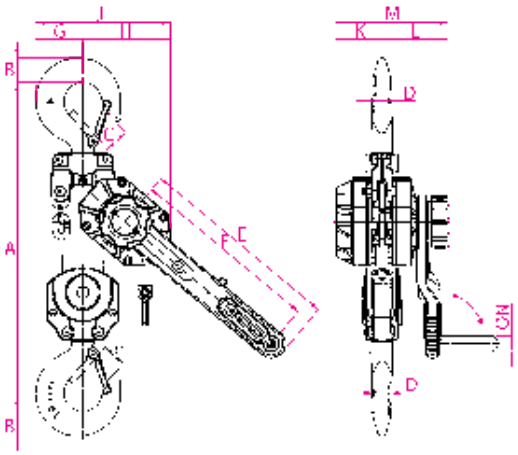
Hebelzüge

cslift.com/3202

Hebelzug Typ YaleERGO 360® - der Ergonomische
Art.-Gruppe 152010-06

- Ergonomisches und sicherheitsförderndes Design
- Handhebel mit integriertem Klappgriff
- Vielseitiges, tragbares Gerät zum Heben, Ziehen und Spannen
- Einfache und sichere Bedienung
- Niedrige Bauhöhe lässt den Einsatz auch in besonders engen Raumverhältnissen zu
- Unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten in Werkstätten, Maschinenbau, Stahlwerken, Schiffbau, Montagebetrieb sowie Hoch- und Tiefbau
- Ideal zum Bewegen und Positionieren von schweren Maschinen, zum Verlegen von Freileitungen und zum Verzurren von Schwerlasten auf Transportmitteln
- Standardhubhöhe 1,5 m

Optional:
- Mit Überlastsicherung lieferbar





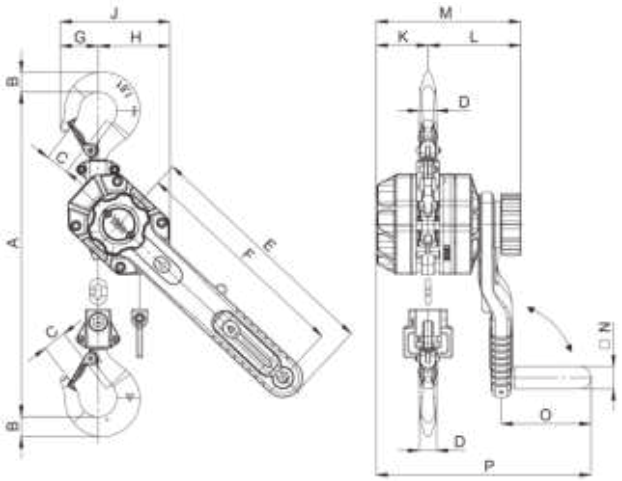
Tragf. in kg	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Ketten-stränge	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung in mm	Abmessungen in mm													Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr. Standardhubhöhe 1,5 m
				A min.	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M			
750	20	1	27,2	320	20	27	18	327	300	40	81	121	56	105	161		7,02	15201000035357
1500	26	1	21,7	375	26	31	21	327	300	51	96	147	69	110	179		10,02	15201000035358
3000	40	1	20,1	445	37	40	28	377	350	57	123	180	86	121	207		17,0	15201000035359
6000	38	2	10,1	563	45	44	35	377	350	71	162	233	86	121	207		28,6	15201000035360
9000	46	3	7	695	68	68	50	377	350	116	199	315	86	121	207		61,0	15201000035502

cslift.com/3202

Hebelzug Typ ERGO 360® UT mit Fangvorrichtung
Art.-Gruppe 152010-06

Das System fängt die Last bereits nach 25 - 50 mm sicher ab und verhindert somit die Entstehung größerer dynamischer Kräfte, die weitergehende Beschädigungen verursachen könnten. Ein weiteres Highlight ist die Möglichkeit, jederzeit heben zu können - auch nachdem die Fangvorrichtung im Sicherheitsfall ausgelöst hat.

Durch eine vollständige Umdrehung des Handhebels in Richtung „Heben" wird die Fangvorrichtung selbsttätig entriegelt. Per Knopfdruck kann sie dann in die Ausgangsstellung zurückgestellt werden.



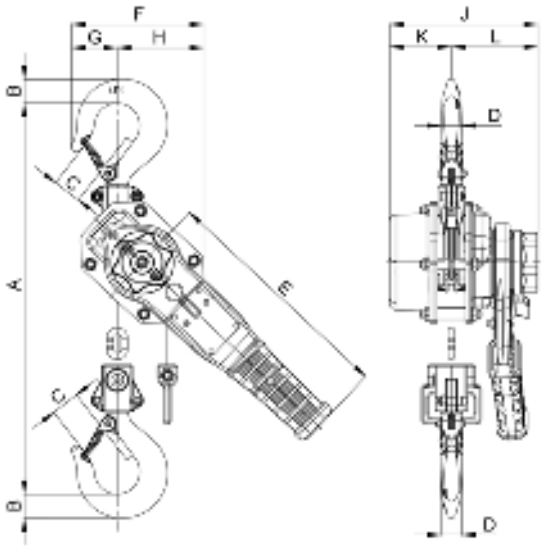


Tragf. in kg	Hubhöhe in m	Anzahl der Ketten-stränge	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung in mm	Abmessungen in mm																Gewicht in kg	Bestell-Nr.
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P			
1500	1,5	1	21,7	375	26	31	21	327	300	51	96	147	69	124	193	30	120	287		9,8	15201000035820
1500	3,0	1	-	375	26	31	21	327	300	51	96	147	69	124	193	30	120	287		11,0	15201000035821
1500	6,0	1	-	375	26	31	21	327	300	51	96	147	69	124	193	30	120	287		11,0	15201000035822
3000	1,5	1	20,1	445	37	40	28	377	350	57	123	180	86	136	222	30	120	314		18,2	15201000035824
3000	3,0	1	-	445	37	40	28	377	350	57	123	180	86	136	222	30	120	314		33,0	15201000035825
3000	6,0	1	-	445	37	40	28	377	350	57	123	180	86	136	222	30	120	314		29,4	15201000035826
6000	1,5	2	-	563	45	47	35	377	350	71	162	233	86	136	222	30	120	314		29,9	15201000035828
6000	3,0	2	-	563	45	47	35	377	350	71	162	233	86	136	222	30	120	314		34,4	15201000035829
6000	6,0	2	-	563	45	47	35	377	350	71	162	233	86	136	222	30	120	314		47,8	15201000035830

cslift.com/3202

Hebelzug Typ UNOplus-A
Art.-Gruppe 152010-06

Der UNOplus-A ist ein vielseitig einsetzbares Hebe- und Spannwerkzeug, das durch seine optimierte Getriebeübersetzung und verbesserte Lagerung im Gehäusedeckel einen geringen Kraftaufwand am Handhebel erfordert. Besitzt ein serienmäßiges Handrad in Stahlausführung und eine Lastdruckbremse mit korrosionsgeschützten Bauteilen. Dank der serienmäßigen Kettenfreischaltung kann die Lastkette schnell in beide Richtungen durchgezogen werden, was ein schnelles Anschlagen der Last ermöglicht. Die im Gehäuse integrierten Kettenführungsrollen gewährleisten einen reibungslosen Ablauf der Lastkette über das Lastkettenrad. Ein robustes Kettenendstück und ein bequemer Gummigriff bieten zusätzlichen Schutz gegen Abrutschen.





Tragf. in kg	Hubhöhe in m	Bedienkraft bei Nennlast in N	Anzahl der Ketten-stränge	Abmessungen in mm											Gewicht in kg	Bestell-Nr.
				A min.	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		
750	1,5	220	1	312	20	27	18	267	121	40	81	144	53	91	6,3	15201000035882
750	3,0	220	1	312	20	27	18	267	121	40	81	144	53	91	7,3	15201000036596
750	6,0	220	1	312	20	27	18	267	121	40	81	144	53	91	9,5	15201000036599
1500	1,5	350	1	375	26	31	21	267	146	51	95	164	68	96	9,2	15201000036593
1500	3,0	350	1	375	26	31	21	267	146	51	95	164	68	96	11,3	15201000035913
1500	6,0	350	1	375	26	31	21	267	146	51	95	164	68	96	14,7	15201000036600
3000	1,5	400	1	445	37	40	28	376	180	57	123	193	83	110	16,9	15201000036594
3000	3,0	400	1	445	37	40	28	376	180	57	123	193	83	110	21,5	15201000036597
3000	6,0	400	1	445	37	40	28	376	180	57	123	193	83	110	28,2	15201000036601
6000	1,5	430	2	563	45	47	35	376	232	57	161	193	83	110	28,6	15201000036595
6000	3,0	430	2	563	45	47	35	376	232	57	161	193	83	110	38,4	15201000036598
6000	6,0	430	2	563	45	47	35	376	232	57	161	193	83	110	51,6	15201000036602

cslift.com/3202

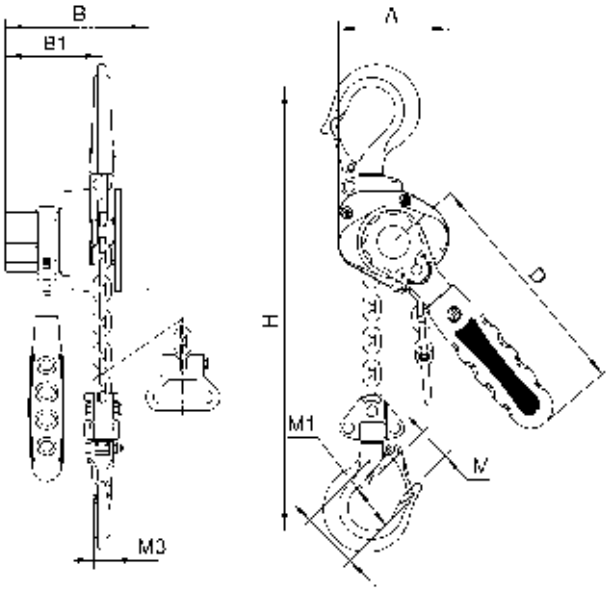
Aluminium-Hebelzug Typ 53/22 A
Art.-Gruppe 152010-06

Entdecken Sie den hochwertigen Aluminium-Ratschzug 53/22A von HADEF. Dieser kompakte und leichte Hebelzug ist ideal für den mobilen Einsatz und bietet beeindruckende Tragfähigkeiten von bis zu 3.000 kg.

Produktmerkmale
- **Leichtes Aluminiumgehäuse:** Das robuste Aluminiumgehäuse sorgt für eine lange Lebensdauer und einfache Handhabung.
- **Verzinkte Lastkette:** Die korrosionsbeständige Lastkette garantiert Zuverlässigkeit und Sicherheit auch unter härtesten Bedingungen.
- **Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten:** Perfekt zum Heben, Senken, Ziehen und Spannen.
- **Ergonomisches Design:** Der praktische Ratschzug ist bis zu 45 % leichter im Vergleich zu Standardgeräten dieser Tragfähigkeit.

Warum der Aluminium-Ratschzug 53/22A?
- **Mobil und handlich:** Dank seines geringen Gewichts und der kompakten Bauweise ist der Ratschzug ideal für den Einsatz an verschiedenen Orten.
- **Zuverlässige Leistung:** HADEF steht für Qualität und Langlebigkeit. Der Ratschzug 53/22A ist weltweit unter härtesten Bedingungen im Einsatz.
- **Sicher und Effizient:** Die verzinkte Lastkette und die verstärkte Hakensicherung bieten zusätzliche Sicherheit und Effizienz bei der Arbeit.

- Standardhubhöhe 1,5 m



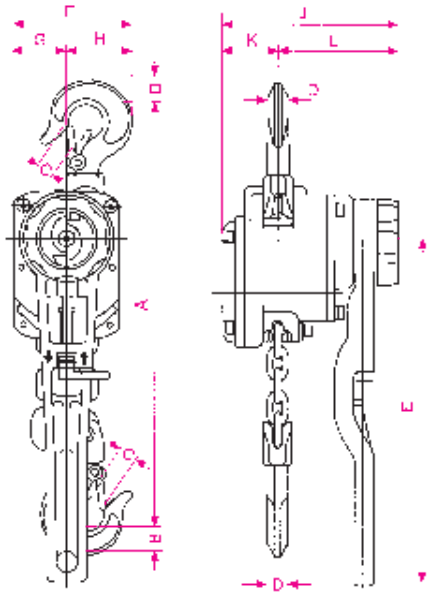


Tragfähigkeit in kg	Bedienkraft bei Nennlast in N	Anzahl der Kettenstränge	Hubhöhe in m	Abmessungen in mm								Gewicht in kg	Bestell-Nr.
				A	B	B1	D	H	M	M1	M3		
250	200	1	1,5	76	98,5	65,5	145	205	21	32	11	2,0	15201000036506
500	240	1	1,5	81	107	70,5	158,5	240	22,5	34,5	12	2,9	15201000036507
750	260	1	1,5	92	111,5	74,5	185	250	22,5	34,5	14	3,8	15201000036508
1500	320	1	1,5	109	122	68,5	220	330	35	42,5	21,5	6,5	15201000036509
3000	330	2	1,5	160	122	68,5	220	432	43	50	24,5	11,0	15201000036510

cslift.com/3202

Hebelzug Typ AL
Art.-Gruppe 152010-06

- Kompakte Bauweise
- Gehäuse und Handhebel aus Aluminium-Legierung
- Geringes Eigengewicht
- Hochfeste Rundstahlkette nach EN 818-7
- Geringer Kraftaufwand
- Kurzer Handhebel
- Kettenfreischaltung
- Gelenktraghaken
- Standardhubhöhe 1,5 m





Tragf. in kg	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Hub bei einer Hebelumdre-hung in mm	Anzahl der Ketten-stränge	Standard-hubhöhe in m	Abmessungen in mm											Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
					A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		
750	16	30	1	1,5	315	20	22	14	300	106	47	59	154	49	105	6,98	15201000015053
1000	22	30	1	1,5	325	23	23	16	300	109	47	62	154	49	105	7,25	15201000015054
1500	18	16	1	1,5	380	27	26	20	300	138	60	78	177	74	103	10,30	15201000015055
3000	28	14	1	1,5	455	36	33	24	400	168	75	93	212	94	118	19,37	15201000015056

cslift.com/3202

Kettenstopper für Hebelzüge
Art.-Gruppe 154010



Kettenstopper für Yale Hebelzüge



Kettenstopper für Hadef Hebelzüge

Passend zu Typenbezeichnung	Passend zu Materialnummer	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
YaleERGO 360 UT, YaleERGO 360, AL	15201000035357,15201000035358,15201000035820,15201000035821, 15201000035822,15201000015053,15201000015054,15201000015055	0,34	15401500036866
YaleERGO 360 UT, YaleERGO 360, AL	15201000035359,15201000035824,15201000035825,15201000035826, 15201000015056	1,18	15401500036867
50/07, 53/07, 59/18	15201000035952,15201000036491,15201000036492	0,54	15401500037850
50/07, 53/07, 59/18	15201000035953,15201000035954,15201000035955,15201000036493, 15201000036494	0,90	15401500037851

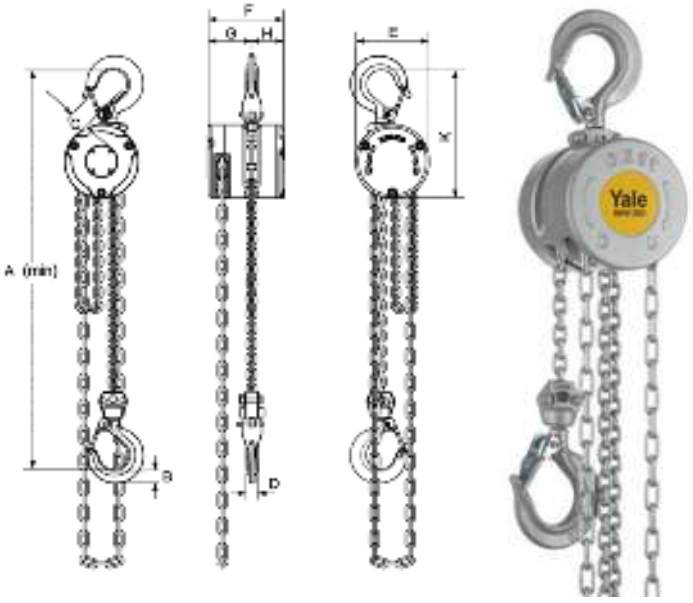
cslift.com/3204

Flaschenzug Typ YaleMINI 360
Art.-Gruppe 152410-06

Tragfähigkeit von 250 bis 500 kg

Dieses kleine Gerät verfügt über ein kompaktes Design sowie einen um 360° drehbaren Handkettenraddeckel. Dieser gewährleistet eine hohe Sicherheit, da ein Arbeiten außerhalb des Gefahrenbereiches möglich ist.

Aufgrund seiner Größe passt der YaleMINI 360 in jeden Werkzeugkasten und unterstützt den Bediener bei seinen Arbeiten. Das Gehäuse des neuen YaleMINI 360 besteht aus Aluminiumdruckguss, was ihn zu einem sehr leichten Gerät macht. Durch das geringe Gewicht ergeben sich unzählige Einsatzmöglichkeiten, wie z.B. in der Industrie bei Montagearbeiten, Autowerkstätten, Handwerk etc.



Ihre Vorteile:
- Mit der 360° drehbaren Handkettenführung kann ein sehr großer Arbeitsbereich abgedeckt werden, dadurch ist der Bediener nicht mehr - wie bisher - gezwungen, im Gefahrenbereich der Last zu arbeiten.
- Kompaktes Design, leicht, einfach zu transportieren.
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss. Durch das kompakte Gehäuse sind alle innenliegenden Teile geschützt, was den Einsatz im Freien oder in einer rauen Umgebung ermöglicht.
- Die Lastdruckbremse entspricht den technischen Vorgaben und gewährleistet einen sicheren Halt der Last in jeder Position.
- Die Lastkette läuft auf dem Lastkettenrad und wird zusätzlich durch die geschlossene Lastkettenführung gegen ein unbeabsichtigtes Herausrutschen gesichert.
- Zur serienmäßigen Ausstattung gehören geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl, die sich bei Überlastung öffnen, ohne zu brechen. Die mit robusten Sicherheitsbügeln versehenen Haken sind um 360° drehbar.
- Die verzinkte Rundstahlkette entspricht allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften. Diese sind optimal auf das Lastkettenrad abgestimmt und gewährleisten einen sicheren und langlebigen Betrieb des Gerätes.





Tragf. in kg	Hubhöhe in m	Bedienkraft bei Nennlast in N	Anzahl der Kettenstränge	Hub je 1m Handkette in mm	Abmessungen in mm									Gewicht in kg	Bestell-Nr.
					A min.	B	C	D	E	F	G	H	K		
250	3	250	1	40	245	17	21	13	84	87	51	36	150	2,70	15241000036540
250	6	250	1	40	245	17	21	13	84	87	51	36	150	5,10	15241000036542
250	10	250	1	40	245	17	21	13	84	87	51	36	150	7,40	15241000036544
500	3	240	1	25	285	22	23	18	104	101	58	43	175	4,50	15241000036541
500	6	240	1	25	285	22	23	18	104	101	58	43	175	8,10	15241000036543
500	10	240	1	25	285	22	23	18	104	101	58	43	175	4,50	15241000036545

CARL STAHL

cslift.com/3204

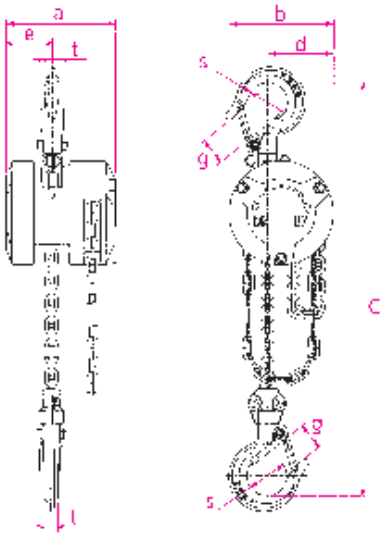
Mini-Flaschenzug Typ CX
Art.-Gruppe 152410-30

COLUMBUS McKINNON

Der ultraleichte Mini-Flaschenzug der Premiumklasse. Trägt das 100-fache seines Eigengewichts! (bei Standardhub)

- Hervorragend verarbeitetes Aluminium-Gehäuse
- Erweitertes Anwendungsgebiet durch große Haken-Öffnungsweite
- Erhöhte Sicherheit durch Überlastschutz
- Hochfeste Lastkette der höchsten Güteklasse (BG-geprüft)
- Standardhubhöhe 3 m

Optional:
- Aufbewahrungstasche (nur für Bestell-Nr. 15241000015079 lieferbar)





Tragf. in kg	Typ	Abmessungen Lastkette in mm	Nutzlänge Handkette in m	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Hub pro Meter Handkette in mm	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
							a	b	C	d	e	g	s	t		
250	CX003	3,2 x 9,0	3,0	14,7	1	29,0	88	84	217	53	37	21	32	11	2,4	15241000015079
500	CX005	4,3 x 12,0	3,0	18,6	1	23,0	102	102	260	66	44	24,5	35,5	12	4,5	15241000015080

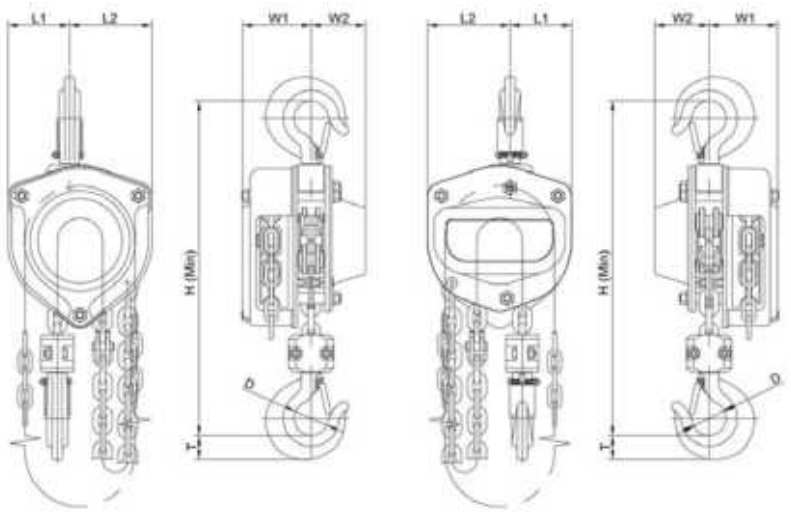
cslift.com/3204

Flaschenzug Typ 9/12 VA
Art.-Gruppe 152410-06

HADEF®

Tragfähigkeit von 500 bis 3.000 kg

Ihre Vorteile:
- Gerät komplett aus Edelstahl
- Last- und Handkette aus Edelstahl
- Extrem korrosionsbeständig
- Widerstandsfähig gegen hohe Luftfeuchtigkeit
- Für Reinräume geeignet
- Standardhubhöhe 3 m





Tragf. in kg	Hubhöhe in m	Bedienkraft bei Nennlast in N	Anzahl der Kettenstränge	Hub je 1m Handkette in mm	Abmessungen in mm							Gewicht in kg	Bestell-Nr.
					D	H	L1	L2	T	W1	W2		
500	3	180	1	25,33	38	355	65	85	27	84,5	62	12,50	15241000036186
1000	3	240	1	18,50	46	425	82,5	110,5	32	91,8	72,8	20,50	15241000035025
2000	3	250	2	9,27	64	586	64,2	173	51	91,8	78	38,00	15241000036458
3000	3	300	2	7,30	64	655	75,1	201	51	95,5	80,5	50,00	15241000036459

cslift.com/3204

Flaschenzug mit integriertem Rollfahrwerk Typ Yalelift ITP
Art.-Gruppe 152410-06

Tragfähigkeiten von 500 - 5.000 kg

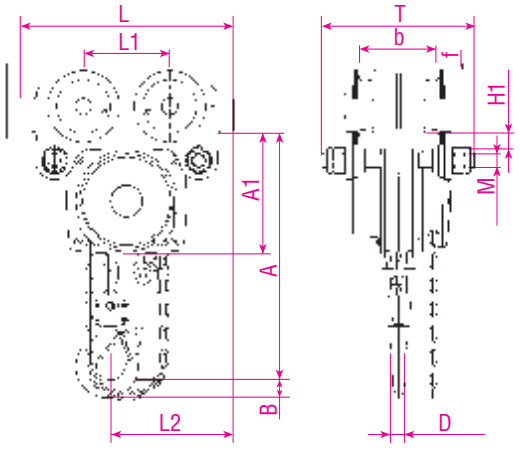
Die Kombination des Yalelift 360 mit einem sehr niedrig bauenden Handfahrwerk ermöglicht noch mehr Flexibilität.

- Alle Geräte dieser Baureihe bis Tragfähigkeit 3.000 kg sind einsträngig ausgelegt
- Verkürztes Baumaß, optimal für niedrige Raumhöhen
- Handfahrwerk für einen weiten Träger- und Profilbereich einstellbar
- Optimale Laufeigenschaften der Kugellager in den Laufrollen
- Kippsicherung und Radbruchstützen serienmäßig
- Standardhubhöhe 3 m

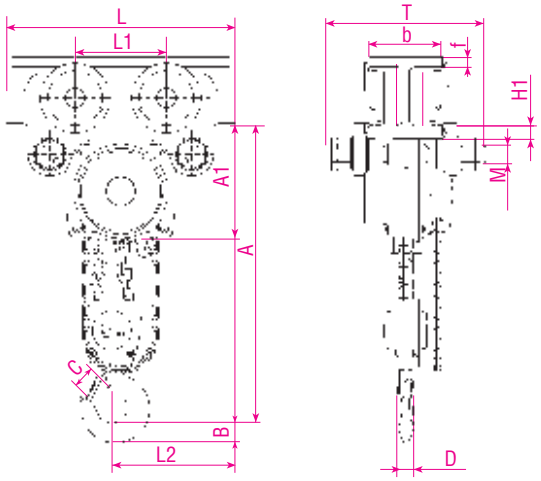


Optional:
- Korrosionsgeschützte Ausführung
- Einstellbare Überlastsicherung
- Feststellvorrichtung
- Kettenspeicher
- Gummi-Anfahrpuffer
- Explosionsgeschützte Ausführung

Tragfähigkeiten bis 20 t lieferbar



Tragf. 0,5 - 3 t



Tragf. 5 t

Tragf. in kg	Typ	Abmessungen in mm Standardhubhöhe 3 m												
		A min.	A1	B	C	D	H1	I	L	L1	L2	M	O	T (Bereich A)
500	A	245	158	17	24	14	24,5	71,5	270	130	159	M18	60	280
1000	A	272	178	22	29	19	24	71,5	310	130	175	M22	60	290
2000	A	323	206	30	35	22	23,5	95,5	360	150	207	M27	80	305
3000	A	382	252	38	40	30	32	131	445	180	256	M30	112	320
5000	A	550	261	45	47	37	30,5	143	525	209	283	M42	125	364

Tragf. in kg	Typ	Trägerbereich b in mm	Kleinster Kurvenradius in m	Flanschdicke t max. in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
500	A	50-180	0,90	19	20	15241000015032
1000	A	50-180	0,90	19	30	15241000015034
2000	A	58-180	1,15	19	42	15241000015036
3000	A	74-180	1,50	27	77	15241000015038
5000	A	98-180	2,00	27	121	15241000015040

cslift.com/3204

Flaschenzug mit integriertem Haspelfahrwerk Typ Yalelift ITG
Art.-Gruppe 152410-06

Tragfähigkeiten von 500 - 5.000 kg

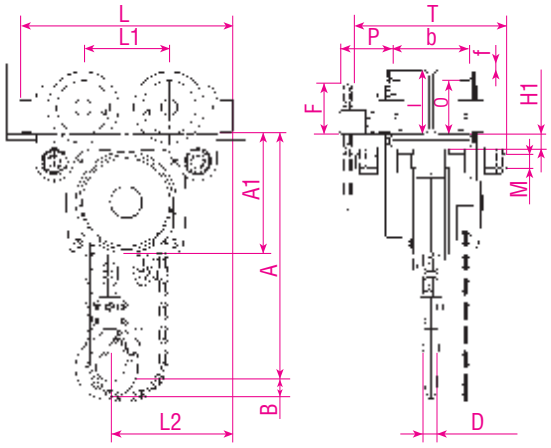
Die Kombination des Yalelift 360 mit einem sehr niedrig bauenden Handfahrwerk ermöglicht noch mehr Flexibilität.

- Alle Geräte dieser Baureihe bis Tragfähigkeit 3.000 kg sind einsträngig ausgelegt
- Verkürztes Baumaß, optimal für niedrige Raumhöhen
- Handfahrwerk für einen weiten Träger- und Profilbereich einstellbar
- Optimale Laufeigenschaften der Kugellager in den Laufrollen
- Kippsicherung und Radbruchstützen serienmäßig
- Standardhubhöhe 3 m

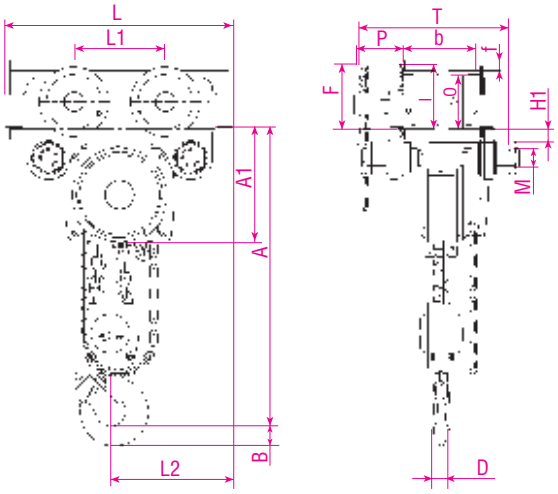
Optional:
- Korrosionsgeschützte Ausführung
- Einstellbare Überlastsicherung
- Feststellvorrichtung
- Kettenspeicher
- Gummi-Anfahrpuffer
- Explosionsgeschützte Ausführung



Tragfähigkeiten bis 20 t lieferbar



Tragf. 0,5 - 3 t



Tragf. 5 t

Tragf. in kg	Typ	Abmessungen in mm Standardhubhöhe 3 m											
		A min.	A1	B	C	D	H1	L	L1	L2	M	O	T (Bereich A)
500	A	245	158	17	24	14	24,5	270	130	159	M18	60	280
1000	A	272	178	22	29	19	24	310	130	175	M22	60	290
2000	A	323	206	30	35	22	23,5	360	150	207	M27	80	305
3000	A	382	252	38	40	30	32	445	180	256	M30	112	320
5000	A	550	261	45	47	37	30,5	525	209	283	M42	125	364

Tragf. in kg	Typ	Trägerbereich b in mm	Kleinster Kurvenradius in m	Flanschdicke t max. in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
500	A	50-180	0,90	19	24	15241000015012
1000	A	50-180	0,90	19	31	15241000015014
2000	A	58-180	1,15	19	48	15241000015016
3000	A	74-180	1,50	27	82	15241000015018
5000	A	98-180	2,00	27	130	15241000015020

Flaschenzüge

cslift.com/3204

Der 360° Flaschenzug mit Rundstahlkette Typ Yalelift360

Art.-Gruppe 152410-06

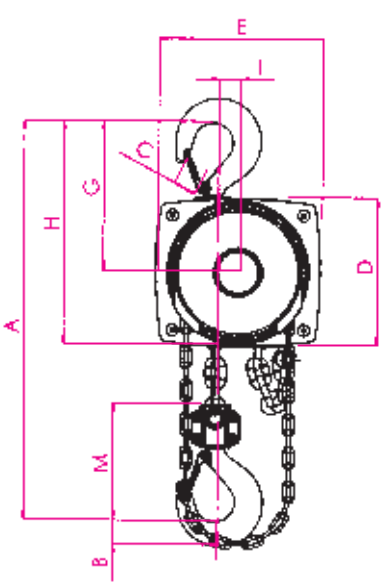
Standardhubhöhe 3 m
Tragfähigkeit von 500 bis 5000 kg

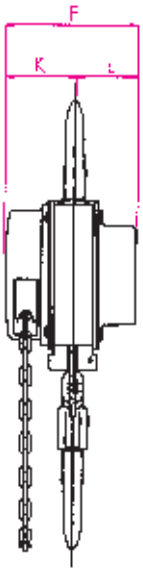
Ihre Vorteile:

- Die neue 360° drehbare Handkettenführung ermöglicht den Einsatz in allen Lagen und aus allen Positionen
- Sicherheit für den Bediener durch die 360° drehbare Kettenführung
- Das neue, patentierte Bremssystem garantiert eine hohe Betriebssicherheit und einen geringen Wartungsaufwand
- Hochwertige Verarbeitung, dadurch langlebig und kostensparend
- Durch die nahezu geschlossene Kettenführung und Getriebegruppe werden selbst bei rauhem Einsatz im Freien die innenliegenden Getriebeteile geschützt

Optional:

- Mit Überlastsicherung lieferbar







Auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar. Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf Seite 110.

Tragf. in kg	Standardhubhöhe in m	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Hub je 1m Handkette in mm	Abmessungen in mm													Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N		
500	3	21	1	33	300	17	24	133	148	148	139	206	24	61	87	110	14	9	15241000015052
1000	3	30	1	20	335	22	29	156	175	167	164	242	24	70	97	125	19	13	15241000015053
2000	3	32	1	14	395	30	35	182	203	194	192	283	31	83	111	156	22	20	15241000015054
3000	3	38	1	12	520	38	40	220	250	219	225	335	34	95	124	178	30	29	15241000015055
5000	3	34	2	6	654	45	47	220	250	219	242	352	21	95	124	285	37	38	15241000015056

Höhere Tragfähigkeiten bis 20 t auf Anfrage

cslift.com/3204

Flaschenzug Typ 360/21
Art.-Gruppe 152410-06

Tragfähigkeit von 250 bis 5.000 kg
Standardhubhöhe 3 m

Ihre Vorteile:

360° drehbares Handkettenrad
- Sicher, da der Anwender nicht mehr im Gefahrenbereich agieren muss
- Hierdurch ist der flexible Einsatz aus nahezu allen Arbeitspositionen möglich

Reduzierte Größe
- Praktischer in allen Anwendungslagen
- Kleinere Größe = deutlich einfacher zu handhaben
- Leichterer Transport und einfacher zu verstauen

Das Leichtgewicht
- Wenn jedes Kilo zählt, dann gibt es keine Alternative

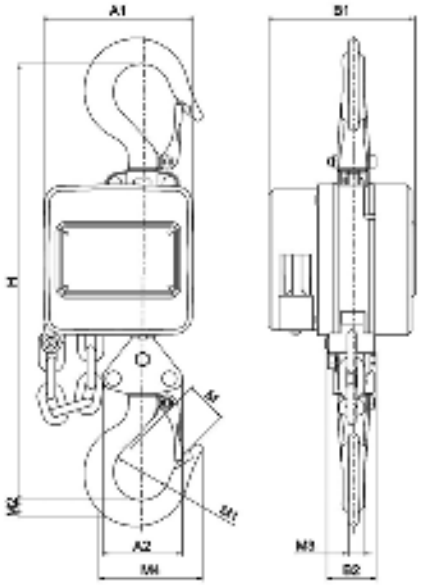
Verstärkte Hakensicherung
- Hierdurch wird die Sicherheit in der Anwendung noch weiter erhöht

Weitgehend geschlossenes Aluminiumgehäuse
- Schmutz und Fremdkörper können nicht in das Gehäuse eindringen

Ketteneinlaufhilfe
- Der sichere Einlauf der Kette wird hierdurch garantiert

Zubehör - Praktische Gürteltasche
- 15401500037206: Tasche für 360/21 250kg (Aufhängehöhe bis 15m)
- 15401500037207: Tasche für 360/21 500kg (Aufhängehöhe bis 10m)
- 15401500037209: Tasche für 360/21 und 360/21+ 1000kg (Aufhängehöhe bis 6 m)

Auch als Ausführung mit Überlastsicherung erhältlich







Tragf. in kg	Hubhöhe in m	Abmessungen Lastkette in mm	Anzahl der Kettenstränge	Nutzlänge der Handkette in m	Abmessungen in mm										Gewicht in kg	Bestell-Nr.
					A1	A2	B1	B2	H	M	M1	M2	M3	M4		
250	3	3 x 9	1	4,5	75	30	77	26	225	20	31	14	11	65	2,60	15241000036564
500	3	4,2 x 12,2	1	4,5	92	49	89	29	265	21	33	17	11	73	4,60	15241000036565
1000	3	5,6 x 15,8	1	4,5	110	51	102	35	295	26	41	24	15	94	6,60	15241000036566
1500	3	7,1 x 20,1	1	4,5	130	64	120	37	350	30	41	30	20	104	12,00	15241000036567
2000	3	8 x 24	1	4,5	145	64	138	43	390	34	44	33	22	119	13,50	15241000036568
3000	3	7,1 x 20,1	1	4,5	165	85	120	47	470	35	47	35	25	126	17,00	15241000036569
5000	3	9 x 27	1	4,5	170	113	160	65	580	42	66	47	22	159	29,50	15241000036570

cslift.com/3204

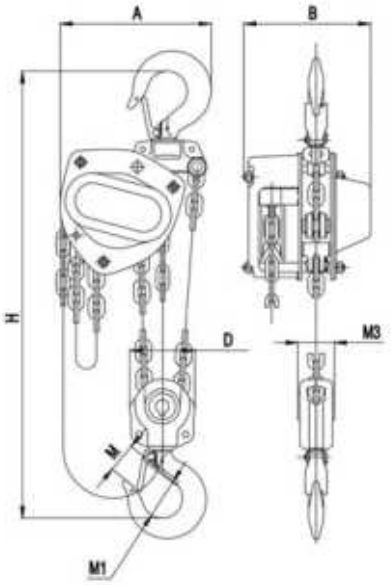
Flaschenzug Typ 12/12
Art.-Gruppe 152410-06

Tragfähigkeit von 500 bis 5.000 kg
Standardhubhöhe 3 m

Entdecken Sie den robusten und leistungsstarken Stirnradflaschenzug 12/12 von HADEF. Dieser hochwertige Flaschenzug ist ideal für anspruchsvolle Anwendungen und bietet beeindruckende Tragfähigkeiten von bis zu 5.000 kg.

Ihre Vorteile:
- **Ergonomische Handhabung:** Dank der kugelgelagerten Wellen ist eine leichtere Bedienung durch optimierte Kraftübertragung möglich.
- **Hochwertige Materialien:** Verzinkte Qualitätslastkette nach EN 818-7 und verzinkte Handkette nach DIN 766.
- **Robustes Gehäuse:** Der Flaschenzug 12/12 ist mit einem stabilen Stahlblechgehäuse ausgestattet.
- **Sicherheitsfunktionen:** Ausgestattet mit einer verstärkten Hakensicherung bei Aufhänge- und Lasthaken.

Warum der Flaschenzug 12/12?
- **Vielseitige Anwendung:** Der Hebelzug 12/12 ist für eine Vielzahl an Hebeaufgaben geeignet.
- **Zuverlässige Leistung:** HADEF steht für Qualität und Langlebigkeit. Der Hebelzug 12/12 ist weltweit unter härtesten Bedingungen im Einsatz.
- **Optimiertes Bremssystem:** Das optimierte Bremssystem mit wartungsarmen, aufgesinterten Bremsbelägen sorgt für lange Wartungsintervalle.





Tragf. in kg	Hubhöhe in m	Bedienkraft bei Nennlast in N	Anzahl der Kettenstränge	Hub je 1m Handkette in mm	Abmessungen in mm							Gewicht in kg	Bestell-Nr.
					A	B	D	H	M	M1	M3		
250	3	228	1	40	115	131	45	285	27	33	25	7,5	15241000037322
1000	3	284	1	23	128	165	52	315	33	40	30	13,0	15241000037323
1500	3	343	1	17	146	170	65	380	35	42	32	16,0	15241000037324
2000	3	350	1	14,1	164	184	65	404	37	44	33	23,0	15241000037325
3000	3	353	2	8	178	170	110	524	42	52	89	24,0	15241000037326
5000	3	330	2	5	228	192	133	687	50	60	66	41,0	15241000037327

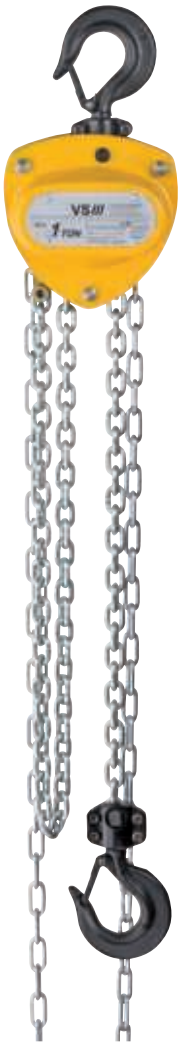
cslift.com/3204

Flaschenzug Typ VSIII
Art.-Gruppe 152410-06

Überarbeitete Ausführung

- Die verbesserte Handkettenführung sorgt für einen reibungslosen Ablauf der Handkette ohne verkanten oder verklemmen.
- Hochwertige Lager in Seitenplatten, dem Getriebedeckel und im Lastkettenrad, sorgen für einen einwandfreien Rundlauf von Lastkettenrad und Antriebsritzel.
- Optimierte Handkräfte bieten einfache Handhabung.
- Präzise bearbeitete Führungsrollen ermöglichen einen optimalen Ablauf der Lastkette.
- Kugel- und Nadellager im Getriebe, in den Seitenplatten und im Lastkettenrad garantieren Langlebigkeit und Wartungsfreundlichkeit.
- Verzinkte und gelbchromatierte Bremsteile und Kettenführungsrollen sorgen für erhöhten Korrosionsschutz.
- Die serienmäßig verzinkte Lastkette bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.
- Standardhubhöhen 3 m, 6 m und 10 m

Optional:
- Mit Kettenspeicher lieferbar
- Mit Überlastsicherung lieferbar

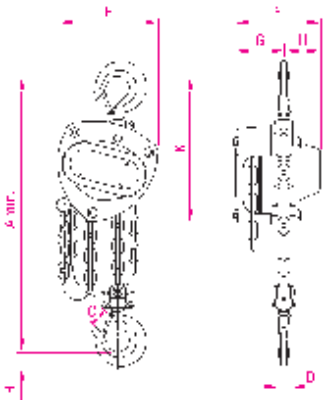




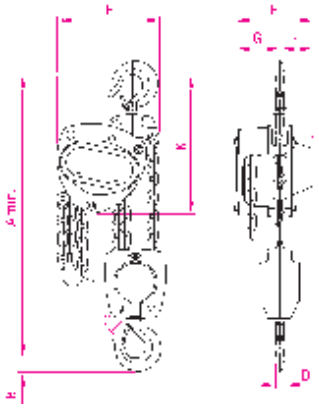
Auch mit Kettenspeicher lieferbar!



Höhere Tragfähigkeiten bis 50 Tonnen lieferbar. Bitte fragen Sie bei uns an.



Tragende Kettenstränge: 1



Tragende Kettenstränge: 2

Tragf. in kg	Typ	Standardhubhöhe in m	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettenstränge	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
250	VSIII 0,25/1	3,0	20	1	5,00	15241000015062
500	VSIII 0,5/1	3,0	21	1	9,30	15241000015063
1000	VSIII 1/1	3,0	24	1	11,90	15241000015064
1500	VSIII 1,5/1	3,0	30	1	17,24	15241000015065
2000	VSIII 2/1	3,0	32	1	19,90	15241000015066
2000	VSIII 2/2	3,0	29	2	17,60	15241000015067
3000	VSIII 3/1	3,0	40	1	31,32	15241000015068
3000	VSIII 3/2	3,0	37	2	28,00	15241000015069
5000	VSIII 5/2	3,0	41	2	44,00	15241000015070

Tragf. in kg	Typ	Abmessungen in mm								
		A	B	C	D	E	F	G	H	K
250	VSIII 0,25/1	290	12	26	11	118	113	65	48	190
500	VSIII 0,5/1	350	21	23	16	145	140	80	60	240
1000	VSIII 1/1	380	28	27	20	158	155	87	68	270
1500	VSIII 1,5/1	450	33	36	22	180	175	85	90	300
2000	VSIII 2/1	460	36	35	29	205	150	94	86	320
2000	VSIII 2/2	490	36	35	29	170	155	87	68	285
3000	VSIII 3/1	570	45	40	29	240	210	110	100	370
3000	VSIII 3/2	580	45	40	29	220	175	94	81	340
5000	VSIII 5/2	700	47	45	40	250	190	95	95	410

Flaschenzüge

cslift.com/3204

Mining / Offshore Handkettenzug Typ CB
Art.-Gruppe 152410-30

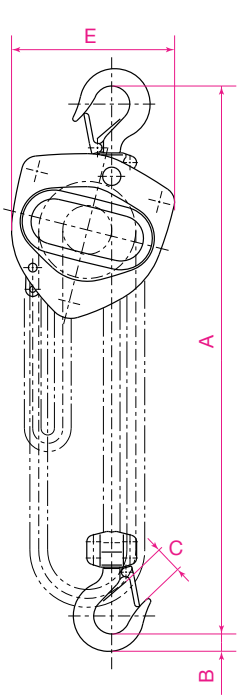
- Bis 50.000 kg Traglast
- Schlagfestes, doppelwandiges Getriebegehäuse
- Robuste Lastdruckbremse für erhöhte Sicherheit
- Geschlossene, wartungsfreie Kugellager, geschützt vor Staub und Feuchtigkeit
- Zwei Sperrklinken mit jeweils doppelter Sperrklinkenfeder als zusätzliche Sicherheitseinrichtung
- Überlastschutz (OLL)
- Geschmiedeter Lasthaken mit großem Öffnungswinkel
- Hochbelastbare Hakenmaulsicherung
- Hutmuttern zum optimalen Schutz der Gewinde am Gehäuse
- Vernickelte Lastkette der Güteklasse T, Ausführung V (G 100) gemäß Norm EN 818-7

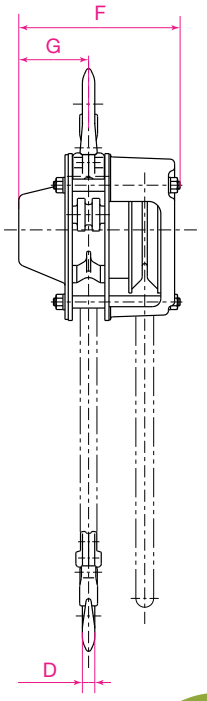
Optional:
- Verschiedene Kettenbehältergrößen
- Edelstahlketten- und Haken
- Haspelfahrwerk TSG, Rollfahrwerk TSP
- Ohne Überlastschutz (OLL), mit 2 Sperrklinken













Höhere Tragfähigkeiten lieferbar. Bitte fragen Sie bei uns an.

Auch mit Kettenspeicher lieferbar!!!

Tragf. in kg	Typ	Standardhubhöhe in m	Kraftaufwand bei Nennlast in daN	Anzahl der Kettestränge	Gewicht bei Normalhub in kg	Bestell-Nr.
500	CB005MOH030030	3	24	1	11	15241000035724
500	CB005MOH060060	6	24	1	15,5	15241000035726
1000	CB010MOH030030	6	29	1	12,5	15241000035727
1000	CB010MOH060060	3	29	1	17,9	15241000035728
1500	CB015MOH030030	3	35	1	15,5	15241000035729
1500	CB015MOH060060	6	35	1	21,8	15241000035730
2000	CB020MOH030030	3	36	1	20	15241000035731
2000	CB020MOH060060	6	36	1	26,9	15241000035732
3000	CB030MOH030030	3	36	2	24	15241000035733
3000	CB030MOH060060	6	36	2	33,6	15241000035734
5000	CB050MOH030035	3	34	2	41	15241000035735
5000	CB050MOH060065	6	34	2	54,2	15241000035736
7500	CB075MOH035040	3,5	35	3	63	15241000035738
7500	CB075MOH065070	6,5	35	3	82,8	15241000035739

Tragf. in kg	Typ	Abmessungen in mm						
		A	B	C	D	E	F	G
500	CB005MOH030030	285	17	27	12,1	161	158	69
500	CB005MOH060060	285	17	27	12,1	161	158	69
1000	CB010MOH030030	295	21,8	29	16	161	162	71
1000	CB010MOH060060	295	21,8	29	16	161	162	71
1500	CB015MOH030030	350	26,5	34	19,5	182	171	78
1500	CB005MOH060060	350	26,5	34	19,5	182	171	78
2000	CB020MOH030030	375	30	36	21,8	202	182	87
2000	CB020MOH060060	375	30	36	21,8	202	182	87
3000	CB030MOH030030	510	37,5	42,5	27,2	235	171	78
3000	CB030MOH060060	510	37,5	42,5	27,2	235	171	78
5000	CB050MOH030035	600	47,5	46,5	34,5	282	192	91
5000	CB050MOH060065	600	47,5	46,5	34,5	282	192	91
7500	CB075MOH035040	770	63	72,5	47,5	373	192	91
7500	CB075MOH065070	770	63	72,5	47,5	373	192	91

cslift.com/3206

Lastkette für handbetriebene Hebezeuge Typ RT
Art.-Gruppe 153010



- Ausführung **RT** für geringe/mittlere Verschleißbeanspruchung EN 818-7-T
- Vergütet
- Oberfläche: galvanisch verzinkt

Abmessung in mm	Bruchkraft in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3 x 9	11,3	0,200	15301000015035
4 x 12	20,1	0,350	15301000015016
4,2 x 12,2	20,1	0,380	15301000015036
5 x 15	31,4	0,540	15301000015017
5,6 x 15,8	39,4	0,700	15301000015031
5,6 x 17	39,4	0,680	15301000015018
6 x 18	45,2	0,780	15301000015019
6 x 18,5	45,2	0,770	15301000015020
6,3 x 19,1	49,9	0,860	15301000015021
7 x 22	61,6	1,030	15301000015022
7,1 x 20,1	63,3	1,090	15301000015032
7,1 x 21	63,3	1,070	15301000015023
7,1 x 21,2	67	1,060	15301000015024
8 x 24	80,4	1,390	15301000015025
9 x 24,8	102	1,820	15301000015033
9 x 27	102	1,760	15301000015026
10 x 28	126	2,200	15301000015027
10 x 28,1	126	2,230	15301000015034
10 x 30	126	2,170	15301000015028
11 x 31	152	2,680	15301000015029
13 x 36	212,3	3,780	15301000015030

cslift.com/3208

Lastkette für motorisch angetriebene Hebezeuge Typ RTS
Art.-Gruppe 153010



- Ausführung **RTS** für hohe Verschleißbeanspruchung EN 818-7-DAT
- Gleichmäßige Oberflächenhärte und Härtetiefe vor allem in den Gelenken, hohe Verschleißfestigkeit, lange Lebensdauer
- Höchste dynamische Festigkeit, maximale Betriebssicherheit
- Alle RUD-Ketten zu 100% kalibriert
- Oberfläche: galvanisch verzinkt

Abmessung in mm	Bruchkraft in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3,1 x 9,3*	11,3	0,200	15301000015037
4 x 12	20,1	0,350	15301000015038
5 x 15	31,4	0,540	15301000015039
5 x 15,3	31,4	0,540	15301000015040
5 x 16	31,4	0,530	15301000015041
6 x 18	45,2	0,780	15301000015042
6 x 18,6	45,2	0,770	15301000015043
6,3 x 19,1	49,9	0,860	15301000015044
6,5 x 18,5	53,1	0,940	15301000015045
6,5 x 19,5	53,1	0,940	15301000015046
7 x 21	61,6	1,060	15301000015047
7 x 21,9	61,6	1,050	15301000015048
7 x 22	61,6	1,030	15301000015049
7,1 x 20,2	63,3	1,080	15301000015055
7,2 x 21	65,1	1,130	15301000015056
8 x 24	80,4	1,390	15301000015050
9 x 27	102	1,760	15301000015051
10 x 28	126	2,240	15301000015052
10 x 30,2	126	2,150	15301000015053
13 x 36	212,3	3,800	15301000015054

*Abmessungen außerhalb der EN 818-7.

cslift.com/3454

Handkette für Flaschenzug
Art.-Gruppe 153015

- Oberfläche: galvanisch verzinkt, ungeprüft

Abmessung in mm	Bestell-Nr.
5 x 25	15301500015003

Carl Stahl Lastneigegerät

Zum präzisen Neigen von Lasten

Ein Lastneigegerät, oft auch als Motordirigent bezeichnet, ermöglicht das kontrollierte und sichere Neigen schwerer Bauteile – und ist damit unverzichtbar für viele industrielle Hebe- und Montagelösungen. Das robuste Gerät erfüllt höchste Anforderungen gemäß DIN EN 13155 und ist für den täglichen Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert. Besonders bei Arbeiten in beengten oder sicherheitskritischen Bereichen sorgt die stufenlose Verstellung durch das selbsthemmende Schneckengetriebe für mehr Kontrolle, Ergonomie und Sicherheit.

Ob beim exakten Ausrichten von Maschinenkomponenten, Fahrzeugrahmen oder Fertigbauelementen – das Lastneigegerät von Carl Stahl macht das Bewegen und Positionieren schwerer Lasten nicht nur effizienter, sondern auch sicherer.

Ihre Vorteile:

- Erfüllt höchste Anforderungen nach DIN EN 13155
- Robustes und schlagfestes Metallgehäuse
- Selbsthemmendes Schneckengetriebe bewirkt eine stufenlose Verstellung
- Hochfeste RUD-Lastkette
- Länge der Lastkette und der Haspelkette individuell angepasst
- Drehbarer Wirbelhaken mit verstärkter Sicherungsklappe
- Anwendungsbereiche: Fahrzeugbau, Maschinenbau, Montage und Wartungsarbeiten

Optional:

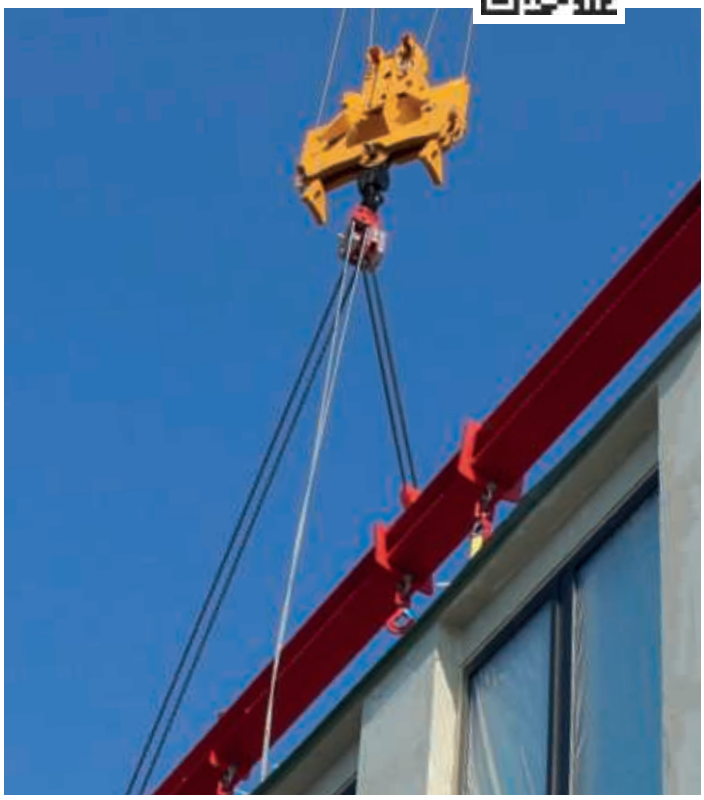
- 3-Strang
- Zahnriemenantrieb

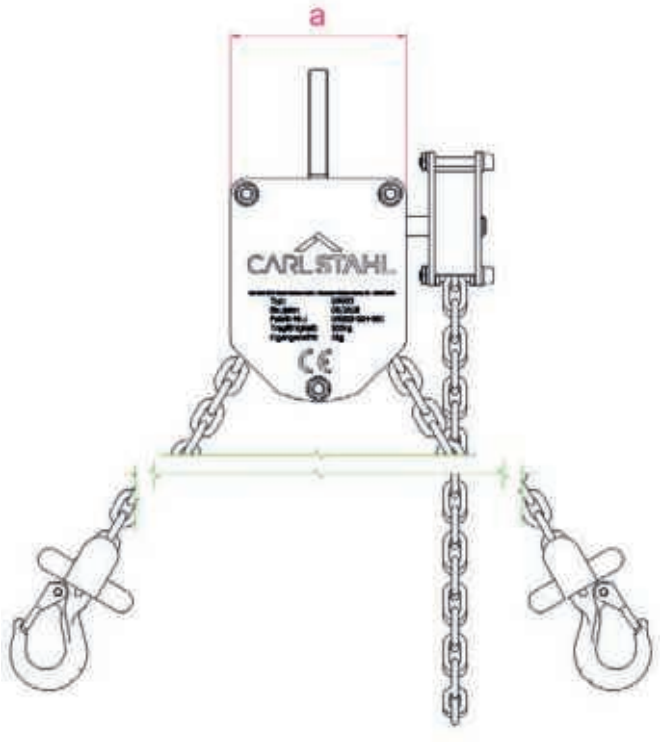
Maximal zulässiger Spreizwinkel:
bis 90°: 100% der max. Tragfähigkeit
90°-120°: 70% der max. Tragfähigkeit

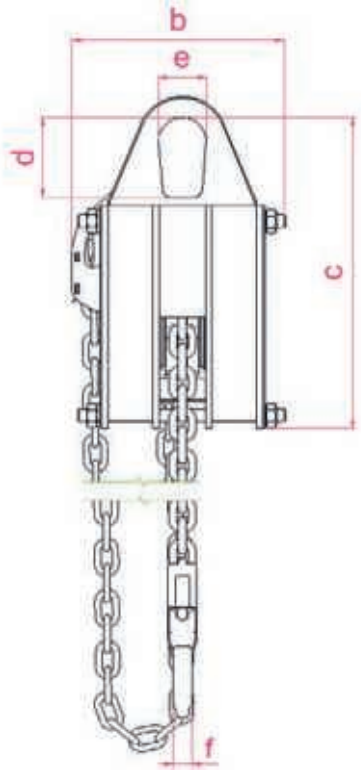
cslift.com/3210

Lastneigegerät CSLN
Art.-Gruppe 251055









Tragfähigkeit in kg	Typ	Abmessungen in mm						Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		a	b	c	d	e	f		
500	CSLN 05	110	127	195	50	30	12	6	25105500035130
1500	CSLN 15	153	185	307	104	70	34	15	25105500035154
3000	CSLN 30	250	260	448	122	90	29	45	25105500035131
6000	CSLN 60	250	302	546	186	128	36	100	25105500035063

Fahrwerk Typ HTP / Typ HTG
Art.-Gruppe 103010-06

Fahrwerke dienen dem genauen Positionieren und leichten Verfahren größerer Lasten in Verbindung mit einem Hand- oder Elektrohebezeug.

- Kugelgelagerte Laufrollen, gekapselt und dauergeschmiert, für optimale Laufeigenschaften.
- Die Modelle sind für einen weiten Trägerbereich und verschiedene Profile (z. B. INP, IPE und IPB) einstellbar.
- Die Vor- und Feineinstellung dazu erfolgt durch Drehen der Ösentraverse, die für die zentrische Aufhängung des Hebezeuges sorgt und so seitliches Wandern auf dem Träger verhindert.
- Die Fahrwerke entsprechen den einschlägigen UVV Vorschriften und der Maschinenrichtlinie.

Optional:

- Schwenkbare Handkettenführung
- Rost- und säurebeständige Handketten
- Anfahrpuffer
- Korrosionsgeschützte Ausführung
- Explosionsgeschützte Ausführung
- Feststellvorrichtung zum Fixieren des Handfahrwerks auf dem Träger ohne Last (Parkposition z. B. in der Schifffahrt).

Auch in explosionsgeschützter Ausführung lieferbar. Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf Seite 110.

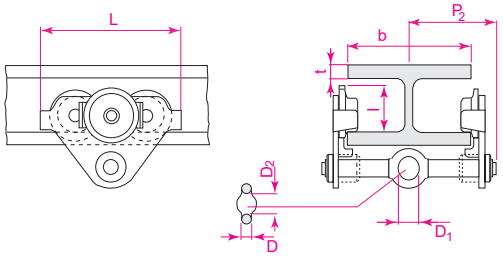
Trägerklemmen als Aufhängepunkt für Serienhebezeuge finden Sie ab Seite 272.

cslift.com/3212

Rollfahrwerk Typ HTP
Art.-Gruppe 103010-06

Stufenlos verstellbares Schiebefahrwerk.





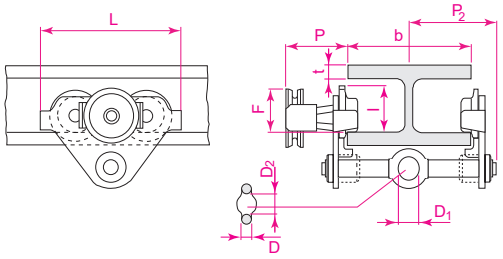
Tragf.	Abmessungen in mm											Gewicht in kg		Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
in kg	b		D	D1	D2	l	L	P2		t		Typ A	Typ B	Typ A	Typ B
	Typ A	Typ B						Typ A	Typ B	Typ A	Typ B				
500	50-220	160-300	16	25	30	71,5	260	146	187	25	40	8,2	12,0	10301000015007	10301000015012
1000	50-220	160-300	17	30	35	71,5	260	150	187	25	40	9,5	12,8	10301000015008	10301000015013
2000	66-220	160-300	22	40	47	95,5	310	155	189,5	25	40	16,6	20,5	10301000015009	10301000015014
3000	74-220	160-300	26	48	58	131	390	160	191,5	25	40	34,0	40,6	10301000015010	10301000015015
5000	90-220	180-300	33	60	70	142,5	450	167,5	191,5	25	40	52,0	59,0	10301000015011	10301000015016

cslift.com/3212

Haspelfahrwerk Typ HTG
Art.-Gruppe 103010-06

Stufenlos verstellbare Haspelfahrwerke für 3 m Kranbahnhöhe.





Tragf.	Abmessungen in mm													Gewicht in kg		Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
in kg	b		D	D1	D2	F	l	L	P	P2		t		Typ A	Typ B	Typ A	Typ B
	Typ A	Typ B								Typ A	Typ B	Typ A	Typ B				
500	50-220	160-300	16	25	30	91,5	76,5	260	110	146	187	25	40	12,9	16,0	10301000015017	10301000015022
1000	50-220	160-300	17	30	35	91,5	76,5	260	110	150	187	25	40	14,5	18,0	10301000015018	10301000015023
2000	66-220	160-300	22	40	47	90,5	98	310	110	155	190	25	40	21,0	25,0	10301000015019	10301000015024
3000	74-220	160-300	26	48	58	108	132,5	390	110	160	192	25	40	40,5	45,0	10301000015020	10301000015025
5000	90-220	180-300	33	60	70	150	149	450	110	168	192	25	40	56,0	65,0	10301000015021	10301000015026

*Typ B lieferbar bis 20.000 kg Tragfähigkeit

Roll- und Haspelfahrwerke Typ Corso
Art.-Gruppe 103010-06

Die Corso Fahrwerke können schnell und einfach auf einem Stahlträger mit geradem und geneigtem Flansch montiert werden und bilden einen zuverlässigen Anschlagpunkt für Hebezeuge.

Es ist möglich, die Öffnung manuell einzustellen, so dass das Fahrwerk leicht positioniert und eingestellt werden kann an den gängisten Profilen.

- Tragfähigkeiten der Fahrwerke von 250 kg bis 20 t
- Für Trägerbreiten von 45 - 320 mm je nach Kapazität
- Inklusive Handgriff zur schnellen und einfachen Anpassung an die Trägergröße mittels Kurbel
- Abgewinkelte Endanschläge zur Absturzsicherung
- Kippsicherungen auf Seitenplatten geschweißt
- Verdrehsicherung der Aufhängestange durch Kontermuttern an der Aufhängestange
- Stahlräder mit Kugellagern

Rollfahrwerk Typ Corso
Art.-Gruppe 103010-06

cslift.com/3212

Tragf. in kg	Trägerbreite min. in mm	Trägerbreite max. in mm	Kurvenradius min. in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
250	45	152	650	3,5	10301000035147
500	50	220	900	8,5	10301000035828
500	160	320	900	8,5	10301000035194
1000	58	220	1000	10,5	10301000035300
1000	160	320	1000	10,5	10301000035829
2000	66	220	1200	18,0	10301000035830
2000	160	320	1200	18,0	10301000035831
3000	74	220	1300	32,0	10301000035832
3000	160	320	1300	32,0	10301000035833
5000	90	220	1400	48,5	10301000035834
5000	180	320	1400	48,5	10301000035721
10000	42	320	-	105,0	10301000035835



Haspelfahrwerk Typ Corso
Art.-Gruppe 103010-06

cslift.com/3212

Tragf. in kg	Trägerbreite min. in mm	Trägerbreite max. in mm	Kurvenradius min. in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	58	220	1000	19,0	10301000035818
1000	160	320	1000	19,0	10301000035819
2000	66	220	1200	22,5	10301000035820
2000	160	320	1200	22,5	10301000035821
3000	74	220	1300	37,5	10301000035822
3000	160	320	1300	37,5	10301000035823
5000	90	220	1400	55,0	10301000035824
5000	180	320	1400	55,0	10301000035825
10000	142	320	2500	115,0	10301000035826
20000	153	320	5000	254,0	10301000035827



Rollfahrwerk Typ HF 3 aus Stahl
Art.-Gruppe 103010-06

cslift.com/3212

Tragf. in kg	Trägerbreite min. in mm	Trägerbreite max. in mm	Trägerdicke max. in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
300	42	120	20	4,1	10301000015027
300	121	180	20	4,4	10301000015028



KROMER

A safe decision

Federzüge, Balancer und Positionierer

Überblick und Nutzen

Unter Federzüge, Balancer und Positionierer fallen bewährte Lösungen, um Werkzeuge, Kabel, Schläuche oder Versorgungseinheiten sicher, ergonomisch und effizient am Arbeitsplatz bereitzuhalten. Gemeinsam ist allen Systemen, dass sie Ordnung schaffen, Arbeitswege freihalten und wiederkehrende Handgriffe erleichtern.

Unterschiede ergeben sich aus der Funktion:

- Federzüge: ziehen das Tragmittel nach dem Loslassen automatisch zurück.
- Balancer: gleichen Gewicht aus und ermöglichen eine nahezu schwerelose Führung.
- Positionierer: bringen Versorgungseinheiten oder Werkzeuge manuell auf die gewünschte Höhe und halten sie dort sicher, auch bei veränderter Last.

Typische Ziele:

- Ergonomie verbessern: weniger Haltekräfte, weniger Bücken, besserer Bewegungsablauf.
- Sicherheit erhöhen: geringere Stolper- und Unfallrisiken durch geführte Leitungen und definierte Ablagen.
- Prozesse stabilisieren: wiederholbare Abläufe, weniger Suchzeiten, saubere Arbeitsplatzorganisation.

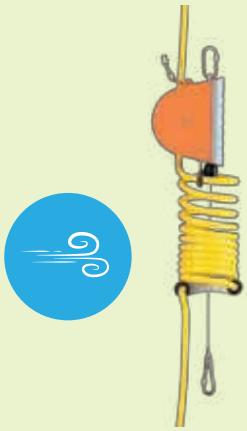
Welche Lösung passt?

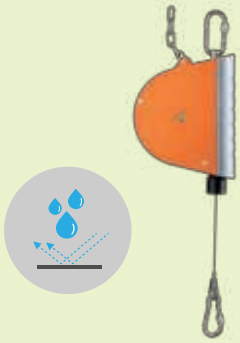
- Wenn ein Werkzeug nach Gebrauch automatisch „weg“ soll: Federzug.
- Wenn ein Werkzeug über längere Zeit geführt/positioniert wird: Balancer.
- Wenn Versorgungseinheiten flexibel in bestimmter Höhe bereitstehen sollen: Positionierer.

Für eine treffsichere Auswahl helfen vier Leitfragen:

1. Was soll gehandhabt werden ? (Werkzeug, Kabel/Schlauch, Versorgungseinheit)
2. Welche Funktion ist nötig ? (Rückzug, Gewichtsausgleich, Positionierung)
3. Welche Eckdaten gelten ? (Gewicht/Traglastbereich, Auszugslänge, Einbauhöhe)
4. Welche Umgebung liegt vor ? (z. B. Lebensmittelverarbeitung, explosionsgefährdete Umgebung)

Kromer Industrie-Reihe (Standard):
Die Kromer Industrie-Reihe eignet sich für alle professionellen Montage- und Produktionsbereiche, in denen Werkzeuge und Komponenten regelmäßig bewegt und geführt werden müssen. Von der Großindustrie bis zur feinmechanischen Werkstatt.









Kromer Air-Reihe - Ergonomische Bereithaltung für Druckluftwerkzeuge

Kromer Air-Reihe ist speziell entwickelt für pneumatisch betriebene Werkzeuge wie Bohrmaschinen, Druckluftschrauber oder andere Druckluftgeräte. Sie kombinieren die Vorteile klassischer Federzüge mit einer integrierten Druckluftzufuhr, wodurch der Arbeitshub perfekt auf das jeweilige Werkzeug abgestimmt ist. Sie sind die ideale Lösung für alle, die pneumatische Werkzeuge schnell, sicher und präzise handhaben möchten.

Kromer Rostfreie-Reihe – Ergonomie und Hygiene

Die Rostfreie-Reihe ist speziell für den Einsatz in feuchten und hygienisch sensiblen Arbeitsumgebungen, wie der Fleischverarbeitungsindustrie, konzipiert. Hergestellt aus Aluminium und Edelstahl und ausgestattet mit NSF H1-konformen, lebensmittelechten Schmierstoffen, bieten sie höchste Korrosionsbeständigkeit und maximale Hygiene. Das integrierte AquaGuard-System mit Ablauföffnung verhindert Staunässe und verlängert die Lebensdauer der Geräte. Rostfreie Kromer Balancer eignen sich perfekt für feuchte Arbeitsumgebungen in der Fleisch verarbeitung, wo Ergonomie, Hygiene und Arbeitssicherheit höchste Priorität haben.

Kromer ESD-Reihe – Sicheres und präzises Arbeiten in der Elektronikindustrie

Die ESD-Reihe von Kromer sind speziell für den Einsatz in der Elektronikproduktion und Montage entwickelt. Sie kombinieren ergonomische Lastenausgleichung mit zuverlässigem Schutz vor elektrostatischen Entladungen (ESD), die empfindliche Bauteile wie Mikrochips, Transistoren oder Leiterplatten beschädigen können. Dank leitfähiger Materialien und integrierter Erdungsverbindung verhindern die ESD-Balancer zuverlässig elektrostatische Aufladungen. Gleichzeitig sorgen sie für ein präzises, ermüdungsfreies Handling von Werkzeugen wie Lötkolben oder Montagewerkzeugen, wodurch die Produktivität gesteigert und die Arbeitssicherheit erhöht wird.

Kromer ATEX-Reihe – Ergonomische Lastenpositionierung in explosionsgefährdeten Bereichen

Die ATEX-Reihe von Kromer sind speziell für den sicheren Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen entwickelt. Sie ermöglichen das Heben, Halten und Positionieren von Werkzeugen und Bauteilen ergonomisch und präzise, ohne Zündquellen zu erzeugen. Robuste Materialien und geprüfte Konstruktion erfüllen die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU und sind für Zone 1 und Zone 21 geeignet.

Unabhängig von der gewählten Lösung gilt: Die sichere Funktion hängt von korrekter Auslegung, fachgerechter Montage sowie regelmäßiger Prüfung und Wartung ab. Prüfungen sollten durch befähigte Personen nach den einschlägigen Vorgaben und Herstellerangaben erfolgen.

Fachkundiger Kundenservice und Beratung
Nehmen Sie noch heute mit uns Kontakt auf!

KROMER

A safe decision

Federzüge

Die Federzüge von Kromer zeichnen sich durch eine Vielzahl hochwertiger Merkmale aus, die sie zu zuverlässigen und vielseitigen Werkzeugen machen.

Sie verfügen über einen frei dreh- und schwenkbaren Schraubkarabinerhaken, der eine sichere Aufhängung der Last gewährleistet. Das Gehäuse ist aus besonders schlag- und abriebfestem Kunststoff gefertigt, ebenso wie die Seiltrommel.

Für präzises und langlebiges Arbeiten sorgen eine hochfeste Spezial-Triebfeder, ein stabiles Stahlseil sowie eine stufenlos verstellbare Seileinzugsbegrenzung. Die Traglast lässt sich einfach einstellen, der leichte Schraubkarabinerhaken ermöglicht ein bequemes Anhängen der Last.

Zur Sicherheit tragen eine geschlossene Einheit, eine form- und schlagstabile Konstruktion, eine integrierte Sicherungskette sowie die elektrisch isolierte Aufhängung über dreh- und schwenkbare Schraubkarabinerhaken bei. Zusätzlich bietet die Federbruchsicherung Schutz ab einem bestimmten Lastbereich.

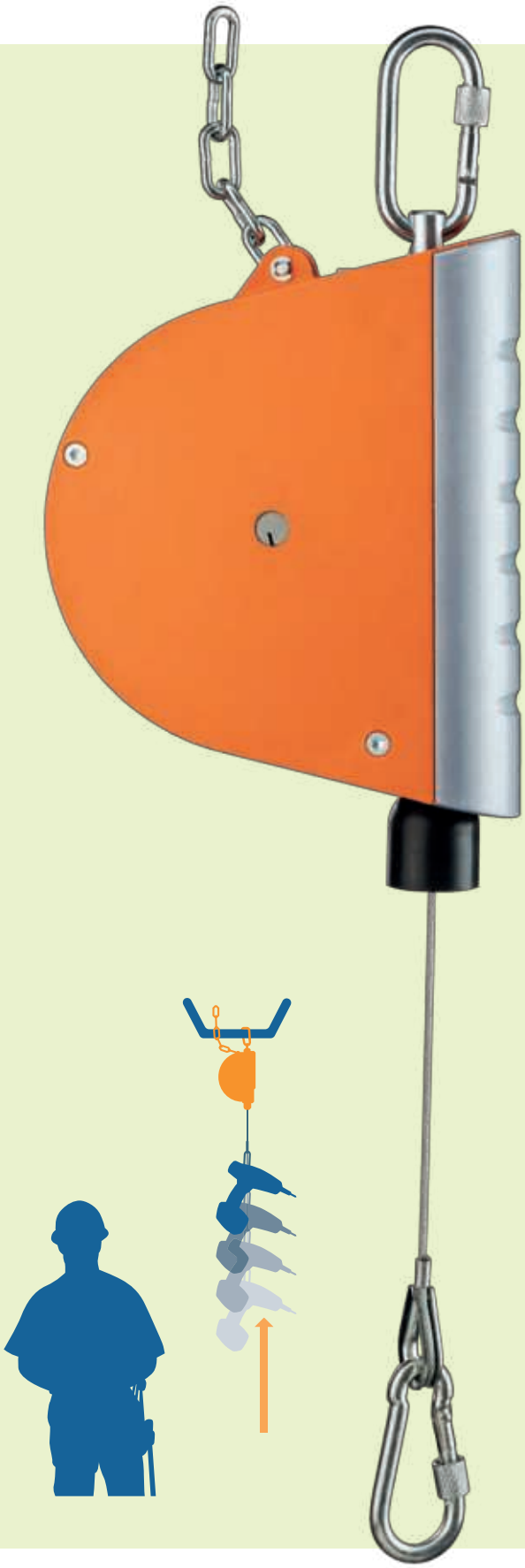
Die Federzüge decken einen breiten Traglastbereich ab und verfügen über variable Seilauszugslängen. Sie entsprechen den einschlägigen Sicherheitsnormen und sind GS-zertifiziert.

MADE IN GERMANY

GS geprüfte Sicherheit

CE

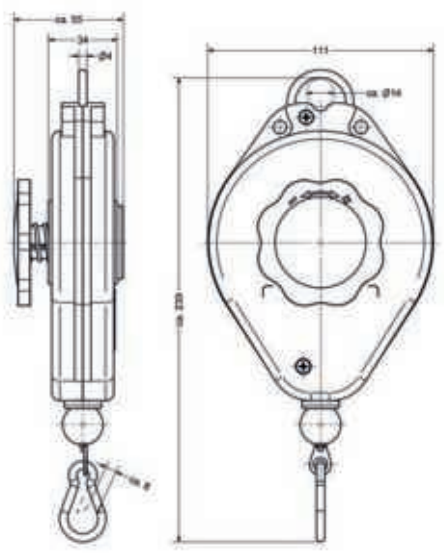
DIN 15112



cslift.com/3214

Federzug Typ 5200
Art.-Gruppe 1528-32

Der Federzug Typ 5200 von Kromer verfügt über ein robustes Gehäuse aus schlag- und abriebfestem Kunststoff sowie eine langlebige Spezial-Triebfeder und ein hochfestes Polyamidseil. Die Traglast lässt sich bequem über ein Handrad einstellen. Eine elastische Seileinzugsbegrenzung sorgt für einen sanften Rücklauf. Zur Ausstattung gehören außerdem ein Karabinerhaken, eine elektrisch isolierte Aufhängung und eine serienmäßige Absturzsicherung.





Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
0,5 - 1,2	2,0	0,42	15280000035654
1,0 - 2,0	2,0	0,44	15280000035655

KROMER Federzüge

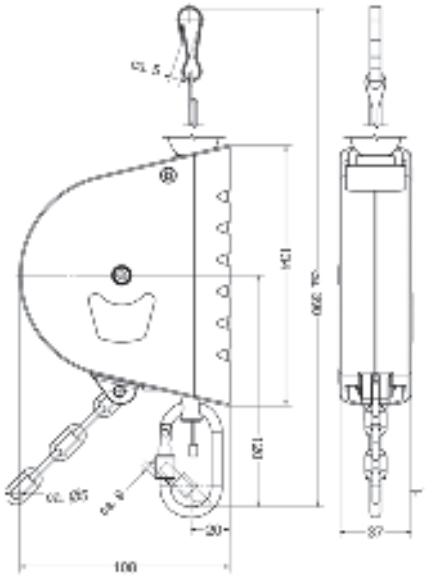
A safe decision

cslift.com/3214

Federzug Typ 7200
Art.-Gruppe 1528-32

Der Federzug Typ 7200 von Kromer verfügt über ein robustes Gehäuse und eine Seiltrommel aus schlag- und abriebfestem Kunststoff sowie eine langlebige Spezial-Triebfeder und ein hochfestes Stahlseil. Die Traglast lässt sich einfach einstellen, zusätzlich sorgt eine stufenlos verstellbare Seileinzugsbegrenzung für kontrollierten Rücklauf. Zur Ausstattung gehören ein dreh- und schwenkbarer Schraubkarabinerhaken zur Aufhängung, ein Karabinerhaken für die Last sowie eine serienmäßige Sicherungskette und elektrisch isolierte Aufhängung.

Variante:
- Rostfreie Ausführung





Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
0,0 - 0,5	1,60	0,39	15280000015003
0,3 - 1,5	1,60	0,47	15280000015004
1,2 - 2,5	1,60	0,48	15280000015005

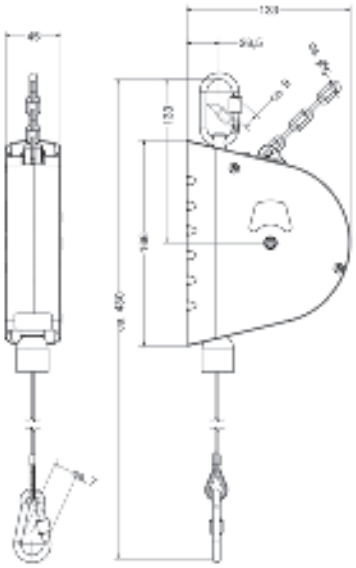
cslift.com/3214

Federzug Typ 7211/7212
Art.-Gruppe 1528-32

Typ 7211 ohne automatische Arretierung:
Das Seil wird kontinuierlich durch die Feder eingezogen, sodass das Werkzeug nach dem Loslassen automatisch in seine Ausgangsposition zurückkehrt.

Typ 7212 mit automatischer Arretierung:
Das Seil rastet beim Herausziehen automatisch ein und hält das Werkzeug auf der gewünschten Arbeitshöhe, bis die Arretierung durch erneutes Ziehen gelöst wird.

Varianten:
- Ausführung Rostfrei
- Ausführung Air





Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg Typ 7211	Bestell-Nr. Typ 7211	Gewicht in kg Typ 7212	Bestell-Nr. Typ 7212
0,5 - 2,0	2,5	0,79	15280000035656	0,87	15280000035658
1,5 - 3,0	2,5	0,80	15280000035657	0,88	15280000035659

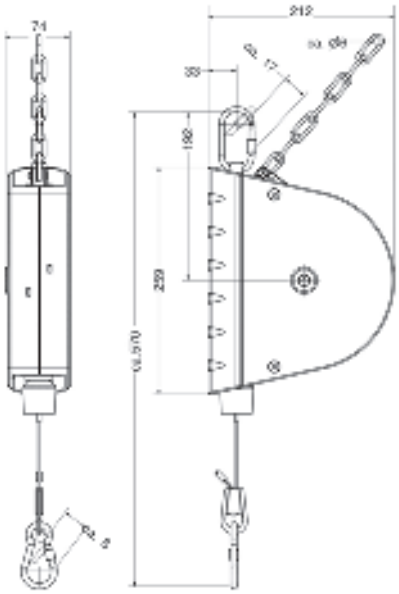
cslift.com/3214

Federzug Typ 7221/7222
Art.-Gruppe 1528-32

Typ 7221 ohne automatische Arretierung:
Das Seil wird kontinuierlich durch die Feder eingezogen, sodass das Werkzeug nach dem Loslassen automatisch in seine Ausgangsposition zurückkehrt.

Typ 7222 mit automatischer Arretierung:
Das Seil rastet beim Herausziehen automatisch ein und hält das Werkzeug auf der gewünschten Arbeitshöhe, bis die Arretierung durch erneutes Ziehen gelöst wird.

Varianten:
- Ausführung Rostfrei
- Ausführung Air





Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg Typ 7221	Bestell-Nr. Typ 7221	Gewicht in kg Typ 7222	Bestell-Nr. Typ 7222
2,0 - 5,0	3,0	3,42	15280000035660	3,53	15280000035664
4,0 - 8,0	3,0	3,77	15280000035661	3,89	15280000035665
7,0 - 10,0	3,0	3,73	15280000035662	3,84	15280000035666
10,0 - 14,0	3,0	3,96	15280000035663	4,08	15280000035667

KROMER

A safe decision

Balancer

Die Balancer von Kromer sind für den robusten Einsatz in Fertigung, Montage und industriellen Produktionsprozessen entwickelt. Sie ermöglichen das kontrollierte, schwebende Führen von Werkzeugen, Vorrichtungen oder Bauteilen und sorgen dadurch für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung während der Arbeit. Dies reduziert die körperliche Belastung und trägt spürbar zur ergonomischen Arbeitsplatzgestaltung bei.

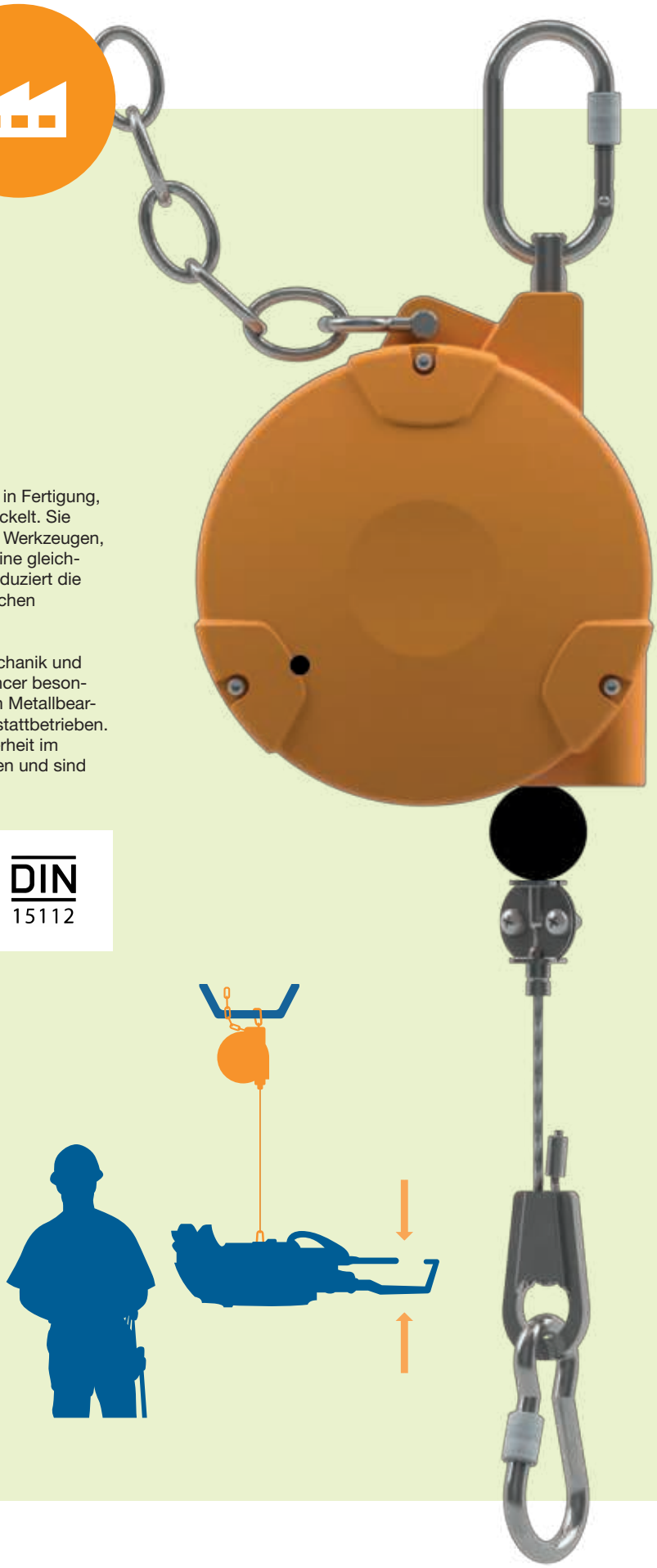
Durch ihre langlebige Bauweise, hochwertige Federmechanik und eine präzise Zugkraftabstimmung eignen sich die Balancer besonders für Umgebungen mit hoher Beanspruchung, wie in Metallbearbeitung, Automobilindustrie, Maschinenbau oder Werkstattbetrieben. Sie steigern Arbeitskomfort, Effizienz und Prozesssicherheit im täglichen Einsatz. Sie unterliegen den Sicherheitsnormen und sind GS-zertifiziert.

MADE IN GERMANY

GS geprüfte Sicherheit

CE

DIN 15112





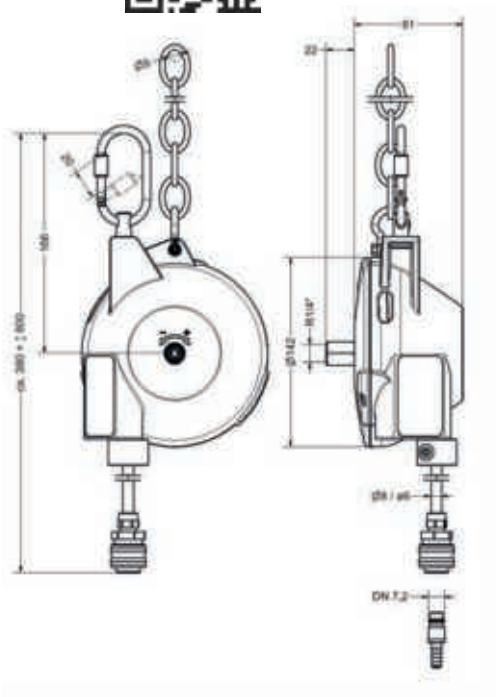
KROMER A safe decision

Balancer

cslift.com/3216

Air-Balancer 8223
Art.-Gruppe 1528-00

Das Modell 8223 ersetzt das Stahlseil durch die Zuführung von Druckluft für pneumatische Werkzeuge. Der 800 mm lange Arbeitshub ist optimal auf diese Geräte abgestimmt, spart Platz und reduziert Installations- sowie Wartungsaufwand. Dank stabilem Luftschlauch und durchdachter Konstruktion liefert es einen Luftdurchlass von 900 l/min bei 6 bar, während der maximale Betriebsdruck von 10 bar praxisgerecht allen Anforderungen standhält.



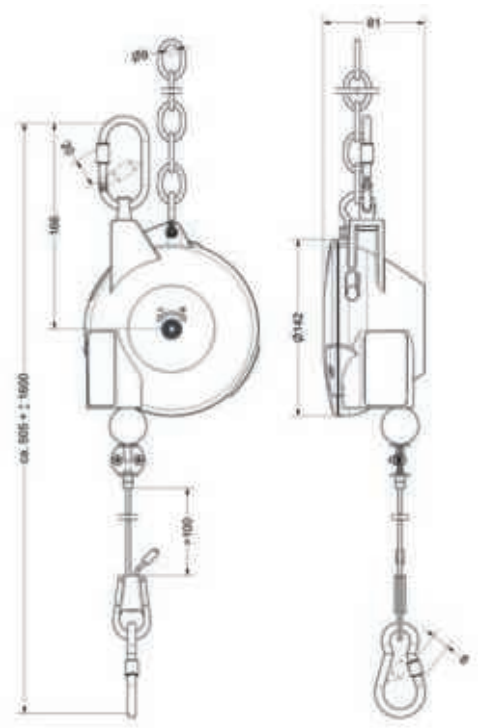


Tragkraft in kg	Schlauchauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
0,4 -1,2	0,8	1,3	15280000035925
1,2 - 2,2	0,8	1,4	15280000035926
2,2 - 3,0	0,8	1,4	15280000035927

cslift.com/3216

Balancer Typ 8228
Art.-Gruppe 1528-32

Der Balancer Typ 8228 von Kromer ist eine robuste Lösung für die ergonomische Handhabung von Werkzeugen und Lasten in Produktion und Montage. Gehäuse und Seiltrommel bestehen aus schlag- und abriebfestem Kunststoff, während ein hochfestes Stahlseil mit integrierter Seilschloss-Verstellung eine flexible Anpassung der Seillänge ermöglicht. Eine stufenlos einstellbare Seileinzugsbegrenzung und die leicht justierbare Traglast sorgen für optimale Anpassung an den Arbeitsbereich. Zur Ausstattung gehören außerdem eine hochfeste Spezial-Triebfeder mit Federbruchsicherung (ab 3,0 kg), ein dreh- und schwenkbarer, elektrisch isolierter Schraubkarabinerhaken zur Aufhängung, ein Schraubkarabinerhaken zur Lastaufnahme, eine Sicherungskette mit Pressklemme sowie eine blockierbare Seiltrommel. Die geschlossene, form- und schlagstabile Konstruktion ist GS-zertifiziert und für den dauerhaften Einsatz ausgelegt.





Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
0,4 -1,2	1,6	1,2	15280000035928
1,2 - 2,6	1,6	1,3	15280000035929
2,6 - 3,8	1,6	1,4	15280000035930
3,8 - 5,2	1,6	1,4	15280000035931
5,2 - 6,5	1,6	1,4	15280000035932

KROMER A safe decision

Balancer

cslift.com/3216

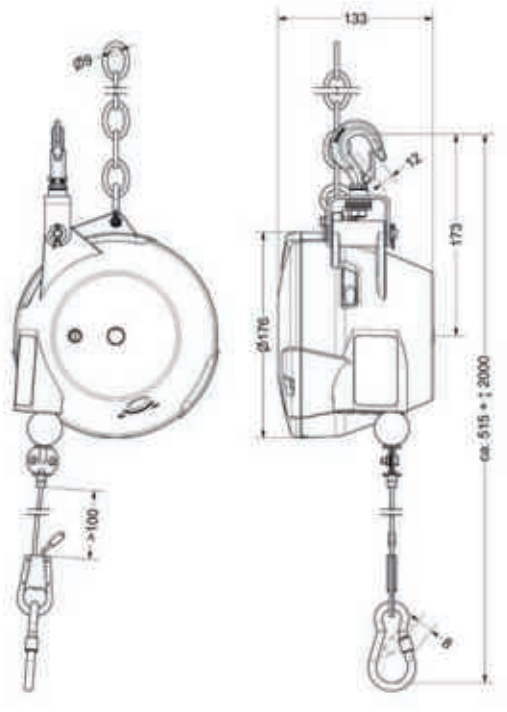
Balancer Typ 8230 / 8231
Art.-Gruppe 1528-32

Typ 8230 ohne automatische Arretierung:
Das Seil wird kontinuierlich durch die Feder eingezogen, sodass das Werkzeug nach dem Loslassen automatisch in seine Ausgangsposition zurückkehrt.

Typ 8231 mit automatischer Arretierung:
Das Seil rastet beim Herausziehen automatisch ein und hält das Werkzeug auf der gewünschten Arbeitshöhe, bis die Arretierung durch erneutes Ziehen gelöst wird.

Varianten:
- Ausführung Rostfrei
- Ausführung ATEX
- Ausführung ESD







Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg Typ 8230	Bestell-Nr. Typ 8230	Gewicht in kg Typ 8231	Bestell-Nr. Typ 8231
3,0 - 5,0	2,0	3,0	15280000035933	3,1	15280000035940
4,5 - 7,0	2,0	3,2	15280000035935	3,3	15280000035941
6,0 - 10,0	2,0	3,3	15280000035936	3,4	15280000035942
9,0 - 14,0	2,0	3,5	15280000035937	3,6	15280000035943
13,0 - 17,0	2,0	3,7	15280000035938	3,8	15280000035944
16,0 - 21,0	2,0	3,9	15280000035939	4,0	15280000035945

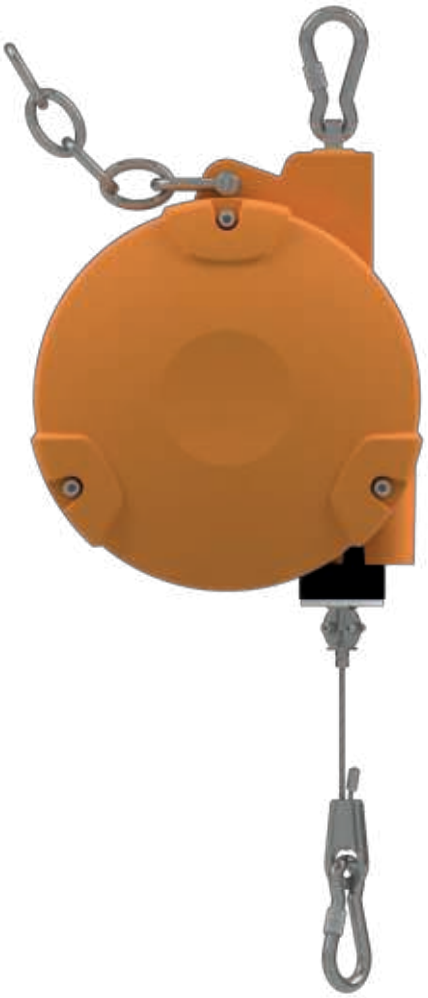
cslift.com/3216

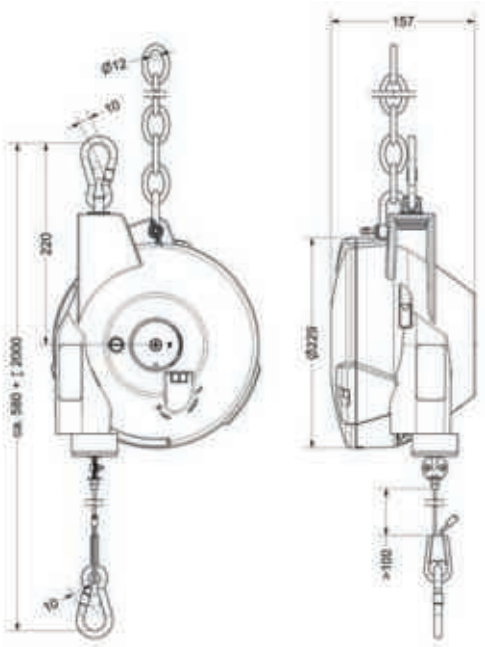
Balancer Typ 8235 / 8236
Art.-Gruppe 1528-32

Typ 8235 ohne automatische Arretierung:
Das Seil wird kontinuierlich durch die Feder eingezogen, sodass das Werkzeug nach dem Loslassen automatisch in seine Ausgangsposition zurückkehrt.

Typ 8236 mit automatischer Arretierung:
Das Seil rastet beim Herausziehen automatisch ein und hält das Werkzeug auf der gewünschten Arbeitshöhe, bis die Arretierung durch erneutes Ziehen gelöst wird.

Varianten:
- Ausführung Rostfrei
- Ausführung ATEX
- Ausführung ESD





Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg Typ 8235	Bestell-Nr. Typ 8235	Gewicht in kg Typ 8236	Bestell-Nr. Typ 8236
15,0 - 25,0	2,0	8,0	15280000035970	8,5	15280000035974
25,0 - 35,0	2,0	9,1	15280000035971	9,6	15280000035975
35,0 - 45,0	2,0	9,7	15280000035972	10,2	15280000035976
45,0 - 55,0	2,0	9,9	15280000035973	10,4	15280000035977

KROMER A safe decision

Balancer

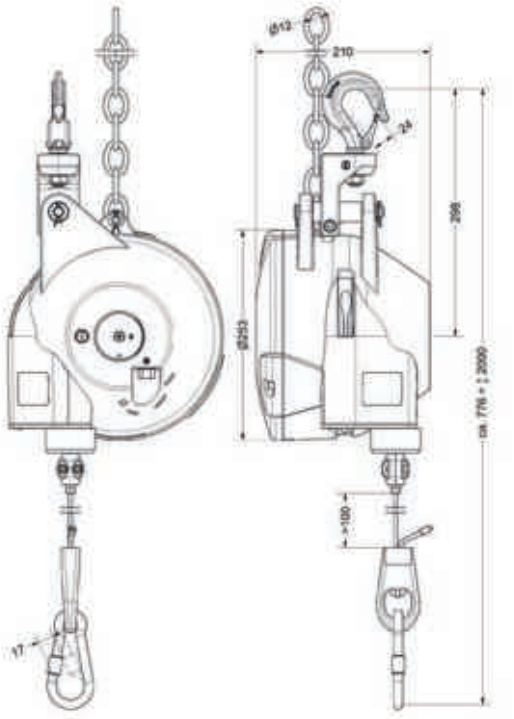
cslift.com/3216

Balancer Typ 8241
Art.-Gruppe 1528-32

ohne automatische Arretierung:
Das Seil wird kontinuierlich durch die Feder eingezogen, sodass das Werkzeug nach dem Loslassen automatisch in seine Ausgangsposition zurückkehrt.

mit automatischer Arretierung:
Das Seil rastet beim Herausziehen automatisch ein und hält das Werkzeug auf der gewünschten Arbeitshöhe, bis die Arretierung durch erneutes Ziehen gelöst wird.

Varianten:
- Ausführung Rostfrei



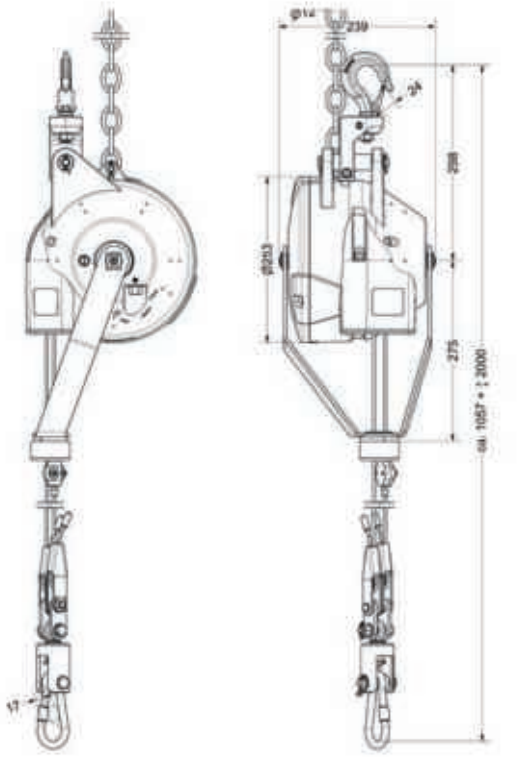


Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg ohne Arretierung	Bestell-Nr. ohne Arretierung	Gewicht in kg Manuelle Arretierung	Bestell-Nr. Manuelle Arretierung
12,0 - 20,0	2,0	15,3	15280000035840	15,5	15280000035847
20,0 - 30,0	2,0	15,9	15280000035841	16,1	15280000035848
30,0 - 45,0	2,0	16,9	15280000035842	17,1	15280000035849
45,0 - 60,0	2,0	17,7	15280000035843	17,9	15280000035850
60,0 - 75,0	2,0	19,3	15280000035844	19,5	15280000035851
75,0 - 90,0	2,0	19,7	15280000035845	19,9	15280000035852
90,0 - 100,0	2,0	20,6	15280000035846	20,8	15280000035853

cslift.com/3216

Balancer Typ 8248
Art.-Gruppe 1528-32

Der Balancer Typ 8248 ist speziell für anspruchsvolle Industrieanwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen konzipiert. Die Doppelseilausführung sorgt für zusätzliche Sicherheit bei der Lastaufnahme und minimiert das Risiko von Ausfällen durch Seilbruch.





Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
20,0 - 30,0	2,0	19,1	15280000035855
30,0 - 45,0	2,0	19,8	15280000035856
45,0 - 60,0	2,0	20,3	15280000035857
60,0 - 75,0	2,0	21,8	15280000035858
75,0 - 90,0	2,0	22,8	15280000035859
90,0 - 100,0	2,0	23,3	15280000035860

KROMER A safe decision

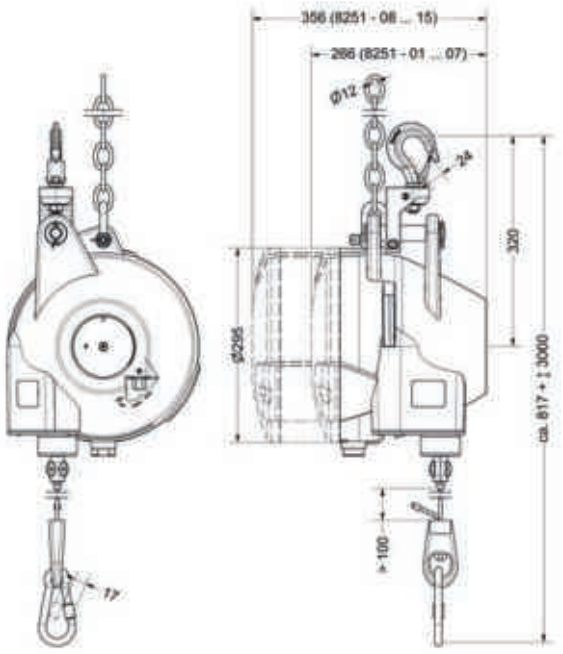
Balancer

cslift.com/3216

Balancer Typ 8251
Art.-Gruppe 1528-32

Ab Traglastbereich 100 kg + mit Doppelfeder

Der Balancer Typ 8251 von Kromer ist für anspruchsvolle Industrieeinsätze konzipiert und überzeugt durch ein robustes, form- und schlagstabiles Gehäuse aus hochfestem Aluminium-Kokillenguss sowie eine gekapselte Spezial-Triebfeder mit Federbruchsicherung. Das hochfeste Stahlseil ist stufenlos verstellbar, die Seileinzugsbegrenzung schützt vor Überlast, und die Traglast lässt sich bequem über eine Einstellschnecke anpassen. Für sichere Handhabung sorgen ein frei dreh- und schwenkbarer Sicherheitshaken zur Aufhängung, ein Schraubkarabinerhaken zum Anhängen der Last, eine blockierbare Seiltrommel, eine Sicherungsdehnkette und Pressklemme. Beidseitig geschlossene Kugellager und ein patentierter Freilauf sorgen für ruhigen, kontrollierten Seilzug. GS-zertifiziert und auf Anfrage mit verlängertem Seil lieferbar.





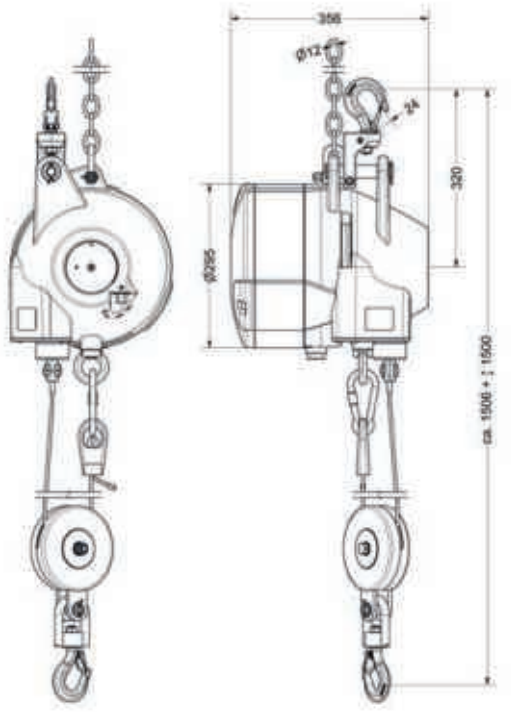
Varianten:
- Ausführung Rostfrei

Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
15,0 - 25,0	3,0	22,2	15280000036002
25,0 - 35,0	3,0	23,2	15280000036003
35,0 - 50,0	3,0	24,2	15280000036004
50,0 - 65,0	3,0	25,2	15280000036005
65,0 - 80,0	3,0	26,2	15280000036006
80,0 - 90,0	3,0	27,2	15280000036007
90,0 - 100,0	3,0	29,2	15280000036008

cslift.com/3216

Balancer Typ 8261
Art.-Gruppe 1528-32

Der Balancer Typ 8261 ist für anspruchsvolle industrielle Anwendungen konzipiert und bietet höchste Sicherheit, Präzision und Langlebigkeit. Die Konstruktion mit Umlenkrolle ermöglicht flexible Einsatzmöglichkeiten und optimale Handhabung schwerer Lasten.





Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
150,0 - 175,0	1,5	41,1	15280000036032
175,0 - 200,0	1,5	42,0	15280000036033
200,0 - 225,0	1,5	43,5	15280000036034
225,0 - 250,0	1,5	45,1	15280000036035
250,0 - 275,0	1,5	46,5	15280000036036
275,0 - 300,0	1,5	47,8	15280000036037

KROMER
A safe decision

Positionierer

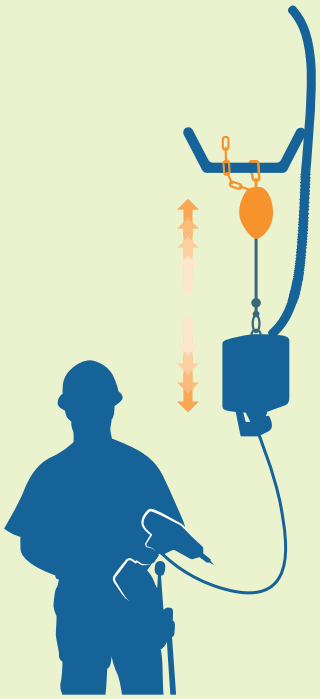
Positionierer eignen sich besonders für die Bereithaltung und die manuelle, höhenvariable Positionierung benötigter Versorgungseinheiten (z. B. Druckluft, Wasser, Netzanschlüsse oder Zuführung elektrischer Energie). Im Fokus steht die gezielte Positionierung statt reiner Rückzug: Die Versorgung bleibt dort, wo sie im Prozess gebraucht wird – sauber geführt und sicher aus dem Arbeitsweg. Aufgrund der integrierten Bremse wird die gewünschte Position auch bei sich änderndem Gewicht durch das Ein oder Ausstecken von beispielsweise Druckluftschläuchen sicher gehalten.

MADE IN GERMANY

GS geprüfte Sicherheit

CE

DIN 15112

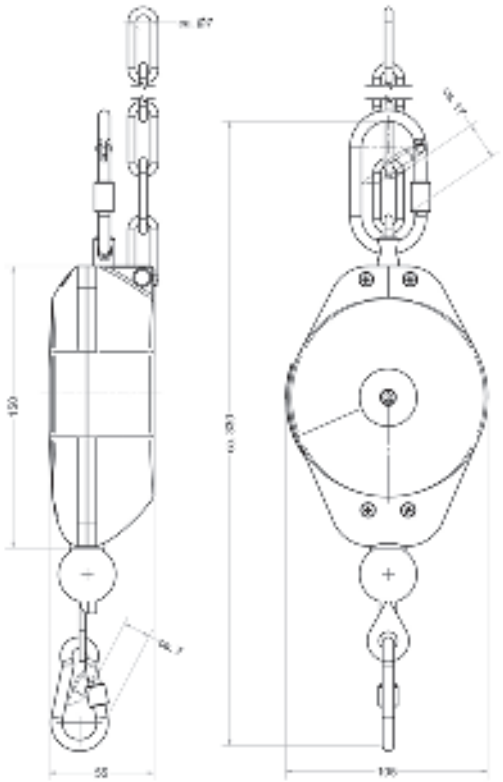




cslift.com/3218

Positionierer Typ 5250
Art.-Gruppe 1528-10

Der Positionierer überzeugt durch seine konstante Bremskraft, die eine gleichmäßige und kontrollierte Bewegung der Last ermöglicht. So lassen sich Werkzeuge oder Geräte einfach und präzise auf die gewünschte Position bringen. Auch bei wechselnder Last, etwa wenn zusätzlich ein weiteres Elektrogerät wie ein Akkuschrauber eingesteckt wird, bleibt die Position zuverlässig auf Höhe und verhindert ein Absinken oder unkontrolliertes Nachgeben. Dadurch sorgt der Positionierer für ergonomisches, sicheres und effizientes Arbeiten in Montage- und Produktionsprozessen.





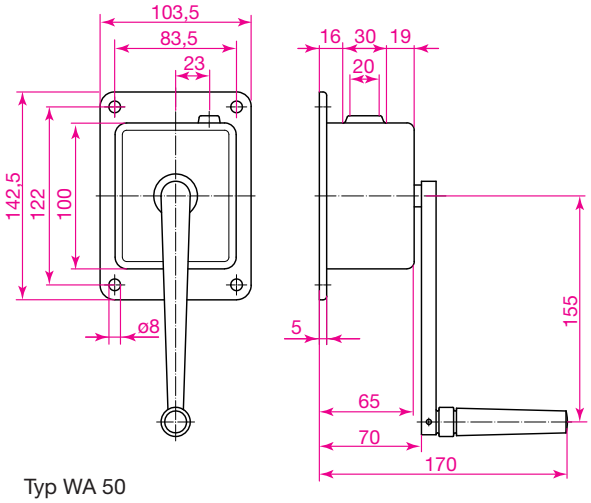
Tragkraft in kg	Seilauszug in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
0,5 - 6,0	1,5	0,7	15280000035015
2,0 - 7,0	1,5	0,8	15280000035021

cslift.com/3456

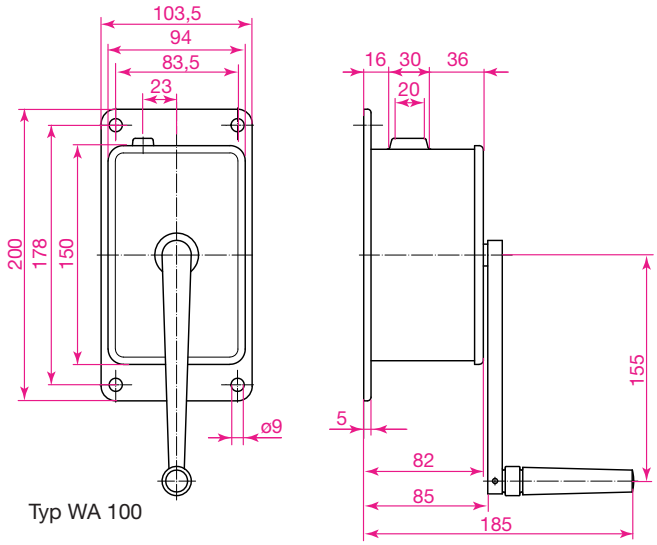
Wandseilwinde Typ WA 50, WA 100
Art.-Gruppe 1518-20

Material: Alu-Druckguss
- Kompakte Form
- Geschlossenes Gehäuse
- Korrosionsbeständig
- Geräuscharm
- Selbsthemmend
- Bewährtes Sicherheitskonzept
- Geringe Kurbelkraft
- Abnehmbare Kurbel
- Geringes Gewicht
- Oberfläche pulverlackbeschichtet





Typ WA 50



Typ WA 100

Bestell-Nr.	15181000015046	15181000015047
Typ	**WA 50**	**WA 100**
Zulässige Last in kg	50	100
Kurbeldruck in N	80	60
Hub/Kurbelumdrehung in mm	96	38
Seilaufnahme in m	12	8
Seil-Ø in mm (DIN 3060 FE zn k 1770 sZ)	2	3
Gewicht ohne Seil in kg	1	2,1

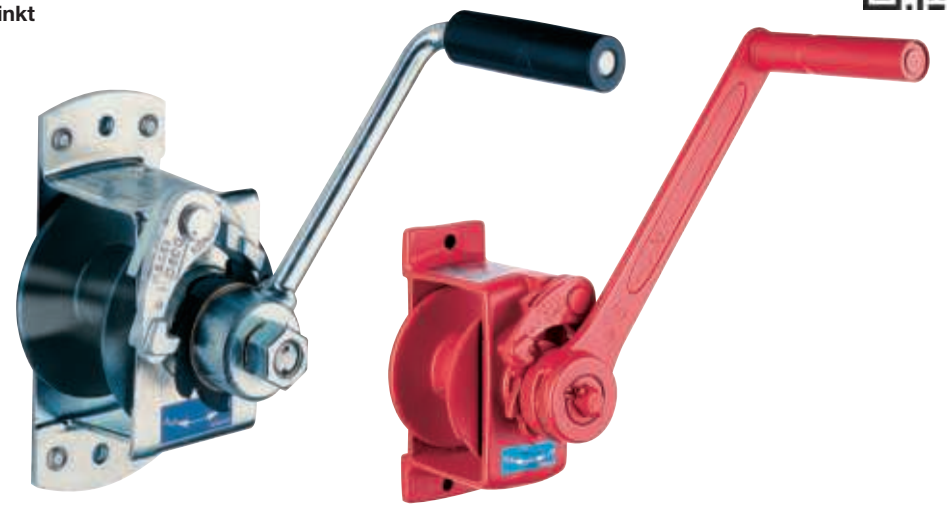
Rundlitzenseil, einerseits Kausche und Sicherheitsaugenhaken eingepresst, andererseits angespitzt
Art.-Gruppe 201515

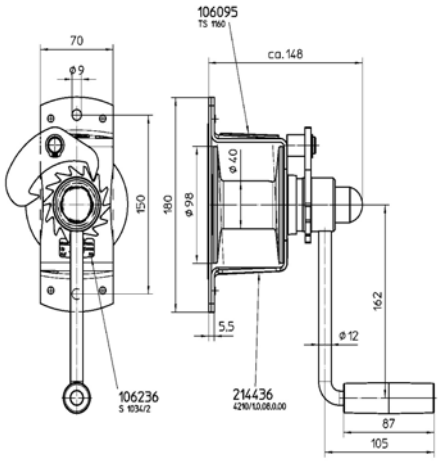
Bestell-Nr.	20151500015025	20151500015026
Seil-Ø in mm/Länge in m	2/12	3/8

cslift.com/3456

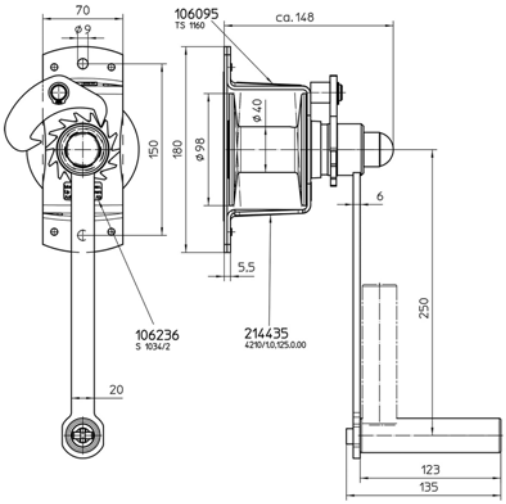
Leichte Wandseilwinde Typ 4210
Art.-Gruppe 151810-20

Material: Grauguss bzw. Stahl verzinkt
- Kompakte Form
- Korrosionsbeständig
- Geräuscharm
- Selbsthemmend
- Bewährtes Sicherheitskonzept
- Geringe Kurbelkraft
- Geringes Gewicht

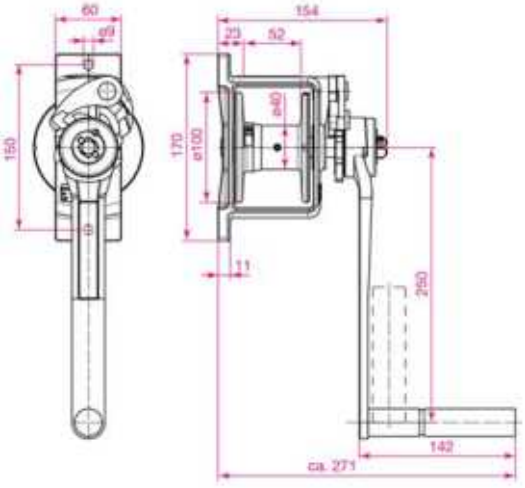




Typ 80 kg verzinkt



Typ 125 kg verzinkt



Typ 125 kg gusslackiert

Bestell-Nr.	15181000035656	15181000015003	15181000015001
Ausführung	**verzinkt**	**verzinkt**	**gusslackiert**
Zulässige Last in kg	80	125	125
Kurbeldruck in N	140	140	170
Hub/Kurbelumdrehung in mm	135	135	135
Seilaufnahme in m	20,4	15	15
Seil-Ø (DIN 3060 FE zn k 1770 sZ) in mm	3	4	4
Gewicht ohne Seil in kg	2,5	2,5	4

Rundlitzenseil, einerseits Kausche und Sicherheitsaugenhaken eingepresst, andererseits angespitzt
Art.-Gruppe 201515

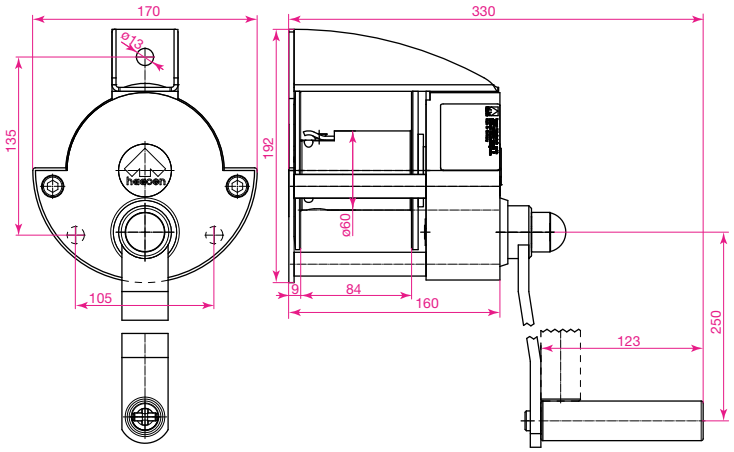
Bestell-Nr.	20151500015017	20151500015018	20151500015018
Seil-Ø in mm/Länge in m	3/20	4/15	4/15

cslift.com/3456

Wandseilwinde Typ Tango
Art.-Gruppe 151810-20

Diese Handwinde bietet Ihnen viele Vorteile:
- Korrosionsbeständig
- Große Seilaufnahme
- Richtungsunabhängiger Seilabgang
- Gekapseltes Gehäuse
- Selbsthemmend
- Klappbarer Kurbelgriff





Auch mit abnehmbarer Kurbel lieferbar!

Bestell-Nr.	15181000015048	15181000015049	15181000015050	15181000015051
Typ	**WV 300**	**WV 500**	**WE 300**	**WE 500**
Ausführung	**verzinkt**	**verzinkt**	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Zulässige Last in kg	300	500	300	500
Hub/Kurbelumdrehung in mm	64	46	65	46
Seilaufnahme in m	29	15	29	15
Seiltrommel-Ø in mm	60	60	60	60
Seil-Ø in mm	4	5	4	5
Gewicht ohne Seil in kg	5	5	5	5

Rundlitzenseil, einerseits Kausche und Sicherheitsaugenhaken eingepresst, andererseits angespitzt
Art.-Gruppe 201515

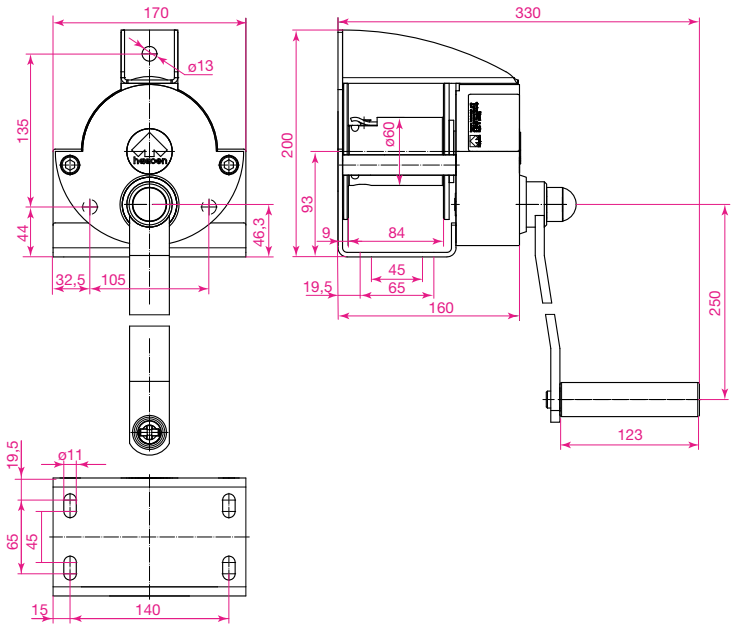
Bestell-Nr.	20151500015027	20151500015028	20151500015029	20151500015030
Seil-Ø in mm/Länge in m	4/29	5/22	4/29	5/22

cslift.com/3456

Wandseilwinde Typ Tango
Art.-Gruppe 151810-20

Diese Handwinde bietet Ihnen viele Vorteile:
- Korrosionsbeständig
- Große Seilaufnahme
- Richtungsunabhängiger Seilabgang
- Gekapseltes Gehäuse
- Selbsthemmend
- Klappbarer Kurbelgriff





Auch mit abnehmbarer Kurbel lieferbar!

Bestell-Nr.	15181000015052	15181000015053	15181000015054	15181000015055
Typ	**KV 300**	**KV 500**	**KE 300**	**KE 500**
Ausführung	**verzinkt**	**verzinkt**	**Edelstahl**	**Edelstahl**
Zulässige Last in kg	300	500	300	500
Hub/Kurbelumdrehung in mm	65	46	65	46
Seilaufnahme in m	29	15	29	15
Seiltrommel-Ø in mm	60	60	60	60
Seil-Ø in mm	4	5	4	5
Gewicht ohne Seil in kg	5	5	5	5

Rundlitzenseil, einerseits Kausche und Sicherheitsaugenhaken eingepresst, andererseits angespitzt
Art.-Gruppe 201515

Bestell-Nr.	20151500015027	20151500015028	20151500015029	20151500015030
Seil-Ø in mm/Länge in m	4/29	5/22	4/29	5/22

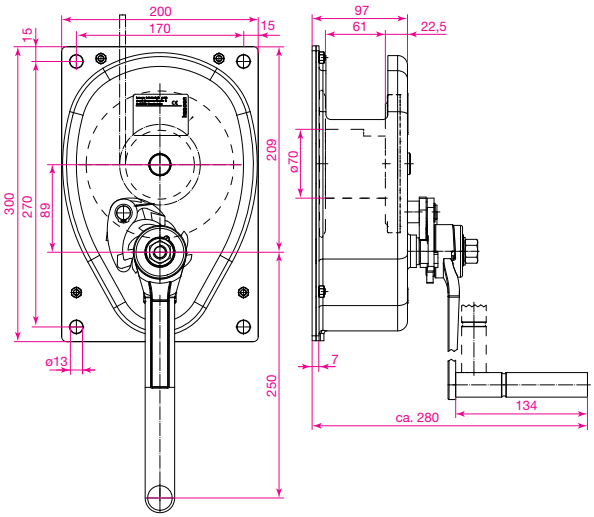
cslift.com/3456

Wandseilwinde Typ 220
Art.-Gruppe 151810-20

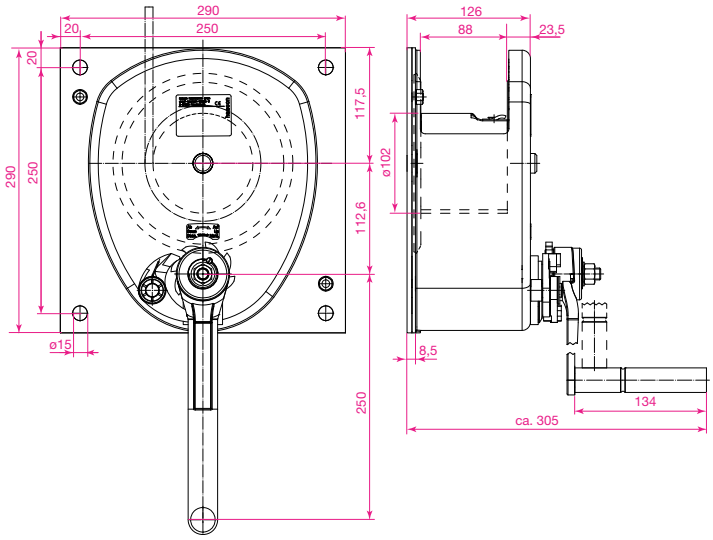
- robust und sicher
- rückschlagfreie Sicherheitskurbel mit Klappgriff
- Lastdruckbremse zum selbstständigen Halten der Last
- wartungsfreie Gleitlager
- korrosionsgeschützt
- pulverbeschichtet
- einfache, platzsparende Wandmontage

Verzinkte Ausführung auf Anfrage.





Zuglast: 300 + 500 kg



Zuglast: 750 + 1000 kg

Bestell-Nr.	15181000015004	15181000015005	15181000015006	15181000015007
Zul. Last 1./3.Seillage in kg	300/203	500/330	750/580	1000/750
Kurbeldruck in N	190	210	200	180
Hub/Kurbelumdrehung in mm	74	30	28	19
Seilaufnahme in m	11	10	12	10
Seil-Ø in mm (DIN 3060 FE zn k 1770 sZ)	6	6,5	8	9
Gewicht ohne Seil in kg	10	10	14	15

Rundlitzenseil, einerseits Kausche und Sicherheitsaugenhaken eingepresst, andererseits angespitzt
Art.-Gruppe 201515

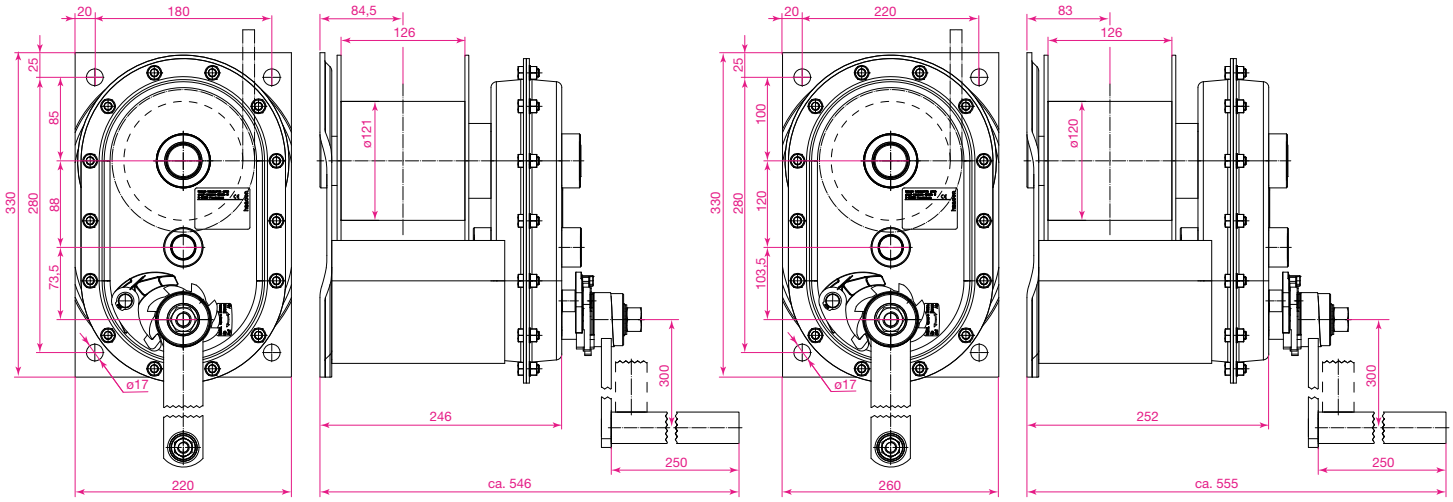
Bestell-Nr.	20151500015019	20151500015024	20151500015020	20151500015021
Seil-Ø in mm/Länge in m	6/11	6,5/10	8/12	9/10

cslift.com/3456

Schwere Wandseilwinde Typ St/W
Art.-Gruppe 151810-20

- robust und sicher
- rückschlagfreie Sicherheitskurbel mit Klappgriff
- Lastdruckbremse zum selbstständigen Halten der Last
- wartungsfreie Gleitlager
- korrosionsgeschützt
- Lackiert
- einfache, platzsparende Wandmontage
- entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften DGUV V54





Zuglast: 2000 kg

Zuglast: 3000 kg

Bestell-Nr.	15181000035483	15181000035531
Zul. Last 1./2.Seillage in kg	2000/1700	3000/2500
Kurbeldruck in N	320	300
Hub/Kurbelumdrehung in mm	16	10
Seilaufnahme in m	8	7
Seil-Ø in mm (DIN 3060 FE zn k 1770 sZ)	12	13
Gewicht ohne Seil in kg	26,5	38

Rundlitzenseil, einerseits Kausche und Sicherheitsaugenhaken eingepresst, andererseits angespitzt
Art.-Gruppe 201515

Bestell-Nr.	20151500015022	20151500015023
Seil-Ø in mm/Länge in m	12/8	13/7

Wandseilwinden

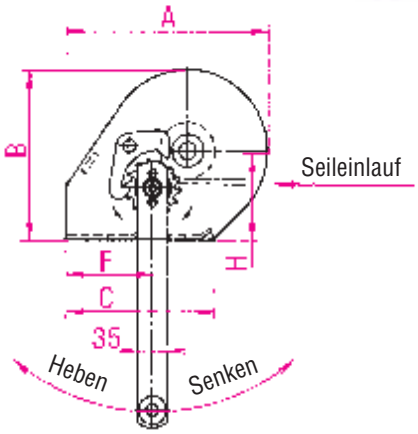
cslift.com/3456

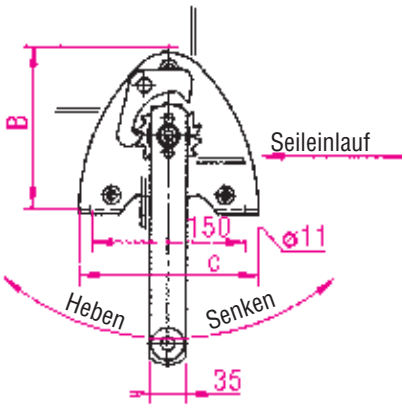
Wandseilwinde Typ LB

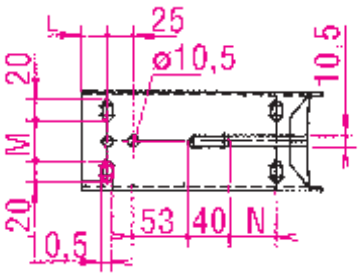
- Konsolenbefestigung
- Einsatz im Freien
- besonders geeignet zum Aufbau auf Boots- und PKW-Anhänger
- einfache und sichere Handhabung
- einfache Befestigung an Konsole
- geringes Eigengewicht
- hoher Wirkungsgrad durch Stirnradgetriebe
- leichtgängig
- korrosionsbeständig (alle Teile verzinkt)
- angebaute Lastdruckbremse verhindert ungewolltes Absenken der Last
- Lieferung ohne Seil

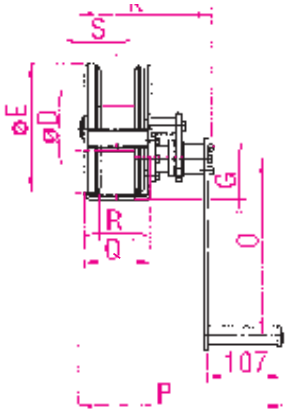
Auch als Ausführung in Edelstahl rostfrei erhältlich!



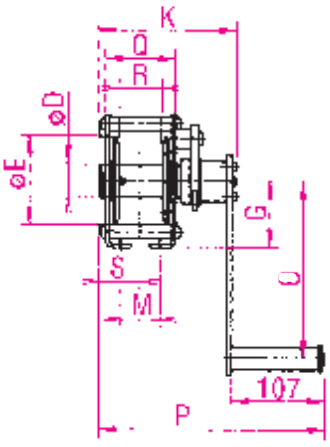








650 - 1.200 kg



150 - 350 kg

Zuglast 1. / Oberste Seillage in kg	Seil-Ø in mm	Nutzbare Seillänge 1. / Oberste Lage in m	Hub je Kurbelumdrehung in mm	erforderl. Kurbelkraft in daN	Gewicht in kg	Abmessungen in mm																	Bestell-Nr.
						A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
150/75	4**	0,8/11	125	17	5,00	-	155	175	36	100	-	75	-	189	-	75	-	320	290	111	80	63	15181000015010
350/170	4**	1,8/20	125	25	4,68	-	155	175	36	100	-	75	-	189	-	75	-	320	290	111	80	63	15181000015011
650/290	6**	1,0/20	55	22	9,00	232	192	210	63,5	183	100	58	100	192	25	38	-	250	293	95	50	55	15181000015012
900/400*	7**	0,8/14	58	24	9,18	232	192	210	63,5	183	100	58	100	192	25	38	-	320	293	95	50	55	15181000015013
1200/430*	7***	1,0/26	45	24	12,10	273	266	240	63,5	255	78	75	138	192	35	30	53	320	293	95	50	65,5	15181000015014

*Auch mit Abrollautomatik lieferbar.
**empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa
***empfohlenes Drahtseil: DIN 3069 SE-znk 2160 sZ-spa

Spindelwinde Typ 2048
Art.-Gruppe 151825-20

cslift.com/3458

Spindelwinde handbetrieben zum ergonomischen Anpassen und Abstützen, zum Nivellieren und Verschieben, etc.

- robuste Vierkantrohr-Konstruktion
- selbsthemmende Trapezgewindespindel
- wartungsfreies Kegelradgetriebe
- leichte, sichere Bedienung
- montagefreundlich

wahlweise:
- Zug-/Druckbelastung
- abweichende Hub- und Bauhöhe
- andere Fußformen





Auch als Ausführung mit zusätzlichem Fallhub lieferbar.

Zulässige Last in kg	Bauhöhe in mm	Hub in mm	Hub/Kurbelumdrehung in mm	Kurbeldruck in N	Gewicht in kg	Bestell-Nr.	Gewicht mit abnehmbarer Kurbel in kg	Bestell-Nr. mit abnehmbarer Kurbel
500	500	300	3,00	140	3,85	15182500015001	4,10	15182500015004
1000	525	300	1,88	140	5,80	15182500015002	5,70	15182500015005
3000	670	350	2,18	260	-	-	17,00	15182500015006

Zahnstangenwinde Typ STW-F
Art.-Gruppe 151820-20

cslift.com/3458

- Universell einsetzbare Zahnstangenwinde für Forst, Agrar, Industrie und Montage
- Robuste Stahlausführung mit Zahnstange aus Vollmaterial für hohe Lebensdauer
- Geringer Verschleiß dank gehärteter Getriebeteile und präziser Verzahnung
- Effizientes Stirnradgetriebe für geringe Kurbelkräfte
- Lastaufnahme wahlweise über Klaue oder Kopf
- Robuste Bodenplatte für hohe Standsicherheit
- Keine Traglastreduzierung bei Nutzung der Klaue



Tragkraft in kg	Bauhöhe in mm	Hubhöhe in mm	Gewicht Sicherheitskurbel in kg	Bestell-Nr. Sicherheitskurbel	Gewicht Ratschenkurbel in kg	Bestell-Nr. Ratschenkurbel
1500	720	350	14,76	15182000035012	15,10	15182000035316
3000	720	350	22,26	15182000035013	22,88	15182000035317
5000	720	300	26,00	15182000035315	26,00	15182000035318
10000	792	300	42,00	15182000035175	44,00	15182000035319

Zahnstangenwinde Typ STW-V
Art.-Gruppe 151820-20

cslift.com/3458

- Aufnahme und Absenken von Lasten über die gesamte Länge der Stahlwinde
- Verstellbare Klaue kann einfach auf gewünschte Ansetzhöhe gesetzt werden
- Frei verschiebbare Klaue auf der Verstellschiene
- Lastaufnahme über verstellbare Klaue oder Kopf möglich
- Robuste Bodenplatte für hohe Standsicherheit
- Keine Traglastreduzierung bei Nutzung der Klaue



Tragkraft in kg	Bauhöhe in mm	Hubhöhe in mm	Gewicht Sicherheitskurbel in kg	Bestell-Nr. Sicherheitskurbel	Gewicht Ratschenkurbel in kg	Bestell-Nr. Ratschenkurbel
1500	725	350	17,0	15182000035305	21,5	15182000035321
3000	725	350	28,0	15182000035304	29,0	15182000035322
5000	725	300	29,0	15182000035303	33,0	15182000035284
10000	792	300	48,0	15182000035320	50,0	15182000035323

cslift.com/3452

Kleine Grundausrüstung für greifzug™ Typ TD
Art.-Gruppe 1522-47

Lieferumfang:
- Grundgerät greifzug™ Typ TD
- greifzug™ Seil mit Spitze und angekauschtem Haken, auf Handhaspel, Länge 20 m, Seil-Ø laut Tabelle



Typ Grundgerät	Seil-ø in mm	Bestell-Nr.
T 508 D	8	15220000035021
T 516 D	11,5	15220000035022

cslift.com/3452

Kleine Grundausrüstung für greifzug™ Typ TU
Art.-Gruppe 1522-47

Lieferumfang:
- Grundgerät greifzug™ Typ TU
- greifzug™ Seil mit Spitze und angekauschtem Haken, auf Handhaspel, Länge 20 m, Seil-Ø laut Tabelle



Typ Grundgerät	Seil-ø in mm	Bestell-Nr.
TU 8	8	15220000035006
TU 16	11,5	15220000035017
TU 32	16	15220000035019

greifzug™ Drahtseil mit Spitze und angekauschtem Haken, auf Handhaspel
Art.-Gruppe 1540-47

in beliebiger Länge, Seil-Ø laut Tabelle

für Typ	Seil-ø in mm	Rechn. Bruchlast kg	Bestell-Nr.
T 508 D / TU 8	8	5.200	-
T 516 D / TU16	11,5	10.000	-
T 532 D / TU 32	16	20.000	-

cslift.com/3222

Abscherstifte für Mehrzweckzüge Typ greifzug™
Art.-Gruppe 1540-47

für Typ	Abmessung in mm	Material	Bestell-Nr.
T 508 D	30 x 5	Messing	15401000035096
T 516 D	34 x 6	Stahl	15401000035097
T 532 D	39 x 6	Bronze	15401000035058
TU 8 und TU 16	14,5 x 6	Aluminium	15401000035573
TU 32	50 x 8	Aluminium	15401000035524

Mehrzweckzüge Typ greifzug™ für den Materialtransport
Art.-Gruppe 1522-47

Mehrzweckzüge sind tragbare Geräte zum Heben, Ziehen und Spannen. Greifzug-Geräte arbeiten mit gleichbleibender Sicherheit in jeder Lage und in jede Richtung, vorausgesetzt, dass sie sich in Zugrichtung ausrichten können. Die Seillänge (= Zugweg) ist praktisch unbegrenzt. Der Mechanismus ist selbsthemmend; das belastete Seil zieht die Klemmbacken zusammen. Das unbelastete Greifzug-Gerät kann freigeschaltet werden. Dann lässt sich das Seil von Hand einführen und vorspannen sowie nach Beenden der Arbeit wieder herausziehen.

cslift.com/3452

greifzug™ Typ TD
Art.-Gruppe 1522-47

- Geringes Gewicht
- Schnelle Installation
- Keine Begrenzung der Seillänge
- Handlich, leicht, robust, leistungsfähig
- Überlastschutz



Typ	Tragfähigkeit kg	Gewicht in kg	Abmessungen Länge mm	Länge mit Haken mm	Höhe mm	Breite mm	Seilvorschub/ Doppelhub mm	Kraftaufwand bei Volllast daN	Bestell-Nr.
T 508 D	800	7,6	420	550	250	99	40	29	15220000035011
T 516 D	1600	15,8	530	650	315	127	42	40	15220000035012
T 532 D	3200	26,3	630	840	355	130	23	45	15220000035013

cslift.com/3452

greifzug™ Typ TU
Art.-Gruppe 1522-47

Zusätzliche Eigenschaften zu den o.g. des Typs TD:
- Komfortableres Handling
- Millimetergenaue Lastplatzierung
- Geringerer Kraftaufwand ist für die Zweihand-Freischaltung erforderlich
- Belastbarkeit: Die Modelle der TU-Reihe sind für den Dauereinsatz gedacht
- Größerer Vorschub gegenüber den TD-Geräten (siehe Tabelle)
- Ausstattung: TU 8 und TU 16 sind mit Wirbelhaken, TU 32 ist mit nadelgelagerten Kurbelachsen ausgestattet



Typ	Tragfähigkeit kg	Gewicht inkl. Hebelrohr kg	Abmessungen Länge mm	Länge mit Haken mm	Höhe mm	Breite mm	Seilvorschub/ Doppelhub mm	Kraftaufwand bei Volllast daN	Bestell-Nr.
TU 8	800	9,4	527	-	285	120	65	30	15220000035014
TU16	1600	20,4	660	-	360	148	60	40	15220000035015
TU32	3200	29,4	676	860	373	156	35	45	15220000035016

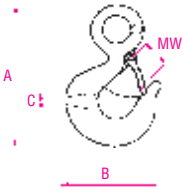
Mehrzweckzüge

cslift.com/3452

Mehrzweckzug Typ HIT 6
Art.-Gruppe 1522-21

Der Mehrzweckzug vom Typ HIT 6 ist ein kraftvolles und zuverlässiges Seilzuggerät, das speziell für anspruchsvolle Hebe-, Zug- und Spannanwendungen entwickelt wurde. Durch seine robuste Bauweise aus hochwertigem Aluminium eignet er sich ideal für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen – ob auf Baustellen, in der Industrie oder im Gelände. Dank des einfachen mechanischen Antriebs und der kompakten Bauweise ist der HIT leicht zu transportieren und flexibel einsetzbar. Die integrierte Überlastsicherung sorgt für maximale Sicherheit im täglichen Gebrauch. Seine Bedienung erfolgt manuell über ein Hebelrohr – für präzise Steuerung auch bei begrenztem Platzangebot. Ein echtes Multitalent für den professionellen Einsatz.

Erhältlich mit oder ohne Seil.





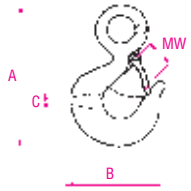
Typ	Nennkraft Materialtransport in kg	Nennkraft Personentransport in kg	Überlastsicherung bei kg	Spezialseil Länge in m	Spezialseil Ø in mm	Hakenmaße in mm A	B	C	MW	Gewicht in kg	Bestell-Nr. mit Seil	Bestell-Nr. ohne Seil
HIT 6	600	500	900	10	6,4	110	76	14	21	11,00	15220000015001	15220000015005

cslift.com/3452

Mehrzweckzug Typ HIT 10
Art.-Gruppe 1522-21

Der Mehrzweckzug vom Typ HIT 10 ist ein kraftvolles und zuverlässiges Seilzuggerät, das speziell für anspruchsvolle Hebe-, Zug- und Spannanwendungen entwickelt wurde. Durch seine robuste Bauweise aus hochwertigem Aluminium eignet er sich ideal für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen – ob auf Baustellen, in der Industrie oder im Gelände. Dank des einfachen mechanischen Antriebs und der kompakten Bauweise ist der HIT leicht zu transportieren und flexibel einsetzbar. Die integrierte Überlastsicherung sorgt für maximale Sicherheit im täglichen Gebrauch. Seine Bedienung erfolgt manuell über ein Hebelrohr – für präzise Steuerung auch bei begrenztem Platzangebot. Ein echtes Multitalent für den professionellen Einsatz.

Erhältlich mit oder ohne Seil.





Typ	Nennkraft Materialtransport in kg	Nennkraft Personentransport in kg	Überlastsicherung bei kg	Spezialseil Länge in m	Spezialseil Ø in mm	Hakenmaße in mm A	B	C	MW	Gewicht in kg	Bestell-Nr. mit Seil	Bestell-Nr. ohne Seil
HIT 10	1000	800	1500	20	8,4	130	81	16	21	14,55	15220000015002	15220000015006

Spezialseil auf Ring. Jede andere gewünschte Seillänge lieferbar.

Seilhaspel für andere Seillängen siehe Seite 200.

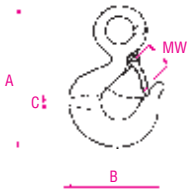
Mehrzweckzuggeräte finden Sie auf Seite 136.

cslift.com/3452

Mehrzweckzug Typ HIT 16
Art.-Gruppe 1522-21

Der Mehrzweckzug vom Typ HIT 16 ist ein kraftvolles und zuverlässiges Seilzuggerät, das speziell für anspruchsvolle Hebe-, Zug- und Spannanwendungen entwickelt wurde. Durch seine robuste Bauweise aus hochwertigem Aluminium eignet er sich ideal für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen – ob auf Baustellen, in der Industrie oder im Gelände. Dank des einfachen mechanischen Antriebs und der kompakten Bauweise ist der HIT leicht zu transportieren und flexibel einsetzbar. Die integrierte Überlastsicherung sorgt für maximale Sicherheit im täglichen Gebrauch. Seine Bedienung erfolgt manuell über ein Hebelrohr – für präzise Steuerung auch bei begrenztem Platzangebot. Ein echtes Multitalent für den professionellen Einsatz.

Erhältlich mit oder ohne Seil.





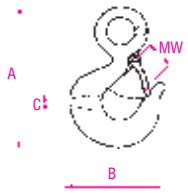
Typ	Nennkraft Materialtransport in kg	Nennkraft Personentransport in kg	Überlastsicherung bei kg	Spezialseil Länge in m	Spezialseil Ø in mm	Hakenmaße in mm A	B	C	MW	Gewicht in kg	Bestell-Nr. mit Seil	Bestell-Nr. ohne Seil
HIT 16	1600	1200	2400	20	11,2	145	90	23	24	24,65	15220000015003	15220000015007

cslift.com/3452

Mehrzweckzug Typ HIT 32
Art.-Gruppe 1522-21

Der Mehrzweckzug vom Typ HIT 32 ist ein kraftvolles und zuverlässiges Seilzuggerät, das speziell für anspruchsvolle Hebe-, Zug- und Spannanwendungen entwickelt wurde. Durch seine robuste Bauweise aus hochwertigem Aluminium eignet er sich ideal für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen – ob auf Baustellen, in der Industrie oder im Gelände. Dank des einfachen mechanischen Antriebs und der kompakten Bauweise ist der HIT leicht zu transportieren und flexibel einsetzbar. Die integrierte Überlastsicherung sorgt für maximale Sicherheit im täglichen Gebrauch. Seine Bedienung erfolgt manuell über ein Hebelrohr – für präzise Steuerung auch bei begrenztem Platzangebot. Ein echtes Multitalent für den professionellen Einsatz.

Erhältlich mit oder ohne Seil.





Typ	Nennkraft Materialtransport in kg	Nennkraft Personentransport in kg	Überlastsicherung bei kg	Spezialseil Länge in m	Spezialseil Ø in mm	Hakenmaße in mm A	B	C	MW	Gewicht in kg	Bestell-Nr. mit Seil	Bestell-Nr. ohne Seil
HIT 32	3200	2400	4800	10	16,2	195	121	36	27	37,40	15220000015004	15220000015008

Abscherstift für HIT Mehrzweckzüge

für Typ	Abmessung in mm	Bestell-Nr.
HIT 6	5,5 x 20	15401000015218
HIT 10	7 x 22	15401000015238
HIT 16 / HIT 32	7,5 x 29	15401000015255



Mehrzweckzüge

cslift.com/3452

Grundausrüstung Typ HIT 6
Art.-Gruppe 1542-21

bestehend aus:

- HIT 06 Mehrzweckzug komplett mit Hebelrohr
- 10 m Spezialseil Ø 6,4 mm mit Ösenhaken
- 1 m Drahtseilstruppe Ø 8 mm, beiderseits mit gepresster Schlaufe
- Koffer für HIT 06 aus Stahlblech



Typ	Nennkraft in kg		Überlast-sicherung bei kg	Bestell-Nr.
	Material-transport	Personentransport		
Grundausrüstung HIT 6	600	500	900	15420000015001

cslift.com/3452

Grundausrüstung Typ HIT 10
Art.-Gruppe 1542-21

bestehend aus:

- HIT 10 Mehrzweckzug komplett mit Hebelrohr
- 20 m Spezialseil Ø 8,4 mm mit Ösenhaken auf Haspel
- 2 m Drahtseilstruppe Ø 12 mm, beiderseits mit gepresster Schlaufe
- Koffer für HIT 10 aus Stahlblech



Typ	Nennkraft in kg		Überlast-sicherung bei kg	Bestell-Nr.
	Material-transport	Personentransport		
Grundausrüstung HIT 10	1000	800	1500	15420000015002

Koffer/Aufbewahrungskasten
Art.-Gruppe 154015-21

aus Stahlblech für HIT-Mehrzweckzüge

Typ	Maße (L x B x H) in mm	Bestell-Nr.
Koffer für HIT 6	430 x 280 x 110	15401500015038
Koffer für HIT 10	550 x 440 x 125	15401500015039
Seilzugbox für HIT 16	670 x 212 x 360	15401500015040
Seilzugbox für HIT 32	710 x 275 x 455	15401500015041



cslift.com/3452

Grundausrüstung Typ HIT 16
Art.-Gruppe 1542-21

bestehend aus:

- HIT 16 Mehrzweckzug komplett mit Hebelrohr
- 20 m Spezialseil Ø 11,2 mm mit Ösenhaken auf Haspel
- 2 m Drahtseilstruppe Ø 14 mm, beiderseits mit gepresster Schlaufe
- Seilzugbox für HIT 16 aus Stahlblech



Typ	Nennkraft in kg		Überlast-sicherung bei kg	Bestell-Nr.
	Material-transport	Personentransport		
Grundausrüstung HIT 16	1600	1200	2400	15420000015003

cslift.com/3452

Grundausrüstung Typ HIT 32
Art.-Gruppe 1542-21

bestehend aus:

- HIT 32 Mehrzweckzug komplett mit Hebelrohr
- 10 m Spezialseil Ø 16,2 mm mit Ösenhaken auf Haspel
- 2 m Drahtseilstruppe Ø 18 mm, beiderseits mit gepresster Schlaufe
- Seilzugbox für HIT 32 aus Stahlblech



Typ	Nennkraft in kg		Überlast-sicherung bei kg	Bestell-Nr.
	Material-transport	Personentransport		
Grundausrüstung HIT 32	3200	2400	4800	15420000015004

Zubehör für Mehrzweckzüge

cslift.com/3460

Spezial-Drahtseile für HIT-Handseilzüge
Art.-Gruppe 201515

Die Drahtseile sind einseitig mit einem Sicherheitslasthaken und Kausche, anderseitig mit einer Spitze ausgerüstet. Wir können für die einwandfreie Funktion unserer Apparate nur Gewähr leisten, wenn das hierfür entwickelte und unserer laufenden Kontrolle unterliegende Drahtseil verwendet wird.



Andere Längen lieferbar bis 100 m. Ab 50 m in 10 m Abstufung

Alternativ auch Spezialdrahtseile ohne Haspel mit Ösenhaken erhältlich. Durch Verarbeitung von Meterware praktisch in jeder beliebigen Meterlänge lieferbar.

☐ = im Seilkorb ☐ = auf Haspel

Seile sind auch ohne Haspel auf Ring lieferbar.

Länge		10 m	15 m	20 m	30 m	50 m
Typ HIT 6 Ø Seil 6,4 mm	Bestell-Nr.	20151000042024	20151000042028	20151000042032	20151000042036	20151000042040
Typ HIT 10 Ø Seil 8,4 mm	Bestell-Nr.	20151000042025	20151000042029	20151000042033	20151000042037	20151000042041
Typ HIT 16 Ø Seil 11,2 mm	Bestell-Nr.	20151000042026	20151000042030	20151000042034	20151000042038	20151000042042
Typ HIT 32 Ø Seil 16,2 mm	Bestell-Nr.	20151000042027	20151000042031	20151000042035	20151000042039	20151000042043

cslift.com/3462

Seilkorb (ohne Seil)
Art.-Gruppe 154015

Die Alternative zum herkömmlichen Seilhaspel.
Zum Einfachen Auf- und Abwickeln des Seils.
Für Spezialseil bis Ø 16,2 mm.



Typ	Seilaufnahme in m			Bestell-Nr.
	Ø 8,4 mm	Ø 11,2 mm	Ø 16,2 mm	
Seilkorb (ohne Seil)	40	25	10	15401500015037

cslift.com/3462

Haspel (ohne Seil)
Art.-Gruppe 154015-21

- in langlebiger,
- stabiler Schweißkonstruktion,
- galvanisch verzinkt.



Typ	Seilaufnahme in m				Gewicht	Bestell-Nr.
	Ø 6,4 mm	Ø 8,4 mm	Ø 11,2 mm	Ø 16,2 mm	in kg	
I	80	60	25	-	1,29	15401500015032
II	150	120	60	25	2,27	15401500015033
III	250	200	130	50	3,20	15401500015034

cslift.com/3462

Haspel mit Bock, fahrbar
Art.-Gruppe 154015-21

Ideal für große Seillängen ermöglicht der fahrbare Haspel mit Bock ein problemloses Auf- und Abwickeln des Zugseiles. Im gekippten Zustand lässt sich die robuste Konstruktion leicht bewegen um das Seil an den gewünschten Einsatzort zu transportieren. Das schont den Rücken und gleichzeitig das empfindliche Seil.



Typ	Seilaufnahme in m				Gewicht	Bestell-Nr.
	Ø 6,4 mm	Ø 8,4 mm	Ø 11,2 mm	Ø 16,2 mm	in kg	
IV	1200	600	300	200	15,0	15401500015035

cslift.com/3462

Tragrohr zu Seilhaspel und Aufwickeleinrichtung
Art.-Gruppe 154015-21

Zum problemlosen Aufwickeln von Drahtseilen auf den Haspel. Versehen mit einer Nabenbremse, die gewährleistet, daß der Seilhaspel beim Abwickeln sofort stehen bleibt und kein unbenötigtes Seil abgerollt wird. Die Seilbremse am Tragrohrfuß ermöglicht ein festes Aufwickeln des Seiles auf den Haspel ohne daß sich lockere Seillagen bilden.



Abmessungen L x L x H in mm	Fassungsvermögen des Haspels in m	Gewicht ohne Seil in kg	Bestell-Nr.
530 x 220 x 650	max. 100	5	15401500015036

Haspel im Lieferumfang nicht inbegriffen.

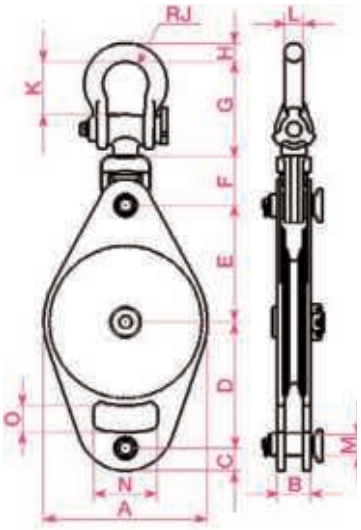
Umlenkrollen

cslift.com/3200

McKissick®-Umlenkrollen Typ M-491S und M-491G
Art.-Gruppe 1526-14

Die neue Bauart bietet die Zuverlässigkeit der Standard-Klappblöcke von McKissick® und macht diese Serie zur idealen Wahl bei hohen Anforderungen, etwa beim Einsatz auf Schlepperwinden oder bei der Errichtung von Bohrtürmen.

- Oberfläche lackiert oder galvanisiert.
- Blöcke von 203 mm und 254 mm sind für zwei Seilstärken geeignet.
- Drehgelenke, Verbindungsstücke, Hakenlager und Schäkel aus gehärtetem und angelassenem Schmiedestahl.
- Einfache Wartung dank Seilscheibenschmierung über mittig angebrachten Nippel.
- Sicherheitsfaktor von 4:1.
- Alle Blöcke ab 356 mm sind mit McKissick® Roll Forged™-Seilscheiben mit flammgehärteter Rille ausgestattet.
- Vertiefte Seitenteile verringern die Lücke zwischen Scheibenfelge und Seitenteil, sodass die Seilscheibe auch bei Verlust des zentralen Bolzens nicht aus dem Block herausfällt.
- Gekapselte konische Rollenlager erhöhen die Lebensdauer von Bolzen und Lagern. Zugleich sind dadurch höhere Seilgeschwindigkeiten möglich als bei konventionellen Klappblöcken.
- Einfache Positionierung durch Wirbelschäkel.
- Geeignet für Personenbeförderung, vorausgesetzt alle Mitarbeiter, einschließlich des Windenbedieners, wurden zur Befolgung alle anwendbaren nationalen, lokalen und branchenspezifischen Richtlinien geschult.
  1.) Anwendungen auf Schleppern/Lastenkränen: API RP54
  2.) Anwendungen an Bohrtürmen: OSHA-Richtlinie CPL 2-1.36
- Öffnungen in den Seitenteilen zur Anbringung einer zweiten Vorrichtung zur Blocksicherung.
- Hergestellt in einem nach API Q1 zertifizierten Werk.
- Typzulassung und Zertifizierung nach ABS 2006 Steel Vessel Rules 1-1-17.7 (Bestimmungen für Stahlschiffe) und ABS Guide for Certification of Cranes (ABS-Richtlinie für die Zertifizierung von Kränen).
- Alle Größen mit RFID ausgestattet.




M-491S


M-491G

Tragfähigkeit in t*	für Drahtseil in mm	Seilscheiben Ø in Zoll	Bestell-Nr. lackiert Typ M-491S	Bestell-Nr. galvanisiert Typ M-491G
4	10-13	8	15260000015029	15260000015038
8	10-13	10	15260000015030	15260000015039
8	13-14	10	15260000015031	15260000015040
12	13-14	10	15260000015032	15260000015041
12	16	14	15260000015033	15260000015042
12	19	14	15260000015034	15260000015043
15	22	16	15260000015035	15260000015044
15	25	16	15260000015036	15260000015045
25	28,6	18	15260000015037	15260000015046
30	32	20	-	15260000015047

Tragfähigkeit in t*	für Drahtseil in mm	Seilscheiben Ø in Zoll	Abmessungen in mm														Gewicht in kg/Stk.
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	
4	10-13	8	225,6	47,8	28,5	171,5	158,8	81,1	101,6	17,6	21,6	50,8	15,8	19,1	82,6	35,1	16
8	10-13	10	276,4	57,2	38,1	212,9	196,9	84,1	158,8	31,8	38,1	85,9	31,8	25,4	108,0	45,3	25
8	13-14	10	276,4	57,2	38,1	212,9	196,9	84,1	158,8	31,8	38,1	85,9	31,8	25,4	108,0	45,3	25
12	13-14	10	276,4	57,2	38,1	212,9	196,9	82,6	158,8	31,8	38,1	85,9	31,8	25,4	108,0	45,3	25
12	16	14	378,0	57,2	38,1	263,7	247,7	82,6	158,8	31,8	38,1	85,9	31,8	25,4	114,3	44,8	43
12	19	14	378,0	57,2	38,1	263,7	247,7	82,6	158,8	31,8	38,1	85,9	31,8	25,4	114,3	44,8	43
15	22	16	431,8	77,5	60,5	304,8	298,5	96,8	170,0	44,5	39,7	79,3	38,1	31,8	114,3	45,3	68
15	25	16	431,8	77,5	60,5	304,8	298,5	96,8	170,0	44,5	39,7	79,3	38,1	31,8	114,3	45,3	48
25	28,6	18	482,6	102,4	63,5	384,1	365,3	170,5	246,2	79,3	44,5	122,2	50,8	44,5	177,8	76,2	118
30	32	20	533,4	134,2	88,9	444,5	419,1	260,4	325,4	100,1	71,4	179,4	63,5	57,2	177,8	76,2	306

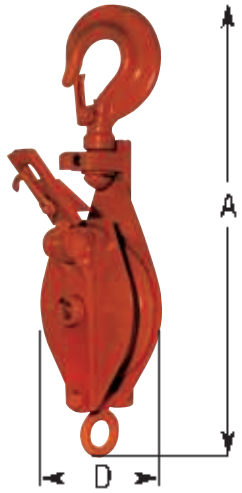
*Die Bruchlast beträgt 400% der maximalen Tragfähigkeit.

cslift.com/3200

Premium Line Umlenkrolle 115/03
Art.-Gruppe 1526-22

- Einrollig
- Lappbar mit Lasthaken und Aufhängeöse
- Seilrolle mit Rotgußbüchse

Tragfähigkeit ca. in t	Rollen-außen-Ø (D) in mm	für Seil-Ø mm 1 Em max.	Rollen-Ø im Rillengrund in mm	Baulänge (A) ca. in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
0,5	75	8	62	315	1,5	15260000015001
1	100	10	86	355	2,6	15260000015002
1,5	125	13	105	430	4,8	15260000015003
2	150	16	126	495	7,4	15260000015004
3	178	19	150	555	11,9	15260000015005



cslift.com/3200

McKissick®-Umlenkrolle Typ 418
Art.-Gruppe 1526-14

- Geschmiedeter und drehbarer Haken, mit Hakensicherungsklappe
- Aufklappfunktion ermöglicht problemloses Einfügen des Seils
- Hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht
- Bronzegleitlager

Optional:
- Sonderausführungfür bis zu -40°C möglich



Tragfähigkeit in t	für Drahtseil in mm	Rollen-Ø (B) in mm	Baulänge (A) in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2	8 - 10	76	242	2	15260000015006
4	10 - 13	114	356	5	15260000015007
8	16 - 19	152	478	12	15260000015008
8	16 - 19	203	529	15	15260000015009
8	16 - 19	254	581	19	15260000015010
8	19	305	653	22	15260000015011
8	19	356	691	25	15260000015012
15	22	406	810	59	15260000015013
15	26	457	842	68	15260000015014

Auch Ausführung mit Schäkel lieferbar.



LASTAUFNAHMEMITTEL

Lasttraversen I Lastwendegerät I Ausgleichs- und Traversiergerät
Krangabeln I Coil-Kipphaken I Greifer I Fasshandling I Zangen
Carl Stahl Coilhandling System I Blechklemmen I Trägerklemmen
Lasthebemagnete I Vakuum-Handhabung I Zugkraftmessgeräte
Kranwaagen I Sonderlastaufnahmemittel

Carl Stahl Lastaufnahmemittel

Kundenindividuell und maßgeschneidert

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema “Lastaufnahmemittel” beraten

cslift.com/3464

Lastaufnahmemittel sind ein unverzichtbares Hilfsmittel, wenn Lasten angehoben und transportiert werden müssen. Dabei schonen sie die Gesundheit der Mitarbeiter und machen den innerbetrieblichen Warentransport effizienter. Wie und wo sie hergestellt werden, hat allerdings einen entscheidenden Einfluss auf ihre Sicherheit und Zuverlässigkeit. Aus diesem Grund hat sich Carl Stahl vor Jahrzehnten bereits darauf spezialisiert, kundenspezifische maßgeschneiderte Lastaufnahmemittel zu fertigen. Kunden aus aller Welt schätzen die Traversen, Ladegabeln, Zangen, Greifer, Haken oder Ablagegestelle aus dem Hause Carl Stahl. Ganz egal ob Standardvariante oder als Sonderlastaufnahmemittel: Carl Stahl fertigt im Dialog mit dem Kunden das richtige Lastaufnahmemittel für jeden Arbeitsplatz.

Viele gute Gründe für maßgeschneiderte Lastaufnahmemittel von Carl Stahl:

- Service von A-Z: Carl Stahl begleitet den Lebenszyklus Ihres Lastaufnahmemittels
- Persönlich: Unsere Fachberater kommen zu Ihnen und entwickeln mit Ihnen im Dialog die ideale Lösung für Ihren Anwendungsfall
- Standard oder Sonderlösung: Geht nicht, gibts nicht für uns.
- Der Spezialist: Jahrzehntelange Erfahrung in Konstruktion und Produktion von Lastaufnahmemitteln gemäß DIN EN 13155
- Flexibel: Fertigung an mehreren Carl Stahl Standorten in Deutschland
- Lösungen statt Produkte: Ob Standard- oder Sonderlastaufnahmemittel - stets angepasst an Ihren speziellen Anwendungsbereich
- Herstellung: Gleichbleibend hohe Qualität bei der Fertigung durch zertifizierte Prozesse und ausgebildete Facharbeiter
- Materialunabhängig: Lastaufnahmemittel auch aus Edelstahl oder in verzinkter Ausführung
- Jährliche Prüfung: Unsere Servicetechniker übernehmen gerne die jährliche, gesetzlich vorgeschriebene Prüfung
- Weiterbildung: Vielzahl von Fachseminaren im Bereich der Lastaufnahmemittel
- Traversen-Konfigurator: Schnell und einfach online Lastaufnahmemittel konfigurieren und visualisieren.
- Webshop: Bestellen Sie 24/7 Lastaufnahmemittel im Carl Stahl Webshop.

Der Carl Stahl Traversen-Konfigurator

Konfigurieren Sie eigenständig Ihre individuelle Traverse. Mithilfe verschiedener Paramenter kann ein statisch abgesichertes, nachhaltiges, effizientes Lastaufnahmemittel visualisiert werden und direkt angefragt werden.




CARL STAHL
Tragf. 65 t
Eigengew. 10 t
STENHØJ
100
Nägele

Carl Stahl Lastaufnahmemittel in Sonderausführung

Individuelle Hebelösungen

Individuelle Arbeitsplätze erfordern individuelle Hebelösungen. Wenn die Standardvarianten nicht mehr ausreichend sind, kommen unsere Sonderausführungen zum Einsatz. Sie erhalten dabei nicht nur ein Produkt, sondern eine Hebelösung für Ihren speziellen Einsatzfall. Dabei beraten wir Sie ganzheitlich. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen nur einige unserer unzähligen Sonderausführungen. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich beraten.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema “Sonderlastaufnahmemittel” beraten











Der Praxishelfer Lastaufnahmemittel - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

cslift.com/3466

SONDERLASTAUFNAHMEMITTEL

Krangabeln in Sonderausführung













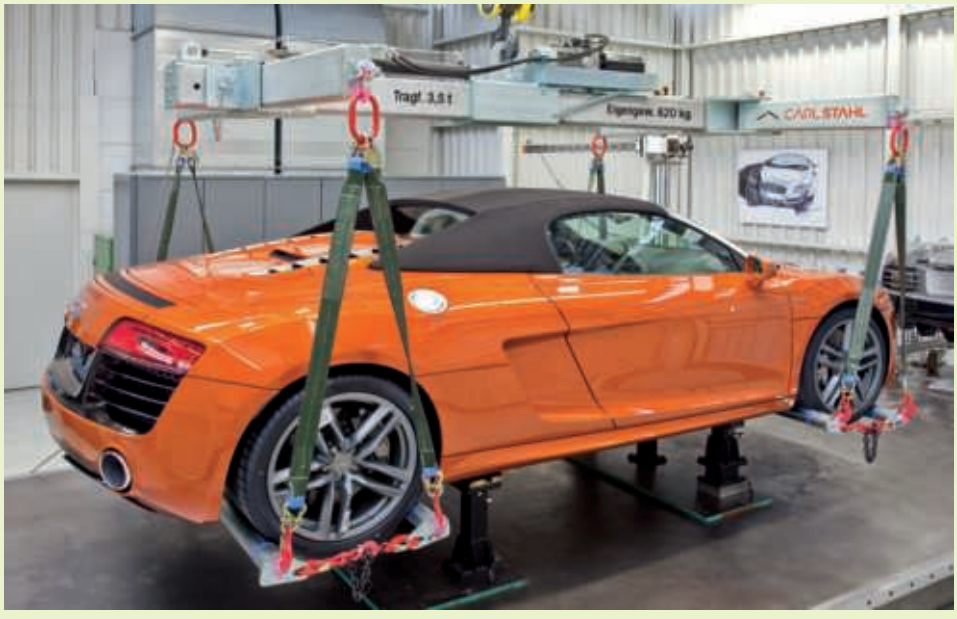



Tragf. 150 t
CARL STAHL
Eigengew. 10,7 t


CARL STAHL
Tragf. 350 t

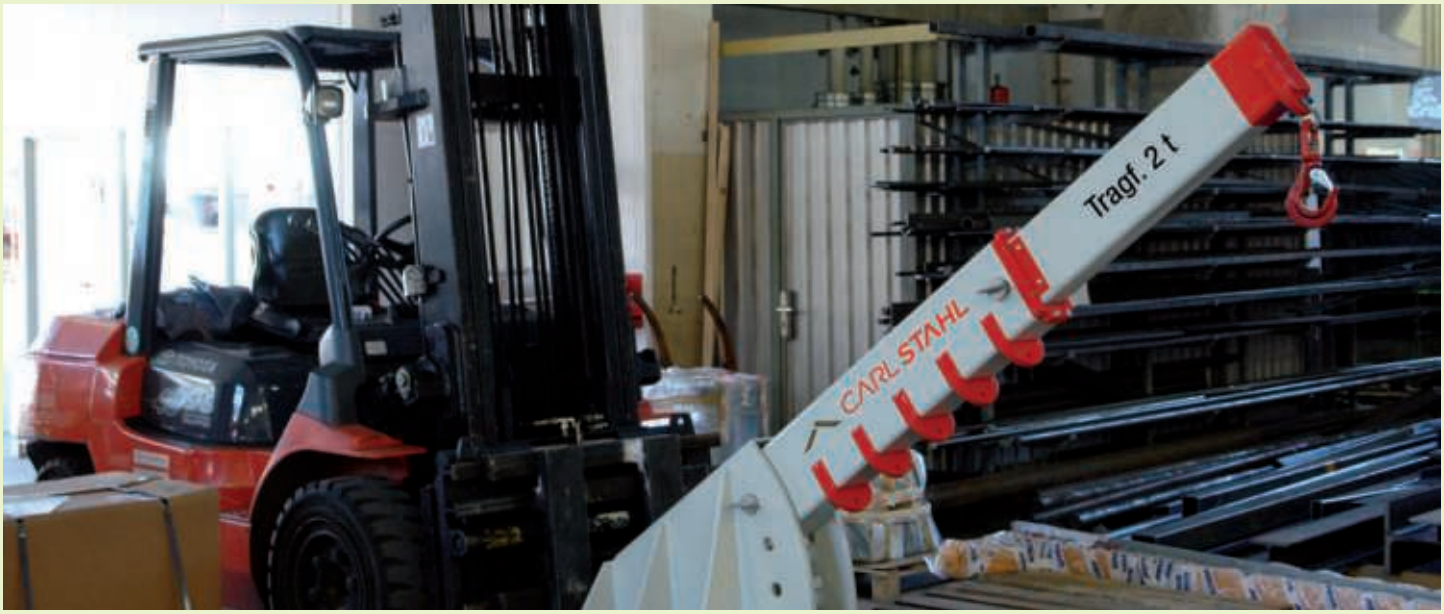

CARL STAHL




CARL STAHL

SONDERLASTAUFNAHMEMITTEL

Stapleranbaugeräte in Sonderausführung









SONDERLASTAUFNAHMEMITTEL

C-Haken in Sonderausführung







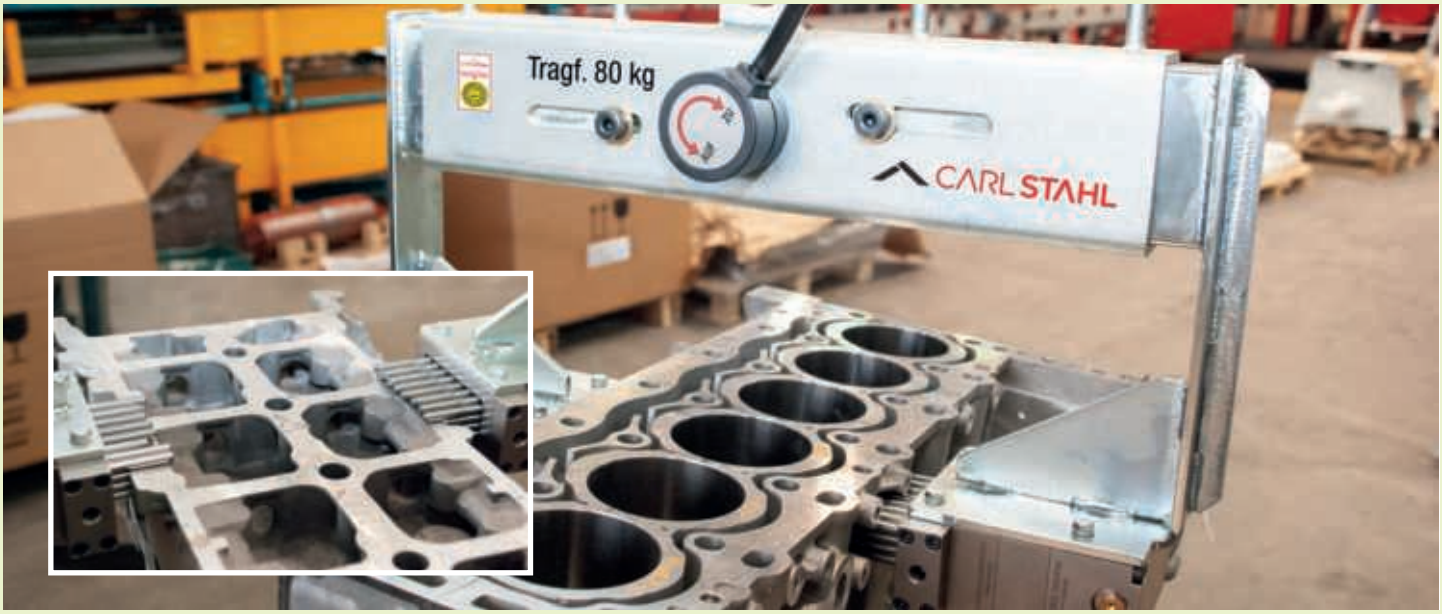






SONDERLASTAUFNAHMEMITTEL

Greifer und Zangen in Sonderausführung











SONDERLASTAUFNAHMEMITTEL

Ablagen für Lastaufnahme- und Anschlagmittel











CARL STAHL Balkentraversen

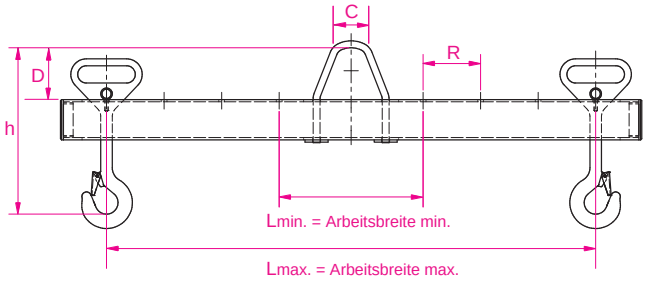
cslift.com/3228

Lasttraverse im Baukastensystem in Edelstahlausführung

Art.-Gruppe 253024



mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit zwei verstellbaren, gebrannten Sicherheitslasthaken.



Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max./ min. L in mm	Rastermaß R in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße C x D in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
500	500 / 370	65	290	50 x 90	9,0	25302400035086
500	850 / 250	100	290	50 x 90	12,0	25302400035099
500	1850 / 850	100	290	50 x 90	22,0	25302400035100
1000	850 / 250	100	290	50 x 90	21,0	25302400035101
1000	1850 / 850	100	290	50 x 90	40,0	25302400035102
1000	2850 / 1350	100	290	50 x 90	48,0	25302400035104

Der Carl Stahl Traversen-Konfigurator

Konfigurieren Sie eigenständig Ihre individuelle Traverse. Mithilfe verschiedener Paramenter kann ein statisch abgesichertes, nachhaltiges, effizientes Lastaufnahmemittel visualisiert werden und direkt angefragt werden.



cslift.com/3230

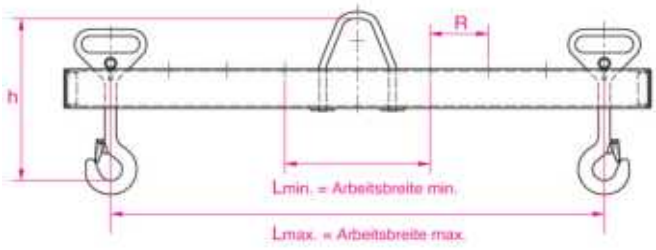
Lasttraverse im Baukastensystem
Art.-Gruppe 253024-10



Auf Anfrage in fixer Ausführung lieferbar.

Kleinere und größere Tragfähigkeiten auf Anfrage.

mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit zwei verstellbaren, gebrannten Sicherheitslasthaken.



Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max./ min. L in mm	Rastermaß R in mm	Nutzhöhe h in mm	Innere Breite x Höhe Aufhängeöse in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
500	500 / 370	65	290	50 x 90	9	25302400015070
500	850 / 250	100	290	50 x 90	12	25302400015071
500	1850 / 850	100	290	50 x 90	21	25302400015073
1000	850 / 250	100	290	50 x 90	11	25302400015072
1000	1850 / 850	100	290	50 x 90	24	25302400015074
1000	2850 / 1350	125	290	50 x 90	45	25302400015075

CARL STAHL Balkentraversen

cslift.com/3230

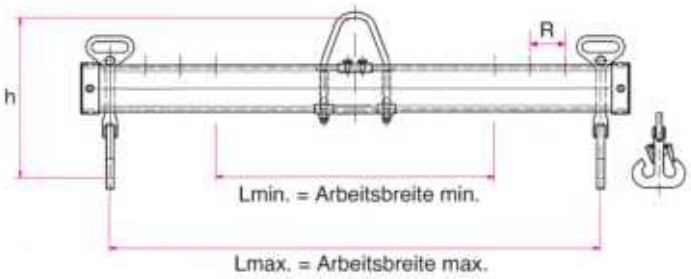
OMEGA-Lasttraverse im Baukastensystem
Art.-Gruppe 253024-10



Auf Anfrage in fixer Ausführung lieferbar.

Unübertroffen leicht und handlich - Gewichtserspar-nis bis 30%

mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit verstellbaren, gebrannten Sicherheits-Doppellasthaken.



Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max./min. L in mm	Rastermaß R in mm	Nutzhöhe h in mm	Innere Breite x Höhe Aufhängeöse in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	850/250	100	300	50 x 90	25	25302400015170
1000	1850/850	100	300	50 x 90	37	25302400015171
1000	2850/1350	125	300	50 x 90	60	25302400015175
2000	1850/850	100	415	70 x 130	55	25302400015172
2000	2850/1350	125	415	70 x 130	78	25302400015176
2000	3850/1750	150	415	70 x 130	112	25302400015179
3000	1830/830	100	484	80 x 150	69	25302400015173
3000	2830/1330	125	484	80 x 150	110	25302400015177
3000	3825/1725	150	484	80 x 150	180	25302400015180
5000	1820/820	100	567	90 x 170	105	25302400015174
5000	2820/1320	125	566	90 x 170	145	25302400015178
5000	3820/1720	150	566	90 x 170	187	25302400015181

Die abgebildeten Rundschlingen gehören nicht zum Lieferumfang. Unser Rundschlingen-Programm finden Sie ab Seite 378.

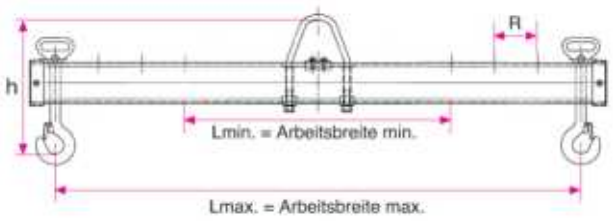
Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1004) nach DIN 15026 erhältlich. Auch für den Einsatz im Freien, in der Lebensmittel- und in der chemischen Industrie in verzinkter Ausführung erhältlich.

cslift.com/3230

OMEGA-Lasttraverse im Baukastensystem
Art.-Gruppe 253024-10



mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit zwei verstellbaren, gebrannten Sicherheitslasthaken.



Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max./min. L in mm	Rastermaß R in mm	Nutzhöhe h in mm	Innere Breite x Höhe Aufhän-geöse in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	850/250	100	290	50 x 90	23	25302400015080
1000	1850/850	100	290	50 x 90	40	25302400015081
1000	2850/1350	125	290	50 x 90	55	25302400015085
2000	1850/850	100	400	70 x 130	60	25302400015082
2000	2850/1350	125	400	70 x 130	80	25302400015086
2000	3850/1750	150	400	70 x 130	115	25302400015089
3000	1830/830	100	480	80 x 150	70	25302400015083
3000	2830/1330	125	480	80 x 150	105	25302400015087
3000	3825/1725	150	480	80 x 150	185	25302400015090
5000	1820/820	100	530	90 x 170	115	25302400015084
5000	2820/1320	125	530	90 x 170	155	25302400015088
5000	3820/1720	150	530	90 x 170	215	25302400015091

Was für OMEGA-Lasttraversen von Carl Stahl spricht:

- Baukastensystem
- kurze Lieferzeiten
- alle Teile farbbeschichtet bzw. galvanisch verzinkt
- niedrigeres Eigengewicht
- Volle Austauschbarkeit aller Einzelteile

CARL STAHL Balkentraversen

cslift.com/3230

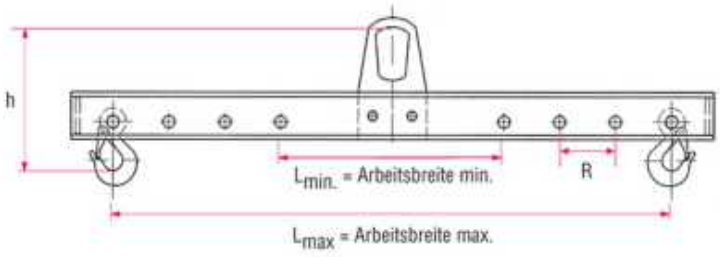
Lasttraverse mit im Raster verstellbaren Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 253024-10

Auf Anfrage in fixer Ausführung lieferbar.

Kleinere und größere Tragfähigkeiten auf Anfrage.



mit mittigem Ovalring als Einpunktaufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit zwei im Raster verstellbaren Sicherheitslasthaken.

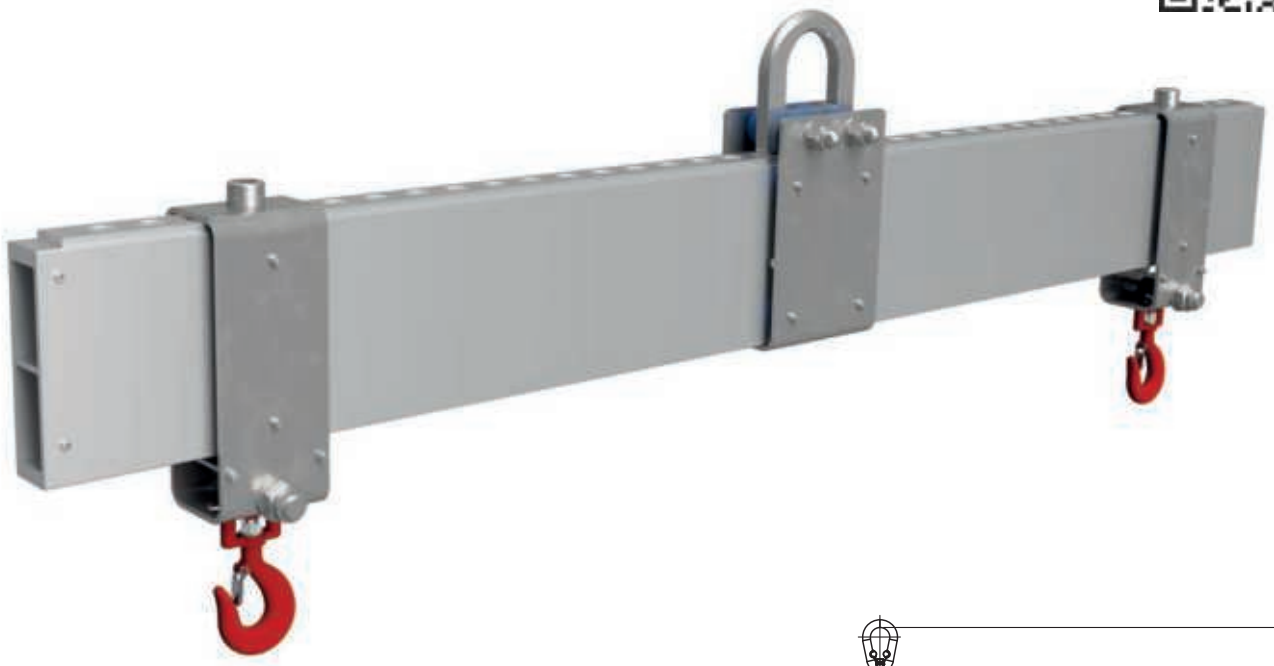


Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1004) nach DIN 15026 erhältlich. Auch für den Einsatz im Freien, in der Lebensmittel- und in der chemischen Industrie in verzinkter Ausführung erhältlich.

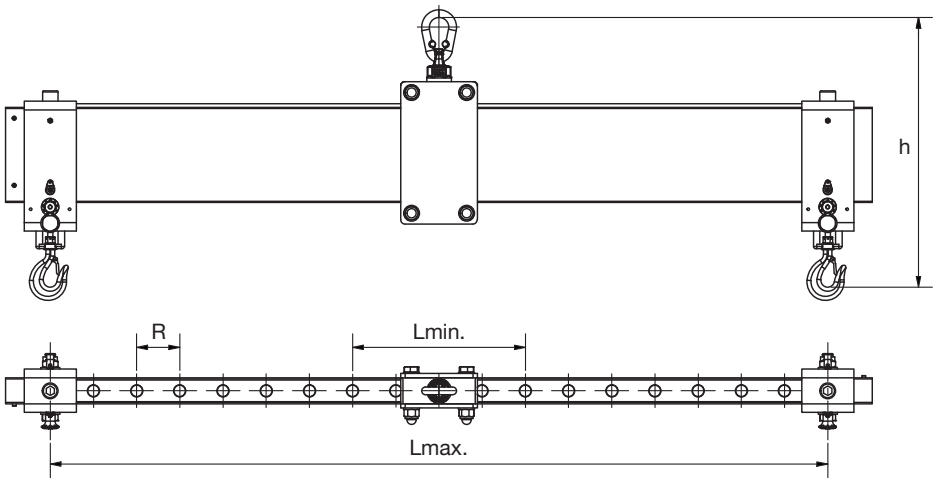
Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max./min. L in mm	Rastermaß R in mm	Nutzhöhe h in mm	Innere Breite x Höhe Aufhängeöse in mm	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
3000	2000/750	125	360	80 x 120	85	25302400015043
3000	3000/1500	150	380	80 x 120	130	25302400015049
3000	4000/2250	175	400	80 x 120	205	25302400015054
5000	2000/750	125	400	80 x 120	95	25302400015044
5000	3000/1500	150	460	80 x 120	190	25302400015050
5000	4000/2250	175	490	80 x 120	275	25302400015055
8000	2000/500	150	520	100 x 150	175	25302400015045
8000	3000/1250	175	560	160 x 210	250	25302400015051
8000	4000/2250	175	580	100 x 150	360	25302400015056
10000	2000/500	150	540	100 x 150	180	25302400015046
10000	3000/1250	175	594	160 x 207,5	300	25302400015052
10000	4000/2250	175	620	100 x 150	420	25302400015057

cslift.com/3230

Lasttraverse aus Aluminium
Art.-Gruppe 253024-38



- Mit zwei verstellbaren Sicherheitslasthaken, welche unter Last um 360° drehbar sind
- Mit Traversenaufhängung für Kranhaken
- Schnellrastsystem, um die Lasthaken im Rastermaß von 50 mm schnell ein- und umstellen zu können
- Alle Teile sind entweder aus Aluminium oder sehr hochwertigem Kunststoff (ausgenommen die Bolzen, Traversenaufhängung und Sicherheitslasthaken)



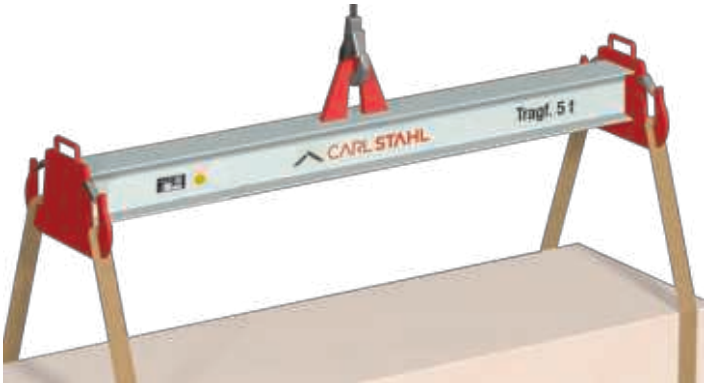
Traglast in kg	Arbeitsbreite L min./max. in mm	Rastermaß R in mm	Nutzhöhe h in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	400 / 1800	50	623	51	25302400037442
1000	400 / 2800	50	570	65	25302400037443
1000	400 / 3800	50	570	80	25302400037444
1000	400 / 4800	50	570	94	25302400037445
2000	400 / 1800	50	570	54	25302400037046
2000	400 / 2800	50	570	68	25302400037048
2000	400 / 3800	50	570	82	25302400037447
3000	400 / 1800	50	570	54	25302400037448
3000	400 / 2800	50	570	68	25302400037449

CARL STAHL Balkentraversen

Balken-Lasttraversen in vielen Varianten



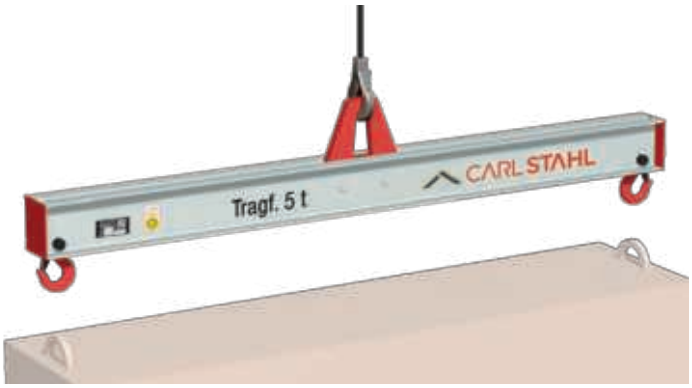
NRS-Balken-Lasttraverse als Profilkonstruktion mit fixer, gebrannter Kranhakenöse und mit zwei im NRS-Raster verstellbaren Sicherheitslasthaken.



NRS-Balken-Lasttraverse mit fixer, gebrannter Kranhakenöse und mit fixen Sicherheitsdoppellasthaken.



NRS-Balken-Lasttraverse mit fixer, gebrannter Kranhakenöse und mit zwei im NRS-Raster verstellbaren Sicherheitsdoppellasthaken.



Balken-Lasttraverse als Doppel-U-Konstruktion mi fixer, gebrannter Kranhakenöse und mit zwei fixen Sicherheitslasthaken.



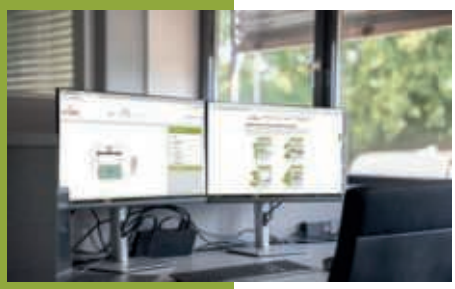
Balken-Lasttraverse als Doppel-U-Konstruktion mit verstellbarer, gebrannter Kranhakenöse und mit zwei im Raster mittels absteckbaren Bolzen verstellbaren Sicherheitslasthaken.



NRS-Balken-Lasttraverse als Profilkonstruktion mit fixer, gebrannter Kranhakenöse und mit zwei fixen Sicherheitslasthaken.

Der Carl Stahl Traversen-Konfigurator

Konfigurieren Sie eigenständig Ihre individuelle Traverse. Mithilfe verschiedener Paramenter kann ein statisch abgesichertes, nachhaltiges, effizientes Lastaufnahmemittel visualisiert werden und direkt angefragt werden.



Balken-Lasttraversen in vielen Varianten

Ihre Lasttraverse ist nicht dabei? Lassen Sie sich gerne von uns beraten!



Balken-Lasttraverse als Spreiztraverse mit verstellbarer Arbeitsbreite und zwei Sicherheitslasthaken.



Balken-Lasttraverse als Spreiztraverse mit fixer Arbeitsbreite und zwei Sicherheitslasthaken.



Balken-Lasttraverse als Langhakentraverse mit fixer, gebrannter Kranhakenöse und mit zwei fixen Langhaken.



Balken-Lasttraverse für den Containertransport.

Spreiztraversen

cslift.com/3230

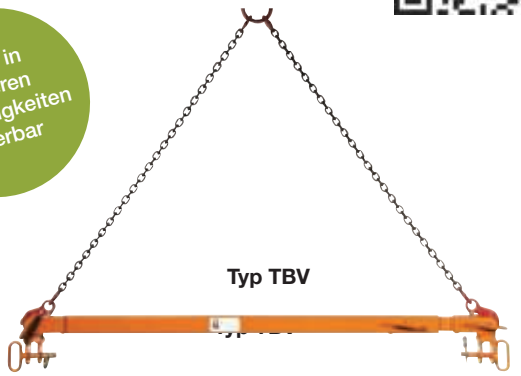
Spreiztraverse
Art.-Gruppe 253024-33

Spreiztraversen in unterschiedlichen Ausführungen:

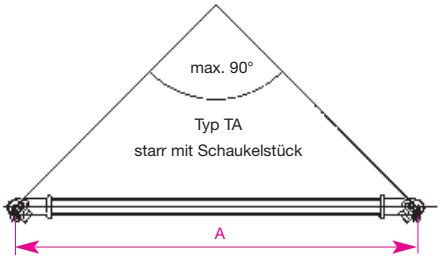
- starr mit Schaukelstück
- verstellbar mit Schaukelstück
- starr mit Pendelstück
- verstellbar mit Pendelstück

Die abgebildeten Ketten gehören nicht zum Lieferumfang. Im Bedarfsfall das Kettengehänge bitte gesondert anfragen.

Auch in höheren Tragfähigkeiten lieferbar

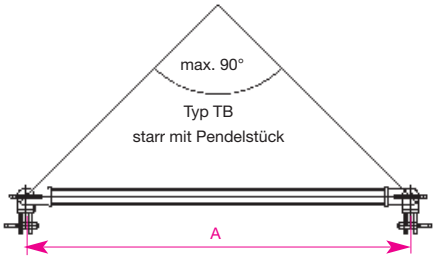


Typ TA: Spreiztraverse starr mit Schaukelstück
Spreize nicht verstellbar, mit fixer Greifweite. Die Ketten laufen durch die Schaukelstücke an den Enden der Spreize. Diese bewirken eine Umlenkung der Kraft. Die Spreize dient als Abstandshalter.



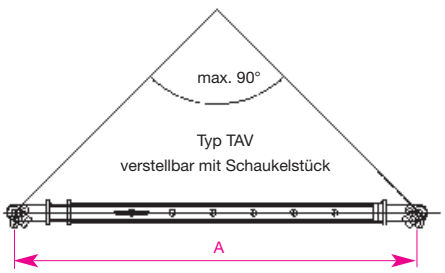
Tragf. in kg Neigungswinkel 90°	Kettennenndicke d in mm	Abmessungen in mm Typ TA Maß A lieferbar von/bis	Bestell-Nr. Typ TA
1400	6	1000	25302400015280
2800	8	1000-1500	25302400015281
4500	10	1000-1500	25302400015282
7100	13	1000-1500	25302400015283
11200	16	1250	25302400015284

Typ TB: Spreiztraverse starr mit Pendelstück
Spreize nicht verstellbar, mit fixer Greifweite. Das Kettengehänge ist an der Spreize befestigt. Die Pendelstücke ermöglichen eine lösbare Anbindung des Greifgutes an die Spreize.



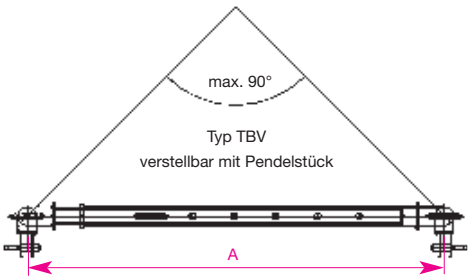
Tragf. in kg Neigungswinkel 90°	Kettennenndicke d in mm	Abmessungen in mm Typ TB Maß A lieferbar von/bis	Bestell-Nr. Typ TB
1400	6	1000	25302400015285
11200	16	1250	25302400015289

Typ TAV: Spreiztraverse verstellbar mit Schaukelstück
Spreize mit Verstellraster, für variable Greifweiten. Die Ketten laufen durch die Schaukelstücke an den Enden der Spreize. Diese bewirken eine Umlenkung der Kraft. Die Spreize dient als Abstandshalter.



Tragf. in kg Neigungswinkel 90°	Kettennenndicke d in mm	Abmessungen in mm Typ TAV verstellbar A min.- A max.	Bestell-Nr. Typ TAV
2800	8	1200-2000	25302400015291
4500	10	1200-2000	25302400015292
7100	13	1200-1600	25302400015293

Typ TBV: Spreiztraverse verstellbar mit Pendelstück
Spreize mit Verstellraster, für variable Greifweiten. Das Kettengehänge ist an der Spreize befestigt. Die Pendelstücke ermöglichen eine lösbare Anbindung des Greifgutes an die Spreize. Es können Rundschlingen, Seile oder Ketten angebaut werden. Die Spreize dient nur als Abstandshalter.



Tragf. in kg Neigungswinkel 90°	Kettennenndicke d in mm	Abmessungen in mm Typ TBV verstellbar A min.- A max.	Bestell-Nr. Typ TBV
1400	6	1000-1500	25302400015294
2800	8	1200-2000	25302400015295
4500	10	1200-2000	25302400015296
7100	13	1200-1900	25302400035184
7100	13	1400-2000	25302400015297
11200	16	1900-2500	25302400015298

cslift.com/3232

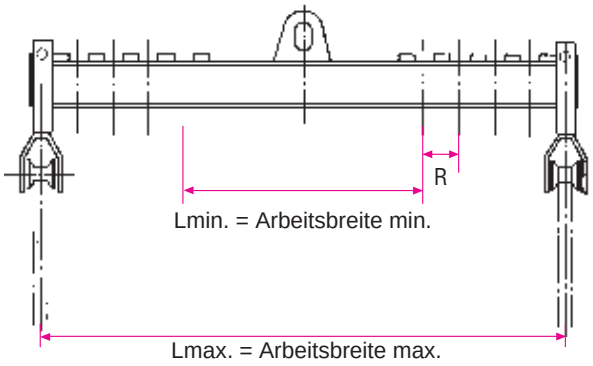
Wendetraverse mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung
Art.-Gruppe 253024-10

passend für Lasthaken nach DIN 15401 und zwei im Raster verstellbaren Rollengehängen

Die Rollengehänge können mit endlosen verzinkt, vulkanisiert und PU beschichteten Bandseil-Hebebändern ausgerüstet werden. Die Bandseile sind vollkommen drallfrei, daher kein Verdrehen der Hebemittel. Durch die Beschichtung wird das Werkstück sowie das Anschlagmittel geschützt.



Bandseil-Hebebänder für Wendetraversen finden Sie auf den Seiten 422-423.



Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max. / min. L in mm	Rastermaß R in mm	Ösenmaße in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	1000 / 400	100	60 x 90	45	25302400015160
1000	2000 / 1000	100	60 x 90	65	25302400015161
1000	3000 / 1600	100	60 x 90	80	25302400015163
3000	2000 / 1000	100	80 x 120	110	25302400015162
3000	3000 / 1600	100	80 x 120	150	25302400015164
3000	4000 / 1600	150	80 x 120	205	25302400015165

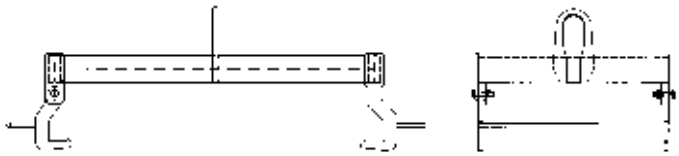
Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1004) nach DIN 15026 erhältlich.

Auch für den Einsatz im Freien, in der Lebensmittel- und in der chemischen Industrie in verzinkter Ausführung erhältlich.

cslift.com/3232

Lasttraverse für Gitterboxen
Art.-Gruppe 253024-10

Lasttraverse mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhängung passend für Lasthaken nach DIN 15401 und einem festen sowie einem schwenkbaren Lasthakenpaar.





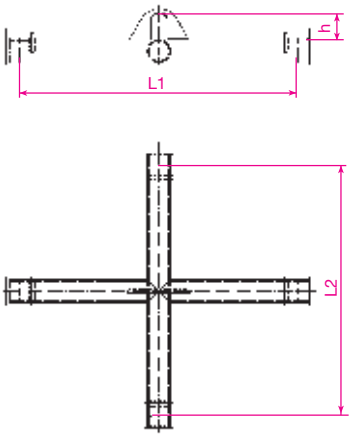
Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite L1 / L2 in mm	Innere Breite x Höhe Aufhängeöse in mm	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	1217 / 680	80 x 150	60	25302400015240
2000	1217 / 680	80 x 150	70	25302400015241

CARL STAHL Big Bag Traversen

cslift.com/3232

Lasttraverse für Big Bag Transport
Art.-Gruppe 253024-10

als geschlossene Rohrkonstruktion, in Kreuzbauweise mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhängung passend für Einfach-Lasthaken nach DIN 15401.





Sonderausführungen auf Anfrage.

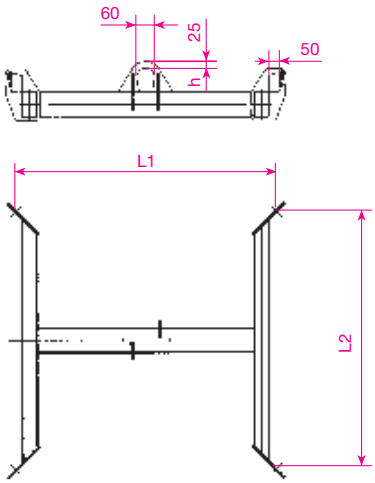
BiG-BAG Containersäcke finden Sie auf Seite 752-753.

Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite L1 in mm	Arbeitsbreite L2 in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	1000	1000	90	60 x 90	32	25302400015250
1500	1000	1000	90	60 x 90	41	25302400015251
2000	1000	1000	90	60 x 90	47	25302400015252

cslift.com/3232

Lasttraverse für Big Bag Transport
Art.-Gruppe 253024-10

mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhägung passend für Einfach-Lasthaken nach DIN 15401 und mit vier Lasthaken einschließlich Sicherungsklappen.





Sonderausführungen auf Anfrage.

Auch in Edelstahlausführung lieferbar. Siehe Seite 228

.

Tragfähigkeit in kg	Anhängelänge L1 x L2 in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	1000 x 1000	90	60 x 90	51	25302400015253
1500	1000 x 1000	90	60 x 90	52	25302400015254
2000	1000 x 1000	90	60 x 90	53	25302400015255

cslift.com/3232

Modulare Lasttraverse für Big Bag Transport
Art.-Gruppe 253024-10

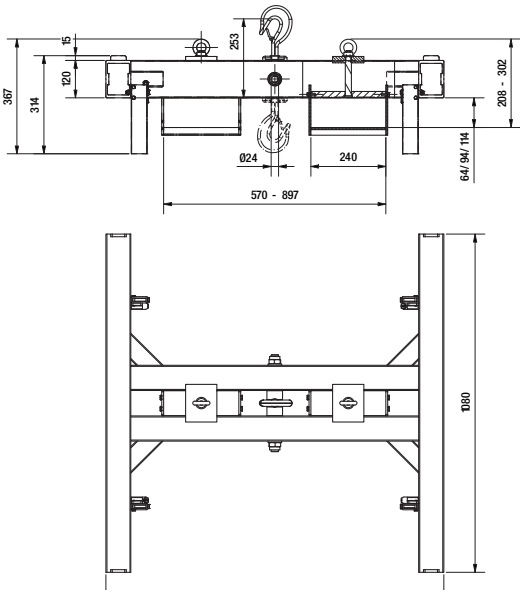
- Tragfähigkeit 2 t
- Platzsparend in Lagerung und Transport
- Einfach zu bedienen
- Geeignet für gängige Big-Bag Größen
- Lagerung und Transport auf Paletten möglich



cslift.com/3232

Staplertraverse aus Aluminium für Big Bag Transport
Art.-Gruppe 253024-38

- Mit Aufnahme für Kranhaken
- Die Big-Bag-Traverse kann auch direkt in ein Hebezeug (wie z.B. Flaschenzug) eingehängt werden
- Mit 2 Aufnahmen für Staplerzinken
  - stufenlos verschiebbar
  - stufenlos einstellbar auf ein maximales Gabelprofil von 240 x 115 mm
- Mit 4 Punkt-Aufhängung (stirnseitig)
  - zum Einhängen der Schlaufe des Big-Bags
- Mit zentralem Sicherheitslasthaken unter Last um 360° drehbar



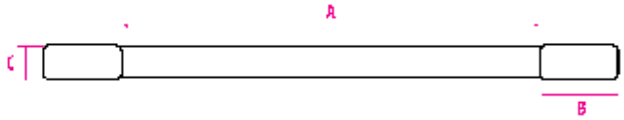


Traglast in kg	Innere Breite Aufhängeöse in mm	Innere Höhe Aufhängeöse in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	-	-	46	25302400036830
1500	90	94	48	25302400042115
2000	-	-	49	25302400037315
3000	-	-	51	25302400037436

cslift.com/3232

Staplertraverse für Big Bag Transport
Art.-Gruppe 253024-10

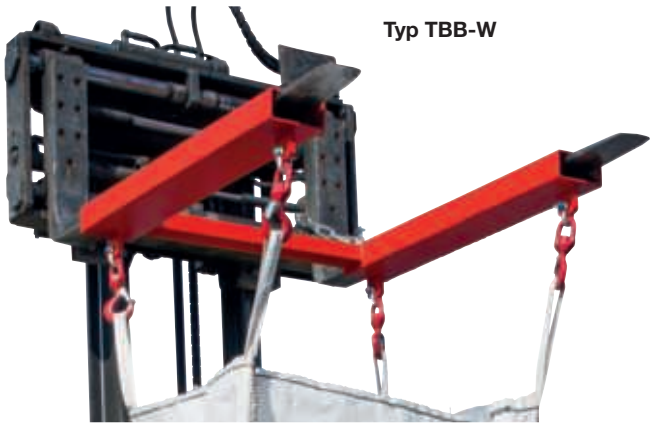
Als Anbaugerät für alle Staplertypen aus einer geschweißten Hohlprofil-Formblechkonstruktion mit durchgängigen Einfahrtaschen und vier Auflagesegmenten mit Sicherungsformblech (Typ TBB-E) bzw. vier lastseitig angebauten Sicherheitswirbelhaken (Typ TBB-W). Die Arretierung der Zinken in den Einfahrtaschen erfolgt über eine Sicherungskette.



Typ TBB-E



Typ TBB-W



Traglast in kg	Typ	Arbeitsbreite L1 / L2 in mm	Einfahrtaschen-Innenmaße A x B x C in mm	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	TBB-E	545 / 600	670 x 130 x 60	46	25302400038125
1250	TBB-W	800 / 800	670 x 130 x 60	46	25302400038138

LASTAUFNAHMEMITTEL

Lasttraversen für spezielle Anwendungen

cslift.com/3232

Alu-Staplertraverse mit Wirbelhaken (Haken mit Axial-Nadellager zum Drehen unter Last)
Art.-Gruppe 253024-38

Besonderes Merkmal der neuen Traverse ist die Aluminium-Ausführung. Sie ist stufenlos einstellbar bis auf ein max. Gabelprofil von 240 x 115 mm. Max. Gabelaußenmaß: 970 mm, d.h. **diese Traverse passt stufenlos auf nahezu alle Gabelzinken.** Auch für Gabelverlängerungen geeignet.

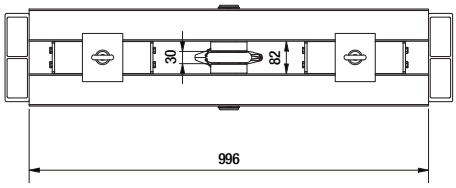
- Die zu hebende Last wird symmetrisch aufgenommen. Der Lastschwerpunkt ist dadurch auf beide Gabelzinken gleichermaßen verteilt
- Es wird gewährleistet, dass bei ordnungsgemäßer und sorgfältiger Handhabung die Kippsicherheit des Staplers auch im Fahrbetrieb vorhanden ist
- Auch die Bewegungen der Alu-Staplertraverse lassen sich durch mechanische Klemmkomponenten begrenzen

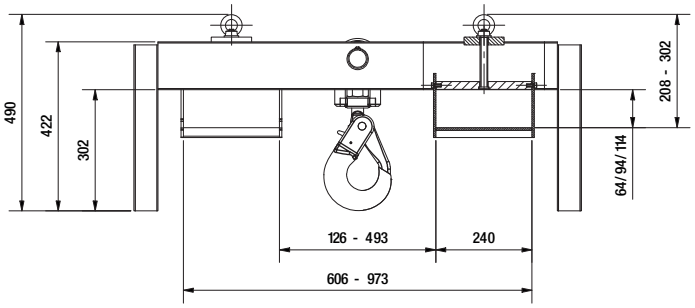


Der Sicherheitslasthaken (mit Axial-Nadellager) kann unter Last um 360° gedreht werden.

Traglast in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1500	42	25302400040186
3000	46	25302400015197
6300	50	25302400015198

ACHTUNG: Alu-Staplertraverse bis 6.300 kg Traglast kurzfristig lieferbar!



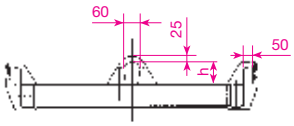


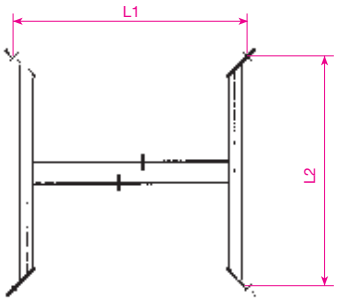
cslift.com/3228

Lasttraverse für Big Bag Transport mit Lasthaken in Edelstahlausführung
Art.-Gruppe 253024-10

CARL STAHL

mit vier mit Sicherungsklappen versehenen Aufnahmen. Sonderausführungen wie z.B. niedrige Bauweise, außermittige Aufhängung usw. auf Anfrage.







Tragfähigkeit in kg	Anhängelänge L1 x L2 in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	1000 x 1000	90	60 x 90	32,0	25302400015272
1500	1000 x 1000	90	60 x 90	41,0	25302400015273
2000	1000 x 1000	90	60 x 90	47,0	25302400015274

cslift.com/3232

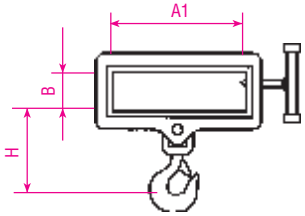
Gabelstaplerschuhe
Art.-Gruppe 253024-10

CARL STAHL

Einfachaufsteckschuh mit Wirbelhaken für Gabelstapler.

Tragfähigkeit	Abmessungen in mm			Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	A1	B	H	in kg/Stk.	
1000	120	50	160	5	25302400015299
1500	140	60	180	6	25302400015300
2000	160	60	200	8	25302400015301
3000	180	80	220	10	25302400015302

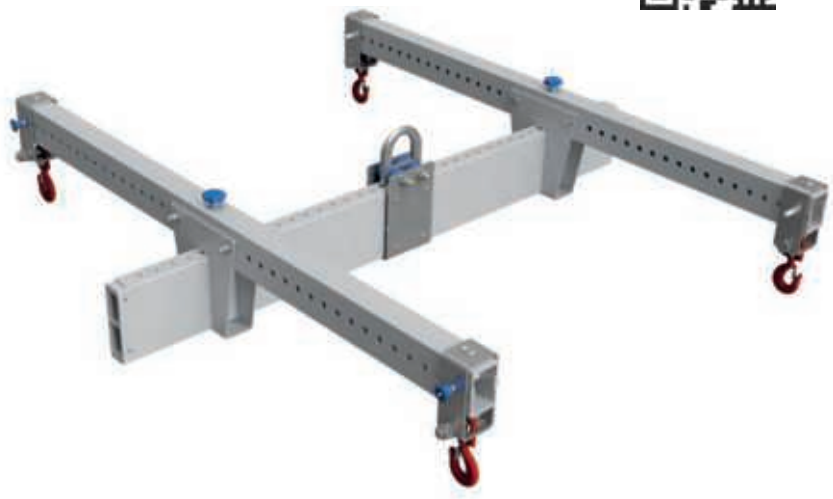




cslift.com/3234

Alu-Lasttraverse in H-Bauweise
Art.-Gruppe 253024-38

- Mit Traversenaufhängung für Kranhaken.
- Stufenlose Schwerpunktverschiebung
- Mit vier verstellbaren Sicherheitslasthaken, welche unter Last um 360° drehbar sind.
- Schnellrastsystem, um die Lasthaken auf dem Haupt- sowie den Querträgern im Rastermaß von 50 mm schnell ein- und umstellen zu können.
- Alle Teile sind entweder aus Aluminium oder sehr hochwertigem Kunststoff (ausgenommen die Bolzen, Traversenaufhängung und Sicherheitslasthaken).
- Beide Querträger sind vom Hauptträger abnehmbar



Traglast in kg	Arbeitsbreite L1 min./max. in mm	Arbeitsbreite L2 min./max. in mm	Nutzhöhe in mm	Innere Breite Aufhängeöse in mm	Innere Höhe Aufhängeöse in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	350 / 1850	396 / 1896	330	-	-	94	25302400037437
1000	350 / 2850	396 / 1896	330	-	-	108	25302400037438
1000	350 / 3850	396 / 1896	330	-	-	122	25302400037439
1000	350 / 4850	396 / 1896	330	-	-	136	25302400037440
1000	350 / 1850	396 / 2896	330	90	94	109	25302400042133
1000	350 / 2850	396 / 2896	330	90	94	123	25302400042134
1000	350 / 3850	396 / 2896	330	90	94	137	25302400042135
1000	350 / 4850	396 / 2896	330	90	94	151	25302400042136
1500	350 / 1850	396 / 1896	330	90	94	95	25302400042126
1500	350 / 2850	396 / 1896	330	90	94	98	25302400042128
1500	350 / 3850	396 / 1896	330	90	94	123	25302400042130
1500	350 / 4850	396 / 1896	330	90	94	137	25302400042132
1500	350 / 1850	396 / 2896	330	90	94	110	25302400042127
1500	350 / 2850	396 / 2896	330	90	94	124	25302400042129
1500	350 / 3850	396 / 2896	330	90	94	138	25302400042131
2000	350 / 1850	396 / 1896	330	-	-	96	25302400036178
2000	350 / 2850	396 / 1896	330	-	-	110	25302400035121
2000	350 / 3850	396 / 1896	330	-	-	124	25302400040187
2000	350 / 1850	396 / 2896	330	90	94	174	25302400042137
2000	350 / 2850	396 / 2896	330	90	94	188	25302400042138
2000	350 / 3850	396 / 2896	330	90	94	202	25302400042139
3000	350 / 1850	396 / 1896	330	-	-	98	25302400037441
3000	350 / 2850	396 / 1896	330	-	-	112	25302400039296
3000	350 / 1850	396 / 2896	330	90	94	176	25302400042140
3000	350 / 2850	396 / 2896	330	90	94	190	25302400042141

CARL STAHL Mehrträgerlasttraversen

cslift.com/3234

Lasttraverse im Baukastensystem in H-Form

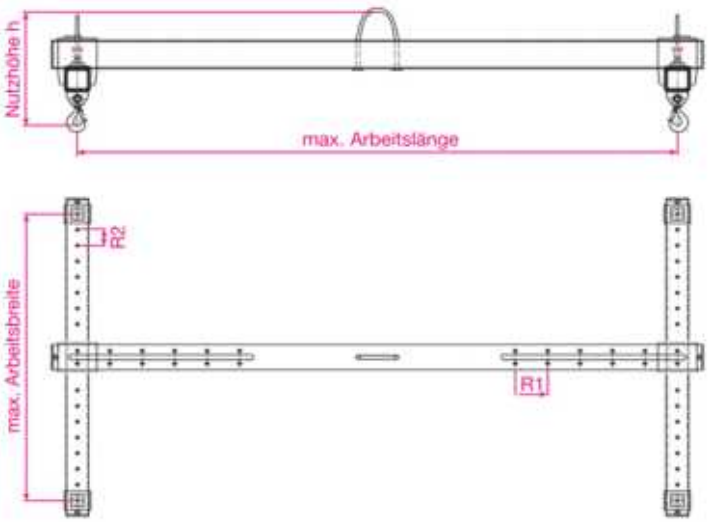
Art.-Gruppe 253024-10



Auf Anfrage in fixer Ausführung lieferbar.

Kleinere und größere Tragfähigkeiten auf Anfrage.

verstellbar mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Kranhaken nach DIN 15401 und mit vier im Raster allseitig verstellbaren Sicherheitslasthaken.



Die abgebildeten Rundschlingen gehören nicht zum Lieferumfang. Unser Rundschlingen-Programm finden Sie ab Seite 378.

Tragfähigkeit in kg	Max. Arbeitslänge Hauptträger in mm	Max. Arbeitsbreite Querträger in mm	Rastermaß Hauptträger R1 in mm	Rastermaß Querträger R2 in mm	Nutzhöhe h in mm	Innere Breite x Höhe Aufhängeöse in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
500	850	510	100	50	390	50 x 90	25	25302400015060
500	1850	910	100	50	400	50 x 90	45	25302400015062
1000	850	510	100	50	380	50 x 90	28	25302400015061
1000	1850	910	100	50	400	50 x 90	50	25302400015063

Der Carl Stahl Traversen-Konfigurator

Konfigurieren Sie eigenständig Ihre individuelle Traverse. Mithilfe verschiedener Paramenter kann ein statisch abgesichertes, nachhaltiges, effizientes Lastaufnahmemittel visualisiert werden und direkt angefragt werden.



cslift.com/3234

Lasttraverse in H-Form mit gebrannter Aufhängeöse als Einpunktaufhängung

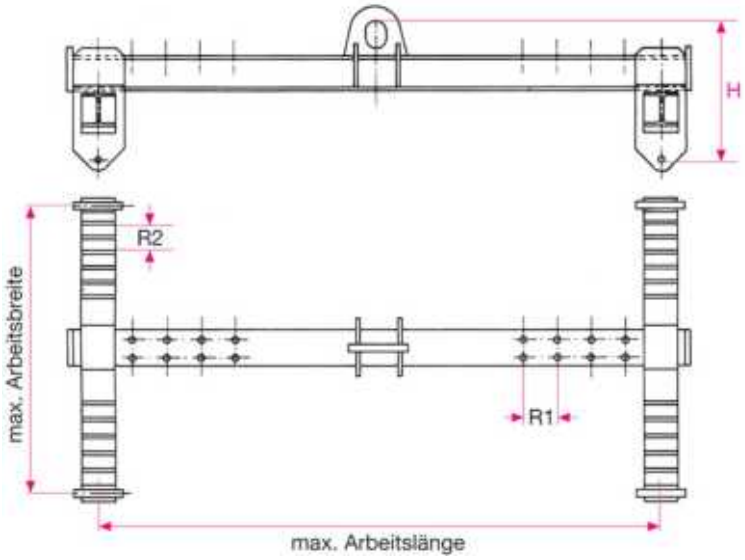
Art.-Gruppe 253024-10



Auf Anfrage in fixer Ausführung lieferbar.

Kleinere und größere Tragfähigkeiten auf Anfrage.

passend für Lasthaken nach DIN 15401 und vier im Raster allseitig verstellbaren Lastaufnahmepunkten, mit schwenkbar eingebauten Sicherheits-Einfachhaken.



Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1004) nach DIN 15026 erhältlich. Auch für den Einsatz im Freien, in der Lebensmittel- und in der chemischen Industrie in verzinkter Ausführung erhältlich.

Tragfähigkeit in kg	Max. Arbeitslänge Hauptträger in mm	Max. Arbeitsbreite Querträger in mm	Rastermaß Hauptträger R1 in mm	Rastermaß Querträger R2 in mm	Nutzhöhe H in mm	Innere Breite x Höhe Aufhängeöse in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2000	2000	1000	100	100	600	60 x 90	140	25302400015221
2000	3000	2000	150	150	620	60 x 90	220	25302400015228
2000	4000	2000	150	150	620	60 x 90	240	25302400015307
2000	5000	3000	150	150	660	60 x 90	390	25302400015229
3000	2000	1000	100	100	630	80 x 120	184	25302400015222
3000	3000	2000	150	150	680	80 x 120	320	25302400015230
3000	4000	2000	150	150	680	80 x 120	350	25302400015309
3000	5000	3000	150	150	720	80 x 120	530	25302400015231
5000	2000	1000	100	100	720	80 x 120	240	25302400015223
5000	3000	2000	150	150	770	80 x 120	400	25302400015232
5000	4000	2000	150	150	790	80 x 120	560	25302400015310
5000	5000	3000	150	150	830	80 x 120	820	25302400015233
8000	2000	1000	100	100	860	100 x 150	340	25302400015224
8000	3000	2000	150	150	940	100 x 150	640	25302400015303
8000	4000	2000	150	150	960	100 x 150	750	25302400015225
8000	5000	3000	150	150	990	100 x 150	1070	25302400015304
10000	2000	1000	100	100	940	100 x 150	420	25302400015220
10000	3000	2000	150	150	1020	100 x 150	760	25302400015226
10000	4000	2000	150	150	1040	100 x 150	905	25302400015305
10000	5000	3000	150	150	1080	100 x 150	1255	25302400015227

VETTER Krantechnik Lastwendegeräte

cslift.com/3236

Lastwendegerät Typ ROTOMAX® R
Art.-Gruppe 251055

Das Drehen von unhandlichen und schweren Werkstücken ist oft eine sehr gefährliche Angelegenheit und birgt erhebliche Risiken. Bei unsachgemäßen Wendemanövern ist das Unfallrisiko hoch: Bei Lastabstürzen wird das Werkstück beschädigt und im schlimmsten Fall kann es auch zu Personenschäden kommen. Abhilfe bieten hier die ROTOMAX®-Lastwendegeräte, mit deren Hilfe sich unförmige Werkstücke sicher und sanft drehen und wenden lassen. Für Kontrollen und Nachbearbeitungen kann das Werkstück dabei in jeder beliebigen Position gestoppt werden. Der Bediener steuert den Wendevorgang selbst aus sicherer Entfernung z.B. mit einer Funkfernbedienung. ROTOMAX®-Lastwendegeräte werden für die unterschiedlichsten Anwendungen hergestellt, z.B. zum Wenden von Maschinenkörpern, Schiffsdieselmotoren, Schweißkonstruktionen, Gießkästen für die Gießindustrie, etc.

Vorteile:
- Unförmige Güter sicher und problemlos drehen und wenden
- Das Wendegut kann in jeder beliebigen Position gestoppt werden
- Keine Beschädigungen an den Wendegütern
- Unfallvermeidung beim Wendevorgang
- Mobile Einsatzmöglichkeit







cslift.com/3236

Lastwendegerät Typ ROTOMAX® R
Art.-Gruppe 251055

Ausstattung:
- Grundgerät mit Aufhängung für Kranhaken ohne Seitenverstellung
- Tragfähigkeit 1.000 - 20.000 kg
- Druckknopfkommandotafel „links/rechts“ und Not-Halt einschließlich Steuerkabel 6000 mm lang
- Betriebsspannung: 400 V / 50 Hz / Drehstrom
- Steuerspannung: 48 V
- Schutzart: IP54
- mit CEE-Stecker, 5-polig
- Betriebsweise: Aussetzbetrieb
- Ausführliche Dokumentation
- Anstrichaufbau für den Betrieb in der Halle, lackiert in RAL 1007 narzissengelb

Die erforderlichen Anschlagmittel (Bänder, Schäkel) sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat mit der erforderlichen Länge angefragt werden.

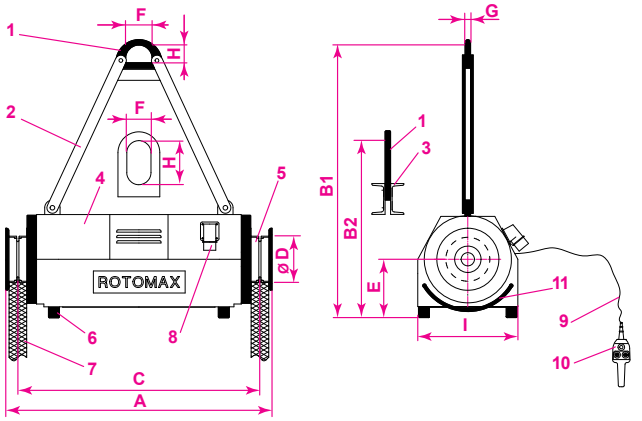
Gerne führen wir den Rotomax bei Ihnen im Haus vor oder stellen Ihnen ein Leihgerät zur Verfügung!

Tragfähigkeit in kg	Typ	Abmessungen in mm										Leistung/ED in KW / %	Dreh-geschw. in m/min.	Gewicht in kg
		A	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I			
1000	R 1000/0.6	710	770	-	600	210	265	120	25	80	455	0,4 / 10	2,5	190
1000	R 1000/1.1	1210	1240	805	1100	210	265	120	25	80	455	0,4 / 10	2,5	235
1000	R 1000/2.0	2110	-	865	2000	210	265	120	25	200	455	0,4 / 10	2,5	450
2000	R 2000/0.6	710	770	-	600	210	265	120	25	80	455	0,4 / 10	2,5	190
2000	R 2000/1.1	1210	1240	805	1100	210	265	120	25	80	455	0,4 / 10	2,5	235
2000	R 2000/2.0	2110	-	865	2000	210	265	120	25	200	455	0,4 / 10	2,5	450
3000	R 3000/0.6	710	770	-	600	210	265	120	25	80	455	0,4 / 10	2,5	190
3000	R 3000/1.1	1210	1240	805	1100	210	265	120	25	80	455	0,4 / 10	2,5	235
3000	R 3000/2.0	2110	-	865	2000	210	265	120	25	200	455	0,4 / 10	2,5	450
5000	R 5000/0.6	710	770	-	600	210	265	120	25	80	455	0,7 / 10	2,5	200
5000	R 5000/1.1	1210	1240	805	1100	210	265	120	25	80	455	0,7 / 10	2,5	255
5000	R 5000/2.0	2110	-	865	2000	210	265	120	25	200	455	0,7 / 10	2,5	470
10000	R 10000/1.5	1665	1880	1165	1500	400	545	100	60	160	635	0,75 / 40	2,8	1000
10000	R 10000/2.0	2165	-	1225	2000	400	545	100	60	160	635	0,75 / 40	2,8	1150
10000	R 10000/3.0	3165	-	1265	3000	400	545	100	60	160	635	0,75 / 40	2,8	1350
20000	R 20000/2.0	2415	1650	1355	2000	400	545	150	50	240	635	1,5 / 40	2,8	1500
20000	R 20000/3.0	3415	-	1455	3000	400	545	150	50	240	635	1,5 / 40	2,8	1900

Andere Tragfähigkeiten (bis 200.000 kg), Verstellung des Bandabstandes manuell oder elektrisch usw. auf Anfrage! - Technische Änderungen vorbehalten

Tragfähigkeit in kg	Typ	Bestell-Nr.
1000	R 1000/0.6	25105500035030
1000	R 1000/1.1	25105500035031
1000	R 1000/2.0	25105500035032
2000	R 2000/0.6	25105500035033
2000	R 2000/1.1	25105500035034
2000	R 2000/2.0	25105500035035
3000	R 3000/0.6	25105500035009
3000	R 3000/1.1	25105500035036
3000	R 3000/2.0	25105500035037
5000	R 5000/0.6	25105500035038
5000	R 5000/1.1	25105500035039
5000	R 5000/2.0	25105500035040
10000	R 10000/1.5	25105500035041
10000	R 10000/2.0	25105500035042
10000	R 10000/3.0	25105500035043
20000	R 20000/2.0	25105500035044
20000	R 20000/3.0	25105500035045

Lieferung erfolgt ab Fertigungswerk



1 Aufhängeöse
2 Standard-Aufhängung
3 Kurze Aufhängung (Sonderausstattung)
4 Stahlblech-Gehäuse
5 Antriebsrad
6 Aufstellfuß
7 Wendemittel
8 CEE-Stecker, 5-polig
9 Steuerkabel
10 Kommandotafel
11 Bügel zur Bandwinkelbegrenzung

cslift.com/3236

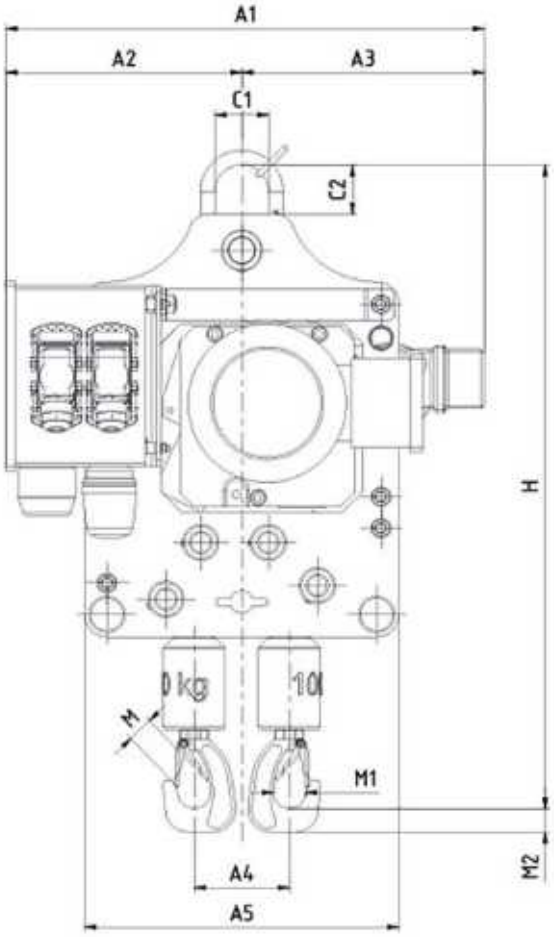
Ausgleichs- und Traversiergerät 67/19 AT
Art.-Gruppe 251055

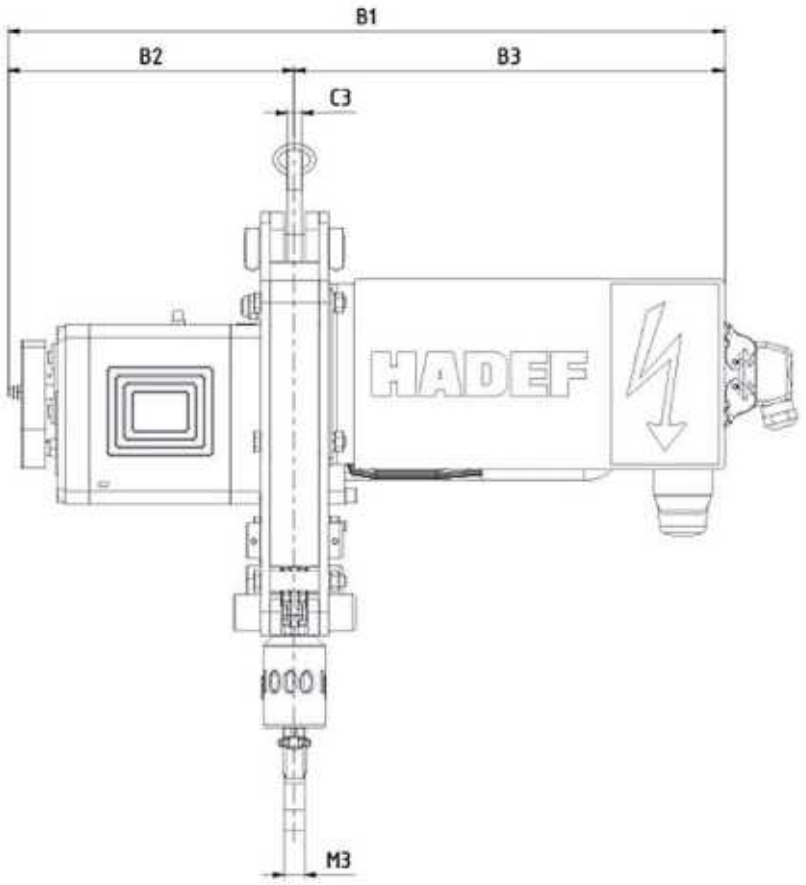
- Industriesteckverbindung für Stromanschluss und Steuerschalter
- Schützsteuerung 48 V
- Phasenüberwachungsrelais
- Thermofühler im Hubmotor
- Betriebsstundenzähler
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung und Stromabschaltung (AK 4-8)
- Überlastsicherung durch Stromabschaltung (AT 9-10)
- Getriebeendschalter für die Endlagen-abschaltung
- Anstrich C2-Farbton RAL 1006
- Schutzart IP 55, optional IP 66 (geschützt gegen Staub und Überflutung)











Tragfähigkeit	Nutzlänge	Motorleistung	Abmessungen in mm																Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	in m	in kW	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	H	M	M1	M2	M3	in kg	
500	2	0,75	526	310	215	80	265	601	287	314	60	60	13	606	25	30	18	17	105	25105500035212
1000	2	1,50	532	262	269	106	350	879	319	560	60	55	16	716	29	36	26	22	205	25105500035213
2000	3	4,00	524	237	287	152	400	843	357	486	75	78	18	829	32	50	40	38	330	25105500035214
5000	3	5,50	650	338	312	146	460	776	287	489	90	95	22	1027	32	50	40	38	425	25105500035215
10000	5	12,00	700	350	350	214	700	1176	424	752	140	185	36	1569	40	63	58	53	1020	25105500035216

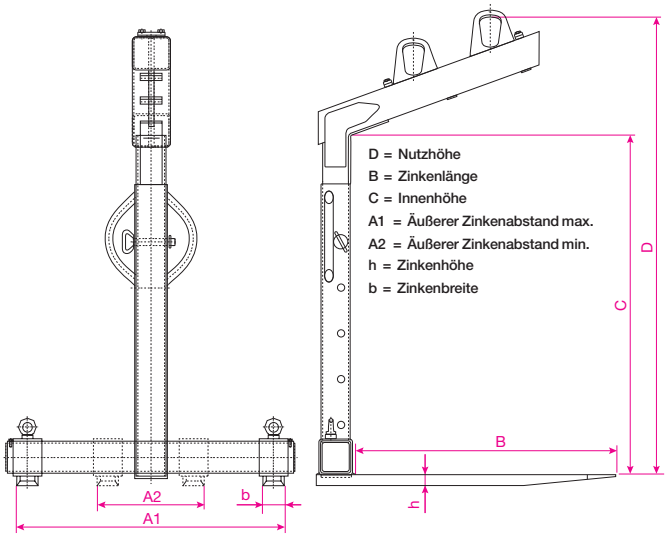
1000-fach bewährt in allen Einsatzfeldern!

Kleinere und größere Tragfähigkeiten auf Anfrage

DELTA Krangabel
Art.-Gruppe 253032-10

in filigraner Ausführung durch Verwendung von hochwertigen Werkstoffen. Multifunktionelle Anwendungsmöglichkeit durch seitenverstellbare Gabelzinken und der Wahl zwischen fixer oder verstell-barer Nutzhöhe sowie manuellem oder automatischem Schwerpunktsausgleich.

Der automatische Schwerpunktsausgleich erfolgt über gelagerte Stahlrollen und einer Gasdruckfeder an der Aufhängeöse. Voraussetzung für die Funktionalität ist eine gleichmäßige Lastverteilung und eine Nutzlast von mindestens 25% der Tragfähigkeit.





Zinkenauflagen finden Sie auf Seite 625.

cslift.com/3238

DELTA Krangabel mit manuellem Schwerpunktsausgleich
Art.-Gruppe 253032-10

Tragfähigkeit in kg	1000	1500	2000	3000
Zinkenlänge in mm	1000	1000	1000	1000
Zinkenquerschnitt in mm	80 x 40	80 x 40	100 x 40	120 x 45
äußerer Zinkenabst. max. in mm	1000	1000	1000	1000
äußerer Zinkenabst. min. in mm	350	350	385	450
Ösenmaße in mm	75 x 100	75 x 100	75 x 100	75 x 100
Gewicht fix/verstellbar in kg	130 / 166	130 / 166	175 / 200	211 / 242
mit fixer Nutzhöhe in mm	1300	1300	1300	1300
Bestell-Nr.	25303200015010	25303200015011	25303200015012	25303200015013
mit verstellbarer Nutzhöhe in mm	1300-2000	1300-2000	1300-2000	1300-2000
Bestell-Nr.	25303200015018	25303200015019	25303200015020	25303200015021

cslift.com/3238

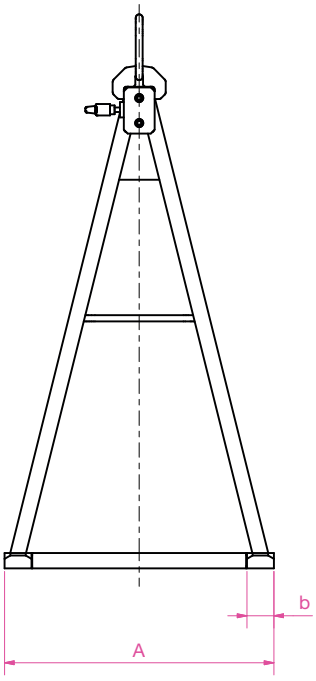
DELTA Krangabel mit automatischem Schwerpunktsausgleich
Art.-Gruppe 253032-10

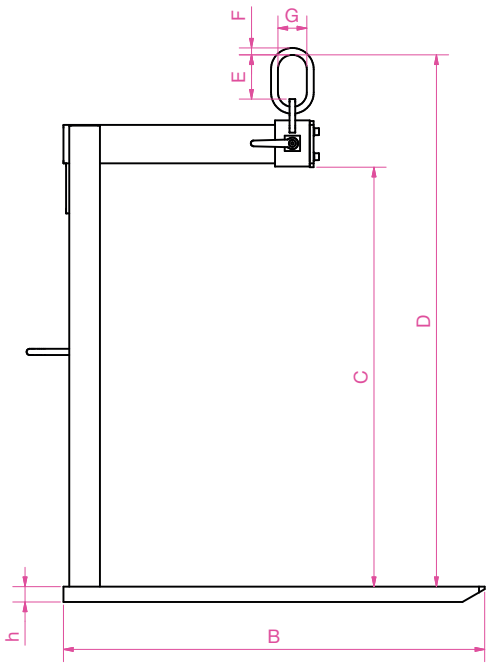
Tragfähigkeit in kg	1000	1500	2000	3000
Zinkenlänge in mm	1000	1000	1000	1000
Zinkenquerschnitt in mm	80 x 40	80 x 40	100 x 40	120 x 45
äußerer Zinkenabst. max. in mm	1000	1000	1000	1000
äußerer Zinkenabst. min. in mm	350	350	385	450
Ösenmaße. in mm	80 x 110	80 x 110	80 x 110	80 x 110
Gewicht fix/verstellbar in kg	134 / 172	134 / 172	187 / 215	218 / 250
mit fixer Nutzhöhe in mm	1300	1300	1300	1300
Bestell-Nr.	25303200015014	25303200015015	25303200015016	25303200015017
mit verstellbarer Nutzhöhe in mm	1300-2000	1300-2000	1300-2000	1300-2000
Bestell-Nr.	25303200015022	25303200015023	25303200015024	25303200015025

cslift.com/3238

Krangabel mit fixer Höhe und fixen Flachstahlzinken
Art.-Gruppe 253032-10

mit im Raster manuell verstellbarem Schwerpunktsausgleich, fixer Nutzhöhe und fixen Flachstahlzinken.







Kleinere und größere Tragfähigkeiten auf Anfrage

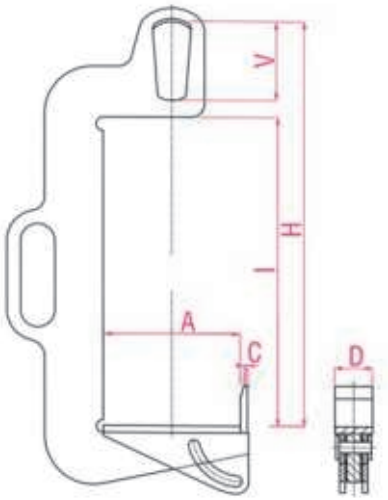
Tragfähigkeit in kg	750	1500
Innere Höhe C in mm	1090	1115
Nutzhöhe D in mm	1090	1441
Zinkenlänge B in mm	1095	1000
Zinkenquerschnitt b x h in mm	70 x 40	100 x 50
Äußerer Zinkenabstand A in mm	700	740
Ösenmaße G x E in mm	75 x 115	75 x 118
Ösenmaß F in mm	18	18
Gewicht in kg	90	120
Bestell-Nr.	25303200015001	25303200015002

cslift.com/3240

Coil-Kipphaken
Art.-Gruppe 25302025-10

geeignet zum Kippen und Aufrichten von Stahlbandringen und Coils. Diese müssen gut bandagiert sein und auf Kanthölzern liegen. Durch den Einsatz hochwertiger Stähle wird das Eigengewicht des Coil-Kipphakens gering gehalten.

Alle Lastaufnahmemittel sind ohne Mehrpreis auch in der Lackierung mit der Sicherheitsfarbe gelb (RAL 1007) nach DIN 15026 erhältlich.





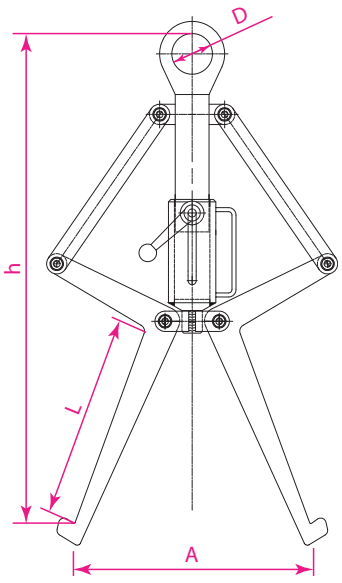
Tragfähigkeit	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	A	C	D	I	H	V	in kg/Stk.	
500	100 - 500	8	60	400	520	100	10	25302025015001
1000	100 - 200	10	70	450	600	120	12	25302025015002
1000	200 - 300	10	70	500	650	120	20	25302025015003
2500	100 - 200	15	70	500	680	150	25	25302025015004
2500	200 - 300	15	70	500	680	150	25	25302025015005
3000	250 - 350	15	80	550	730	150	30	25302025015006
4000	250 - 400	15	90	600	800	190	40	25302025015007
5000	350 - 500	25	100	650	900	190	50	25302025015008

cslift.com/3242

3-Arm Innengreifer
Art.-Gruppe 253026-08

Zum formschlüssigen Untergreifen von Bauteilen mit durchgängiger Bohrung durch abgewinkelte Greifaufnahmen. Ein Arretierhebel sichert den geöffneten und geschlossenen Zustand. Aufhängung passend für Einfach-Kranhaken nach DIN 15401.

Sonderausführungen auf Anfrage





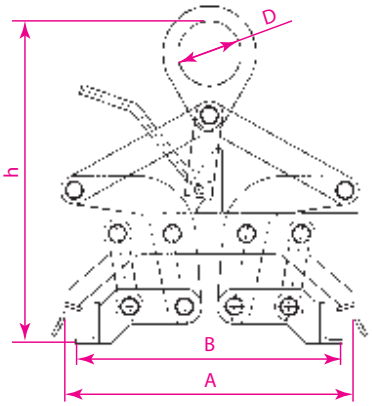
Tragfähigkeit	Greifbereich	Hebelarmlänge	Nutzhöhe	Ösen-Ø	Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	A in mm	L in mm	h in mm	D in mm	in kg/Stk.	
300	100-350	300	680	60	15	25302600015016

cslift.com/3244

Greifer für Stapel-und Transportkästen, innengreifend
Art.-Gruppe 253026-08

In kompakter Ausführung als geschweißte Formblechkonstruktion mit zentraler Aufhängeöse und auf die Behälter angepaßte, formschlüssige Aufnahmen. Der Öffnungs-/Schließvorgang wird über einen Rasthebel manuell gesteuert. Oberfläche verzinkt. Anwendung im Wareneingang, Lager und Produktion.

Ausführung auch mit Wendevorrichtung erhältlich.



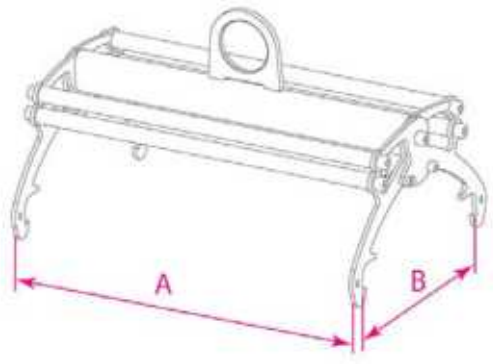


Tragfähigkeit in kg	Greifbereich B in mm	Kastenbreite A in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösen-Ø D in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
50	170-205	180	340	50	6	25302600015012
100	270-290	280	340	70	9	25302600015013
150	420-465	430	340	70	12	25302600015014

cslift.com/3244

KLT-Greifer, starr
Art.-Gruppe 253026-08

Zum Transport von Kleinladungsträgern. Aus einer geschraubten Profil-Formblechkonstruktion mit mittiger Aufhängeöse und vier an die Hubschächte angepasste Aufnahmen. Der Öffnungs- und Schließmechanismus wird über einen Drehriegel manuell gesichert.



Auch mit Manulift-Adapter lieferbar



für KLT-Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	Abmessungen in mm B	Ösen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
C-KLT 3214	80	162	178	50	2,1	25302600035489
RL-KLT 3147	80	278	141	50	3,0	25302600035487
C-KLT 4329	80	355	178	50	3,0	25302600015001
C-KLT 6428	80	560	178	50	3,5	25302600015003
RL-KLT 4280	80	360	180	50	2,6	25302600015005
R-KLT 6280	80	560	178	50	2,9	25302600015007

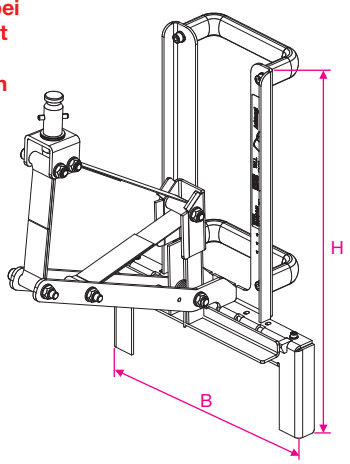
cslift.com/3244

Kleinladungsträger-Greifer
Art.-Gruppe 253026-08

Zum Transport von Kleinladungsträgern. Dazu wird der Greifer am Rand der Kiste aufgesetzt. Wird nun der Kistengreifer an der Aufhängeöse mit dem Kran nach oben gezogen, schließt sich der Greifmechanismus und klemmt den Kistenrand in die Aufnahmevorrichtung. So entsteht eine formschlüssige Verbindung zwischen Kiste und LAM, so dass die Last sicher gehalten wird. Wird die Last anschließend wieder abgestellt, öffnet sich der Greifer automatisch und gibt die Last frei.

- Geeignet für die meisten normüblichen KLT's mit den Abmessungen 400 x 300 mm (z.B. Typ R-KLT 4315, R-KLT 4280, KLT-4314)
- Einstellbare Lastaufnahmepunkte zur Anpassung an verschiedene Kisten
- Ideal für Arbeitsplätze, an denen regelmäßig Kleinladungsträger be- und entladen werden wie z.B. an Montagelinien
- Die Lastaufnahme am Rand der Kiste ermöglicht das seitliche Greifen, wenn die Kiste von oben nicht zugänglich ist (z.B. bei Zwischenböden in Regalen)
- Intuitive Bedienung und kein Verletzungsrisiko durch ergonomische Handgriffe zum Führen der Last
- Ausführung mit Öse für Einfachkranhaken oder Adapter für DEMAG Manulift erhältlich

Gerne beraten wir Sie persönlich vor Ort bei einer Vorführung mit Ihren individuellen Kisten! Kontaktieren Sie uns noch heute.







Kundenseitiger Kranhaken	Tragfähigkeit in kg	Bauhöhe H in mm	Baubreite B in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
Demag Manulift	26	410	290	3,5	25302600015076
Einfachkranhaken	26	410	290	3,5	25302600015077
Demag Manulift	50	435	290	4,9	25302600015078
Einfachkranhaken	50	435	290	4,9	25302600015079

cslift.com/3244

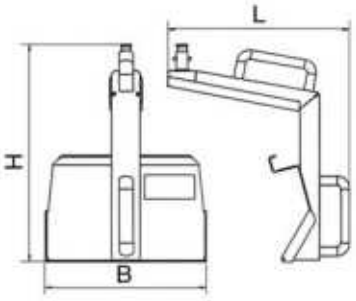
Außengreifer für Sichtlagerkästen
Art.-Gruppe 253026-08

Der Außengreifer ist speziell für den Transport von Sichtlagerkästen konzipiert. Er nutzt hierbei die stabile Querstrebe der Kästen, um eine sichere und schnelle Aufnahme der Last zu gewährleisten.

Durch die Formgebung des Grundkörpers kommt der Außengreifer ohne bewegliche Greifelemente aus. Somit garantiert dieses Produkt lange Standzeiten, da kein Verschleiß an Greifelementen auftreten kann. Zusätzlich verspricht die robuste Konstruktion des Kastengreifers, selbst bei härtesten Bedingungen dauerhaft einsatzbereit zu bleiben.

Alternativ auch mit Demag DSM5 Krananbindung lieferbar.





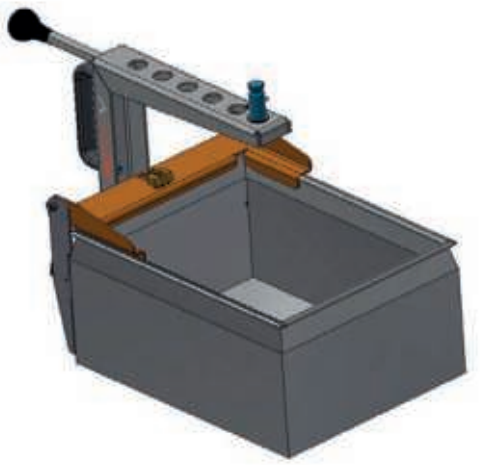
Tragfähigkeit in kg	Gesamtbreite B in mm	Gesamtlänge L in mm	Gesamthöhe H in mm	Ösen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
80	290	326	440	49	4	25303000036364

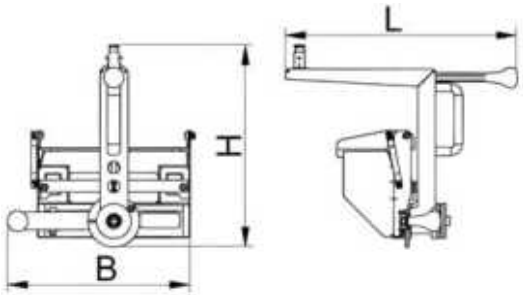
cslift.com/3244

Kistenentleergreifer für Zink- und Edelstahlkisten
Art.-Gruppe 253026-08

Mit seinem manuell zu betätigenden Entleermechanismus, können volle Kisten direkt am Haken entleert werden.

Als Ausführung mit Kranhakenöse oder mit Demag DSM5 lieferbar.





Tragfähigkeit in kg	Ausführung	Gesamtbreite B in mm	Gesamtlänge L in mm	Gesamthöhe H in mm	Ösen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
30	Mit Kranhakenöse	362	462	462	49	8	25302600036080
30	Mit Demag DSM5	362	462	405	-	8	25302600036248

Carl Stahl Universalgreifer CSFR G2 150

Der bionische Universalgreifer, um alle Lastformen zu beherrschen.

Dieser fortschrittliche Hebegreifer ist eine ergänzende Lösung zu handelsüblichen Greifern und erweitert dadurch spezifische Einsatzbereiche für ein anspruchsvolles Handling von Lasten.

- 95 % recyclingfähige Materialien
- zum Patent angemeldet

Als zweiarmiger Universalgreifer kommt der CSFR G2 150 unter anderem zum Heben zylindrischer oder rechteckiger Gegenstände wie Rohre, Stahlträger und Balken zum Einsatz. Im Gegensatz zu herkömmlichen Greifern kann der Universalgreifer CSFR G2 150 auch unregelmäßig geformte, komplexe Lasten und unterschiedliche Lastquerschnitte handhaben. Dank des platzsparenden Designs ist er auch ideal für den Einsatz in beengten Räumlichkeiten.

Der Universalgreifer CSFR G2 150 wird manuell betrieben. Der angebrachte Sterngriff ermöglicht das Schließen der Greiferbacken, während der zugehörige Hebel die Fixierung wieder löst und den Greifer öffnet. Ein mitgelieferter Niederhalter gewährleistet eine Dreipunktaufnahme bei langen Lasten und erhöht den Greifbereich für kleine Lastquerschnitte.

cslift.com/3246

Universalgreifer CSFR G2 150
Art.-Gruppe 253026



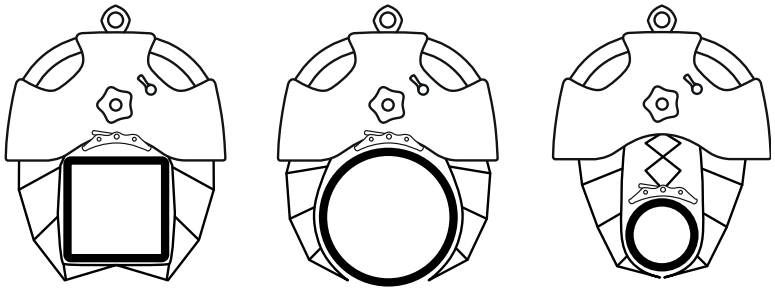


Hohe Adaptivität
Dank der bionisch inspirierten Selbstadaptivität passt sich der CSFR G2 150 mühelos verschiedensten runden und eckigen Lastkonturen an, gewährleistet einen optimalen Formschluss und eine sichere Handhabung.

Schmaler Greifraum
Das Funktionsprinzip des CSFR G2 150 erlaubt das Handling von Lasten in beengten Räumen und begünstigt so eine effiziente und platzsparende Lagerung.

Schonendes Greifen
Der CSFR G2 150 bietet ein schonendes Greiferlebnis, bei dem durch gleichmäßigen Anpressdruck und einer textilen Greiffläche Beschädigungen der Last vermieden werden.

Anwendungen für den Universalgreifer CSFR G2 150



Tragfähigkeit in kg	Anzahl Krananbindung	Anzahl Greifarme	Innere Höhe in mm	Nutzhöhe in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
150	1	2	283	534	9,50	25302600037484

Carl Stahl Greifmodul CSFR RA 40

Das modulare Bionikgreifsystem für automatisiertes, adaptives Lasthandling.

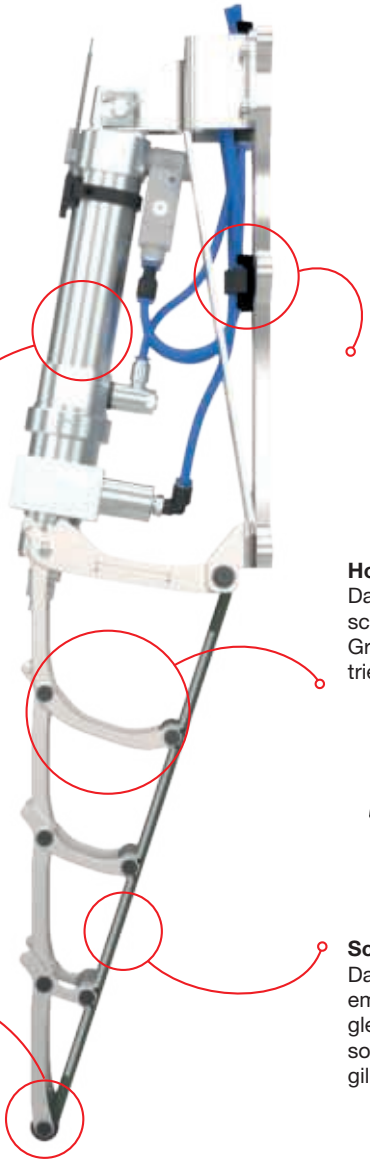
Das Greifmodul CSFR RA 40 von Carl Stahl ist ein innovatives Einzelmodul für das sichere, adaptive und automatisierte Heben und Bewegen verschiedenster Lastgeometrien. Als unvollständige Maschine bietet es vielfältige Kombinationsmöglichkeiten zur optimalen Anpassung an Form, Gewicht und Länge der jeweiligen Last. Die Module können in Anzahl, Anordnung und Abstand flexibel variieren und ermöglichen so den Aufbau eines individuellen Greifsystems. Es basiert auf dem bewährten FinRay-Effekt und überträgt das Prinzip bionischer Greifmechanismen erstmals auf ein modulares, pneumatisch betriebenes System. Entwickelt für den Einsatz in automatisierten Prozessen, ermöglicht es ein hochflexibles Greifkonzept für Robotik, Sondermaschinenbau und industrielle Automatisierung.

Anwendungen und Anwendungsbereiche
Das Greifmodul CSFR RA 40 ist für industrielle Anwendungen konzipiert, bei denen Lasten mit unterschiedlichen Formen, empfindlichen Oberflächen oder eingeschränktem Greifraum automatisiert gehandhabt werden sollen. Auch nicht-eigenstabile oder fragile Lasten – etwa Papierrollen oder vergleichbare Materialien, die sich unter ihrem Eigengewicht verformen könnten – lassen sich mit zusätzlichen Greifbacken sicher stabilisieren und schonend heben.

Es eignet sich besonders für:
- Robotergestützte Pick-and-Place-Aufgaben
- Handlingaufgaben in der Montage- und Verpackungstechnik
- Sondermaschinenbau mit variierenden Lastprofilen

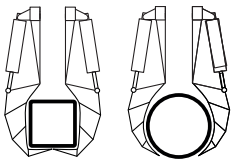
cslift.com/3246

Greifmodul CSFR RA 40
Art.-Gruppe 253026



Flexible Adaption
Eine Befestigungsplatte dient als Schnittstelle zur einfachen Adaption an Roboter, Traversen oder Sondermaschinen etc. und ermöglicht somit eine vielseitige Montage des Greifmoduls.

Hohe Adaptivität
Dank der technischen Übertragung des bionischen FinRay-Effekts passt sich die modulare Greifbacke an eine Vielzahl von Lastengeometrien an.



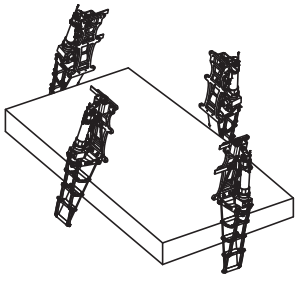
Pneumatischer Antrieb
Ein Pneumatikzylinder sorgt für das automatische Öffnen und Schließen der Greifbacke, während eine integrierte Klemmpatrone und ein Sicherheitsventil bei Druckabfall einen Lastabsturz verhindern.

Schonendes Greifen
Das textile Gewebeband schützt oberflächenempfindliche Lasten vor Beschädigungen. Der gleichmäßig verteilte, geringe Anpressdruck sorgt zusätzlich für ein schonendes Greifen fragiler Lasten.

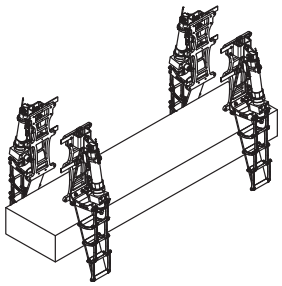
Schmaler Greifraum
Die kompakte Konstruktion und die rotatorische Bewegung der Greifbacke erlauben das Handling von Lasten in beengten Zwischenräumen.

Die Greifmodule können je nach Bedarf in Anzahl, Anordnung und Abstand flexibel kombiniert werden. So entsteht ein individuelles Greifsystem, das unterschiedlichste Lastanforderungen sicher und effizient bewältigt.

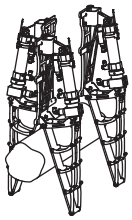
Individuelle Anordnung



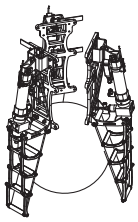
Paarweise parallele Anordnung



Linear versetzte Anordnung



Dreifach rotationssymetrische Anordnung



Greifkraft in N	Innere Höhe in mm	Bauhöhe in mm	Baubreite in mm	Bautiefe in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
500	351,50	702,50	157,90	165	4,25	25302600037780

cslift.com/3248

Fasszange Typ 7118
Art.-Gruppe 253026-08

Für den Transport von stehenden Stahlfässern mit eigenstabilem Rand. Aus einer geschweißten Formblechkonstruktion mit zentraler Aufhängeöse und auf den Faßdurchmesser angepasste, formschlüssige Aufnahmen. Der Öffnungs- und Schließmechanismus wird über ein manuelles Schrittschaltwerk gesteuert. Somit können Fässer auch von unzugänglichen Stellen aufgenommen und abgestellt werden.



Tragfähigkeit in kg	Greifweite in mm	Innere Breite x Höhe Aufhängeöse in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
300	580	60 x 85	18	25302600015011

cslift.com/3248

Fassspinne Typ 7118
Art.-Gruppe 253026-08

Für den Transport von stehenden Stahlfässern mit eigenstabilem Rand. Aus einer geschweißten Formblechkonstruktion mit zentraler Aufhängeöse und vier an den Fassrand angepasste, untergreifende Aufnahmen. Der Öffnungs- und Schließmechanismus wird über einen Handhebel manuell gesteuert.

Norm: DIN EN 13155



Tragfähigkeit in kg	Greifbereich min./max. in mm	Innere Breite x Höhe Aufhängeöse in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
450	560-620	60 x 90	16	25302600015010

cslift.com/3248

Fasszwinge Typ Z66
Art.-Gruppe 253030-08

Für den Transport von stehenden Fässern mit eigenstabilem Rand. Aus einer geschweißten Formblechkonstruktion mit zentraler Aufhängeöse und einer auf den Fassrand angepassten, formschlüssigen Aufnahme.



Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
800	8	25303000015003

cslift.com/3248

Fasswendezange Typ 7116
Art.-Gruppe 253026-08

CARL STAHL

Für den sicheren Transport von stehenden oder liegenden Fässern. Aus einer geschweißten Formblechkonstruktion mit zentraler Aufhängeöse und zwei schwenkbar ausgeführte Aufnahmen. Der Öffnungs- und Schließmechnismus wird in Verbindung mit einer Aufsetzvorrichtung über einen Handhebel manuell gesteuert.



Trag-fähigkeit in kg	Greifweite in mm	Ösen-Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
300	560	80	45	25302600015009

cslift.com/3248

Fassspannring Typ 7140
Art.-Gruppe 253030-08

CARL STAHL

Für den Transport von stehenden Fässern mit Deckelwulst ohne Spannring. Aus einer geschweißten Formblechkonstruktion mit eingebauter Anschlagkette Güteklasse 8, Nenndicke 6 mm und einem Stahlbandring, der sich durch Umlegen des Kniehebelverschlusses öffnet oder schliesst. Die Greifweite ist mit einer Stellschraube einstellbar.

Norm: DIN EN 13155



Trag-fähigkeit in kg	Innere Breite x Höhe Aufhängeöse in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
800	60 x 110	11	25303000015001

cslift.com/3248

Fasszange Typ Z59
Art.-Gruppe 253026-08

NORD GREIF

Für stehende Stahlfässer. Dies ist eine einfache, robuste Zange zum Greifen unter den Fassrand.
Ausführung mit Offenhaltehebel.

Norm: DIN EN 13155



Trag-fähigkeit in kg	Greifbereich min./max. in mm	Baubreite in mm	Aufhänge-ösen-Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
250	470-560	700	60	12	25302600015020
250	560-640	800	60	12	25302600015021
500	470-560	700	80	12	25302600015022
500	560-640	800	80	15	25302600015023

cslift.com/3248

Fasszange Typ Z63
Art.-Gruppe 253026-08

Zange für Rollen-Sickenfässer nach DIN 6643 und 6635, die über eine geringe Bauhöhe und selbstätig einrastendem Offenhaltehebel verfügt.

Norm: DIN EN 13155

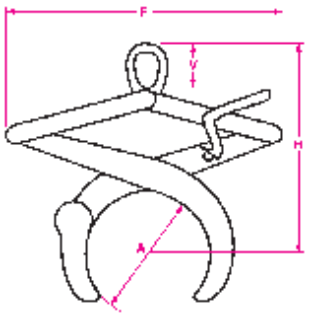


Tragfähigkeit in kg	Greifbereich in mm	Baubreite in mm	Aufhängeösen-Ø in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
250	760-910	930	60	10	25302600015024
500	760-910	930	70	12	25302600015025

cslift.com/3242

Rundprofilzange Typ Z50
Art.-Gruppe 253026-33

Rundprofilzangen für den horizontalen Transport von Rundmaterialen aller Art, serienmäßig mit einem selbsttätigen Offenhaltehebel ausgerüstet. Alle Rundprofilzangen sind auch als Schalengreifer mit Schutzbelag für empfindliches Transportgut lieferbar. Alle Zangen sind als Sonderleistung mit Schrittschaltwerk erhältlich. Wir fertigen alle Zwischengrößen, auch mit höherer Traglast und veränderter Greifweite.



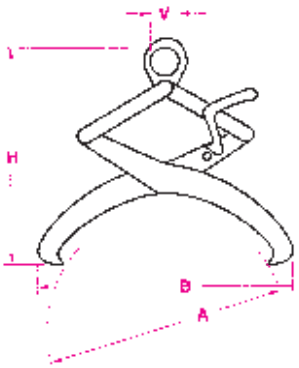


Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	F	H	V	Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
250	40-150	200	400	300	65	6	25302600015026
250	60-250	250	600	400	65	11	25302600015027
500	40-200	300	500	350	75	15	25302600015028
500	100-350	300	700	500	75	25	25302600015029
500	200-500	400	900	600	75	30	25302600015030
1000	60-250	300	700	450	80	20	25302600015031
1000	100-350	300	800	500	80	35	25302600015032
1000	200-500	400	950	600	80	50	25302600015033
1000	300-800	440	1400	900	80	95	25302600015034
1000	800-1200	500	2400	1400	80	200	25302600015035
2500	60-250	330	700	500	95	50	25302600015036
2500	100-350	330	850	550	95	60	25302600015037
2500	200-500	400	1000	650	95	95	25302600015038
2500	300-800	440	1400	900	95	240	25302600015039
2500	800-1200	600	2450	1400	95	360	25302600015040

cslift.com/3242

Holzstammzange Typ Z62
Art.-Gruppe 253026-33

Zange mit großer Greifweite und geringen Aussenabmessungen für den Transport von Holzstämmen. Ab einer Tragfähigkeit von 2500 kg sind die Greifspitzen auswechselbar. Ausführung mit Offenhaltevorrichtung.



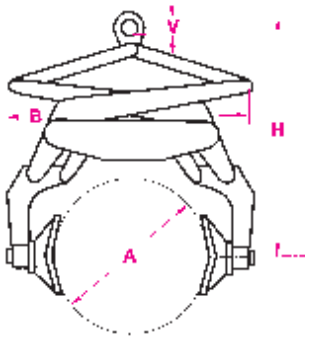


Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	H	V	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	200-500	650	500	85	12	25302600015041
1000	300-800	1100	750	85	23	25302600015042
2500	300-800	1150	750	95	60	25302600015043
2500	400-1000	1400	900	95	75	25302600015044

cslift.com/3242

Wendezange Typ Z58
Art.-Gruppe 253026-33

Diese Wendezange eignet sich zum Aufrichten, Wenden oder Drehen von Transportgütern. Es ist eine Parallelogrammzange, deren Greifbacken sich parallel öffen und schließen. Die Greifbacken sind drehbar gelagert und mit 90°-Einrastung versehen zur optimalen Anpassung an das Greifgut. Diese Wendezange ist mit einem Offenhaltehebel ausgerüstet.





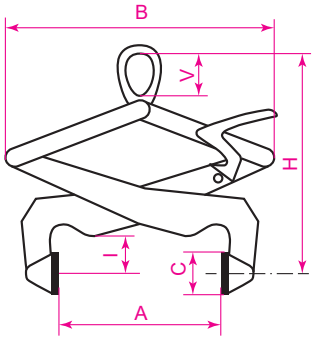
Tragfähigkeit in kg	Abmessungen ca. in mm A	B	H	V	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
125	150-250	600	500	60	35	25302600015046
250	150-300	700	600	60	42	25302600015048
250	300-450	700	650	60	45	25302600015049
500	300-450	720	700	70	65	25302600015050
500	450-600	720	800	70	75	25302600015051
1000	650-800	800	950	85	200	25302600015053

cslift.com/3242

Rechteckprofilzange Typ Z51
Art.-Gruppe 253026-33

Die Greifbacken der Rechteckprofilzangen sind mit einem weitgehend abriebfesten Schutzbelag versehen. Sie eignen sich besonders zum Transport von Gütern aus Stahl, Beton und Holz. Voraussetzung für ein einwandfreies Greifen ist jedoch, daß das Greifgut frei von Fett und Öl ist. Die Presskraft der Zangen ist so bemessen, daß der Reibfaktor zwischen Schutzbelag und Greifgut nicht kleiner als 0,75 µ betragen darf. Bei öligem Greifgut erbitten wir Ihre gesonderte Anfrage. Alle Rechteckprofilzangen sind mit einem Offenhaltehebel ausgerüstet. Wir fertigen alle Zwischengrößen, auch mit höherer Tragfähigkeit und weiterem Greifbereich. Bei öligem oder feuchtem Greifgut können die Greifbacken als Sonderleistung mit gehärteten Rosetten ausgerüstet werden.





Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	H	I	V	Gewicht ca. in kg/Stk.	Bestell-Nr.
250	20-60	370	80	300	75	65	7	25302600015054
250	50-125	400	80	300	75	65	10	25302600015081
250	150-260	560	100	380	75	65	14	25302600015055
250	250-500	850	100	500	75	65	18	25302600015056
500	20-60	380	80	300	75	75	10	25302600015057
500	50-125	400	80	300	75	75	12	25302600015058
500	150-260	480	100	380	75	75	16	25302600015059
500	250-500	850	100	500	80	75	22	25302600015060
1000	50-125	500	100	360	90	75	23	25302600015061
1000	150-260	600	100	430	90	80	20	25302600015062
1000	250-500	850	120	500	110	80	40	25302600015063
1000	480-750	1000	120	500	110	80	60	25302600015064
1000	730-1000	1000	120	600	110	80	55	25302600015065
2500	150-300	900	150	600	150	95	70	25302600015066
2500	250-500	1100	150	700	150	95	90	25302600015067
2500	480-750	1100	150	700	150	95	125	25302600015068

Zangen für Drahtcoils

cslift.com/3250

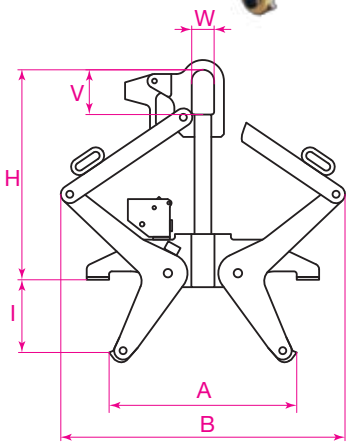
Drahtcoilinnenzange, 2-armig
Art.-Gruppe 253026-33

2-armige Drahtcoilinnenzange in solider, verwindungssteifer Schweiß-/Schraubkonstruktion in Winkelhebekonstruktion mit 2-Punktaufnahme für den sicheren Transport von Drahtcoils. Auswechselbare, formschlüssige Greifbacken mit einem weitgehend abriebfesten Schutzbelag. Die Aufsetzstützen in Verbindnung mit den 2 Handgriffen dienen der exakten Positionierung der Zange auf dem Coil. Über ein geführtes Zentralrohr mit Schrittschaltwerk wird die Zange in kleinster Öffnungsweite offen gehalten. Schwenkbare Aufhängeöse passend für Kranhaken nach DIN 1501 und ähnliche.



Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	A	B	H	I	V	W		
3500	650-500	1015	430	260	160	80	120	25302600015070
3000	800-550	1075	550	220	160	80	150	25302600015071
5000	630-550	1000	1190	270	190	90	290	25302600015072

Weitere Tragfähigkeiten und Abmessungen auf Anfrage möglich!



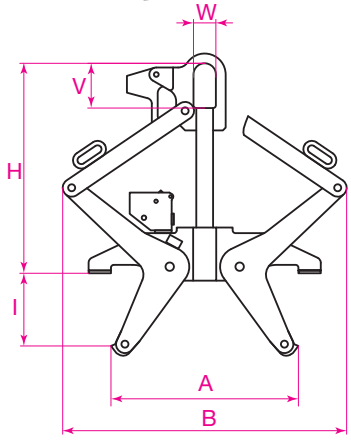
cslift.com/3250

Drahtcoilinnenzange, 3-armig
Art.-Gruppe 253026-33

3-armige Drahtcoilinnenzange in solider, verwindungssteifer Schweiß-/Schraubkonstruktion in Winkelhebekonstruktion mit 3-Punktaufnahme für den sicheren Transport von Drahtcoils. Auswechselbare, formschlüssige Greifbacken mit einem weitgehend abriebfesten Schutzbelag. Die Aufsetzstützen in Verbindung mit den 3 Handgriffen dienen der exakten Positionierung der Zange auf dem Coil. Über ein geführtes Zentralrohr mit Schrittschaltwerk wird die Zange in kleinster Öffnungsweite offen gehalten. Schwenkbare Aufhängeöse passend für Kranhaken nach DIN 1501 und ähnliche.



Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	A	B	H	I	V	W		
3500	800-550	1075	550	220	160	80	180	25302600015074
5000	650-500	1015	430	260	160	80	130	25302600015075



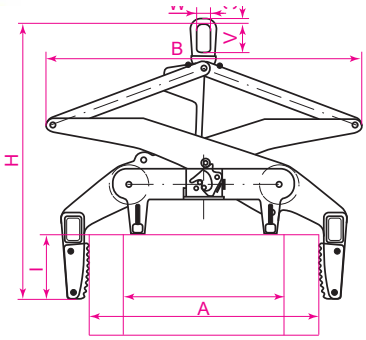
cslift.com/3250

Drahtcoilaußenzange
Art.-Gruppe 253026-33

Drahtcoilaußenzange in solider, verwindungssteifer Schweiß-/Schraubkonstruktion in Scherenbauweise zum Transport von abgebundenen Drahtcoils mit vertikaler Achse. Die Drahtcoils werden in einer Kombination aus kraft- und formschlüssigen Greifern an vier Punkten mit auswechselbaren gehärteten Greifpallen sicher fixiert. Die Aufsetzstützen dienen der Positionierung der Zange auf dem Coil und gewährleisten eine ausreichende Greiftiefe. Die bewegliche Aufhängeöse ist für Einfachhaken nach DIN 1501 und bauähnliche ausgeleget. Die Aufsetzautomatik schaltet entsprechend der Hubbewegung bei jedem Aufsetzen in die Greif- oder Offenhaltestellung. Das Greifgut muss trocken öl- und fettfrei sein und darf sich nur im Temperaturbereich von 0°C und 80°C befinden.



Trag-fähigkeit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	A	B	H	I	V	W		
3500	1250-850	1360	1250	350	150	75	350	25302600037652





Der Praxishelfer Lastaufnahmemittel - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

cslift.com/3466

Carl Stahl Coilhandling System

Coil Workflow neu definiert

Das sichere, aber gleichzeitig effektive Handling von Rundmaterial wie Coils, Spaltbändern, Drahtringen, Ronden, Trommeln, Rollen usw. ist stets eine Herausforderung. Sei es in der betrieblichen Intralogistik während des Herstellungsprozesses, bei der Weiterverarbeitung oder beim Transport zu Lande, zu Wasser und auf der Schiene bis hin zur Lagerung.

Das hochwertige Material darf dabei weder beschädigt noch Personen gefährdet oder gar verletzt werden. Da es auf dem Markt so gut wie keine fertigen und vor allem zertifizierten Systeme zu kaufen gibt, haben sich viele Unternehmen, die in diesen Bereichen zu Hause sind, ihre eigenen Lösungen entwickelt. Diese Speziallösungen entpuppen sich aber recht häufig als ineffizient, unsicher, unpraktisch und vor allem ohne geeignete Zertifizierung durch die DGUV.

Dies war der Auslöser, ein universales Transport- und Lagerungssystem zu entwickeln. In diesem System können jetzt ab sofort Coils, Spaltbänder, Drahtringe oder Ronden direkt nach deren Produktion stehend und absolut sicher und vor allem effizient transportiert und gelagert werden. Das CSCH System kann dank seiner ausgeklügelten Ausführung problemlos von Kranen, Staplern oder Hubwagen bewegt werden. Das macht es zu einem echten Allrounder-Transportsystem vom Stahlhersteller, über den LKW bis hin zum Endverbraucher an die Maschine. Ein mehrfaches Umladen entfällt. Das CSCH System ist von der DGUV zertifiziert und eignet sich im wesentlichen für alle runden Gegenstände, die sicher transportiert werden müssen.

Mit unserem CSCH System arbeiten wir an Intralogistiklösungen, um den ganzheitlichen Materialfluss zu optimieren - vom Wareneingang über die Zwischenlagerung bis zum Transport an die Verbrauchsstellen und deren Bestückung und wieder zurück.

Entladung und interner Transport durch Flurförderfahrzeuge oder Kran.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema "Coilhandling" beraten









cslift.com/3252

CSCH G1 Gestell
Art.-Gruppe 25303400

- Ideal für kleine Coils und Rundmaterial
- Zulässige Nutzlast: bis zu 5.000 kg
- Max. Coildurchmesser: 1.300 mm
- Min. Coildurchmesser: 800 mm
- Max. Coilbreite: 700 mm
- 45° Stützen gewährleisten eine Entladung mit C-Haken
- Im Standard sind alle Gestelle, ohne Last (leerer Zustand), 3-fach (= 4 Ebenen) stapelbar



Typ	Eigengewicht in kg	Zulässige Nutzlast in kg	Oberfläche	Farbe*	Höhe in mm	Stapelbarkeit	Bestell-Nr.
G1-T5-L	350	5.000	Lackiert	RAL 1023 Verkehrsgelb	850	Unter Last nicht stapelbar	25303400035476
G1-S1-T5-L	400	5.000	Lackiert	RAL 1023 Verkehrsgelb	1450	1-fach unter Last	25303400035483

*Abweichende Farbe kostet pro Gestell einen Aufpreis.

cslift.com/3252

CSCH G2 Gestell
Art.-Gruppe 25303400

- Zulässige Nutzlast: bis zu 8.000 kg
- Abmessungen: 1.200 x 1.800 mm
- Max. Coildurchmesser: 2.000 mm (2.200 mm)
- Min. Coildurchmesser: 900 mm
- Max. Coilbreite: 900 mm
- Im Standard sind alle Gestelle, ohne Last (leerer Zustand), 3-fach (= 4 Ebenen) stapelbar



Typ	Eigengewicht in kg	Zulässige Nutzlast in kg	Oberfläche	Farbe*	Höhe in mm	Max. Coilbreite in mm	Stapelbarkeit	Bestell-Nr.
G2-T8-L	450	8.000	Lackiert	Gelb RAL 1023	850	900	Unter Last nicht stapelbar	25303400035487
G2-S1-T8-L	500	8.000	Lackiert	Gelb RAL 1023	1.950	900	1-fach unter Last	25303400035489

*Abweichende Farbe kostet pro Gestell einen Aufpreis.

cslift.com/3252

CSCH G3 Gestell
Art.-Gruppe 25303400

- Größte und massivste Ladungsträger
- Zulässige Nutzlast: bis zu 12.000 kg
- Max. Coildurchmesser: 2.000 mm (2.200 mm)
- Min. Coildurchmesser: 900 mm
- Max. Coilbreite: 1.300 mm
- Im Standard sind alle Gestelle, ohne Last (leerer Zustand), 3-fach (= 4 Ebenen) stapelbar



Typ	Eigengewicht in kg	Zulässige Nutzlast in kg	Oberfläche	Farbe*	Höhe in mm	Max. Coilbreite in mm	Stapelbarkeit	Bestell-Nr.
G3-T12-L	750	12.000	Lackiert	Gelb RAL 1023	850	1.300	Unter Last nicht stapelbar	25303400035501
G3-S1-T12-L	800	12.000	Lackiert	Gelb RAL 1023	1.950	1.300	1-fach unter Last	25303400035503

*Abweichende Farbe kostet pro Gestell einen Aufpreis.

cslift.com/3252

CSCH - Twin Coiler G4-T5-L
Art.-Gruppe 25303400

- Ideal für Streifenmaterial, einfache Aufhängemöglichkeit zur direkten Lagerung
- Zulässige Nutzlast: bis zu 5.000 kg
- Max. Coildurchmesser: 1.100 mm
- Min. Coildurchmesser: 500 mm
- Max. Coilbreite: 400 mm
- Verladungsnachweis (Zertifizierung) VDI 2700



Typ	Eigengewicht in kg	Zulässige Nutzlast in kg	Oberfläche	Farbe*	Höhe in mm	Max. Coilbreite in mm	Bestell-Nr.
G4-T5-L	450	5.000	Lackiert	Gelb RAL 1023	1.440	400	25303400035678

*Abweichende Farbe kostet pro Gestell einen Aufpreis.

LASTAUFNAHMEMITTEL

Übersicht Blechklemmen

				
Seite	260	261	261	262
Bezeichnung	**Universalblech-klemme Typ CSUK**	**Spindelhebeklemme Typ CSKL SP**	**Automatische Blechklemme Typ CSSM**	**Automatische Blechklemme Typ CSSMV**
Tragfähigkeit in kg*	1.000 - 1.800	750 - 3.000	500 - 2.000	500 - 1.000
Greifbereich min./max. in mm*	0 - 25	0 - 50	25 - 30	0 - 100
Anschlagrichtung				
vertikal	●	●	●	●
horizontal	●	●	●	●
parallel				
Anwendung				
Stahlbleche	●	●	●	●
Stahlkonstruktionen	●	●	●	●
Profile	●	●	●	●
glatte, polierte Oberflächen			●	●
Sandwichpaneele				
Grob- und Feinblechpakete				
H- und I-Normprofile				
Rohre / runde Gegenstände				
Straßenschilder				
Platten aus Holz, Leichtmetall, Glas, Kunststoff				
Fasshandling				
Funktionsweise				
Mikro-Formschluss	●	●		
Kraftschluss			●	●
Formschluss				
Art der Steuerung	Händisch	Händisch	Automatisch	Automatisch
Max. Oberflächenhärte	32 HRC	32 HRC		
Temperatureinsatzbereich	-20 °C - 80 °C	-20 °C - 80 °C	5 °C - 50 °C	5 °C - 50 °C

*abhängig vom jeweiligen Klemmentyp

Übersicht Blechklemmen

CARL STAHL

					
262	263	264	265	266	266
Automatische Blechklemme Typ CSSMVZ	Sicherheits-blechklemme Typ CSSMHT	Blechklemme Typ CSSMVS	Hebeklemme Typ Gladiator	Allzweckklemme Typ AZG	Universal-blechklemme Typ IP 10
500	350	250	3.000 - 6.000	350 - 5.000	500 - 6.000
0 - 100	0 - 7	30 - 240	0 - 35	0 - 200	0 - 50
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●			●	●	●
●				●	●
●					
		●			
				●	
	●				
●			●	●	●
	●				
		●			
Automatisch	Händisch	Händisch	Händisch	Händisch	Händisch
32 HRC			37 - 47 HRC*	30 HRC	37 HRC
5 °C - 50 °C	5 °C - 50 °C	5 °C - 50 °C	-40 °C - 80 °C	-40 °C - 100 °C	-40 °C - 100 °C

LASTAUFNAHMEMITTEL

Übersicht Blechklemmen

				
Seite	267	267	268	268
Bezeichnung	**Universal-blechklemme Typ IPU 10**	**Universal-blechklemme Typ IPNM 10**	**Blechklemme Typ H1**	**Blechklemme Typ H2**
Tragfähigkeit in kg*	500 - 6.000	500 - 2.000	500 - 6.000	1.250 - 3.750
Greifbereich min./max. in mm*	0 - 50	0 - 40	0 - 100	0 - 250
Anschlagrichtung				
vertikal	●	●		
horizontal	●	●	●	●
parallel				
Anwendung				
Stahlbleche	●	●		
Stahlkonstruktionen	●	●		
Profile				
glatte, polierte Oberflächen		●		
Sandwichpaneele				
Grob- und Feinblechpakete			●	●
H- und I-Normprofile				
Rohre / runde Gegenstände				
Straßenschilder				
Platten aus Holz, Leichtmetall, Glas, Kunststoff				
Fasshandling				
Funktionsweise				
Mikro-Formschluss	●	●	●	●
Kraftschluss				
Formschluss				
Art der Steuerung	Händisch	Händisch	Händisch	Händisch
Max. Oberflächenhärte	37 HRC	37HRC		
Temperatureinsatzbereich	-40 °C - 100 °C	-20 °C - 70 °C	-20 °C - 80 °C	-20 °C - 80 °C

*abhängig vom jeweiligen Klemmentyp ** für Spundfässer nach EN ISO 15750-2

					
268	269	269	270	271	271
Blechklemme Typ HV	**Blechklemme Typ HLC-HE**	**Blechklemme Typ HKC**	**Blechklemme Typ IPStartec 11**	**Spindelhebeklemme Typ TSZ**	**Fassrandklemme Typ TFRK**
500 - 3.000	1.000 - 4.000	1.000 - 2.000	1.500 - 2.500	500 - 7.500	500
0 - 300	0 - 40	0 - 25	6 - 20	0 - 40	**
				●	●
●	●	●	●	●	
	●	●		●	
	●	●		●	
●					
	●	●	●		
					●
●	●	●	●	●	
Händisch	Händisch	Händisch	Händisch	Händisch	Händisch
	30 HRC	30 HRC	37 HRC	50 HRC	
-20 °C - 80 °C	-15 °C - 80 °C	-15 °C - 80 °C	-40 °C - 100 °C	-40 °C - 100 °C	-40 °C - 100 °C

cslift.com/3254

Universal-Blechklemme Typ CSUK
Art.-Gruppe 25301010-08

Die nächste Generation der Blechklemmen. Die neue Blechklemme "made in Germany" steht für Qualität auf höchstem Niveau.

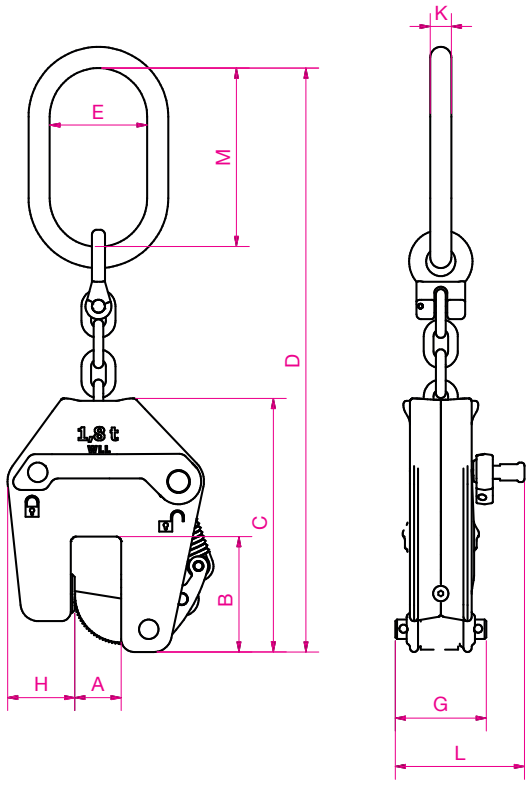
Die Universalklemme CSUK ist die innovative Neuentwicklung für den horizontalen und vertikalen Transport. Die Blechklemme überzeugt durch die einzigartige, zum Patent angemeldete Bauart, welche höchste Sicherheit in allen Zugrichtungen ermöglicht.

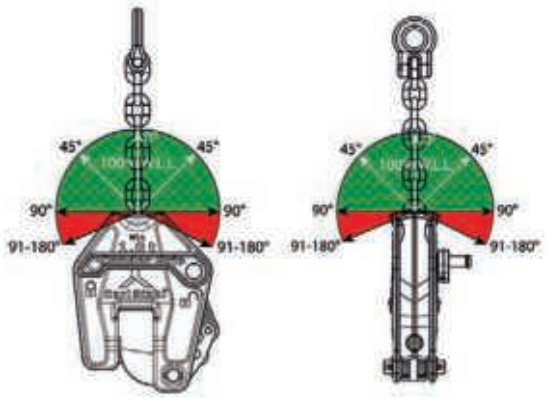
- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Steifes, FEM optimiertes Schmiedegehäuse mit geringem Eigengewicht
- Tragfähigkeit und Greifbereich im Gehäuse eingeschmiedet
- Pulverbeschichtetes Gehäuse in verkehrsrot RAL 3020
- Durch die neue und innovative Kettenführung weniger Verschleißteile.
- Zulässige Zugrichtung 360° im 90°-Winkel, dadurch universeller einsetzbar als vergleichbare Modelle
- Zwei Greifbacken ermöglichen optimalen Verbiss in der Last
- Ergonomisch geformter Sicherungshebel auch mit Arbeitshandschuhen bedienbar
- Die Aufhängeöse kann direkt im Kranhaken eingehängt werden (verwendbar bis Kranhakengröße 2,5)

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 32 HRC (1030 N/mm²)**

Optional:
- Ovalring für größere Kranhaken







Einsatzbereich 0° - 90°
= 100% Tragfähigkeit (WLL)

Einsatzbereich < 90°
= nicht zulässig

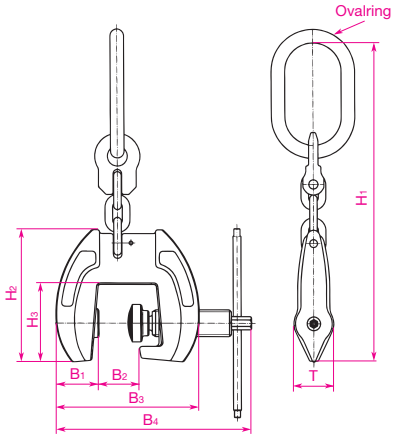
Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm									Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			B	C	D	E	G	H	K	L	M		
1000	CSUK 1,0	0 - 25	71	156	365	60	56	45	13	80	110	2,8	25301010015011
1800	CSUK 1,8	0 - 25	71	156	365	60	56	45	13	80	110	2,8	25301010015012

cslift.com/3254

Blechklemme Typ CSKL SP
Art.-Gruppe 25301010-08

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Geschmiedeter Zwingenkörper
- Vielseitig einsetzbar durch großen Greifbereich
- Geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit
- Auswechselbarer Spindeldorn
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 32 HRC (1030 N/mm²)**

Optional:
- Ovalring für größere Kranhaken
- Individuell anpassbare Kettenlänge





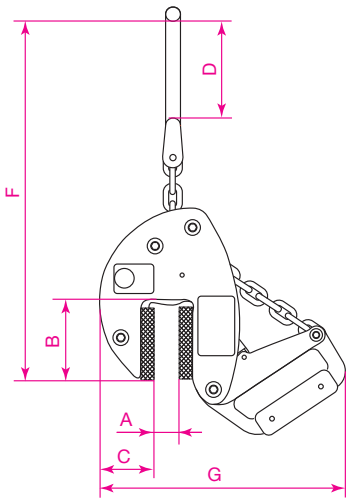
Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich in mm	Abmessungen in mm B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
750	CSKL SP75	0-22	42	21	125	180	300	112	80	45	2,74	25301010015038
1500	CSKL SP15	0-32	47,6	32	150	215	340	142	90	45	4,50	25301010015039
3000	CSKL SP30	0-50	56,5	50	185	275	420	172	100	50	7,00	25301010015040

cslift.com/3254

Autom. Sicherheitsblechklemme Typ CSSM
Art.-Gruppe 25301010-08

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von glatten, polierten und bearbeiteten Oberflächen
- Beschichtete Greifbacken schützen das Transportgut
- Automatische Verriegelung beim Aufsetzen der Klemme auf die Last
- Leichtes Handling

Optional:
- Ovalring für größere Kranhaken





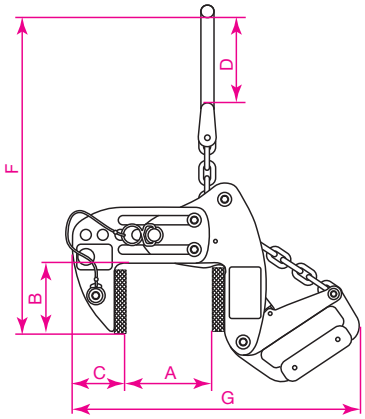
Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm B	C	D	F	G	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	CSSM 0,5	0-25	80	55	100	370	240	5,01	25301010015058
1500	CSSM 1,5	0-30	100	77	125	520	275	12,00	25301010015059
2000	CSSM 2,0	0-30	100	77	125	520	285	12,00	25301010015060

cslift.com/3254

Autom. Sicherheitsblechklemme Typ CSSMV, verstellbar
Art.-Gruppe 25301010-08

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von glatten, polierten und bearbeitete Oberflächen
- Beschichtete Greifbacken schützen das Transportgut
- Verstellbarer Greifbereich
- Automatische Verriegelung beim Aufsetzen der Klemme auf die Last
- Leichtes Handling

Optional:
- Ovalring für größere Kranhaken





Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm B	C	D	F	G	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	CSSM 0,5V	0-100	80	55	100	425	295	6,50	25301010015061
1000	CSSM 1,0V	0-100	80	70	100	485	355	8,01	25301010015062

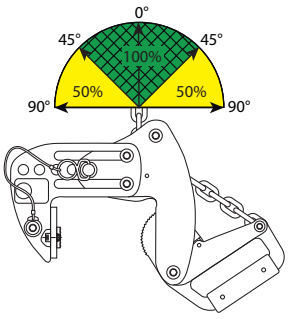
cslift.com/3254

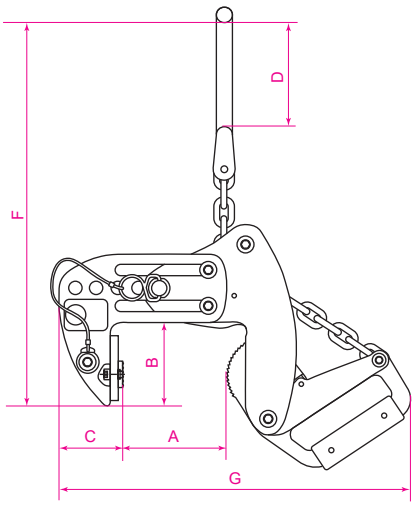
Autom. Sicherheitsblechklemme Typ CSSMVZ, verstellbar
Art.-Gruppe 25301010-08

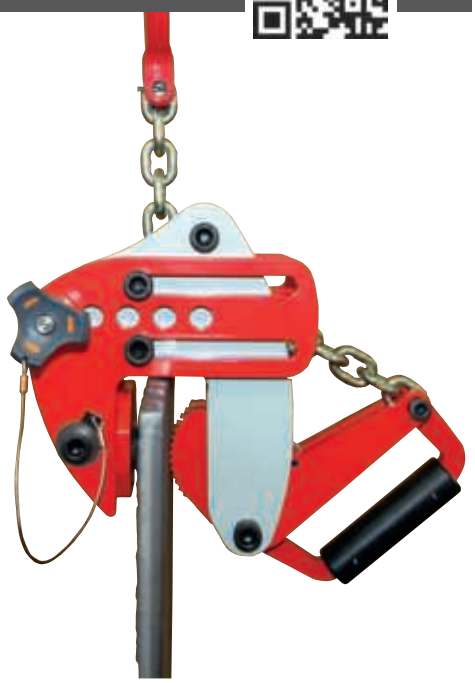
- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Großer Greifbereich (0-100 mm, Abstufung in 20 mm-Schritten)
- Durch die Verstellung für verschiedene Plattenstärken geeignet
- Automatische Verriegelung beim Aufsetzen der Klemme auf die Last

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 32 HRC (1030 N/mm²)**

Optional:
- Ovalring für größere Kranhaken





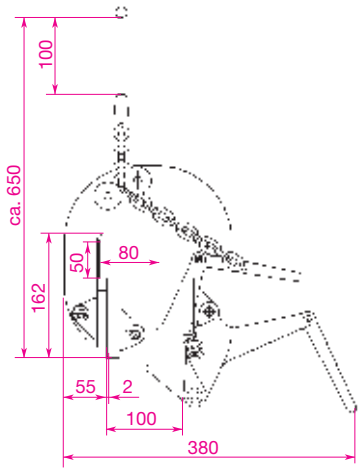


Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm B	C	D	F	G	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
500	CSSMVZ	0-100	75	81	100	368	336	6,5	25301010015052

cslift.com/3254

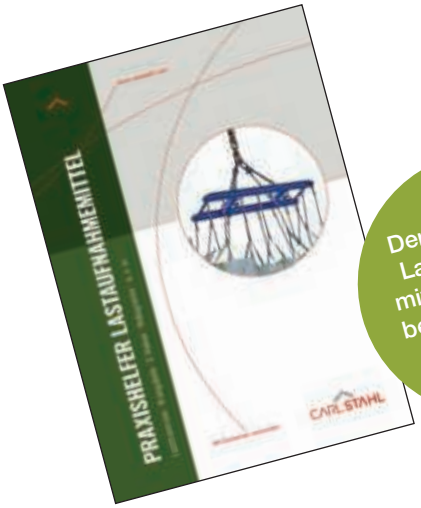
Sicherheitsblechklemme Typ CSSMHT
Art.-Gruppe 25301010-08

- Ideal zum Heben von Hinweistafeln
- Abdruckfreies Heben durch beschichtete Greifbacken
- Große Öffnungsweite ermöglicht das leichte Umgreifen der Schilderrahmen
- Nur für formschlüssiges Heben geeignet





Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
350	CSSMHT	0-7	6,5	25301010015065



Der Praxishelfer Lastaufnahme-mittel - Ihr unent-behrlicher Ratge-ber. Jetzt bestellen

cslift.com/3466

cslift.com/3254

Sicherheitsblechklemme Typ CSSMVS
Art.-Gruppe 25301010-08





- Geeignet zum formschlüssigen Heben, Wenden und Verlegen von Sandwichpaneelen
- Beschichtete Greifbacken hinterlassen keine Abdrücke oder Beschädigungen
- Verstellung des Greifbereichs möglich
- Leichter Wechsel der Greifbacke für verschiedene Profile
- Maximal zulässiger Schrägzug 30°
- Leichtes Handling durch entsprechend große Öffnungsweite
- Bei längeren Paneelen empfehlen wir den Einsatz von zwei Klemmen an einer Traverse oder entsprechend langem Anschlagmittel

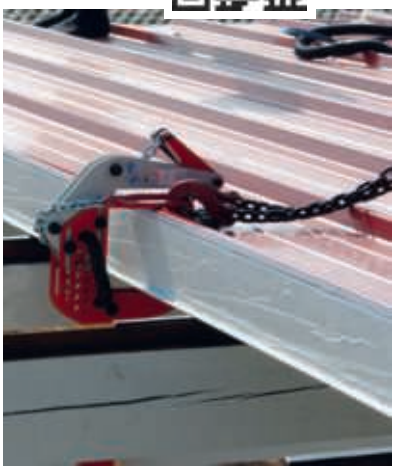
Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
250	CSSMVS-120	30 - 120	11	25301010015063
250	CSSMVS-240	120 - 240	13	25301010015064

cslift.com/3254

Greifbacken für Sicherheitsblechklemme Typ CSSMVS
Art.-Gruppe 253515-08





25351500015008 25351500015009

Typ	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
Greifbacke H-Wall 8-Welle passend zu Typenbezeichnung CGSMVS-120,CGSMVS-140	2,01	25351500015008
Greifbacke H-Wall 10-Trapez passend zu Typenbezeichnung CGSMVS-120,CGSMVS-140	2,01	25351500015009

cslift.com/3254

Sicherheitsblechklemme Typ Gladiator
Art.-Gruppe 25301015-14

Hochleistungs-Sicherheitsblechklemme - Zum Heben in alle Richtungen



Hergestellt aus ultraleichtem Kohlefaserverbundwerkstoff, bieten die Gladiator Klemmen maximale Festigkeit bei minimalem Gewicht. Dies führt zu einer verbesserten Ergonomie und leichteren Handhabung für den Anwender.

Innovative Materialien und verbesserte Sicherheit
Die Gladiator Klemmen sind korrosionsbeständig und haben hervorragende Ermüdungseigenschaften, getestet für eine Lebensdauer von bis zu 2 Millionen Zyklen. Sie sind mit einem Safe Lifting Indicator ausgestattet, der eine ausreichende Klemmkraft anzeigt und so die Sicherheit während des Hebevorgangs gewährleistet. Die Klemmen sind außerdem mit einer Überlastungsanzeige ausgestattet, die eine potenzielle Überbelastung deutlich sichtbar macht.

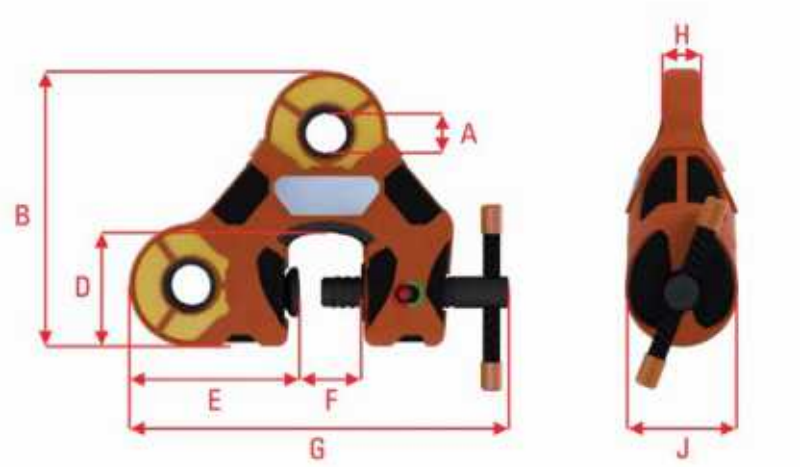
Flexibilität und Leistung
Unsere „All Directions“ Sicherheitshebeklemmen sind für den Einsatz in allen Richtungen ausgelegt – zum Heben, Drehen (180°), Bewegen und für den horizontalen und vertikalen Transport von Plattenmaterialien, Blechen und Bauteilen. Durch eine schwenkbare Backe und die Nutzung einer Spindel kann die Klemmkraft während des Hebens erhöht werden, was zusätzliche Sicherheit bietet.



Vielseitigkeit und globale Zertifizierung
Die Gladiator Klemmen sind in verschiedenen Modellen und Größen erhältlich und entsprechen internationalen Normen wie der EN 13155, ASME B30.20 und ASME BTH-1. Sie sind für den Einsatz mit unterschiedlichen Materialien geeignet, einschließlich sehr harter und rostfreier Materialien.

Service und Wartung
Die modularen Gladiator Sicherheitshebeklemmen bieten eine einfache Wartung und Inspektion. Ersatzteile und Wartungssätze sind leicht verfügbar, und die Klemmen sind mit RFID-Tags ausgestattet, um ein effektives Asset-Management zu ermöglichen.

Garantierte Qualität – Made in Europe
Vertrauen Sie auf die innovativen, patentierten Gladiator Sicherheitshebeklemmen und erleben Sie höchste Sicherheit, Leistung und Benutzerfreundlichkeit beim Heben.





Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich in mm	Abmessungen in mm							Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F	G		
3000	AD	0 - 35	30	203	96	126	62	263	32	3,6	25301010035994
3000	AD H	0 - 35	30	203	96	126	62	263	32	3,6	25301010035995
3000	AD S	0 - 35	30	203	96	126	62	263	32	3,6	25301010035996
6000	AD	0 - 35	38	275	125	172	65	335	57	9,7	25301010035997
6000	AD H	0 - 35	38	275	125	172	65	335	57	9,7	25301010035998
6000	AD S	0 - 35	38	275	125	172	65	335	57	9,7	25301010035999

Bitte beachten Sie bei der Produktauswahl:
Artikel mit der Typenbezeichnung AD sind geeignet für das Heben von Materialien mit einer maximalen Härte von 37 HRC.
Artikel mit der Typenbezeichnung AD H sind geeignet für das Heben von Materialien mit einer maximalen Härte von 47 HRC.
Artikel mit der Typenbezeichnung AD S sind geeignet für das Heben von Edelstahlmaterialien mit einer maximalen Härte von 37 HRC.

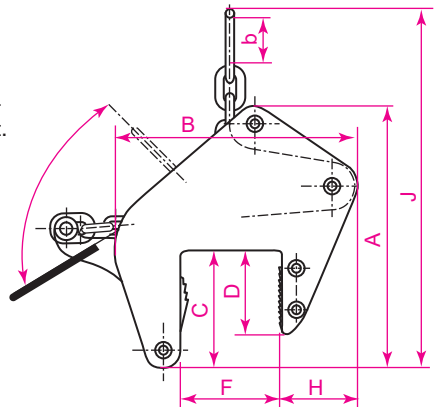
Blechklemmen

cslift.com/3254

Universal-Blechklemme Typ AZG
Art.-Gruppe 25301010-06

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Allzweckgreifer bis 2,0 t Tragfähigkeit sind mit Rundgliederketten, die Greifer mit höherer Tragfähigkeit mit Flyerketten ausgerüstet.
- Einsetzbar in verschiedensten Bereichen
- Automatische Rutschsicherung, auch bei Entlastung des Zugmittels
- Nachstellung der Umlenklagerung selbst möglich, die die Haltekraft und Sicherheit länger gewährleistet

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 30 HRC (965 N/mm²)**







Optional:
- Bis 1250 kg auch mit Schutzbelag für die Backen lieferbar

Allzweckgreifer als Sonderkonstruktion mit geringen Baumaßen für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen (z.B. Drehbank) lieferbar.

Tragfähigkeit	Greifbereich	Abmessungen in mm									Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	in mm	A	B	C	D	F	H	b	J max.	J min.	in kg/Stk.	
350	0 - 100	264	259	128	100	100	85	121	800	550	7,0	25301010015041
350	90 - 200	382	434	195	156	200	120	121	1070	760	14,0	25301010015042
750	0 - 100	264	259	128	100	100	85	121	800	550	8,0	25301010015043
750	90 - 200	382	434	195	156	200	120	121	1070	760	15,0	25301010015044
1250	0 - 100	320	289	128	100	100	85	121	840	550	15,0	25301010015045
1250	90 - 200	382	434	195	156	200	120	121	1070	760	20,0	25301010015046
2000	0 - 100	328	415	135	115	100	105	121	840	570	27,0	25301010015047
2000	90 - 200	375	515	195	165	200	160	121	1055	750	27,0	25301010015048
3000	5 - 90	297	290	136	106	90	91	111	740	570	22,0	25301010015049
5000	5 - 90	297	290	136	106	90	91	111	740	570	31,0	25301010015050

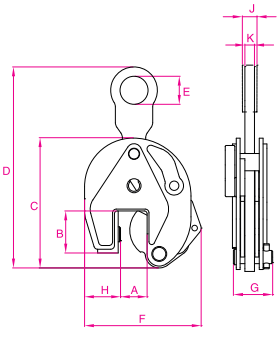
Andere Maulweiten und Zwischengrößen auf Anfrage.

cslift.com/3254

Universal-Blechklemme Typ IP 10
Art.-Gruppe 25301010-14

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Verriegelbar in geöffneter und geschlossener Stellung

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 37 HRC (1155 N/mm²)**



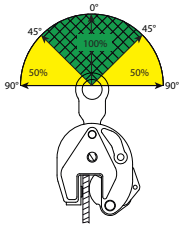


Abb. 1

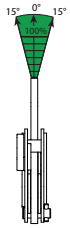


Abb. 2



Tragfähigkeit	Typ	Greifbereich	Abmessungen in mm									Gewicht	Bestell-Nr.
in kg		A in mm	B	C	D	E	F	G	H	J	K	in kg	
500	IP10	0 - 16	44	128	207	30	115	41	28	-	10	1,80	25301010015013
1000	IP10	0 - 20	45	139	215	30	126	41	38	-	10	2,57	25301010015014
2000	IP10	0 - 35	78	201	336	70	190	61	55	-	16	7,60	25301010015015
3000	IP10	0 - 40	100	253	436	75	225	78	60	-	20	13,80	25301010015016
4500	IP10	0 - 40	100	253	436	75	232	82	65	-	20	15,00	25301010015017
6000	IP10	0 - 50	126	302	515	80	292	84	95	40	20	23,5	25301010015018

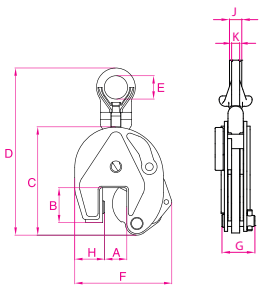
Höhere Tragfähigkeiten lieferbar.

cslift.com/3254

Universal-Blechklemme Typ IPU 10 mit Kardangelenk
Art.-Gruppe 25301010-14

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Normprofilen
- Ein in alle Richtungen schwenkbarer Tragring ermöglicht allseitige Zugbelastung
- Blechklemme lässt sich im geöffneten und geschlossenem Zustand verriegeln

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 37 HRC (1155 N/mm²)**



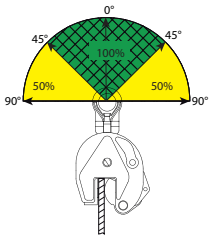


Abb. 1

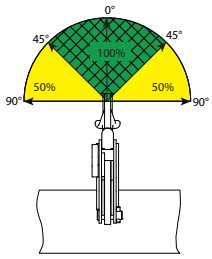


Abb. 2



Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm B	C	D	E	F	G	H	J	K	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
500	IPU10	0 - 16	44	128	228	40	115	41	28	-	11	2,26	25301010015019
1000	IPU10	0 - 20	45	139	222	40	126	41	38	-	11	2,40	25301010015020
2000	IPU10	0 - 35	78	201	372	70	190	61	55	-	16	9,00	25301010015021
3000	IPU10	0 - 40	100	253	445	75	225	78	60	-	20	14,80	25301010015022
4500	IPU10	0 - 40	100	253	445	75	232	82	65	-	20	18,00	25301010015023
6000	IPU10	0 - 50	126	302	525	80	292	84	95	44	20	24,00	25301010015024

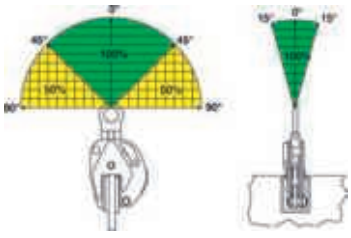
Höhere Tragfähigkeiten lieferbar.

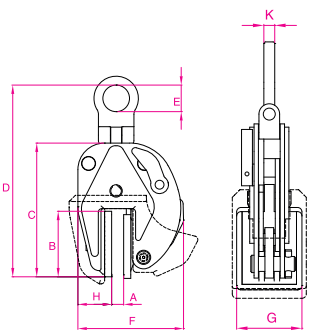
cslift.com/3254

Universal-Blechklemme Typ IPNM 10N / IPNM 10/P
Art.-Gruppe 25301010-14

Beschä-digungsfrei vertikal heben, wenden und transportieren!

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von glatten, polierten und bearbeitete Oberflächen
- Schutz der Last durch spezielle Gummibeläge auf den Backen
- Hoher Reibungskoeffizient ermöglicht das Heben von sehr harten und glatten Materialien ohne Beschädigung der Oberfläche
- Benutzerfreundliche Bedienung und leichte Handhabung
- **Bei Typ IPNM 10/P ist das Gehäuse teilweise mit einer Gummischicht umhüllt, um das Transportgut vor Beschädigung zu schützen**






Typ IPNM 10 N



Typ IPNM 10/P

Tragfähigkeit in kg	Greifbereich in mm	Abmessungen in mm B	C	D	E	F	G	H	K	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. Typ IPNM 10 N
500	0-10	74	149	205	40	128	60	38	11	2,70	25301010015066
1000	0-20	110	209	270	30	134	80	56	10	4,94	25301010015067
1000	20-37	86	196	265	30	177	80	51	10	4,10	25301010015069
1000	0-25	97	238	351	40	213	80	63	11	6,19	25301010035711
2000	0-40	153	258	396	70	196	100	161	16	20,00	25301010015070

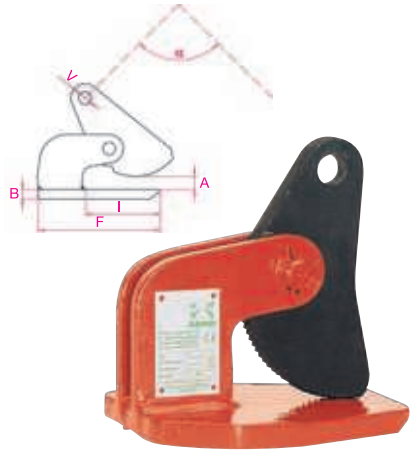
Tragfähigkeit in kg	Greifbereich in mm	Abmessungen in mm B	C	D	E	F	G	H	K	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr. Typ IPNM 10/P
500	0-10	82	157	213	40	145	68	48	11	2,80	25301010015071
1000	0-20	97	195	268	30	205	82	60	10	4,50	25301010015072

Blechklemmen

cslift.com/3254

Blechklemme Typ H1
Art.-Gruppe 25301010-08

- **Konstruiert für den paarweisen Einsatz**
- Für den horizontalen Transport von formstabilen Blechen, Blechpaketen und Stahlplatten
- Verzahnung der Greifnocke hält die Last selbst bei Schräghang fest
- Bei längeren Blechen empfehlen wir 2-Paar Tragklemmen in Verbindung mit einer Traverse
- Maximale Spreizwinkel 60° - **unbedingt Benutzerinformation beachten!**



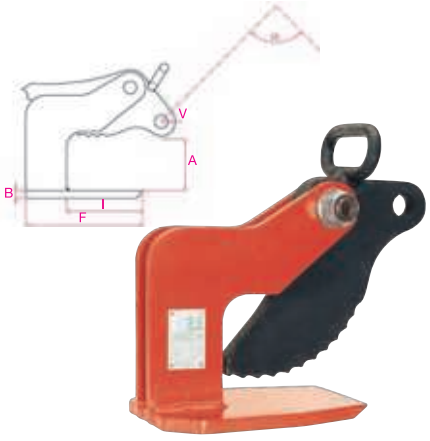
Tragfähigkeit	Abmessungen in mm					Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	A	B	F	I	V	in kg	
500	0-40	15	155	100	16	5	25301010015087
750	0-50	15	170	110	18	5	25301010015089
1250	0-50	15	170	110	18	5	25301010015090
1500	0-70	20	185	125	22	8	25301010015091
2500	0-60	20	205	115	23	11	25301010015092
3000	0-51	25	230	150	36	13	25301010015093
4000	0-65	60	270	185	36	18	25301010015094
6000	0-100	70	280	175	36	35	25301010015088

cslift.com/3254

Blechklemme Typ H2
Art.-Gruppe 25301010-08

- **Konstruiert für den paarweisen Einsatz**
- Besonders gut geeignet für den horizontalen Transport von Grob- und Feinblechpaketen durch größeren Greifbereich
- Maximale Spreizwinkel 60° - **unbedingt Benutzerinformation beachten!**

Spreizwinkel	Tragfähigkeit
30° - 60°	100%
60° - 90°	70%
90° - 120°	50%

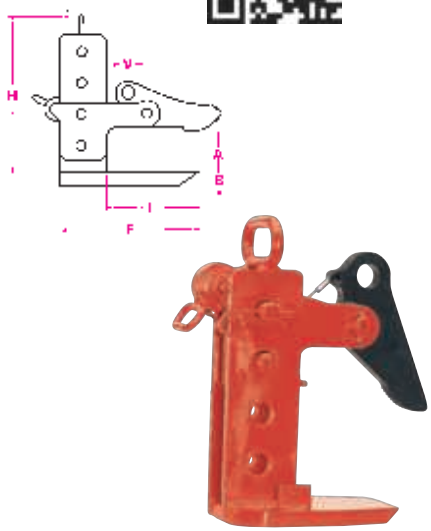


Tragfähigkeit	Abmessungen in mm					Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	A	B	F	I	V	in kg	
1250	5-100	15	230	150	25	14	25301010015095
1250	50-150	15	230	150	25	16	25301010015096
2500	5-100	20	255	150	31	19	25301010015097
2500	50-150	20	255	150	31	20	25301010015098
2500	100-250	25	270	150	31	22	25301010015099
3750	100-250	55	290	170	36	35	25301010015100

cslift.com/3254

Blechklemme Typ HV
Art.-Gruppe 25301010-08

- **Konstruiert für den paarweisen Einsatz**
- Besonders gut geeignet für den horizontalen Transport von Grob- und Feinblechpaketen
- Schnelle Verstellung des Greifbereichs von 0-420 mm mit einem Steckbolzen
- Klemmbereich jeweils 60mm
- Zulässiger Schrägzug maximal 10°
- Maximale Spreizwinkel 60° - **unbedingt Benutzerinformation beachten!**



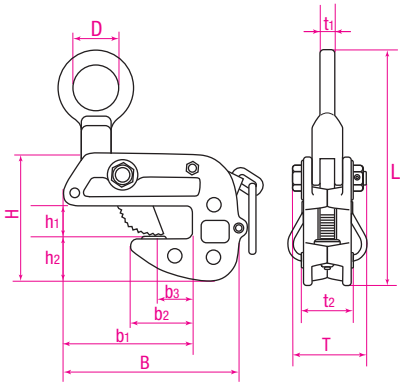
Tragfähigkeit	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	A	B	F	H	I	V	in kg	
500	0-150	15	200	250	110	25	10	25301010015101
750	0-300	20	200	400	110	25	12	25301010015102
1500	0-180	20	200	300	120	30	17	25301010015103
1500	0-300	20	200	420	120	30	18	25301010015104
3000	0-180	30	230	350	120	30	19	25301010015106
3000	0-300	30	230	470	120	30	21	25301010015107

cslift.com/3254

Universal-Blechklemme Typ HLC-HE
Art.-Gruppe 25301010-17

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Profilen
- Schmaler Klemmkörper für stirnseitiges Anschlagen von Profilen
- Serienmäßig mit Sicherheitsklappriegelverschluss (dadurch kein Ausscheren bei kurzzeitiger Entlastung).
- Korrosionsbeständig durch Phosphat-Beschichtung
- Tragfähigkeits- und Greifbereichsangaben gut lesbar eingeschmiedet.

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 30 HRC (965 N/mm²)**





Entnehmen Sie die zulässigen Zugrichtungen bitte der Betriebsanleitung.

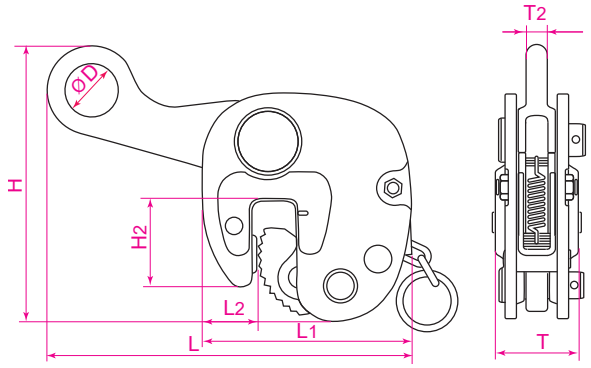
Tragfähigkeit	Greifbereich	Abmessungen in mm												Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	in mm	L	t1	t2	T	H	h1	h2	B	b1	b2	b3	D	in kg/Stk.	
2000	0 - 30	246	16	51	79	135	32	48	188	138	65	40	50	6,00	25301010015074
3000	0 - 35	292	18	59	92	163	37	58	219	156	74	45	60	9,55	25301010015075
4000	0 - 40	337	20	67	104	190	42	68	249	174	83	50	70	14,93	25301010015076

cslift.com/3254

Universal-Blechklemme Typ HKC
Art.-Gruppe 25301010-17

- Geeignet zum Heben, Wenden (180°) und Transport von Stahlblechen, Stahlkonstruktionen und Profilen
- Träger hängt waagrecht ohne Kopflastigkeit in der Klemme
- Mit Sicherheitshebel, dadurch wird die Vorspannung am Werkstück gewährleistet
- Arretierung im geöffneten und geschlossenem Zustand

- **Benötigte Mindestlast 10% der Tragfähigkeit / WLL**
- **Für Transportgüter mit Oberflächenhärte bis 30 HRC (965 N/mm²)**





Entnehmen Sie die zulässigen Zugrichtungen bitte der Betriebsanleitung.

Tragfähigkeit	Greifbereich	Abmessungen in mm								Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	in mm	H	H2	L	L1	L2	T	T2	D	in kg/Stk.	
1000	0 - 20	186	53,5	255	131	31	48	16	40	3,40	25301010015078
2000	0 - 25	206	65	280	160	42,5	63	16	40	6,65	25301010015079

Blechklemmen

cslift.com/3254

Universal-Blechklemme Typ IPStartec 11
Art.-Gruppe 25301010-14

- Geeignet zum Heben, Wenden und Transport von Normprofilträgern.
- Spezialentwicklung für Hebevorgänge, mit dem Steg in vertikaler Position
- Zum kontrollierten Kippen, Transportieren und Stapeln von H- und I-Trägern

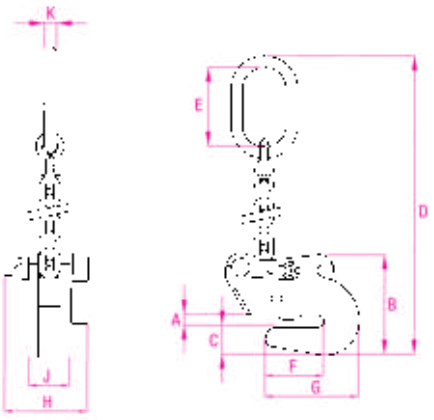




Abb. 1



Abb. 2



Tragfähigkeit in kg	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm B	C	D	E	F	G	H	J	K	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1500	6-12	140	39	575	110	81	129	54	126	16	6,6	25301010015084
2500	6-20	210	55	725	135	115	182	74	140	18	14,5	25301010015085

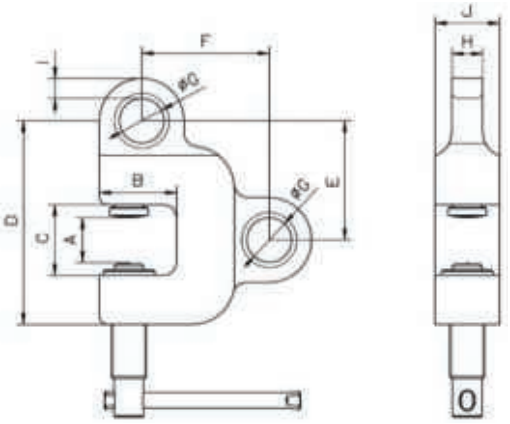


CARL STAHL FACHSEMINARE
zu vielen Themenbereichen. Mehr Infos siehe Seite 6.

cslift.com/3254

Spindelhebeklemme Typ TSZ
Art.-Gruppe 25301010-17

Die Schraubklemme TSZ ist in allen Zugrichtungen belastbar. Sie bietet viele Einsatzmöglichkeiten im Transport von Stahlbauteilen, bei der Beschickung von Bearbeitungsmaschinen, beim Walzen von Blechen usw.



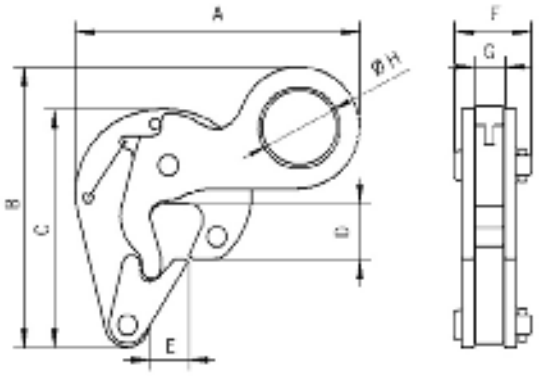


Tragfähigkeit in kg	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm									Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		B	C	D	E	F	H	I	J	Ø G		
500	0 - 28	43	45	125	72	83	16	12	35	26	2,3	25301010035925
1500	0 - 35	60	55	158	93	99	24	16	50	35	5,6	25301010035926
3000	0 - 35	67	65	195	114	120	34	17	60	46	8,8	25301010035927
5000	0 - 40	85	75	230	133	150	40	18	75	55	16,2	25301010035928
7500	0 - 40	92	75	240	143	162	50	23	80	65	20,9	25301010035929

cslift.com/3254

Fassrandklemme Typ TFRK
Art.-Gruppe 25301010-17

Die Fassrandklemme TFRK kann einzeln, paarweise oder mehrstrangig eingesetzt werden. Die Klemme fasst unter den Rand des Fasses. Aufgrund einer Federvorspannung wird ein unbeabsichtigtes Öffnen der Klemme vermieden.





Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm								Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	A	B	C	D	E	F	G	Ø H		
500	152	150	127	30	21	41	17	40	1,5	25301010035893

Trägerklemmen

cslift.com/3256

Trägerklemme Typ TK
Art.-Gruppe 25301015-14

Die Trägerklemme richtet sich vorrangig an Anwender im Bereich Anlagenbau- und Wartung, Hoch- und Tiefbau, Energieerzeugung, Schiffbau, Stahlfertigung sowie im Offshore-Bereich. Unabhängige Tests haben nachgewiesen, dass die neue Trägerklemmenserie ein Alleinstellungsmerkmal in der Hebezeugindustrie darstellt: durch seine Eignung für den Einsatz im Schrägzugbereich bis zu einem Winkel von 45° quer zum Träger ohne jegliche Reduzierung der Tragfähigkeit und seine äußerst flexible Handhabung eignet es sich für die vielfältigsten Einsatzbereiche.

Außerdem zeichnet sich die Trägerklemme dadurch aus, dass sie eine Verjüngung des Traglastbolzens hat, der das Anschlagmittel zentriert. Darüber hinaus besitzen die Befestigungselemente eine verzinkte, korrosionsbeständige Oberfläche.

Des Weiteren kann der Schäkel zum Anschlagen von Hebezeugen und Rundschlingen verwendet werden oder bei Bedarf zur Seite geklappt werden, um die Bauhöhe der Trägerklemme zu verringern. Die speziell konstruierten Klemmbakken verteilen die Kraft auf eine größere Auflagefläche, um eventuelle Überbeanspruchungen des Trägers zu vermeiden. Sie bieten einen höheren Sicherheitsfaktor und eine bessere Lastkontrolle.

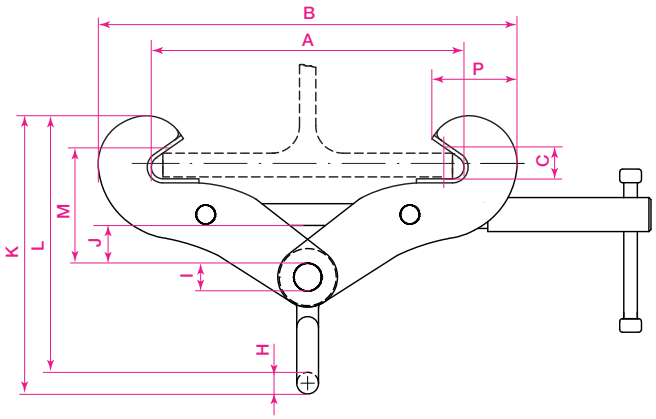
Die KITO-Trägerklemme ist das perfekte Zubehör, wenn es darum geht, einen dauerhaften oder auch temporären Anschlagpunkt zu haben. Sie bietet Effizienz, Kosteneffektivität und ein hohes Maß an Sicherheit für jede Anwendung.





- Bis 10.000 kg Traglast
- Ergonomisches Design
- Schäkel serienmäßig
- Entspricht DIN EN 13155 Lose Lastaufnahmemittel
- Schäkel geeignet für:
  - bis 45° Schrägzug quer zum Träger
  - bis 15° Schrägzug längs zum Träger
- Bolzen - mittig 10% verjüngt

Optional
- Verschiedene Kapazitäten verfügbar
- Verschiedene Flanschbreiten verfügbar



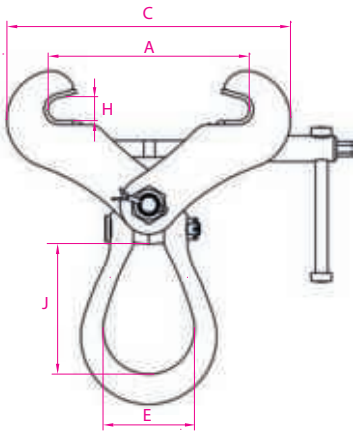
Tragfähigkeit in kg	Greifbereich in mm	Abmessungen in mm										Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		A	B	C	H	I	J	K	L	M	P		
1000	75-230	230	308	18,9	16	20,5	28	205	161	81	63	4	25301015035140
2000	75-230	230	308	18,9	19	22,5	27	220	173	80	63	5,3	25301015035124
3000	75-230	230	325	28,2	22	27,5	44	276	221	109	76	9	25301015035141
3000	140-320	320	434	28,3	22	27,5	40	279	225	113	84	11	25301015035142
5000	75-230	230	336	28,2	25	28,5	43	291	232	109	82	11	25301015035143
5000	140-320	320	434	28,3	25	28,5	40	280	224	112	84	13,5	25301015035144
7500	90-320	320	436	30,1	32	36,5	35	331	266	110	83	20	25301015035145
10000	90-320	320	436	30,1	32	36,5	35	331	266	110	83	20	25301015035146

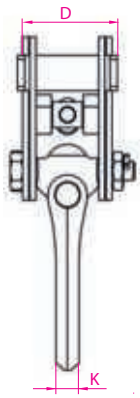
cslift.com/3256

Trägerklemme Typ IPTKU mit gelenkigem Tragring
Art.-Gruppe 25301015-14

- Trägerklemme zum Heben und Transport von Stahlträgern
- Als vorübergehender Anschlagpunkt nutzbar
- **Mit gelenkigem Tragring**

- **Optional:**
  - Typ IPTKO für den Offshore-Bereich, einschl. 3.1B Zertifikat
  - Typ IPTKU/D mit doppeltem Verschluss-system, als dauerhafter Anschlagpunkt



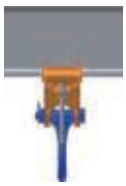












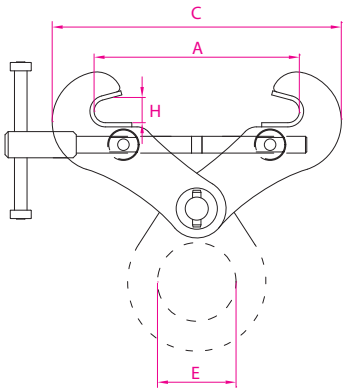
Verschiedene Anwendungsmöglichkeiten als Anschlagpunkt oder Trägerklemme

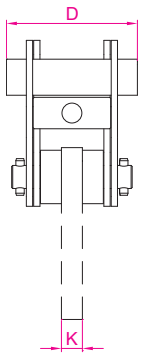
Tragfähigkeit in kg	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm C	D	E	H	J	K	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2000	75-190	A+100	121	76	22	99	19	6,11	25301015015005
3000	75-190	A+100	121	89	22	122	22	6,87	25301015015006
4000	120-280	A+150	140	89	40	122	22	9,90	25301015015007
5000	120-350	A+175	140	89	40	122	22	15,18	25301015015008
10000	200-460	A+300	200	105	60	152	26	40,00	25301015015009

cslift.com/3256

Trägerklemme Typ IPTK mit starrem Tragring
Art.-Gruppe 25301015-14

- Trägerklemme zum Heben und Transport von Stahlträgern
- Als vorübergehender Anschlagpunkt nutzbar
- **Mit einfachem Tragring**







Tragfähigkeit in kg	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm C	D	E	H	K	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
2000	75-190	A+80	125	75	25	20	6,0	25301015015001
3000	75-190	A+80	125	75	25	20	6,5	25301015015002
4000	150-280	A+100	125	75	35	20	8,5	25301015015003
5000	120-350	A+195	125	75	40	20	12,0	25301015015004

Trägerklemmen

cslift.com/3256

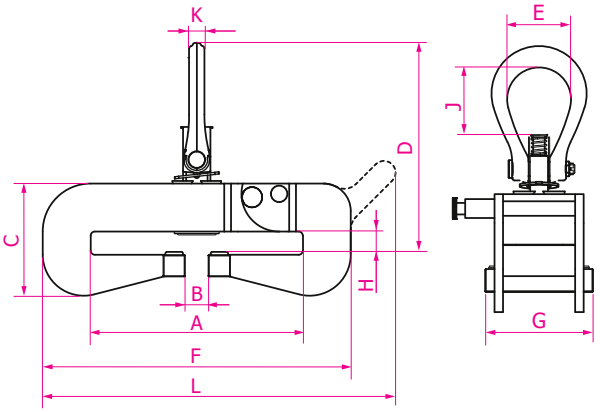
Universelle Trägerklemme Typ IPTKA
Art.-Gruppe 25301015-14

Tragfähigkeit 100% bis 90° Belastungs-winkel

- 100% Seitenbelastung in alle Richtungen bis zu 90°.
- Leicht zu schließen und zu öffnen durch einen Klappkörper mit Selbstverriegelung.
- Einfach zu handhaben mit Handgriffen.
- Keine Beeinträchtigung oder Platzbeschränkung beim Anziehen der Klemme.
- Universell einsetzbare Hebeöse, die sowohl zum Anziehen als auch zum Heben verwendet werden kann.
- Leichtgewichtiges Design.
- Alle Teile sind austauschbar.
- Wartungs- und Reparatur-Kits sind verfügbar.
- Kann für eine Vielzahl von Profilgrößen verwendet werden.





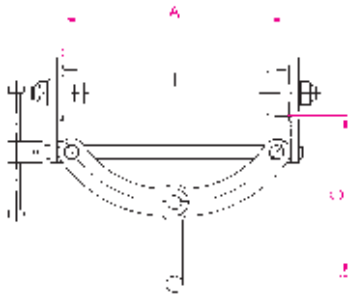


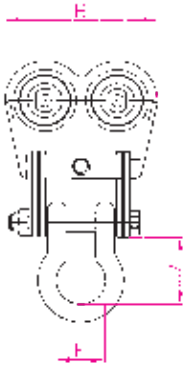
Tragfähigkeit in kg	Typ	Greifbereich A in mm	Abmessungen in mm B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
3000	IPTKA	100-205	34	149	307	89	310	130	6	94	22	369	15,90	25301015035187
3000	IPTKAJ1	70-125	24	134	297	89	257	130	6	94	22	315	14,71	25301015035189
3000	IPTKAJ2	100-205	54	164	322	89	310	130	20	94	22	369	16,47	25301015035160
5000	IPTKA	100-305	34	164	306	89	450	150	6	94	22	-	23,30	25301015035188
5000	IPTKAJ1	70-125	24	139	296	89	267	150	6	94	22	336	17,00	25301015035190
5000	IPTKAJ2	100-305	74	179	321	89	450	150	20	94	22	-	23,20	25301015035161

cslift.com/3256

Trägerklemme Typ TF mit Fahrwerk
Art.-Gruppe 103010-08

- Trägerklemmen mit Fahrwerk sind ohne Montagewerkzeuge oder Hilfsmittel schnell und einfach an Träger anzubringen
- Mittels der Spannspindel werden die Laufrollen an den Träger gepresst
- Ideal für Montage- und Reparaturarbeiten, problemlos anzubringen und wieder zu entfernen
- Laufrollen mit Präzisionskugellager







Achtung:
Nicht zum Heben geeignet

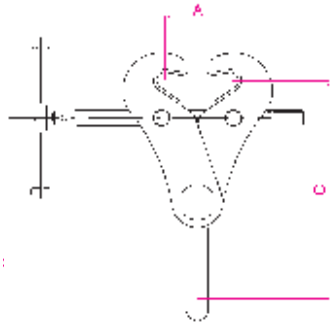
Tragfähigkeit	Greifbereich	Abmessungen in mm				Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	A in mm	B	C	D	E	in kg/Stk.	
1000	64 - 190	160	225	55	45	7	10301000015001
1500	64 - 190	160	240	60	50	8	10301000015002
2000	64 - 190	160	235	65	50	9	10301000015003
3000	64-190	315	295	65	55	31	10301000015004
6000	200-300	365	295	70	75	53	10301000015005

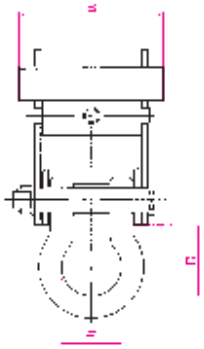
Technische Änderungen vorbehalten.

cslift.com/3256

Trägerklemme Typ T
Art.-Gruppe 25301015-08

- Der einfache und sichere Anschlagpunkt
- Trägerklemmen mit veränderlichem Klemmbereich sind ohne Montagewerkzeuge oder Hilfsmittel schnell und einfach an Träger anzubringen
- Mittels der Spannspindel werden die Klemmbacken an den Träger gepresst und damit ist der Aufhängepunkt für Hebezeuge, Umlenkrollen u.a. gegeben
- Schwer anzuschlagende Konstruktionen oder Sektionen sind sicher und schnell mit diesen Klemmen zu fassen







Achtung:
Nicht zum Heben geeignet

Tragfähigkeit	Greifbereich	Abmessungen in mm				Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	A in mm	B	C	D	E	in kg/Stk.	
2000	64 - 190	130	180	60	50	5	25301015015010
3000	64 - 190	140	180	70	55	6	25301015015011
4000	150 - 300	195	240	79	65	14	25301015015012
5000	150 - 300	195	270	85	75	18	25301015015015
6000	200 - 300	195	375	85	75	21	25301015015013
10000	200 - 300	195	500	85	80	38	25301015015016

Technische Änderungen vorbehalten.

LASTAUFNAHMEMITTEL

Funktionsweisen von Lasthebemagneten



Lasthebemagnete in unserem Katalog werden in drei Bauformen unterschieden: Handhebemagnete, Permanentmagnete und Elektro-Permanentmagnete.

Handhebemagnete

Diese Art der Magnete sind für den schnellen Transport von kleinen Lasten geeignet. Sie ermöglichen den Transport von z.B. Scharfkantigem oder heißen Stahlplatten.

Unersetzbar für jedes Unternehmen, das Schweiß- oder Brennteile innerbetrieblich transportieren muss.

Die Aktivierung erfolgt mit einem Handhebel.



Permanentmagnete

Diese Art der Magnete sind für den Transport von kleinen bis mittleren Lasten geeignet. Sie ermöglichen den Transport von Flach- und Rundmaterialien in verschiedenen Größen und Tragfähigkeiten.

Für jedes Unternehmen, das Flach- und Rundmaterial häufig umschlägt.

Die Aktivierung erfolgt mit einem Handhebel.



Elektro-Permanentmagnete

Diese Art der Magnete sind für den Transport von kleinen bis großen Lasten geeignet. Sie ermöglichen den Transport von Flach- und Rundmaterialien in verschiedenen Größen und Tragfähigkeiten.

Für jedes Unternehmen, das Flach- und Rundmaterial sehr häufig umschlägt und große Stahlplatten bewegt.

Die Aktivierung erfolgt mit elektrischer Energie durch Hand- oder Fernbedienung. Die Last wird auch dann sicher gehalten, wenn ein Energieausfall eintritt.



Lasthebemagnet-Matrix

Typenbezeichnung Lasthebemagnet	Seite	Anschlagrichtung		Anwendung				Materialart		Bauform		
		horizontal	vertikal	Stahlbleche	Normprofile	Spannvorrichtung	Intensives Materialhandling	Flachmaterial	Rundmaterial	Handhebemagnet	Permanentmagnet	Elektro-Permanentmagnet
TMC 70	278	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
TMA 600	278	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
TMH 50	279	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
SP-V	279	●	●	●	●	●		●	●	●	●	
TML 100	280	●	●	●			●	●		●	●	
TML 250	280	●	●	●			●	●		●	●	
TML 400 R	280	●	●	●			●		●	●	●	
TML 500	280	●	●	●			●	●		●	●	
TML 1000	280	●	●	●			●	●		●	●	
FXE-300/50	282	●	●	●	●		●	●	●			●
FXE-500/50	282	●	●	●	●		●	●	●			●
FXE-750/50	283	●	●	●	●		●	●	●			●
FXE-1100/50	283	●	●	●	●		●	●	●			●
FXE-1600/50	283	●	●	●	●		●	●	●			●
FXE-1000/80	284	●	●	●	●		●	●	●			●
FXE-4000/80	284	●	●	●	●		●	●	●			●
FXE-LT 2000/50+	285	●	●	●	●		●	●	●			●
FXE-LT 3800/70+	285	●	●	●	●		●	●	●			●
FXE-T 7200/80	286	●	●	●	●		●	●	●			●
FXE-T 9600/100	286	●	●	●	●		●	●	●			●
FXE-TT 4-16500	287	●	●	●	●		●	●	●			●
FX-150	288	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
FX-300	288	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
FX-600	288	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
FX-800	288	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
FX-1000	288	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
FX-1500	288	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
FX-2000	288	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
FX-3000	288	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
FX-R100	290	●	●				●		●	●	●	
FX-R225	290	●	●				●		●	●	●	
FX-R450	290	●	●				●		●	●	●	
FX-R750	290	●	●				●		●	●	●	
FX-R1200	290	●	●				●		●	●	●	
FX-R1800	290	●	●				●		●	●	●	
FX-VV200	292	●	●	●	●		●	●		●	●	
FX-VV400	292	●	●	●	●		●	●		●	●	
FX-VV800	292	●	●	●	●		●	●		●	●	
FX-P170	294	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
FX-P330	294	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
FX-P650	294	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
FX-C175	295	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
FX-C250	295	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
FX-C450	295	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
HX30	295	●	●	●	●	●	●	●	●			●
HX60	295	●	●	●	●	●	●	●	●			●
HX120	295	●	●	●	●	●	●	●	●			●

Magnete zum Fixieren beim Schweißen

cslift.com/3258

Permanent-Lasthebemagnet Typ TMC (zum Fixieren beim Schweißen)

Art.-Gruppe 25301210-02

Der Permanent-Lasthebemagnet TMC mit der großen Anwendungsvielfalt ist die perfekte Magnetbasis für Ihre Projekte. Der TMC 70 ist so konzipiert, dass er bei unzähligen Aufgaben zum wertvollen Helfer wird. Zum Beispiel für besondere Herausforderungen beim Schweißen. Unter anderem zeigt er vollen Einsatz beim Fixieren von ferromagnetischen Blechen und Platten für makellose Schweißnähte, als Hilfsmittel zum Schweißen im Winkel, oder zum Fixieren besonders filigraner Metallteile, die alternativ mit Klammern befestigt werden müssten.

Anschlussgewinde oben und an drei Seiten des Magneten sorgen dafür, dass der nur 29 Gramm leichte TMC 70 durch eigene Aufbau-Teile fast unbegrenzt individualisierbar ist. Sein flaches Design ist in diesem Punkt ebenfalls von Vorteil. Mit einer Höhe von nur 25 mm ist er bestens für die einfache Integration und Befestigung von Zubehör geeignet. Der Magnet verfügt über eine patentierte Technologie zum idealen Aufbau des Magnetfelds – mit dem Ergebnis, dass er bereits auf dünnwandigen Materialien außergewöhnliche Haftkraft entfaltet.

Auf 3 mm dickem Stahl beträgt seine Tragfähigkeit 60 kg. Da der Aktivierungshebel lediglich an der Front über die Magnetgrundfläche hinaus ragt, nutzen Sie den TMC 70 an Engstellen von drei Seiten. Ein Sicherheits-Mechanismus fixiert den Magneten zuverlässig in eingeschalteter Position.



Achtung:
- **Speziell geeignet für Platten-Nivellierung, Plattformbau, Fixierung und Spanntechnik jeglicher Art**
- **Geringes Eigengewicht**
- **Ab 2 mm Materialstärke einsetzbar**
- **Optimierte Bauform und Bedienung**

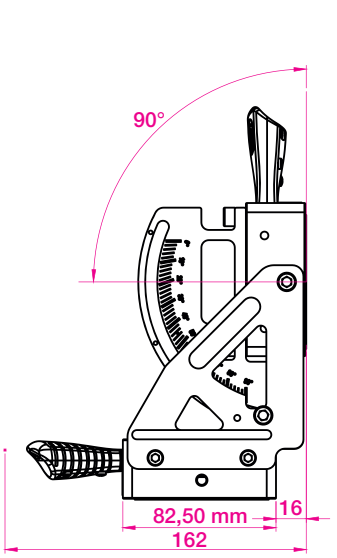
Typ	Flachmaterial		Rundmaterial		Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	Materialdicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Materialdicke in mm	in kg/Stk.	
TMC 70	70	6	-	-	0,29	25301210035483

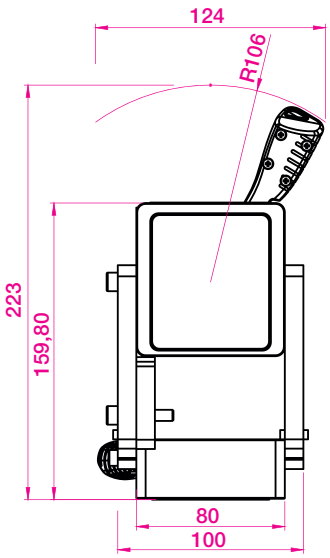
cslift.com/3260

Magnet Schweißwinkel Typ TMA 600

Art.-Gruppe 25301210-02

TYP TMA 600 Schweisswinkel, von 0° bis 90° stufenlos verstellbare Winkelseitenplatten zum Halten/Schweißen von Materialstücken







Typ	Flachmaterial		Rundmaterial		Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	Materialdicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Materialdicke in mm	in kg/Stk.	
TMA 600	300	6	-	-	2,7	25301210015006

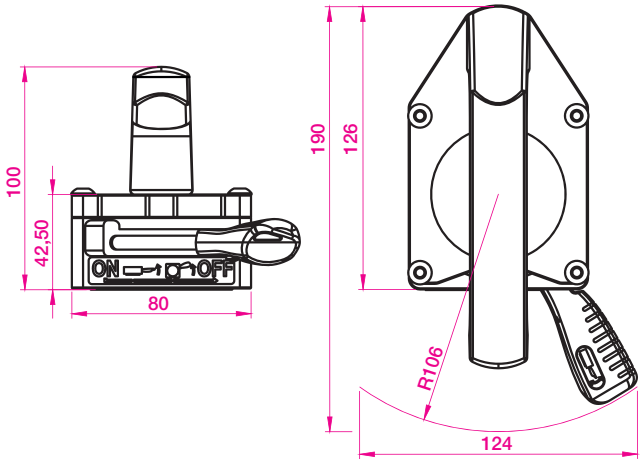
cslift.com/3258

Permanent-Handhebemagnet Typ TMH
Art.-Gruppe 25301210-02

Verwendbar für flache Auflageflächen
- Völlig neues Bedienkonzept ermöglicht erweiterten Aktionsradius
- Ergonomische Aktivierung mit minimalem Kraftaufwand
- Leichtgängiger Hebel mit Sicherheitsverriegelung
- Überragende Leistungseigenschaften auf dünnwandigen Materialien (bereits ab 2 mm einsetzbar)
- Zusätzliche magnetische Vorspannung zum besseren Positionieren des Magneten
- Überragendes Gewichts-/Leistungsverhältnis
- Gehärtete Magnet-Haft-Fläche mit TiN-Beschichtung
- Robuste, kompakte Bauweise
- Das speziell ausgerichtete Magnetfeld (patentiert) erlaubt „kurzfristiges" Schweißen nur ca. 15 mm von der Magnet-Außenseite

- Typ TMH 50 mit Handgriff für das Umsetzen von leichten Stahlplatten. Schützt Hände und Finger vor heißen und scharfkantigem Stahl.





Typ	Flachmaterial		Rundmaterial		Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	Materialdicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Materialdicke in mm		
TMH 50	50	6	-	-	1,6	25301210015004

cslift.com/3260

Universal-Magnetbohrständer Typ SP-V
Art.-Gruppe 25301210-02

Bei der SP-V ermöglichen die variablen Halterungen den Einsatz verschiedener Bohrmaschinen. Als Standard ist der Bohrständer mit einem sogenannten Eurobund Ø 43 mm ausgestattet. Selbst Akku-Bohrmaschinen können als kabellose Kombination mit dem Permanentmagnet-Ständer verwendet werden für einen nahezu unbegrenzten Einsatzbereich - schon ab 2 mm Materialstärke!

- TIN-Beschichtung
- Leistungs- und Gewichtsoptimierung
- Made in Germany





Typ	Hub in mm	Höhenverstellung in mm	Allgemeine Magnetkraft in N	Magnetfuß in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
SP-V	105	80	17000	72 x 190	6,8	25301210035437

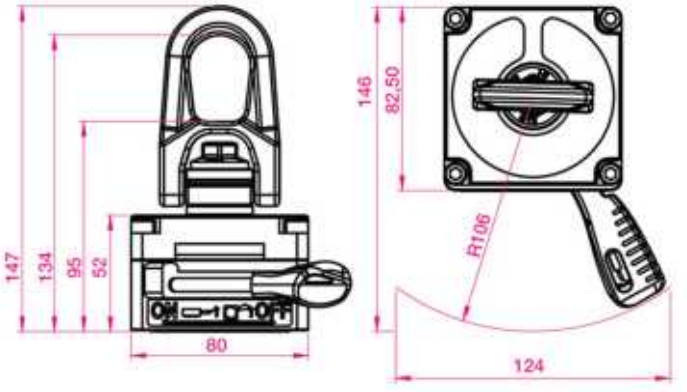
Lasthebemagnete

cslift.com/3258

Permanent-Lasthebemagnet Typ TML
Art.-Gruppe 25301210-02

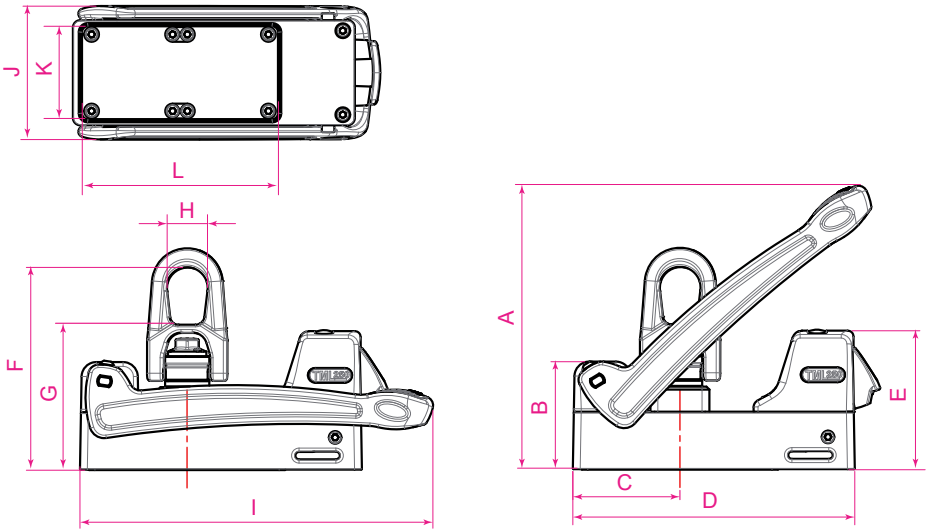
- Alle Typen verwendbar für flache Auflageflächen. Der TML 400 R ist zusätzlich speziell für Rohranwendungen konzipiert
- Völlig neues Bedienkonzept ermöglicht erweiterten Aktionsradius
- Aktivierung des Magnets erfolgt in Längsrichtung der Magnethaftfläche
- Ergonomische Aktivierung mit minimalem Kraftaufwand
- Leichtgängiger Hebel mit Sicherheitsverriegelung und zusätzlichem Rückschlagdämpfer beim Typ TML 400 R, TML 500 und TML 1000
- Überragende Leistungseigenschaften auf dünnwandigen Materialien (bereits ab 2 mm einsetzbar)
- Typ TML 400 R, TML 500 und TML 1000 auch für vertikale Anwendungen einsetzbar
- Die Abreißkraft ist mindestens das 3-fache der Tragfähigkeit
- Zusätzliche magnetische Vorspannung zum besseren Positionieren des Magneten
- Das speziell ausgerichtete Magnetfeld (patentiert) erlaubt „kurzfristiges" Schweißen nur ca. 20 mm von der Magnet-Außenseite
- Bis zu 50% weniger Eigengewicht bei mindestens gleicher Leistung gegenüber herkömmlichen Magneten
- 360° dreh- und schwenkbare Aufhängeöse
- Gehärtete, TiN-beschichtete Magnet-Haft-Fläche
- Robuste, kompakte Bauweise
- Jeder Lasthebemagnet wird individuell geprüft und mit Prüfzertifikat ausgeliefert





Lasthebemagnet TML 100





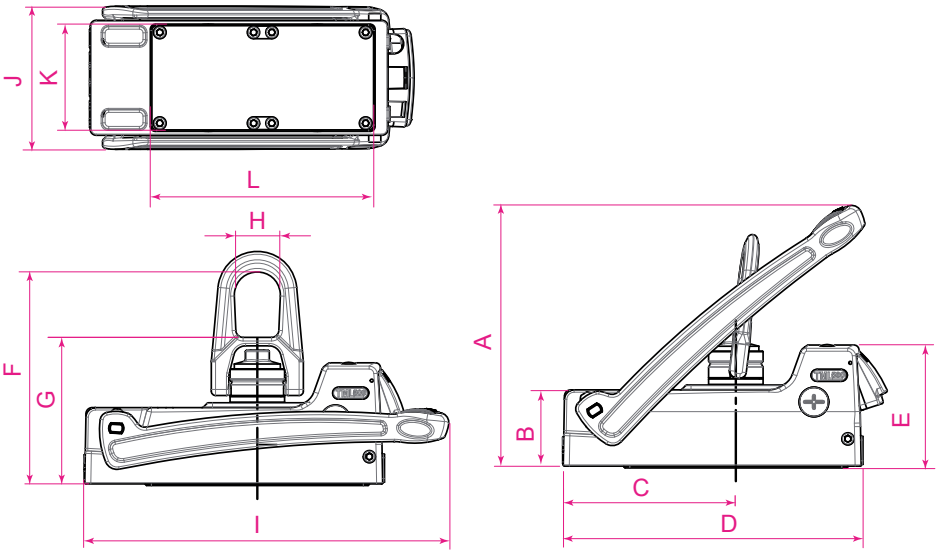
Lasthebemagnet TML 250

Typ	Flachmaterial		Abmessungen in mm												Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	Materialdicke in mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
TML 100	100	6	Abmessungen siehe Zeichnung												1,7	25301210015005
TML 250	250	10	193	73	73	191	94	138	99	27	240	91	65	135	3,5	25301210015001
TML 400 R	400	18	218	71	143	248	108	183	129	38	301	118	88	185	8,2	25301210035213
TML 500	500	15	216	64,5	143	248	102	175	122	38	301	118	88	185	7,3	25301210015002
TML 1000	1000	12	338	96,5	202	405	109,5	209	155	38	471	154	92	387	18	25301210035314

Permanent-Lasthebemagnet Typ TML
Art.-Gruppe 25301210-02

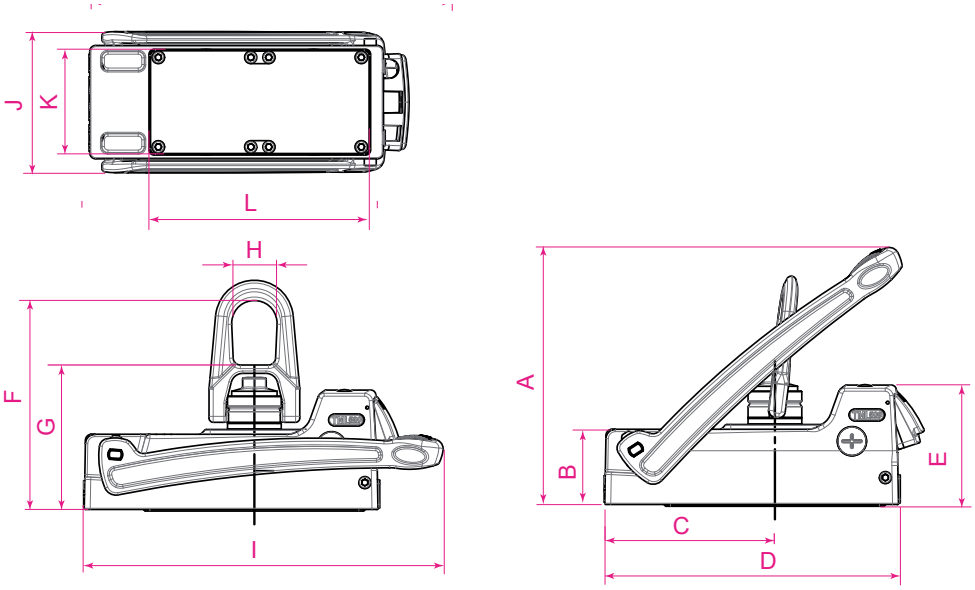


Lasthebemagnet TML 400 R



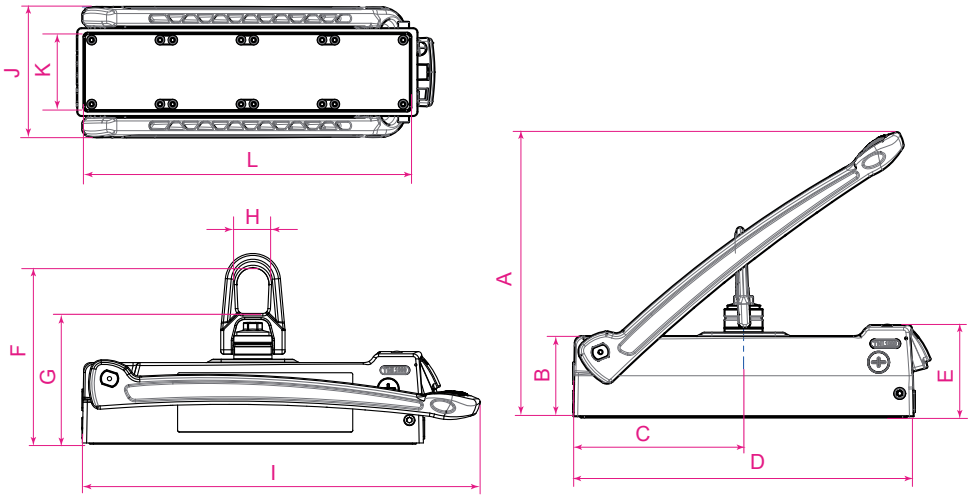


Lasthebemagnet TML 500





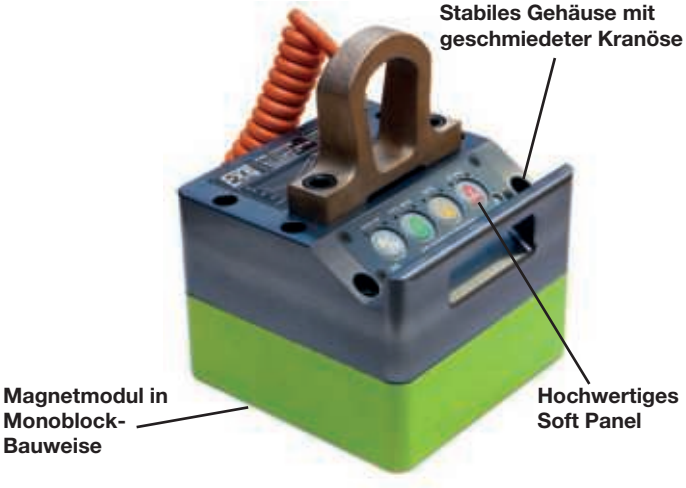
Lasthebemagnet TML 1000



Lasthebemagnete

Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Typ FXE
Art.-Gruppe 25301210

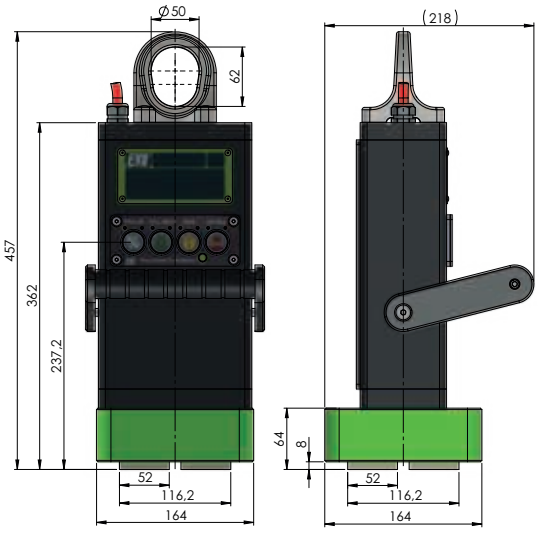
FXE Lasthebemagnete sind die professionelle Lösung für das häufige Umschlagen von Werkstücken.
Die elektrische Ansteuerung erlaubt dem Bediener, das Gerät ohne körperliche Anstrengung auch an schlecht zugänglichen Stellen zu schalten. Das Permanent-Magnetsystem wird per Tastendruck in nur 0,8 Sekunden aktiviert, und beim Ausschalten wird das Werkstück sicher gelöst. Der Anschluss erfolgt einfach an Netzspannung. Somit ist das Gerät mit nur sehr geringem Installationsaufwand einsatzbereit. Bei Netzausfall wird die Last durch das Permanentmagnetfeld gehalten. Dadurch sind keine anfälligen und wartungsintensiven Stützbatterien notwendig. Eine schnelle Umrüstung von Krananlagen mit herkömmlichen netzgespeisten Elektromagneten ist problemlos möglich.



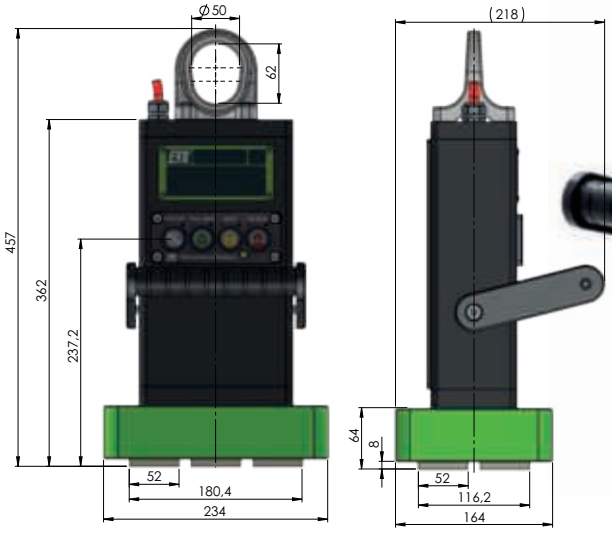
cslift.com/3258

Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Typ FXE-300/50 / FXE-500/50
Art.-Gruppe 25301210

Ausgestattet mit Poltyp 50 und einer maximalen Tragfähigkeit von 300/500 kg, die bei Materialstärken ab 15 mm erreicht wird, und bei kleinen magnetisch aktiven Flächen empfehlen sich diese leicht zu führenden und zu bedienenden Geräte **zum Heben von Serienteilen, Zuschnitten sowie kleinen Guss- und Schmiedeteilen.**



Typ FXE-300/50



Typ FXE-500/50



Typ	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-300/50	300	23	auf Anfrage
FXE-500/50	500	31	25301210035407

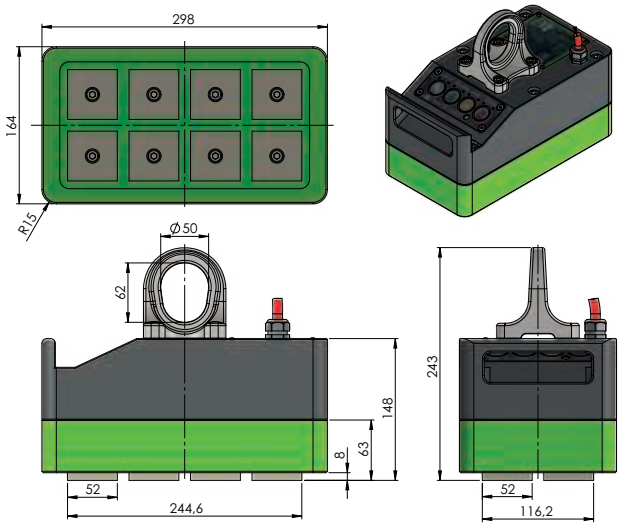
cslift.com/3258

Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Typ FXE-750/50 / FXE-1100/50 / FXE-1600/50

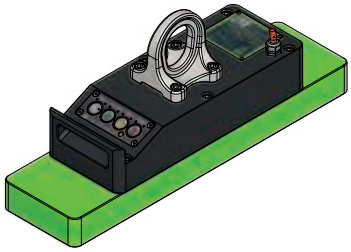
Art.-Gruppe 25301210

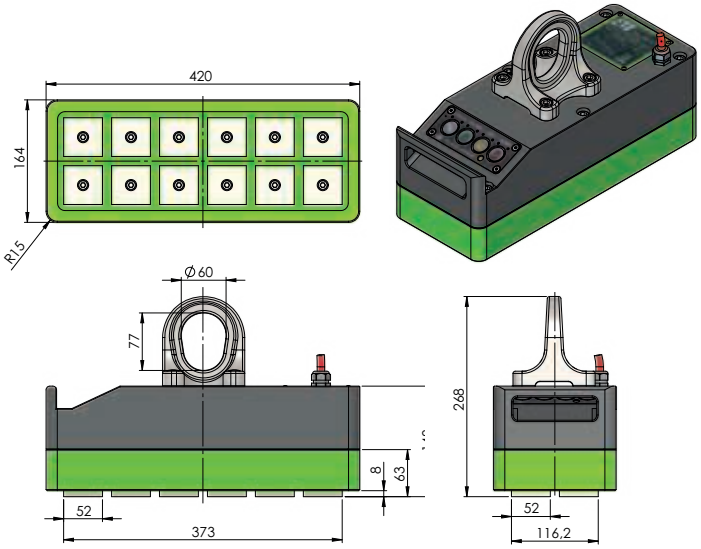
Ausgestattet mit Poltyp 50 und einer maximalen Tragfähigkeit von 750/1100/1600 kg, die bei Materialstärken ab 15 mm erreicht wird, empfehlen sich diese leicht zu führenden und zu bedienenden Geräte **zum Heben von Blechen, Laser- und Brennteilen, Werkzeugen und Zuschnitten mit geringem Luftspalt.**



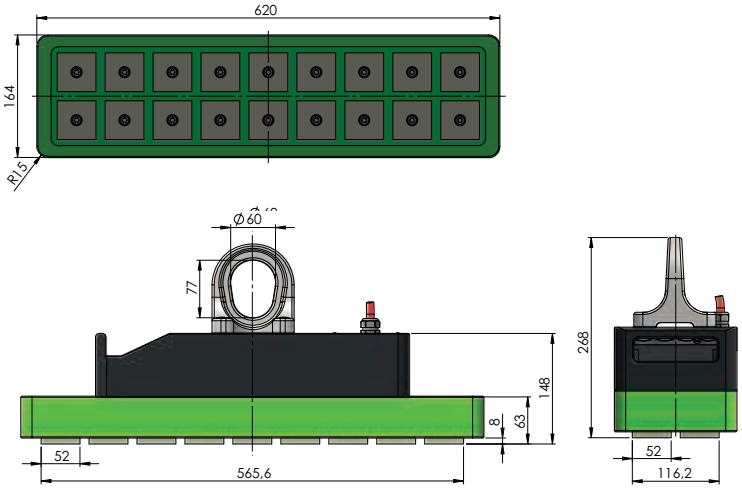


Typ FXE-750/50





Typ FXE-1100/50



Typ FXE-1600/50

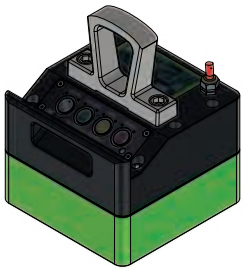
Typ	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-750/50	750	27	25301210035408
FXE-1100/50	1100	39	25301210035409
FXE-1600/50	1600	56	25301210035410

FLAIG Magnetsysteme Lasthebemagnete

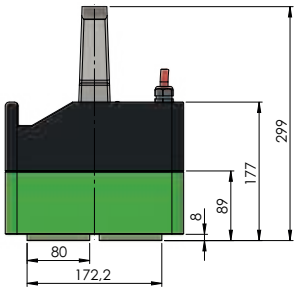
cslift.com/3258

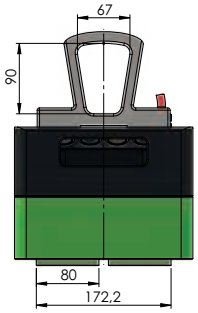
Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Typ FXE-1000/80
Art.-Gruppe 25301210

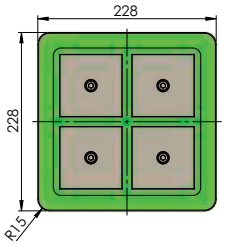
Ausgestattet mit Poltyp 80 und einer maximalen Tragfähigkeit von 1000 kg, die bei Materialstärken ab 25 mm erreicht wird, empfehlen sich diese leicht zu führenden und zu bedienenden Geräte **zum Heben von Grobblechen, Plasma- und Brennteilen, Werkzeugen und Zuschnitten mit mittlerem Luftspalt.**









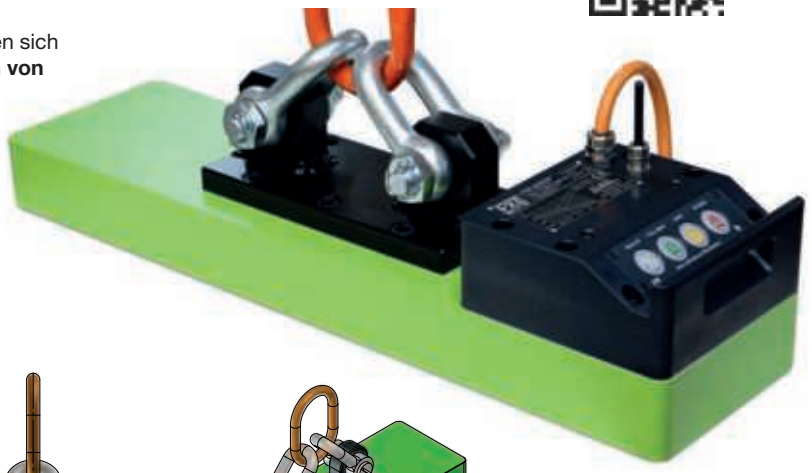


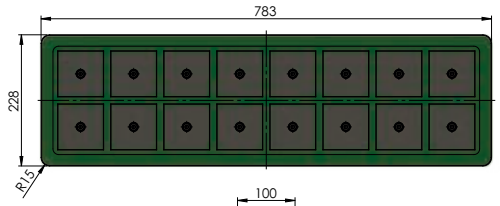
Typ	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-1000/80	1000	39	25301210035411

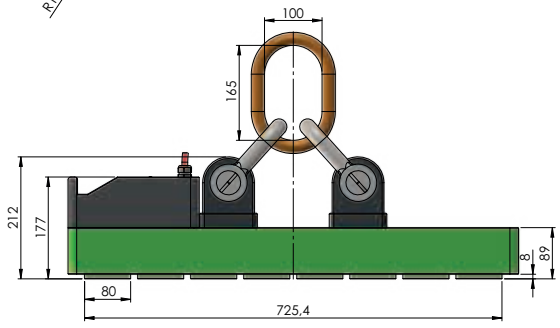
cslift.com/3258

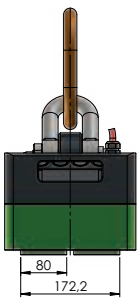
Elektro-Permanent-Lasthebemagnete Typ FXE-4000/80
Art.-Gruppe 25301210

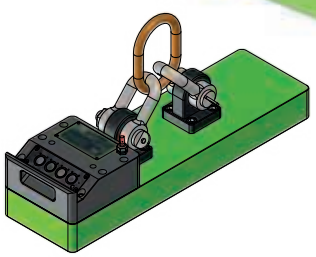
Ausgestattet mit Poltyp 80 und einer maximalen Tragfähigkeit von 4000 kg, die bei Materialstärken ab 25 mm erreicht wird, empfehlen sich diese leicht zu führenden und zu bedienenden Geräte **zum Heben von Grobblechen, Plasma- und Brennteilen, Werkzeugen und Zuschnitten.** Die nach außen versetzte Steuer- und Bedieneinheit vereinfacht es, Brenn- und Maschinentische abzuräumen.











Typ	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-4000/80	4000	132	25301210035413

cslift.com/3258

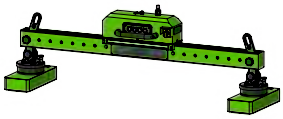
Elektro-Permanent-Lasthebemagnettraverse Typ FXE-LT 2000/50+ / 3800/70+

Art.-Gruppe 25301210

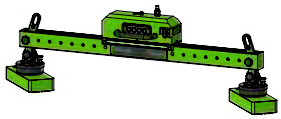
FXE-LT Elektro Permanent Lasthebemagnettraversen in kompakter Bauform mit OnBoard Steuerungstechnik sind konzipiert für den häufigen Umschlag von größeren Formaten wie Bleche mit schlechter Oberfläche. Sie können wie die FXE Lasthebemagnete direkt an Netzspannung betrieben werden und sind somit sehr schnell installiert und einsatzbereit. Die Ansteuerung erfolgt direkt am Gerät oder optional über eine Fernbedienung. Die Magnetmodule sind verstellbar, um verschiedene Blechlängen von min. 600mm bis max. 5000mm sicher zu transportieren. Die beiden Aufnahmemodule können um 45° oder 90° gedreht werden, um auch Blechausschnitte oder Blechstreifen aufzunehmen.



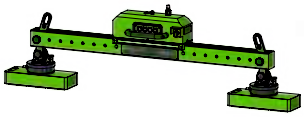
Magnetposition 0°

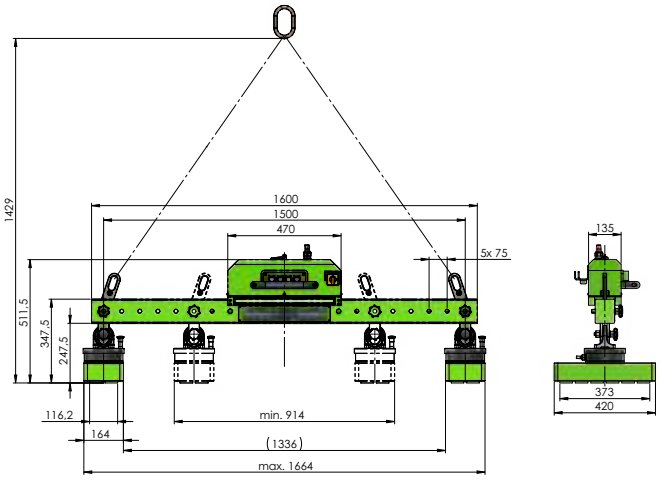


Rotation 45°

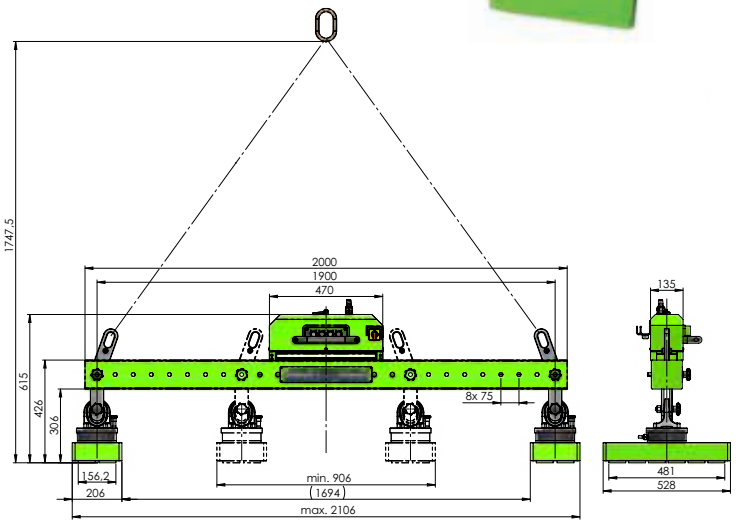


Rotation 90°





Typ FXE-LT 2000/50+



Typ FXE-LT 3800/70+

Typ	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-LT 2000/50+	2000	130	auf Anfrage
FXE-LT 3800/70+	3800	200	auf Anfrage

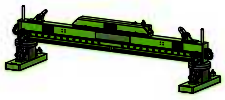
cslift.com/3258

Elektro-Permanent-Lasthebemagnettraverse Typ FXE-T 7200/80 / 9600/100

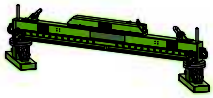
Art.-Gruppe 25301210

FXE-T Elektro Permanent Lasthebemagnettraversen sind voll ausgestattete Standardgeräte mit allen Optionen. Die Lasttraverse mit 7200/9600 kg max. Traglast ist mit verschiebbaren Magnetmodulen ausgestattet und kann damit Blechformate von min. 1200 mm Länge bis max. 6000 mm Länge sicher bewegen.

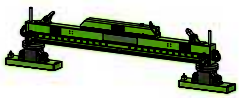
Magnetposition 0°



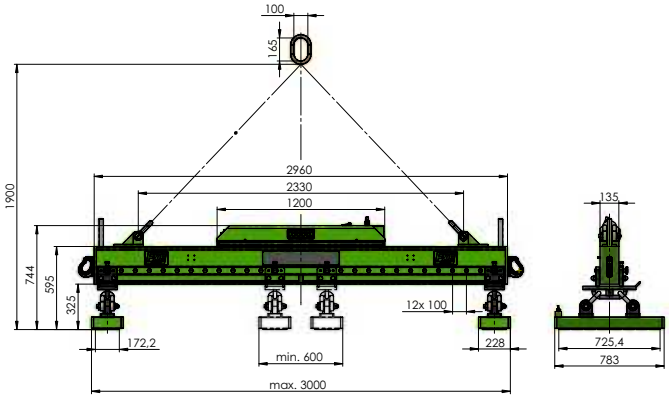
Rotation 45°



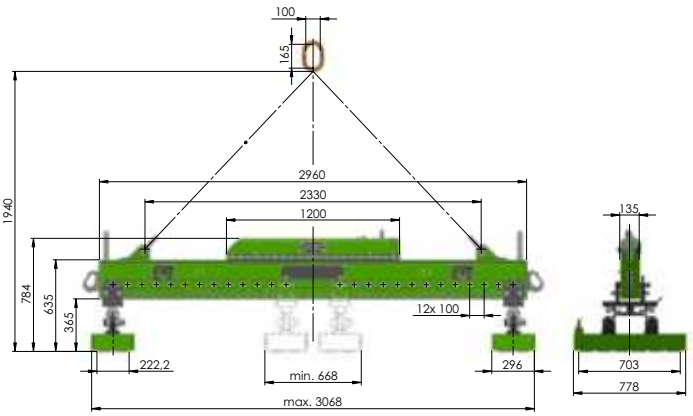
Rotation 90°







Typ FXE-T 7200/80



Typ FXE-T 9600/100

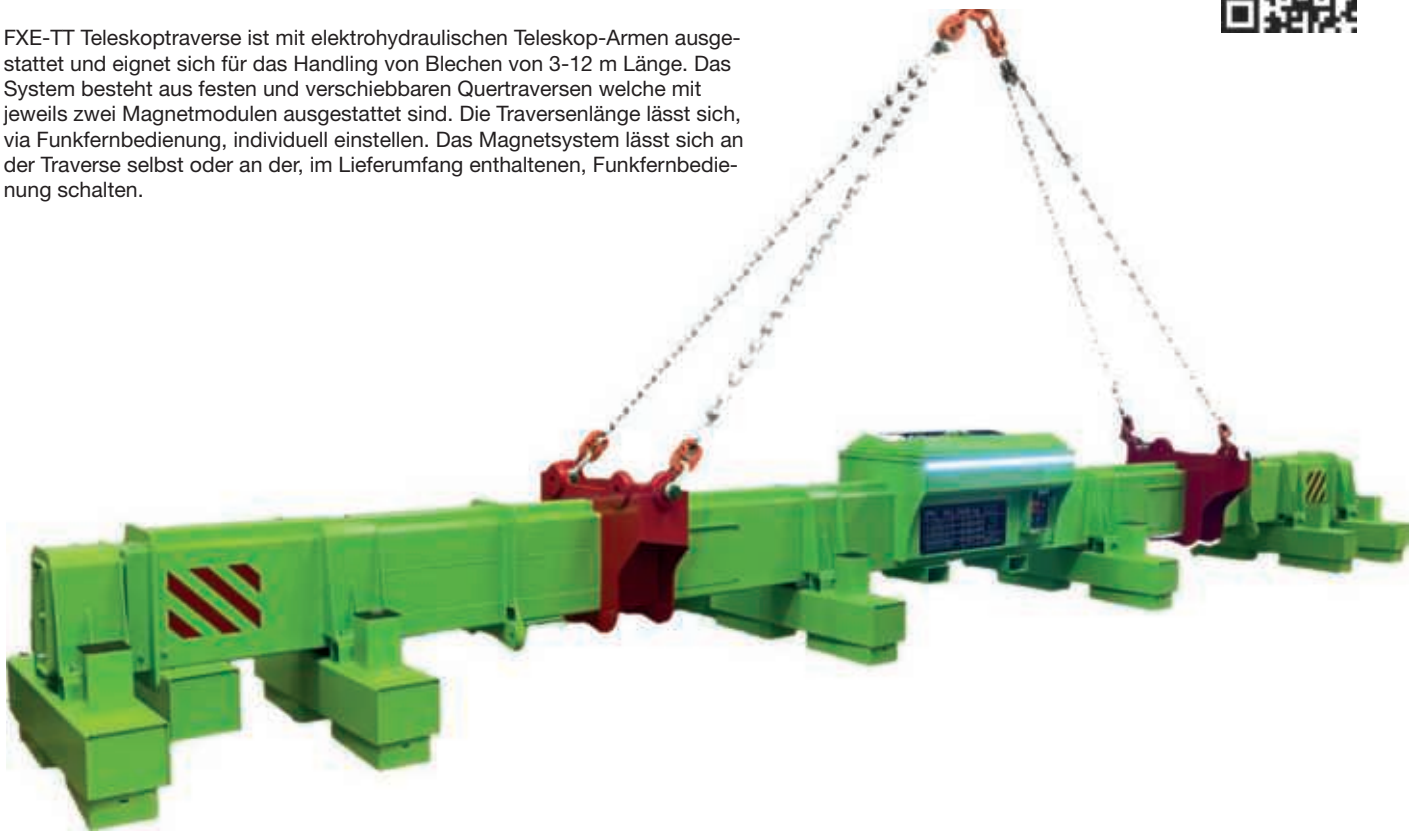
Typ	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-T 7200/80	7200	520	auf Anfrage
FXE-T 9600/100	9600	700	auf Anfrage

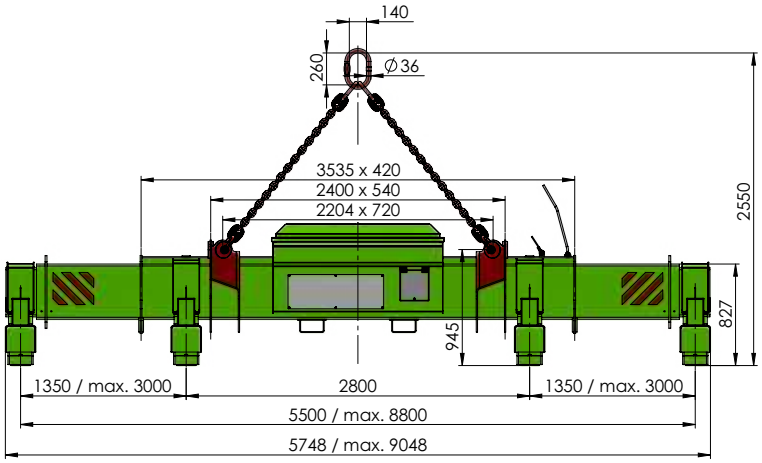
cslift.com/3258

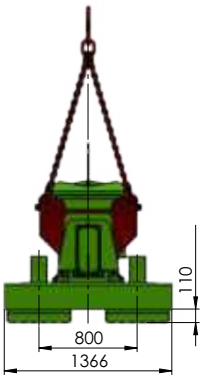
Elektro-Permanent-Lasthebemagnettraverse Typ FXE-TT 4-16500

Art.-Gruppe 25301210

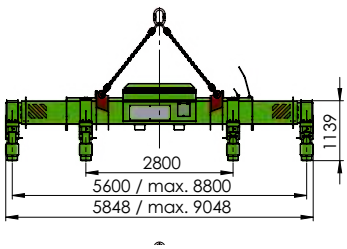
FXE-TT Teleskoptraverse ist mit elektrohydraulischen Teleskop-Armen ausgestattet und eignet sich für das Handling von Blechen von 3-12 m Länge. Das System besteht aus festen und verschiebbaren Quertraversen welche mit jeweils zwei Magnetmodulen ausgestattet sind. Die Traversenlänge lässt sich, via Funkfernbedienung, individuell einstellen. Das Magnetsystem lässt sich an der Traverse selbst oder an der, im Lieferumfang enthaltenen, Funkfernbedienung schalten.



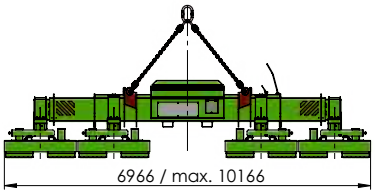




Magnetposition 0°



Rotation 90°



Weitere Modelle im Standard bis 30 t

Typ	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FXE-TT 4-16500	16500	2600	auf Anfrage

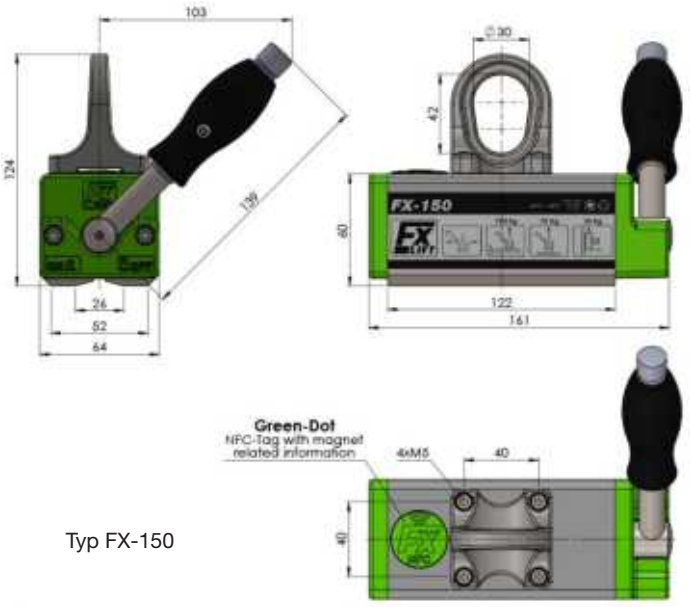
FLAIG Magnetsysteme Lasthebemagnete

cslift.com/3258

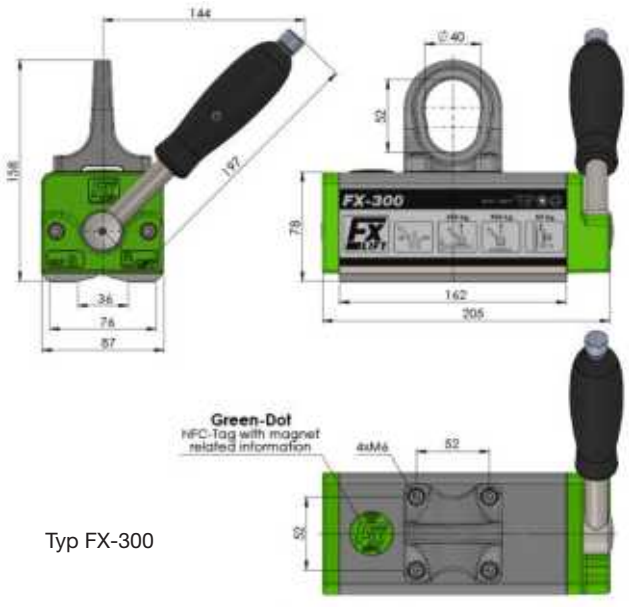
Permanent-Lasthebemagnet Typ FX
Art.-Gruppe 25301210

FX Lasthebemagnete in Universalausführung überzeugen durch ihr breites Anwendungsfeld. Der FX erreicht sowohl bei großem Luftspalt als auch bei dünnen Flach- und Rundmaterialien gute Ergebnisse bei kompakter Bauart und geringem Eigengewicht. Das Gerät zeichnet sich durch große Robustheit und ein sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis aus. Erste Wahl für alle Anwender, die massive Bleche und Blöcke bewegen wollen.

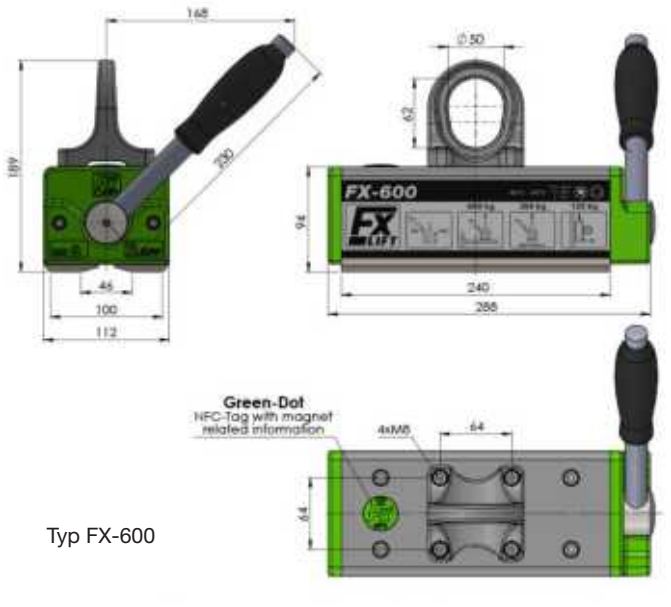




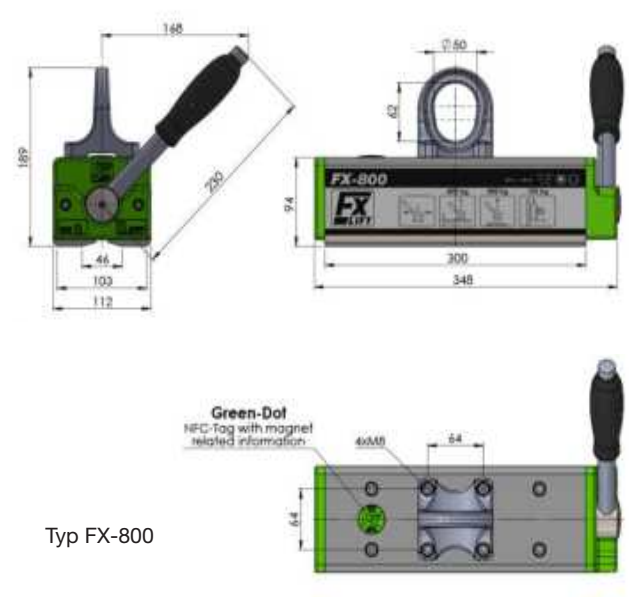
Typ FX-150



Typ FX-300

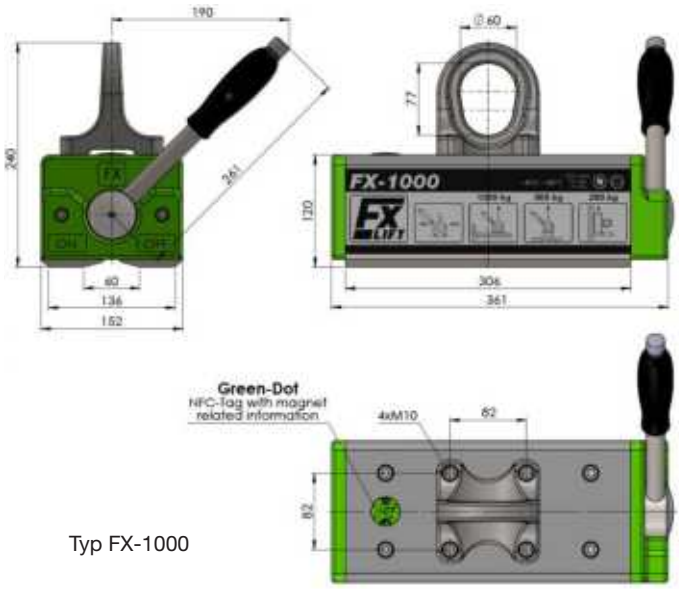


Typ FX-600

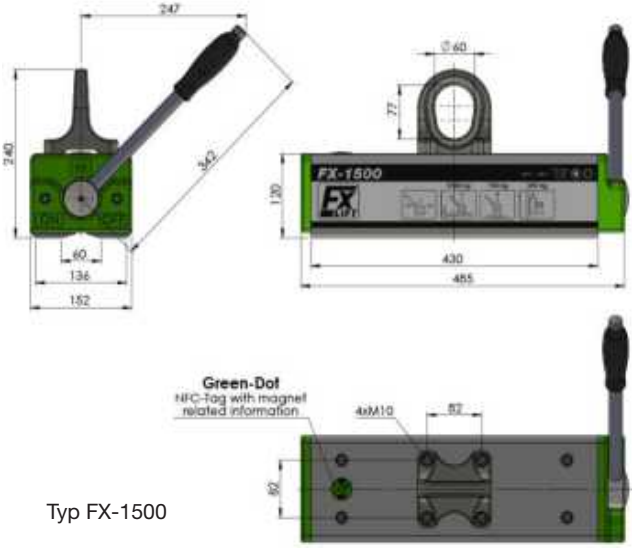


Typ FX-800

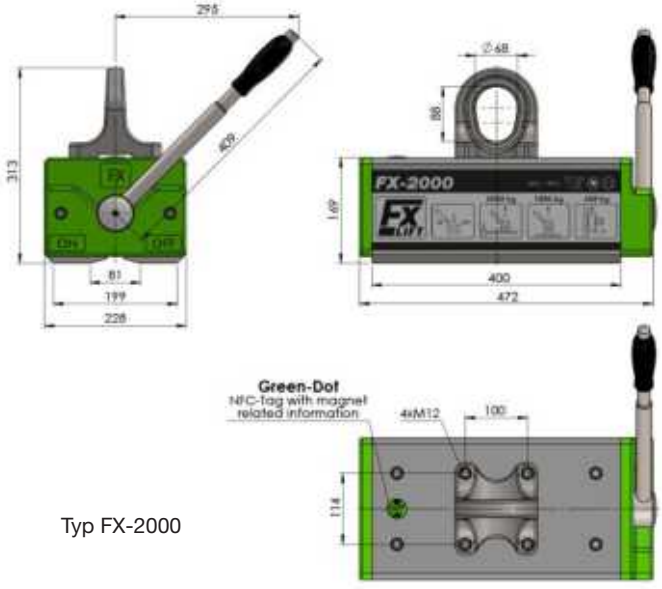
Permanent-Lasthebemagnet Typ FX
Art.-Gruppe 25301210



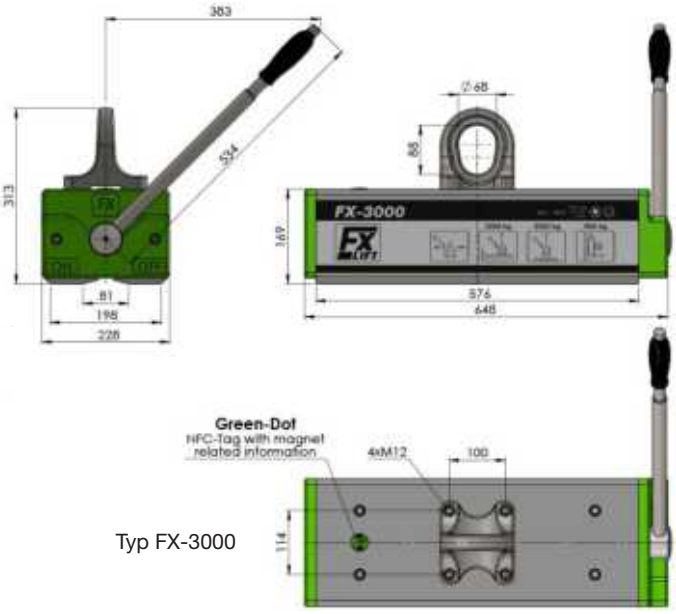
Typ FX-1000



Typ FX-1500



Typ FX-2000



Typ FX-3000

Typ	Flachmaterial		Rundmaterial			Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	min. Materialdicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Material-Ø in mm	min. Materialdicke in mm	in kg	
FX-150	150	8	75	50	8	3,6	25301210035287
FX-300	300	15	150	50	15	8,4	25301210035067
FX-600	600	20	300	80	20	19,0	25301210035089
FX-800	800	20	400	80	20	23,0	25301210035639
FX-1000	1000	25	500	100	25	42,0	25301210035088
FX-1500	1500	25	750	100	25	61,0	25301210035679
FX-2000	2000	50	1000	120	50	115,0	25301210035173
FX-3000	3000	50	1500	120	50	166,0	25301210035379

FLAIG Magnetsysteme Lasthebemagnete

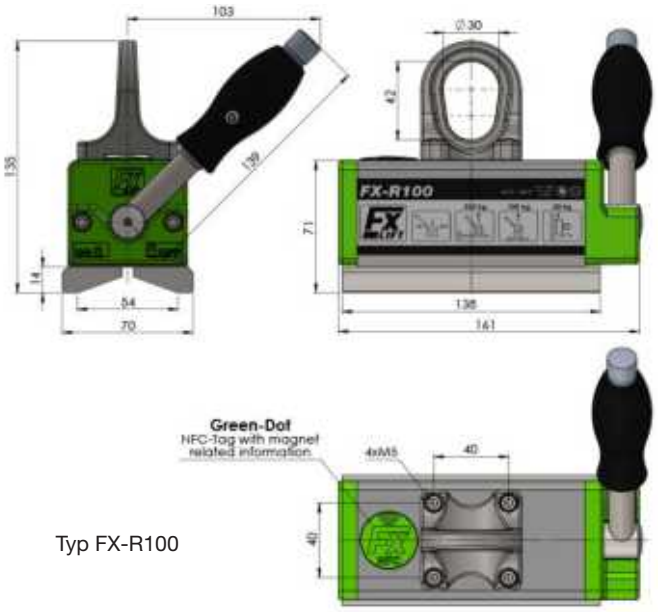
cslift.com/3258

Permanent-Lasthebemagnet Typ FX-R
Art.-Gruppe 25301210

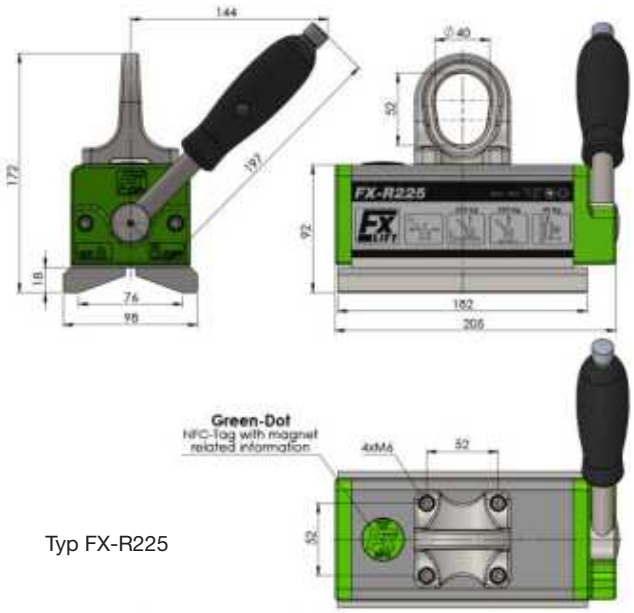
FX-R ist die Baureihe für Rundmaterialhandling. Das tiefe flachwinkelige Prisma sorgt für ein sicheres Positionieren auf der Last und leitet das Magnetfeld tief ins Material. Das Magnetsystem lässt sich in der gesamten Durchmesserbandbreite gut schalten und schlägt nicht zurück, ein Abscheren der Last durch Verdrehen wird durch das übergreifende Prisma verhindert. Flachmaterial, auch bei geringer Materialstärke, ist für den FX-R kein Problem. Bei heißen Werkstücken schützt das tiefe Prisma den Magnetkern vor Überhitzung.

Der Lasthebemagnet für Wellen und Stangen.

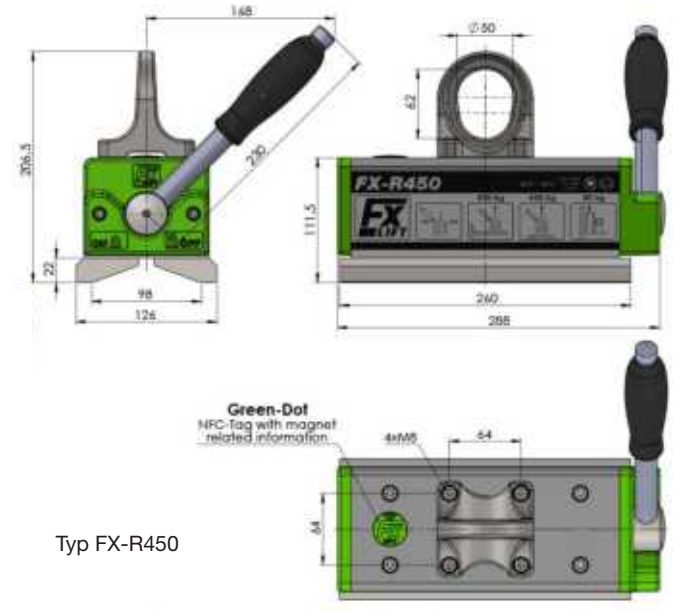




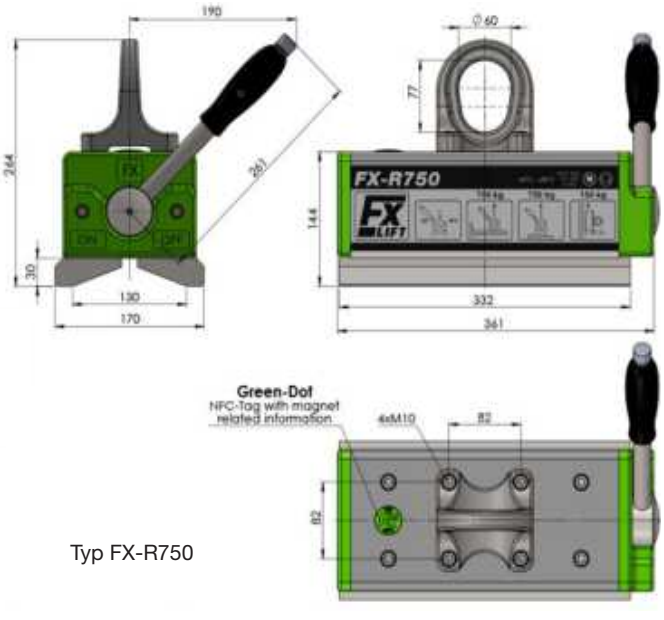
Typ FX-R100



Typ FX-R225

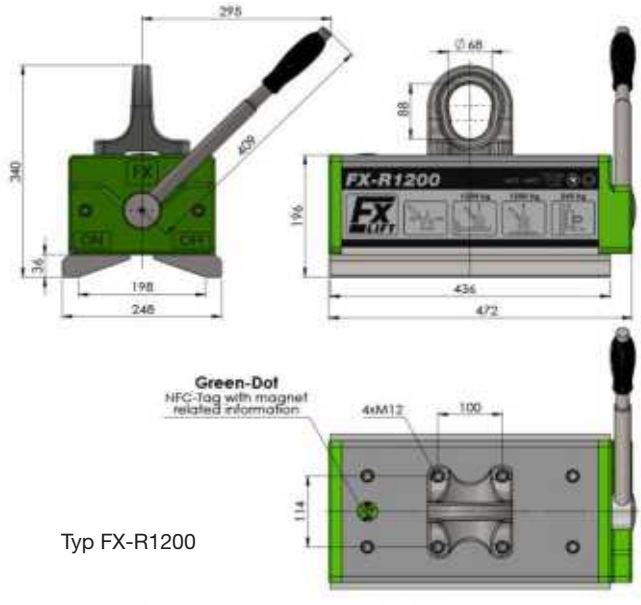


Typ FX-R450

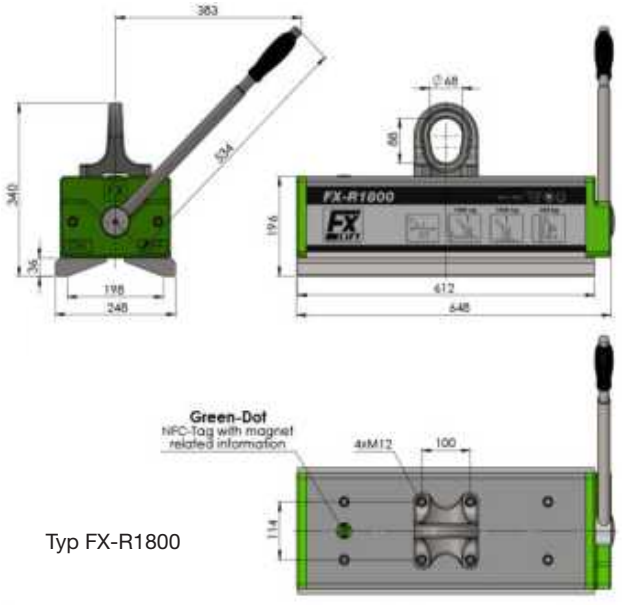


Typ FX-R750

Permanent-Lasthebemagnet Typ FX-R
Art.-Gruppe 25301210



Typ FX-R1200



Typ FX-R1800

Typ	Flachmaterial		Rundmaterial			Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	min. Materialdicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Material-Ø in mm	min. Materialdicke in mm	in kg	
FX-R100	100	8	100	25-150	8	4,0	25301210035345
FX-R225	225	10	225	50-205	10	9,5	25301210035160
FX-R450	450	20	450	50-270	20	11,0	25301210035220
FX-R750	750	20	750	70-370	20	49,0	25301210035078
FX-R1200	1200	40	1200	120-560	40	127,0	25301210035270
FX-R1800	1800	40	1800	120-560	40	182,0	25301210035271

cslift.com/3258

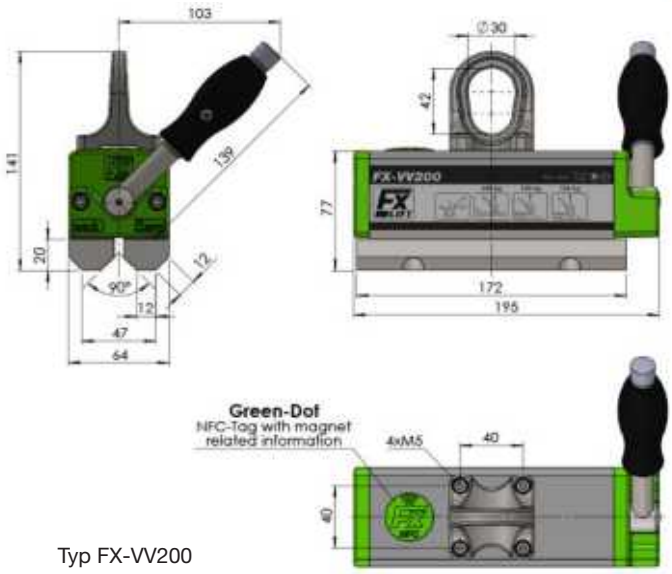
Permanent-Lasthebemagnet Typ FX-VV
Art.-Gruppe 25301210

FX-VV ist der Lasthebemagnet für Profile und heiße Bauteile. Die lange, schmale Bauform ist konzipiert zur Aufnahme von Trägern und Profilen, auch am Innensteg des Trägers, und erreichen schon bei vergleichsweise geringer Materialstärke ihre maximale Haltekraft, so dass auch dünne Bleche sicher gehoben werden können.

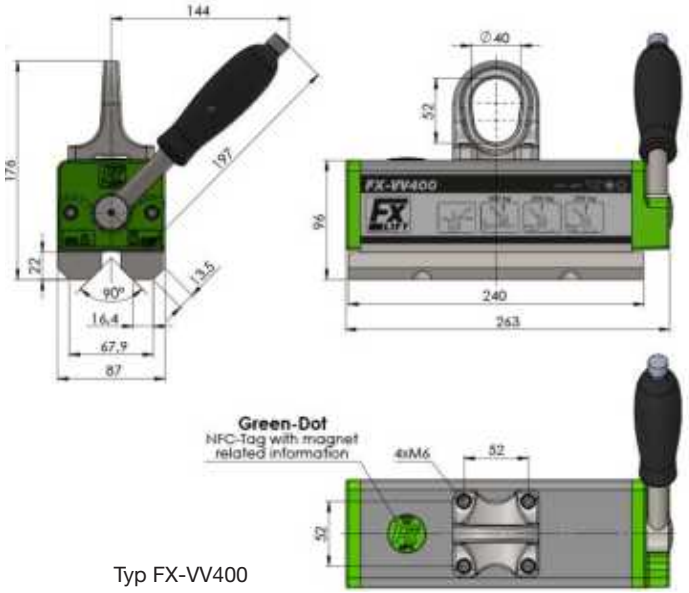
Dank des 90° Doppelprismas können Winkelprofile jetzt innen und außen aufgenommen oder auch Bauteile gewendet werden.

Stahlbauer setzen auf FX-VV.

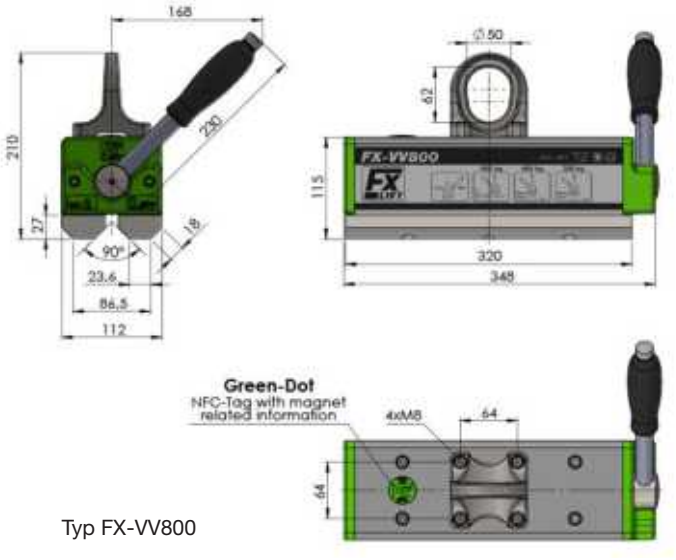




Typ FX-VV200



Typ FX-VV400



Typ FX-VV800

Typ	Flachmaterial		Rundmaterial			Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	min. Materialdicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Material-Ø in mm	min. Materialdicke in mm	in kg	
FX-VV200	200	4	100	20	4	5,5	25301210035580
FX-VV400	400	4	200	25	4	13,0	25301210035581
FX-VV800	800	4	300	35	4	28,0	25301210035680

cslift.com/3258

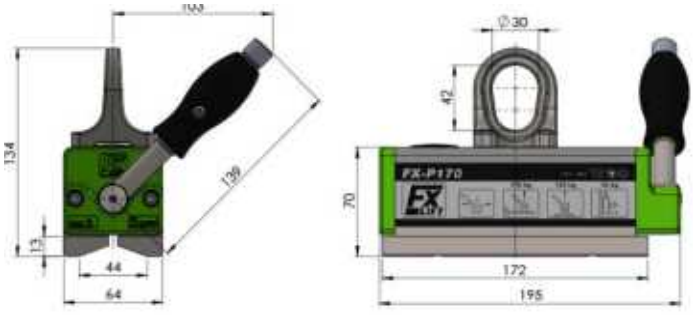
Permanent-Lasthebemagnet Typ FX-P
Art.-Gruppe 25301210

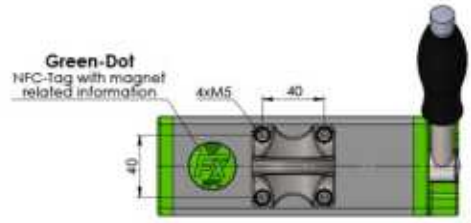
FX-P ist der Dünnblechmagnet zum professionellen Heben und Bewegen von Blechen, Rohren und Stangen. Die spezielle Magnetkonfiguration in Verbindung mit dem prismatischen Polschuh des FX-P sorgt für maximale Flussdichte bei geringen Materialstärken.

Der FX-P lässt sich auf Rundmaterial gut positionieren und leicht betätigen.

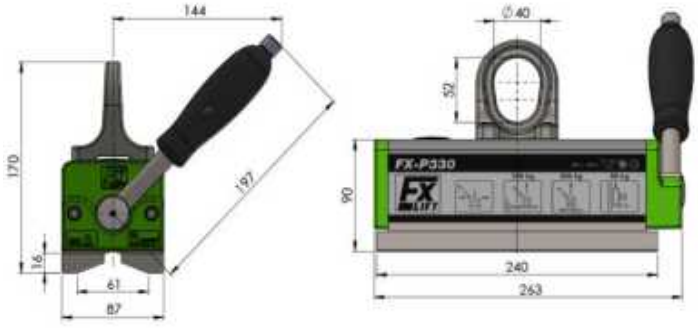
Perfekt für dünne Blech und Rohre.

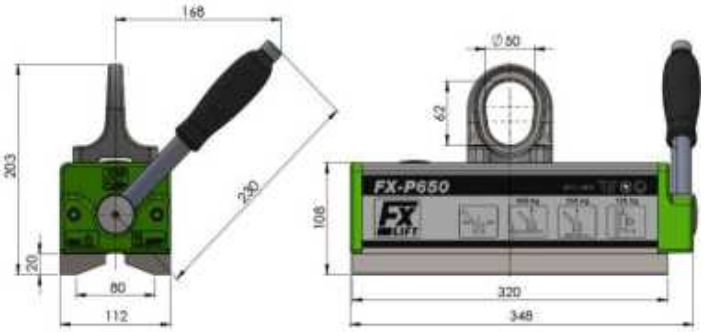


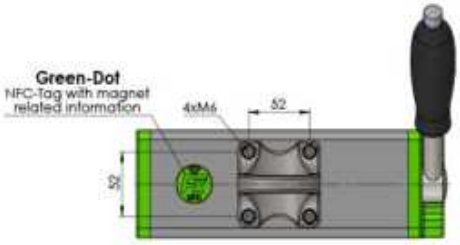




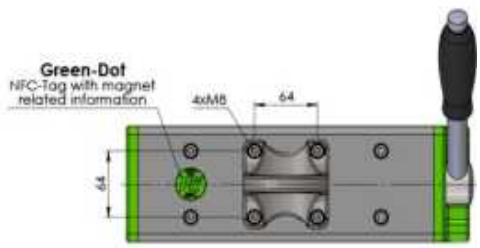
Typ FX-P170







Typ FX-P330



Typ FX-P650

Typ	Flachmaterial		Rundmaterial			Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	min. Materialdicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Material-Ø in mm	min. Materialdicke in mm	in kg	
FX-P170	170	2	150	30	2	5,1	25301210035300
FX-P330	330	4	300	40	4	12,4	25301210035090
FX-P650	650	4	550	60	4	26,0	25301210035062

cslift.com/3258

Permanent-Lasthebemagnet Typ FX-C
Art.-Gruppe 25301210

FX-C Lasthebemagnete haben eine runde, mehrpolige Spannfläche konzipiert zum Heben von Ringen, Hülsen, Lagergehäusen, Flanschplatten und ähnlichen Werkstücken speziell auch solche, die im Zentrum einen Durchbruch haben.

Die Lastangabe gilt für vollflächiges Aufsetzen auf Werkstücken mit dem Spannbereich D innen bis D außen, geringere Flächen können mit entsprechend geringerer Maximaltraglast genutzt werden.

Der runde Lasthebemagnet findet sein Werkstück.







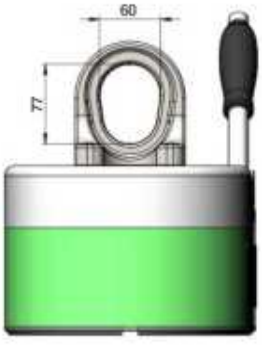
Typ FX-C175





FX-C250





FX-C450

Typ	Flachmaterial		Rundmaterial			Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	min. Materialdicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Material-Ø in mm	min. Materialdicke in mm	in kg	
FX-C175	175	3	-	-	-	7,5	25301210035467
FX-C250	250	4	-	-	-	15,0	25301210035440
FX-C450	450	4	-	-	-	35,0	25301210035473

cslift.com/3258

Permanent-Magnettransporter Typ HX
Art.-Gruppe 25301210

HX Magnete von Flaig: Das optimale Werkzeug für sichere und effiziente Handhabung



Die HX Magnete von Flaig bieten eine innovative Lösung für die sichere und effiziente Handhabung von scharfen, heißen und schwer greifbaren Teilen. Diese Magnettransporter setzen neue Maßstäbe in der Industrie und bieten zahlreiche Vorteile für verschiedenste Anwendungen.

Produktmerkmale
- **Einfache Bedienung:** Aktivieren und deaktivieren Sie das starke ND Magnetfeld mit einem Schaltweg von nur 45°.
- **Langlebigkeit**: Kugelgelagerte Magnetwellen und korrosionsgeschützte Oberflächen sorgen für eine lange Lebensdauer und zuverlässige Leistung.
- Flexibilität: Wählen Sie je nach Anwendungsfall zwischen unterschiedlichen Griffvarianten und -längen.
- **Sicherheit**: Ein Sicherheitsfaktor von 2,5 bietet ausreichende Reserven bei der händischen Anwendung und gewährleistet höchste Sicherheit.

Anwendungen für die HX Magnete von Flaig
Die HX Magnettransporter sind vielseitig einsetzbar und eignen sich hervorragend für:
- Abräumen von Schneidtischen
- Positionieren von Teilen in Schweißvorrichtungen
- Führen von Werkstücken am Kran
- Ausheben von Teilen aus Boxen

Zusätzlich sind optionale Handgriffe separat erhältlich, um die Handhabung weiter zu optimieren.

Was die HX Magnete von Flaig auszeichnet
Die HX Magnete von Flaig bieten eine innovative Lösung für die sichere und effiziente Bewegung von schwierigen Teilen. Mit ihrer einfachen Bedienung, Langlebigkeit und hohen Sicherheit sind sie die perfekte Wahl für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.

Typ	Flachmaterial		Rundmaterial			Gewicht	Bestell-Nr.
	Tragfähigkeit in kg	min. Materialdicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Material-Ø in mm	min. Materialdicke in mm	in kg	
HX30	30	1	-	-	-	1,28	25301210035738
HX60	60	2	-	-	-	1,92	25301210035739
HX120	120	3	-	-	-	3,24	25301210035740



Zylindergriff



Verlängerte Handgriffe

Zubehör Handgriff passend zu Permanent-Magnettransporter Typ HX	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Zylindergriff	0,12	25351500038587
Verlängerter Handgriff 400 mm	0,46	25351500038588
Verlängerter Handgriff 600 mm	0,62	25351500038589

Vakuumheber

Sicher und ergonomisch

Vakuum-Handhabungssysteme von Schmalz sorgen in zahlreichen Branchen für einen effizienten Materialfluss. Sie machen das Lastenhandling schneller, sicherer und schonen dabei Mensch und Material. Mit den Vakuum-Handhabungssystemen entlasten sie Mitarbeitende spürbar, minimieren Unfallrisiken und steigern zugleich die Produktivität. Verkürzte Durchlaufzeiten und effizient gestaltete Fertigungsabläufe tragen so maßgeblich zu wirtschaftlichen und sicheren Arbeitsprozessen bei.

Ergonomische Handhabungslösungen für nahezu jeden Anwendungsfall



Vakuum-Hebegerät VacuMaster zur Handhabung von Blechteilen



Pneumatisches Vakuum-Hebegerät VacuMaster Wood, 90° schwenkbar, zum Transport von Holzplatten vom Lager zur Säge



Vakuum-Hebegerät VacuMaster Window Comfort zum Be- und Entladen einer Verglasungspresse



Vakuum-Schlauchheber JumboErgo, 90° schwenkbar, zur Handhabung von Solarmodulen



JumboSprint Hygienic für Nass- und Hygienebereiche



Vakuum-Schlauchheber JumboFlex für die leichte Handhabung von Kanistern



Vakuum-Schlauchheber JumboErgo zur Handhabung von 250-Kilo-Fässern



Vakuum-Schlauchheber JumboFlex zur Handhabung von Kartonagen in der Logistik



Vakuumheber, z.B. für den Transport von Glasplatten

Auswahlkriterium	VacuMaster (Seite 297)	Jumbo (Seite 298-301)	Vakuumheber
Werkstück	Bleche, Coils, Holz- und Kunststoffplatten, Fenstern, Glasscheiben, Betonplatten	Luftdichte und poröse Teile, z.B. Kartons, Säcke, Fässer, Möbel, Holzplatten usw.	plane und gasdichte Oberflächen je nach Geräteart auch leicht gewölbt und strukturierte Oberflächen
Gewicht	Werkstücke bis 2.000 kg, meist große, flächige Teile	Werkstücke bis 300 kg	Werkstücke bis 120 kg
Geschwindigkeit	Gerät saugt Werkstücke an, Kettenzug ist für das Heben und Senken verantwortlich	Häufiges, schnelles Heben und Bewegen nur mit Vakuum	manuelle Handhabung
Handhabungsart	Horizontal, 90° schwenken, 180° wenden	Horizontal, 90° schwenken	von Hand

cslift.com/3262

Vakuumheber VacuMaster
Art.-Gruppe 25301215-39

Mit den Vakuumhebern VacuMaster bewegen Sie schwere Lasten ergonomisch und sicher. Sie eignen sich ideal für die Handhabung von plattenförmigen, überwiegend saugdichten Werkstücken bis 750 kg wie z. B. Bleche, Stahl-, Holz- und Kunststoffplatten, Glasscheiben und Fenster.

- Effiziente und beschädigungsfreie Handhabung großer Lasten
- Ergonomisches und gesundheitsschonendes Arbeiten
- Modulare Bauweise für flexible Anpassung an veränderte Werkstückformate
- Hohe Arbeits- und Prozesssicherheit dank Vakuum-Speicher und akustischer Warneinrichtung
- Lange Lebensdauer durch den robusten Materialmix aus Stahl, Aluminium und hochfestem Kunststoff
- Komplettlösung: Vakuumheber und leichtgängiger Aluminium-Kran aus einer Hand



VacuMaster Basic für horizontale Handhabung, 250 kg Traglast

Bedienelemente und Highlights

VacuMaster Basic
- Robuster Bügelgriff mit Handschiebeventil für sichere und ergonomische Bedienung
- Vakuum-Erzeuger, Bedienbügel, Saugplatten und Traversen sind individuell anpassbar
- Integrierter Vakuum-Speicher
- Akustische Warneinrichtung



VacuMaster Comfort
- Grundausstattung wie VacuMaster Basic
- Integriert alle Steuerungen des Geräts ergonomisch und griffgünstig am Bedienelement
- Geregelter Vakuum-Erzeuger mit Luftsparfunktion



Elektrische Schwenkfunktion
- Stufenloses Schwenken von Werkstücken um 90° oder Wenden um 180° auf Knopfdruck



Flexible Anpassung
- Durch Verwendung von Aluminium und hochfestem Kunststoff lassen sich Quertraversen und Saugplatten leicht verschieben
- Schnelle Anpassung auf wechselnde Werkstückformate



VacuMaster Basic zur horizontalen Handhabung

Typ	Traglast in kg	Saugscheiben Anzahl	Saugscheiben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
VM Basic 125/2	125	2	210	41	25301215015020
VM Basic 125/4	125	4	125	50	25301215015022
VM Basic 125/6	125	6	125	59	25301215015024
VM Basic 250/2	250	2	210	42	25301215015021
VM Basic 250/4	250	4	250	52	25301215015023
VM Basic 250/6	250	6	160	57	25301215015025
VM Basic 500/6	500	6	210	75	25301215015026
VM Basic 750/6	750	6	250	89	25301215015027

cslift.com/3262

Schlauchheber JumboErgo und JumboSprint
Art.-Gruppe 1516-39

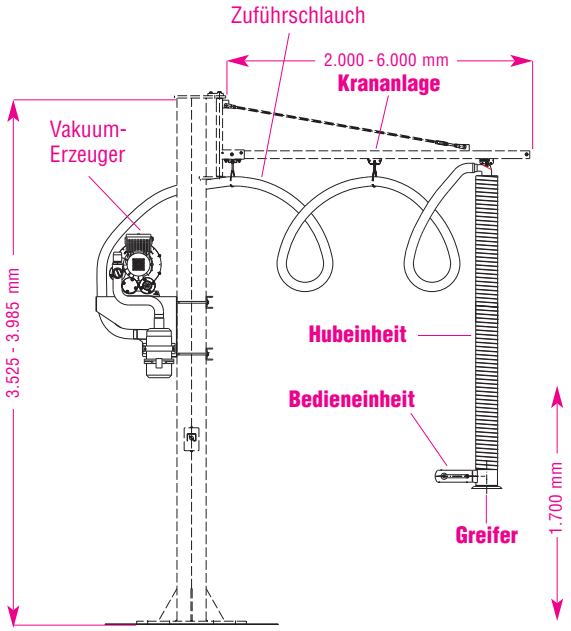
Dynamisches Heben und Bewegen mit Vakuum

Der Schlauchheber Jumbo eignet sich besonders für häufiges und schnelles Heben und Bewegen von Kartons, Kisten, Säcken, Fässern, Holzplatten und vielen weiteren Werkstücken bis 300 kg.

Leichtgängige Aluminium-Krane komplettieren die auf den individuellen Anwendungsfall abgestimmte Systemlösung.

JumboErgo
- Drehgriff zum schnellen und feinfühligen Handhaben von Werkstücken unterschiedlichster Größen
- Beweglicher Bedienbügel ermöglicht das Handhaben von Lasten in größeren Höhen (Optional)

JumboSprint
- Bügelgriff für festen Grip auf kompakten Werkstücken wie Säcke, Steine, Rohgummiballen etc.



Kran, Gebläsebefestigung und Schlauchaufhängung nicht im Lieferumfang enthalten.



JumboErgo zur Handhabung von Kartonagen und Fässern

Schlauchheber Jumbo - Grundgerät

Typ	Traglast in kg	Hubgeschwindigkeit in m/min	Leistung in kW	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr. Ergo	Bestell-Nr. Sprint
Jumbo 35	35	0-70	3,0	12	15160000015001	15160000015007
Jumbo 45	45	0-70	3,0	12	15160000015002	15160000015008
Jumbo 65	65	0-60	3,0	15	15160000015003	15160000015009
Jumbo 85	85	0-55	4,0	17	15160000015004	15160000015010
Jumbo 110	110	0-45	4,0	20	15160000015005	15160000015011
Jumbo 140	140	0-40	4,0	24	15160000015006	15160000015012

Im Lieferumfang: Vakuum-Gebläse 230/400 V, 50 Hz (Schalldruckpegel ca. 72 dB(A)), Hubschlauch (Hubhöhe ca. 1.700 mm) mit Bedieneinheit, Dreheinführung zum beliebigen Drehen des Hubschlauches und des Bedienbügels, Lackierung RAL 7035 lichtgrau.

Erforderliche Komponenten

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Zuführschlauch mit 50 mm Innen-Ø zur Verbindung zwischen Gebläse und Schlauchheber lieferbar in Fixlängen 9, 12, 15, 20 und 25 m	15401500015001
Staubfilter zum Schutz des Gebläses vor Staub und Schmutz	15401500015002

Im Auftragsfall muss entschieden werden, ob der Motorschutzschalter als Einbau- oder Aufputzschalter gewählt wird. Wir unterstützen Sie gerne bei der Zusammenstellung Ihres individuellen Geräts.

cslift.com/3262



Einfachsauggreifer EG mit Bedieneinheit Ergo
(z.B. für Kartons, Fässer, Eimer, Kanister)



Doppelsauggreifer DG mit Längstraverse und Bedieneinheit Ergo
(z.B. für Platten, offene oder geklebte Kartons)



Sacksauggreifer SG mit Bedieneinheit Sprint
(für Kunststoff- und Papiersäcke)



Rundsauggreifer RG mit Bedieneinheit Ergo
(für Fässer, Eimer oder Steinplatten mit rauer Oberfläche)

Sauggreifer Auswahl

Typ	Bestell-Nr. Einfachgreifer	Bestell-Nr. Doppelgreifer*	Bestell-Nr. Sackgreifer	Bestell-Nr. Rundgreifer
Jumbo 35	15401500015003	15401500015009	15401500015013	15401500015018
Jumbo 45	15401500015004	15401500015010	15401500015014	15401500015019
Jumbo 65	15401500015005	15401500015011	15401500015015	15401500015020
Jumbo 85	15401500015006	15401500015012	15401500015016	15401500015021
Jumbo 110	15401500015007	-	15401500015017	15401500015022
Jumbo 140	15401500015008	-	-	15401500015023

*Doppelgreifer: Jumbo 35-85 mit Einstellbereich bis 400 mm.

Auf Anfrage:
- Im Bedienelement integrierte Funkfernsteuerung SRC zum Ein- und Ausschalten des elektrischen Vakuum-Erzeugers
- Schnellwechseladapter für den schnellen Austausch verschiedener Sauggreifer oder mechanischer Greifer
- Pneumatischen Schwenkeinheit für das sichere und ergonomische Schwenken von Werkstücken um bis zu 90°
- Frequenzgeregeltes Gebläse: Die Saugleistung des Gebläses kann auf unterschiedlich poröse Werkstücke mit stark schwankendem Eigengewicht eingestellt werden
- Schalldämmbox zur Reduzierung des Gebläse-Geräusches auf einen Schalldruckpegel von ca. 65 dB(A)
- Anbausatz zur Gebläsemontage an Säulenschwenkkran oder Wand
- Erweiterte Hubhöhen (bis 2100 mm)
- Druckluftbetriebene Vakuum-Erzeugung
- Länderspezifische elektrische Ausführungen
- Edelstahlausführung für den Einsatz im Ex-Schutz-Bereich

Auch in explosionsgeschützer Ausführung lieferbar. Detaillierte Infos hierzu finden Sie auf Seite 110.

Schlauchheber

cslift.com/3262

JumboFlex – das innovative Highlight!
Art.-Gruppe 1516-39

- Traglast 20/35/50 kg
- Intuitive Einhandbedienung für Rechts-/Linkshänder mit innovativer Zwei-Taster-Steuerung
- Schnell und feinfühlig
- Hohe Energieeffizienz
- Zahlreiche Funktionen wie integrierter Schnellwechseladapter, flexibles Ansaugen der Last, endlose Drehbarkeit sowie Filter und Einstellung “Schwebezustand” integriert und im Standardlieferumfang enthalten.

Lieferumfang: Vakuum-Pumpe 400 V / 50 Hz, Hubschlauch mit Bedieneinheit, Dreheinführung zum beliebigen Drehen des Hubschlauches und des Bedienelementes, Schutzschlauch, Schnellwechseladapter, Dreheinheit, Schwenkeinheit. Außerdem neu im Standardlieferumfang: zusätzlich der passende Motorschutzschalter, Staubfilter zum Schutz des Gebläses und 9 m Vakuumschlauch.



JumboFlex zur Handhabung von Kartonagen

Schlauchheber JumboFlex - Grundgerät

Typ	Traglast in kg	Hubhöhe in mm	Hubgeschw. in m/min.	Leistung in kW	Schalldruck-pegel dB (A)	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
JumboFlex 20	20	1500	0-40	0,8	67	4,0	15160000015013
JumboFlex 20	20	1800	0-40	0,8	67	4,2	15160000015014
JumboFlex 35	35	1500	0-50	1,25	67	4,7	15160000015015
JumboFlex 35	35	1800	0-50	1,25	67	4,9	15160000015016
JumboFlex 50	50	1500	0-60	2,4	72	6,1	15160000015017
JumboFlex 50	50	1800	0-60	2,4	72	6,5	15160000015018

Erforderliche Komponenten

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Zuführschlauch mit 25 mm Innen-Ø zur Verbindung zwischen Vakuum-Pumpe und Schlauchheber für JumboFlex 20/35	15401500015027
Zuführschlauch mit 32 mm Innen-Ø zur Verbindung zwischen Vakuum-Pumpe und Schlauchheber für JumboFlex 50	15401500015031

Im Auftragsfall muss entschieden werden, ob der Motorschutzschalter als Einbau- oder Aufputzschalter gewählt wird. Wir unterstützen Sie gerne bei der Zusammenstellung Ihres individuellen Geräts.



Integrierter Schnellwechseladapter
- Schnellwechseladapter im Schlauchheber integriert
- Ermöglicht den sekundenschnellen, werkzeuglosen Wechsel der Sauggreifer



Flexibles Ansaugen der Last
- Seitliches Ansaugen der Werkstücke durch den um 90° schwenkbaren Sauggreifer möglich
- Werkstücke werden nach dem Ansaugen automatisch in die Horizontale geschwenkt



Endlose Drehbarkeit
- Schlauchheber JumboFlex endlos drehbar
- Angesaugte Werkstücke sind unterhalb des Bedienelementes ebenfalls endlos drehbar; Arretierung in 90° Schritten möglich



Filter und Einstellung Schwebezustand
- Werkzeugloser Aus- und Einbau des Filters zur Reinigung bzw. Erneuerung
- Einfache Einstellung der Schwebehöhe des JumboFlex ohne Last



Rundsauggreifer RG
- Für kompakte Werkstücke wie Kartons, Fässer, Eimer, Kanister oder Korpusse
- Mit integriertem Schnellwechseladapter



Doppelsauggreifer DG
- Für geklammerte, geklebte, umreifte oder offene Kartons und kleinere Holzplatten
- Mit integriertem Schnellwechseladapter



Sacksauggreifer SG
- Zur Handhabung von luftdichten oder porösen Papier-, Kunststoff- und Gewebesäcken
- Mit integriertem Schnellwechseladapter



Einhängehaken
- Zur Handhabung von Eimern, Kanistern usw. bis 50 kg
- Zum mechanischen Einhängen verschiedener Werkstücke
- Mit integriertem Schnellwechseladapter



Mehrfachsauggreifer



Kistengreifer

Greifer speziell für Ihren Einsatzzweck auf Anfrage. Mehrfachsauggreifer und Kistengreifer sind hier als Beispiele für Sondergreifer aufgeführt. Bitte fragen Sie bei uns an.

Sauggreifer Auswahl

Für Typ	Bestell-Nr. **Rundsauggreifer RG**	Bestell-Nr. **Doppelsauggreifer DG**	Bestell-Nr. **Sacksauggreifer SG**	Bestell-Nr. **Einhängehaken EH**
JumboFlex 20	15401500015024	15401500015025	-	15401500015028
JumboFlex 35	15401500015024	15401500015025	15401500015026	15401500015028
JumboFlex 50	15401500015029	-	15401500015030	-

SCHMALZ Vakuumtraverse

cslift.com/3262

VacuMaster Eco
Art.-Gruppe 1516-39



VacuMaster Eco zur Handhabung von Blechtafeln

Anwendung

Horizontale Handhabung von glatten und luftdichten Werkstücken bis 1.000 kg ohne externe Energiequelle.
- z. B. Bleche, Metallplatten, Fässer und Steinplatten

Aufbau und Funktion

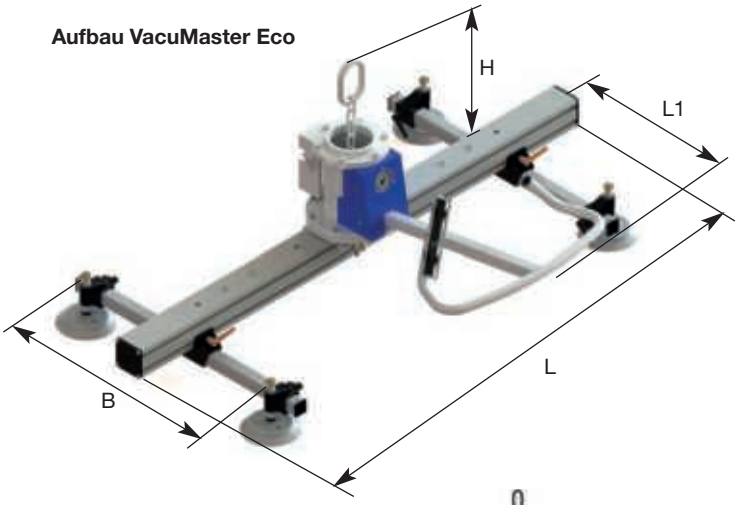
- Modular aufgebautes Vakuumheber mit Kolbensystem zur energielosen Vakuum-Erzeugung
- Auf- und Abbau des Vakuums über die Hubbewegung des Kettenzugs (Kettenzug nicht im Lieferumfang)
- Lasttraverse mit integriertem Vakuum-Verteiler aus Aluminium
- Batteriebetriebene Warneinrichtung mit Batterietestfunktion zur Warnung vor Vakuum-Abfall
- Einfach verstellbare Saugplatten

Ihr Nutzen

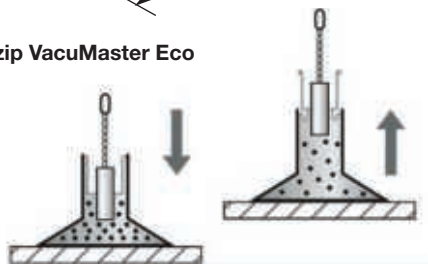
- Ergonomische und beschädigungsfreie Handhabung großer Lasten
- Flexibel einsetzbar durch Energieunabhängigkeit
- Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Minimale Betriebskosten
- Hohe Arbeits- und Prozesssicherheit

Lieferbar, je nach Ausführung von 1 - 8 Saugplatten.

Aufbau VacuMaster Eco



Funktionsprinzip VacuMaster Eco



nicht angesaugt angesaugt

Typ	Max.Traglast* kg	Werkstückformat in mm minimal	Werkstückformat in mm maximal	Abmessungen in mm L	Abmessungen in mm B	Bauhöhe h mm	Bedienbügel L1 mm	Anzahl Saugplatten	Eigengewicht kg
Eco 75	75	220 x 220	1000 x 1000	210	210	368 - 382	-	1	8
Eco 250	250	360 x 360	3000 x 2000	800 - 2400	400 - 1500	450 - 825	400 - 1100	1, 2, 4, 6, 8	33 - 59
Eco 500	500	480 x 480	4000 x 2000	800 - 3200	400 - 1500	605 - 1130	500 - 1200	1, 2, 4, 6, 8	93 - 141
Eco 750	750	900 x620	4000 x 2000	800 - 3200	400 - 1500	735 - 1130	500 - 1200	4, 6, 8	132 - 141

* Das Mindestgewicht der Werkstucke beträgt 10 % der maximalen Traglast.

cslift.com/3262

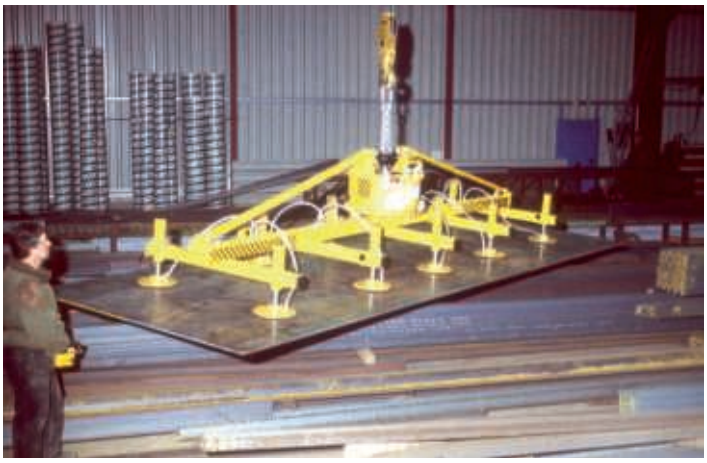
Selbstsaugender Vakuumheber Vacu-Lift U

Art.-Gruppe 25301215

Tragfähigkeiten bis 1.250 kg

- Energieunabhängig
- Automatische Schaltung beim Auf- und Absetzen
- Plug & Play, sofort einsatzbereit
- Standard- und Individuallösungen
- Weitgehend wartungsfrei auch bei harter Beanspruchung
- Schonender Transport von Lasten mit empfindlicher Oberfläche
- Erhöhte Sicherheit durch optisch-akustische Warneinrichtung nach DIN EN 13155
- Einfache Bedienung z.B. durch Kransteuerung
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet

Alle Ausführungen einer Typenreihe haben als Basis die gleiche Grundeinheit. Die einzelnen Geräte werden mit unterschiedlichen Traversen, Saugschalen und mit Bodendichtringen in hoher Gummiqualität ausgerüstet. Bei Bedarf ist die Bestückung mit öl- bzw. hitzebeständigen Bodendichtringen möglich.









Typ	Tragfähigkeit in kg	Anschlagrichtung	Anzahl Saugschalen / Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
U 01-E	75	horizontal	1 / 210	5	25301215015028
U 02-E	270	horizontal	1 / 350	22	25301215015029
U 075-E	640	horizontal	1 / 480	83	25301215015030
U 02-2	400	horizontal	2 / 350	51	25301215035298
U 075-2	750	horizontal	2 / 415	127	25301215015033
U 075-3	750	horizontal	3 / 350	134	25301215015035
U 075-6Q	750	horizontal	6 / 250	153	25301215035299
U 125-E	1100	horizontal	1 / 625	135	25301215015031
U 125-2	1250	horizontal	2 / 625	274	25301215015034
U 125-4L	1250	horizontal	4 / 415	342	25301215015038

cslift.com/3262

Vakuumheber Vacu-Lift H
Art.-Gruppe 25301215

Tragfähigkeiten bis zu 50.000 kg möglich

- variabel erweiterbare Geräte
- flexible Gerätekonfigurationen für unterschiedliche Lasten und Oberflächen
- einfache Steuerung über Hebelventile, auf Wunsch Kabelfernsteuerung, Taster, Funk- oder Automatikschaltung
- optional 90° oder 180° schwenkbar
- Sicherheit auch bei Stromausfall
- Erhöhte Sicherheit durch optisch-akustische Warneinrichtung nach DIN EN 13155
- Stromspannungen (230 V - 500 V, 24 V Akkubetrieb auf Anfrage)



Typ	Tragfähigkeit in kg	Anzahl Saugscheiben / Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
H-6Q-150	150	6 / 130	90	25301215015047
H-8Q-300	300	6 / 210	110	25301215015049
H-E-750	750	1 / 650	70	25301215015042
H-8Q-750	750	8 / 210	130	25301215015050
H-6Q-1250	1250	6 / 340	200	25301215015048

Die dargestellten Gerätekonfigurationen sind beispielhaft. Kunden- bzw. anwendungsspezifische Varianten auf Anfrage.







Lieferbar bis 50.000 kg Tragfähigkeit.

cslift.com/3414

Digitales Zugkraftmessgerät Typ LLZ2
Art.-Gruppe 253014-47

Preiswertes elektronisches Zugkraftmessgerät zur Messung von Zugkräften und zur Lastanzeige

- Präzision ± 0,3 % vom Messwert
- Ziffernhöhe Display 18 mm
- Zugkraftmessgerät stoß- und wetterfest: Schutzart IP 65
- Sicherheitsfaktor 6
- Temperaturbereich -20°C bis +50°C
- Geringer Stromverbrauch
- Bedienung durch flache, wetterfeste Folientastatur auf der Vorderseite
- Taraunterdrückung über den gesamten Messbereich
- Automatische Nullstellung beim Einschalten
- Abschaltautomatik zur Schonung der Batterie



passender Schäkel (geschweift)
siehe Seite 588.



Zulässige Nutzlast in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
1000	0,75	25301400035055	25301810015072
3200	0,93	25301400035056	25301810015074
6300	1,44	25301400035051	25301810015076
12500	3,22	25301400035057	25301810015080
20000	4,95	25301400035058	25301810015082

cslift.com/3414

Digitales Zugkraftmessgerät Typ handifor
Art.-Gruppe 253014-47

Elektronisches Zugkraftmessgerät zur Messung von Zugkräften und zur Lastanzeige in Miniaturausführung

- Präzision ± 0,5 % vom Messwert
- Ziffernhöhe 14 mm
- Zugkraftmessgerät, Geschützt gegen Fremdkörper: Schutzart IP 40
- Sicherheitsfaktor 4
- Temperaturbereich -10°C bis +50°C
- Geringer Stromverbrauch bis zu 100 Betriebsstunden mit nur einem Batteriesatz
- Einstellmöglichkeit Maßeinheiten kg/lbs oder daN
- Leichte Bedienung durch klar strukturierte Menüführung
- Taraunterdrückung über den gesamten Messbereich
- Abschaltautomatik zur Schonung der Batterie



passender Schäkel (geschweift)
siehe Seite 588.



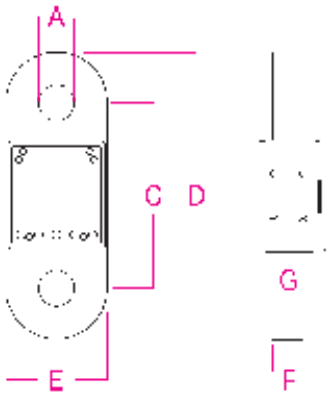
Zulässige Nutzlast in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
20	0,5	25301400015059	25301810015072
50	0,5	25301400015060	25301810015072
100	0,6	25301400015061	25301810015072
200	0,9	25301400015062	25301810015072

cslift.com/3414

Digitales Zugkraftmessgerät Typ HFC
Art.-Gruppe 253014

Elektronisches Zugkraftmessgerät zur Messung von Zugkräften und zur Lastanzeige mit Fernbedienung

- Präzision ± 0,2 % vom Messwert
- Ziffernhöhe 23 mm
- Zugkraftmessgerät, stoß- und spritzwasserfest: Schutzart IP 54
- Temperaturbereich 5°C bis +35°C
- Geringer Stromverbrauch bis zu 40 Betriebsstunden mit nur einem Batteriesatz
- Einstellmöglichkeit Maßeinheiten kg, lb oder N
- Leichte Bedienung durch klar strukturierte Menüführung
- Taraunterdrückung über den gesamten Messbereich
- Data-hold-Funktion bei Wägestillstand
- Spitzenlast-Anzeige
- DAkks-Kalibrierschein auf Nachfrage lieferbar



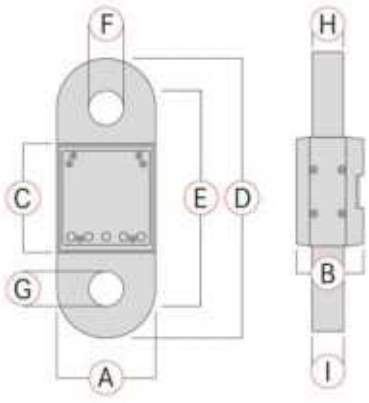


Zulässige Nutzlast in kg	Abmessungen in mm A	C	D	E	F	G	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1500	27	165	255	90	30	55	2,5	25301400015074
3000	27	165	255	90	30	61	4,4	25301400015075
5000	30	165	255	90	30	61	4,4	25301400015076
10000	40	185	275	90	40	71	5,5	25301400015077

cslift.com/3414

Digitales Zugkraftmessgerät Typ HFA
Art.-Gruppe 253014

Kompakte Kranwaage mit integrierter Anzeige, auch für Zugkraftmessungen verwendbar





Zulässige Nutzlast in kg	Werkstoff	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	I	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
600	Aluminium	90	55	100	255	192	27	27	30	30	1,80	25301400035361
1000	Aluminium	90	55	100	255	192	27	27	30	30	1,80	25301400035362
3000	Aluminium	90	61	100	255	192	27	27	30	30	1,80	25301400035363
5000	Stahl	90	61	100	255	195	30	30	30	30	3,95	25301400035364
10000	Stahl	90	71	100	275	215	40	40	40	40	5,50	25301400035365

cslift.com/3414

Digitales Zugkraftmessgerät Typ Pro
Art.-Gruppe 253014

Die neueste Ergänzung der dynafor™-Reihe. Vielseitig, robust und vernetztbar, bietet sich der dynafor™ Pro perfekt an für alle Ihre Wäge- und Kraftmessanwendungen.

In Verbindung mit unserer neuen dynafor™ HHD Fernanzeige, unserem AL128 Display oder unseren verschiedenen Softwarepaketen bietet der dynafor™ Pro eine Vielzahl von Funktionen. Es ist somit für alle Ihre Anforderungen geeignet.

Ausgestattet mit einem Bluetooth-Modul, bietet der dynafor™ Pro eine kabellose Reichweite von bis zu 40 m zu jedem Smartphone oder Tablet, das mit unserer kostenlosen dynafor™ BlueApp Anwendung auf iOS oder Android ausgestattet ist.

Produktvorteile:
- Tragfähigkeiten von 1t bis 250t
- Genauigkeit 0,2%

Produktvarianten:
- Pro (Produkt ohne Zusatzfeatures)
- Pro+HHD (Beinhaltet die HHD Fernanzeige)
- Pro+IP67 ("Beinhaltet" den Schutzgrad IP67)
- Pro+IP67+HHD (Beinhaltet die HHD Fernanzeige & Schutzgrad IP67)



Zulässige Nutzlast in kg	Gewicht in kg Pro	Bestell-Nr. Pro	Gewicht in kg Pro+HHD	Bestell-Nr. Pro+HHD	Gewicht in kg Pro+IP67	Bestell-Nr. Pro+IP67	Gewicht in kg Pro+IP67+HHD	Bestell-Nr. Pro+IP67+HHD
1000	0,70	25301400035277	1,15	25301400035285	0,70	25301400035293	1,15	25301400035301
3200	0,86	25301400035278	1,31	25301400035286	0,86	25301400035294	1,31	25301400035302
6500	1,60	25301400035279	2,05	25301400035287	1,60	25301400035295	2,05	25301400035303
15000	3,66	25301400035280	4,11	25301400035288	3,66	25301400035296	4,11	25301400035304
25000	5,33	25301400035281	5,78	25301400035289	5,33	25301400035297	5,78	25301400035305
50000	11,45	25301400035282	11,90	25301400035290	11,45	25301400035298	11,90	25301400035306
100000	27,48	25301400035283	27,93	25301400035291	27,48	25301400035299	27,93	25301400035307
250000	97,98	25301400035284	98,43	25301400035292	97,98	25301400035300	98,43	25301400035308

cslift.com/3414

Digitales Zugkraftmessgerät Typ Expert
Art.-Gruppe 253014

Der dynafor™ Expert profitiert von einer völlig neuen Elektronik.

Verbesserte Reichweite, Verbindung mit Smartphone oder Tablet, der dynafor™ Expert hat die gleichen Funktionalitäten wie der dynafor™ Pro. Dank seines speziellen Designs bietet der dynafor™ Expert jedoch eine beispiellose Präzision und Wiederholbarkeit.

Produktvorteile:
- Tragfähigkeiten von 0,5t bis 10t
- Genauigkeit 0,1%

Produktvarianten:
- Expert (Produkt ohne Zusatzfeatures)
- Expert+HHD (Beinhaltet die HHD Fernanzeige)
- Expert+IP67 ("Beinhaltet" den Schutzgrad IP67)
- Expert+IP67+HHD (Beinhaltet die HHD Fernanzeige & Schutzgrad IP67)



Zulässige Nutzlast in kg	Gewicht in kg Expert	Bestell-Nr. Expert	Gewicht in kg Expert+HHD	Bestell-Nr. Expert+HHD	Gewicht in kg Expert+IP67	Bestell-Nr. Expert+IP67	Gewicht in kg Expert+IP67+HHD	Bestell-Nr. Expert+IP67+HHD
500	2,30	25301400035309	2,75	25301400035316	2,30	25301400035323	2,75	25301400035330
1000	2,30	25301400035310	2,75	25301400035317	2,30	25301400035324	2,75	25301400035331
2000	2,30	25301400035311	2,75	25301400035318	2,30	25301400035325	2,75	25301400035332
3200	2,30	25301400035312	2,75	25301400035319	2,30	25301400035326	2,75	25301400035333
5000	3,35	25301400035313	3,80	25301400035320	3,35	25301400035327	3,80	25301400035334
6300	3,35	25301400035314	3,80	25301400035321	3,35	25301400035328	3,80	25301400035335
10000	6,45	25301400035315	6,90	25301400035322	6,45	25301400035329	6,90	25301400035336

cslift.com/3416

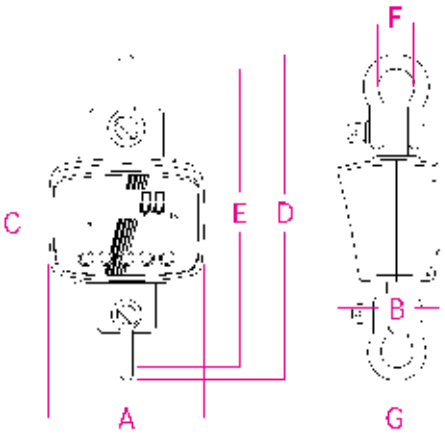
Digitale Kranwaage Typ HFD
Art.-Gruppe 253014

Robuste, hochauflösende Kranwaage bis 12 Tonnen

Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnehmer/Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)

- Überlegene Displaygröße: Ziffernhöhe 30 mm, hell hinterleuchtet für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- Akkubetrieb intern, serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 80 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h
- Präzision: 0,2 % von [Max]
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10° C / 40° C
- Durch die stabile Konstruktion und robuste Ausführung ideal geeignet für den dauerhaften Einsatz im industriellen Umfeld
- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand etc.)
- Hold-Funktion: bei Wägestillstand wird die Gewichtsanzeige automatisch bis zur Betätigung der Hold-Taste „eingefroren“
- Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage. Jetzt werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt
- Massive Schäkel, nicht drehbar
- Funk-Fernbedienung serienmäßig. Reichweite bis zu 20 m. Alle Funktionen sind anwählbar (ausgenommen ON/OFF). B×T×H 48×10×95 mm. Batterien inklusive, 2 × 1,5 V AAA

Optional:
- Universal-Netzadapter extern, mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, GB, USA





Funk-Fernbedienung

Kalibrierschein gegen Aufpreis erhältlich

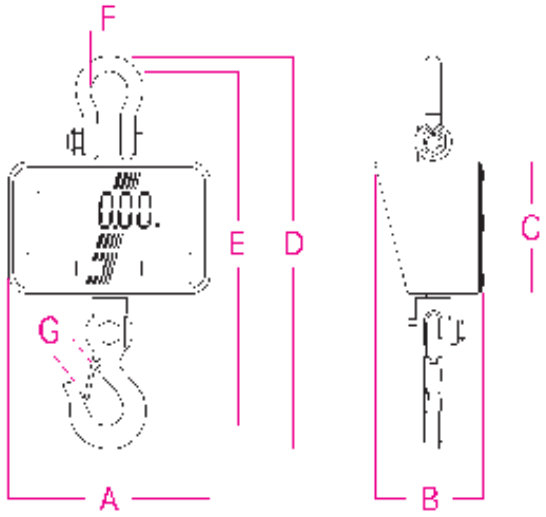
Zulässige Nutzlast in kg	Gerät geeicht	Abmessungen in mm							Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G		
1500	nein	194	129	145	421	383	50,8	50,8	9	25301400035135
1500	ja	194	129	145	421	383	50,8	50,8	9	25301400035235
1500	nein	194	129	145	421	383	50,8	50,8	9	25301400035366
3000	nein	194	129	145	421	383	50,8	50,8	13	25301400035136
3000	ja	194	129	145	421	383	50,8	50,8	10	25301400035236
3000	nein	194	129	145	421	383	50,8	50,8	10	25301400035367
6000	nein	194	129	145	477	426	68,3	68,3	15	25301400035137
6000	ja	194	129	145	477	426	68,3	68,3	15	25301400035237
6000	nein	194	129	145	477	426	68,3	68,3	15	25301400035368
12000	nein	194	129	145	573	510	82,5	82,5	20	25301400035138
12000	ja	194	129	145	573	510	82,5	82,5	20	25301400035238
12000	nein	194	129	145	573	510	82,5	82,5	20	25301400035369

cslift.com/3416

Digitale Kranwaage Typ HCD
Art.-Gruppe 253014

Hochauflösende Hängewaage mit integriertem Akku für Lasten bis 300 kg
Die massive Ausführung sorgt für ein Plus an Sicherheit. Die Waage entspricht mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm: EN 13155 (Lose Lastaufnehmer/Bruchsicherheit) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit)

- Dank des großen LCD-Displays und der serienmäßig mitgelieferten Fernbedienung auch aus größerer Entfernung sicher abzulesen und zu bedienen.
- Hohe Mobilität: dank Akkubetrieb, kompakter Bauweise und geringem Eigengewicht geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand, etc.)
- Hold-Funktion: bei Wägestillstand wird die Gewichtsanzeige automatisch bis zur Betätigung der Hold-Taste „eingefroren"
- Tarieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0" bei belasteter Waage. Jetzt werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt
- Akkuladestandsanzeige, optisch durch LED
- Großes, kontrastreiches Display, erleichtert das Ablesen
- Stand-by-Funktion: Automatische Abschaltung der Anzeige nach 5 min ohne Laständerung. Automatische Aktivierung bei beliebigem Tastendruck
- Haken mit Sicherheitsverschluss, drehbar
- Schäkel und Haken aus vernickeltem Stahl
- Infrarot-Fernbedienung serienmäßig







Infrarot-Fernbedienung

Optional: Kalibrierschein gegen Aufpreis erhältlich

Zulässige Nutzlast in kg	Zum Warentransport geeignet	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
150	nein	194	79,3	97,7	276,5	246,5	26	23,5	1,4	25301400035140
300	nein	194	79,3	97,7	276,5	246,5	26	23,5	1,4	25301400035141

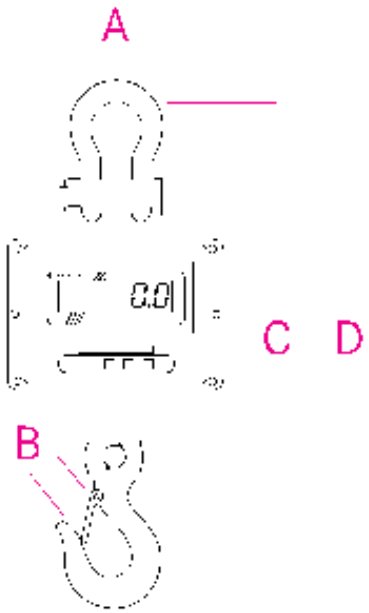
cslift.com/3416

Digitale Kranwaage Typ HFM mit Funk-Fernbedienung
Art.-Gruppe 253014

Profigerät für robuste Anwendungen und den dauerhaften Einsatz im industriellen Umfeld mit Funk-Fernbedienung und hoher Mobilität

Entspricht den Anforderungen nach NORM EN 13155 (Lose Lastaufnahmemittel) und EN 61010-1 (Elektronische Sicherheit)

- Präzision ± 0,2 % vom Messwert
- Ziffernhöhe 30 mm
- Displaygröße (BxTxH): 163x126x158,5
- Temperaturbereich 0° C bis + 40° C
- Änderung der Ablesbarkeit möglich, zur Anpassung an unruhige Umgebungsbedingungen
- Reichweite Funkfernbedienung ca. 20 m. Alle Funktionen (ausgenommen ON/OFF) sind anwählbar.
- Größe Funkfernbedienung (BxTxH): 48x10x95
- Akku-Betrieb bis zu 50h, Ladezeit 14h über 230V Netzadapter
- Akkuladestandsanzeige optisch durch LED
- Haken mit Sicherheitsverschluss, drehbar
- Justierung erfolgt mit Justierprogramm CAL
- Einfrierung der Gewichtsanzeige über die HOLD-Taste mithilfe der Data-Hold Funktion.
- Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage durch Tarieren, es werden entnommene bzw. hinzugefügte Lasten direkt angezeigt





Funk-Fernbedienung



Zulässige Nutzlast in kg	Zum Warentransport geeignet	Abmessungen in mm A	B	C	D	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	nein	80	40	540	610	16,0	25301400015067
3000	nein	75	50	540	610	18,0	25301400015068
5000	nein	75	50	650	730	23,0	25301400015069
10000	nein	100	60	750	840	35,0	25301400015070

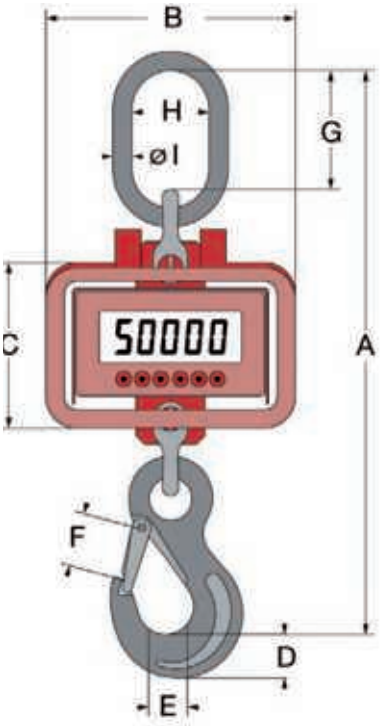
cslift.com/3416

Digitale Kranwaage Typ LD und LDN
Art.-Gruppe 253014

Digitale Kranwaage für den industriellen Einsatz

- 3 Jahre Garantie auf Genauigkeit und Funktion der Wägezelle
- Präzision ± 0,03 % vom Messwert
- Messprinzip DMS-Zugwägezelle
- Ziffernhöhe 42 mm
- Anzeige mit LED7-Segment / 1 Anzeige pro Sekunde
- Stoß- und Spritzwasserfest nach Schutzart IP 54
- Spannungsversorgung mit 6 Volt wartungsfreie Akkus, nachladbar
- Einsatzdauer mind. 120 Stunden
- Schnellstehendes Anzeigeergebnis durch Integrationsmessverfahren
- Abschaltautomatik
- Sicherheitsfaktor 5:1 (mech. Sicherheit auf alle zugbeanspruchten Teile)
- Optische Überlastanzeige
- Inklusive Rammschutz ab 5 t Version (Ausnahme 100t Version)
- Digitale Kranwaage Typ LDN geeicht nach Genauigkeitsklasse III mit EG-Bauartzulassung nach PTB-OIML R 76, bis 2500 Eichwerte
- Eigene Eichabfertigungsstelle beim Hersteller

Optional:
- Wägedatenübertragung per Funk auf Zusatzgeräte





Geeignet zum Wiegen und Transportieren von Lasten

Zulässige Nutzlast	Abmessungen in mm									Gewicht	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
in kg	A	B	C	D	E	F	G	H	I	in kg	LD	LDN geeicht
500	484	228	135	35	27	31	97	60	16	12,0	25301400015099	25301400015107
1000	484	228	135	35	27	31	97	60	16	12,0	25301400015100	25301400015108
2000	484	228	135	35	27	31	97	60	16	12,0	25301400015101	25301400015109
5000	654	290	195	51	40	43	138	90	22	18,0	25301400015102	25301400015110
10000	798	290	195	58	48	53	170	110	32	35,0	25301400015103	25301400015111
12500	798	290	195	58	48	54	170	110	32	35,0	25301400035115	-
20000	1089	290	195	82	60	73	225	140	36	48,5	25301400015104	-
30000	1347	290	195	83	80	95	303	190	50	94,0	25301400015105	-
50000	1623	290	195	116	89	124	375	240	63	182,0	25301400015106	-
100000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25301400035466	-



ANSCHLAGMITTEL

Anschlagketten und Zubehör I Automatiklasthaken CSQL 20 I Sonderhaken
Isolierende Verbindungen I Rundschlingen und Zubehör
Rundschlingengehänge I Hebebänder und Zubehör
Anschlag-Faserseile I Textile Anschlagkette I Bandseil-Hebebänder
Kantenschoner I Anschlagseile I Längeneinstellung für Anschlagmittel

RUD ICE Anschlagketten Güteklasse 12

RUD Anschlagketten im Vergleich



Anschlagketten ICE Güteklasse 12



Anschlagketten VIP Güteklasse 10



Anschlagketten Güteklasse 8 nach DIN EN 818

Tragfähigkeiten von ein- und mehrsträngigen Anschlagketten bei verschiedenen Neigungswinkeln bei symmetrischer Belastung der Stränge (in kg)







Neigungswinkel		0	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
Belastungsfaktor		1	1,4	1,0	2,1	1,5
Ketten-Nenndicke	Güteklasse	WLL in kg	WLL in kg	WLL in kg	WLL in kg	WLL in kg
4	VIP-10	630	880	630	1320	950
4	ICE-12	800	1120	800	1700	1180
6	GK-8	1120	1600	1120	2360	1700
6	VIP-10	1500	2100	1500	3150	2250
6	ICE-12	1800	2500	1800	3750	2700
8	GK-8	2000	2800	2000	4250	3000
8	VIP-10	2500	3500	2500	5250	3750
8	ICE-12	3000	4250	3000	6300	4500
10	GK-8	3150	4250	3150	6700	4750
10	VIP-10	4000	5600	4000	8400	6000
10	ICE-12	5000	7100	5000	10600	7500
13	GK-8	5300	7500	5300	11200	8000
13	VIP-10	6700	9500	6700	14000	10000
13	ICE-12	8000	11200	8000	17000	11800
16	GK-8	8000	11200	8000	17000	11800
16	VIP-10	10000	14000	10000	21000	15000
16	ICE-12	12500	17000	12500	26500	19000
18	GK-8	10000	14000	10000	21200	15000
20	VIP-10	16000	22400	16000	33600	24000
22	GK-8	15000	21200	15000	31500	22400
22	VIP-10	20000	28000	20000	42000	30000
26	GK-8	21200	30000	21200	45000	31500
28	VIP-10	31500	45000	31500	67000*	47500*
32	GK-8	31500	45000	31500	67000	47500

Laut DGUV Regel 100-500 (BGR 500) Kap. 2.8 gilt:

- bei unsymmetrischer Belastung eines Mehrstrang-Gehänges die 1-Strang-Tragfähigkeit
- bei Anwendung im Schnürgang = Tragfähigkeit um 20 % reduzieren

***** Anschlagketten VIP-10, ND 28 = Tragfähigkeit (WLL) bei Verwendung von 2 Zweistranggehängen

Werden Anschlagketten bei Temperaturen über 200° benutzt, so ist die zulässige Tragfähigkeit herabzusetzen. Tragfähigkeit in % bei Kettentemperatur von:



ICE
VIP
GK 8

-60 bis +200° C	über 200 bis 250° C	über 250 bis 300° C
100 %	90 %	60 %

-40 bis +200° C	über 200 bis 300° C	über 300 bis 380° C
100 %	90 %	60 %

-40 bis +200° C	über 200 bis 300° C	über 300 bis 400° C
100 %	90 %	75 %

RUD ICE Anschlagketten Güteklasse 12

CARL STAHL

= Innovative
= Chain
= Evolution

Das Beste in der Kettentechnologie

Weil Sie es sich nicht leisten können „billig“ einzukaufen!

Durch die enorme hohe Festigkeit des patentierten ICE-Materials gelang der durchgängige Nenndickensprung gegenüber Güteklasse 8 auch bei dünneren Abmessungen ≤ ND 16 mm d.h. beim Heben oder Zurren ist eine ICE-Anschlag- oder Zurrkette egal welcher Nenndicke, in der Lage, eine Güteklasse 8-Kette der nächst **größeren** Nenndicke zu ersetzen.

Nenndicke in mm	WLL-Tragfähigkeit kg	
	Güteklasse 8	Güteklasse 12 ICE
6	1120	**1800**
8	2000	**3000**
10	3150	**5000**
13	5300	**8000**
16	8000	**12500**
20	12500	-

Die Reduzierung des Eigengewichts von über 30% ist ein wesentlicher Faktor für die Arbeitsergonomie.

Ihr Vorteil:

Reduzierung des Eigengewichts... ...von über 30 %



Folgende Vorteile bietet Ihnen **ICE** gegenüber einer Güteklasse 8 Kette mit gleicher Tragfähigkeit:

- Leichteres Handling durch um 30 % reduziertes Gewicht
- Bis 60 % höhere Bruchkraft / Tragfähigkeit
- Temperaturbeständig von -60 bis +300 °C
- Erheblich verbesserte Zähigkeit und Kerbschlagarbeitswerte > 55 J bei -60° C
- Längere Standzeit, da besseres Verschleißverhalten aufgrund 30 % höherer Oberflächenhärte (460 HV) gegenüber Güteklasse 8
- In Strahlanlagen wurde ein 3-fach geringerer Verschleiß der ICE-Ketten gegenüber Güteklasse 8-Ketten erreicht.

RUD -



RUD - GK 8
DIN EN 818-4



Vergleich Hakenkette ICE 120 zu Güteklasse 8 Nutzlänge = 3000

Tragfähigkeit	8 t	8 t
Nenndicke	**13 mm**	**16 mm**
Bauteile	IAK-RG-13	AK 1-16
	IMVK-13	BSEK
	ICE Kette (13 x 39) / Nutzlänge 3 m	Kette GK 8 (16 x 48) / Nutzlänge 3 m
	ICE-STAR-Haken ND 13	GSH Haken GK 8 ND 16
Gewicht	20,5 kg = 100 %	27 kg = **130 %**

RUD ICE-Ketten und Bauteile sind entsprechend der DIN EN 818 und 1677 für eine dynamische Beanspruchung bei 1,5-facher Tragfähigkeit mit mindestens 20.000 Lastwechseln geprüft.
Die BG schreibt vor: Bei hoher dynamischer Beanspruchung mit hohen Lastspielzahlen (Dauerbetrieb) muss die Tragspannung entsprechend Triebwerksgruppe 1Bm (M3 nach DIN EN 818-7) reduziert werden; z.B. durch Einsatz einer größeren Nenndicke.

RUD ICE Anschlagketten Güteklasse 12

Der Modul-Baukasten ICE Güteklasse 12

ICE-Aufhängeköpfe




- **ICE-Aufhängeköpfe sind mit eingeschweißter, allseitig beweglicher Ringgabel ausgestattet.**
- **Daraus resultiert ein verwechslungsfreier Anschluss zu Ketten-Durchmesser und Stranganzahl.**
- **Der Aufhängekopf wird durch einen Kennzeichnungsanhänger (KZA) mit integrierter Kettenprüflehre ergänzt.**

ICE-Verkürzungselemente


ICE-Verkürzungshaken IVH


ICE-Multiverkürzungsklaue IMVK


ICE-Wippe IW

Endbauteile


ICE-Automatik-Gabelkopfhaken IAGH


ICE-Star-Hook (Sicherheitshaken)


ICE-Weitmaulhaken IWH


ICE-Mulden-Einhängeglied (IMEG)


ICE-Mulden-Automatik Gabelkopfhaken IMAGH


ICE H-Connector IH

Weitere Komponenten

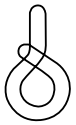

ICE-CURT GAKO Ratschenspanner


ICE-CURT-K GAKO Knebelspanner


ICE-Kranzkette mit H-Connector


ICE Verbindungsschloss

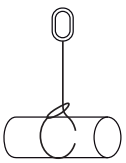
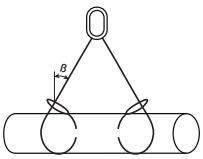
Die ICE Ketten bieten Ihnen die folgenden Tragfähigkeiten:

	1-Strang	2-Strang		3- und 4-Strang		endlos
						
Nenngröße der Anschlagkette in mm						Kranzkette im Schnürgang
Neigungswinkel	0°	0-45°	>45-60°	0-45°	>45-60°	-
Belastungsfaktor	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6
Ø 4	0,8	1,12	0,8	1,7	1,18	1,25
Ø 6	1,8	2,5	1,8	3,75	2,7	2,88
Ø 8	3,0	4,25	3,0	6,3	4,5	4,8
Ø 10	5,0	7,1	5,0	10,6	7,5	8,0
Ø 13	8,0	11,2	8,0	17,0	11,8	12,8
Ø 16	12,5	17,0	12,5	26,5	19,0	20,0

Laut DGUV Regel 100-500 (BGR 500) Kap. 2.8 gilt bei unsymmetrischer Belastung eines Mehrstrang-Gehänges die 1-Strang-Tragfähigkeit

Bei kleinerer oder größerer Tragfähigkeit, bis 126 t, wählen Sie bitte aus dem VIP-Programm die passende Kette aus.

Die Reduktion bei scharfen Kanten mit 20% ist bei der Tragfähigkeitsangabe bereits berücksichtigt.

	Kranzkette				Schnürgang		
							
Nenngröße der Anschlagkette in mm	einfach		doppelt		einfach	doppelt	
Neigungswinkel ß	0-45°	>45-60°	0-45°	>45-60°	0°	0-45°	>45-60°
Belastungsfaktor	1,1	0,8	1,7	1,2	0,8	1,1	0,8
Ø 4	0,88	0,64	1,36	0,96	0,64	0,88	0,64
Ø 6	2,0	1,44	3,1	2,1	1,44	2,0	1,44
Ø 8	3,3	2,4	5,1	3,6	2,4	3,3	2,4
Ø 10	5,5	4,0	8,5	6,0	4,0	5,5	4,0
Ø 13	8,8	6,4	13,6	9,6	6,4	8,8	6,4
Ø 16	14,0	10,0	21,2	15,0	10,0	14,0	10,0

Laut DGUV Regel 100-500 (BGR 500) Kap. 2.8 gilt bei unsymmetrischer Belastung eines Mehrstrang-Gehänges die 1-Strang-Tragfähigkeit



Werden Anschlagketten bei Temperaturen über 200° benutzt, so ist die zulässige Tragfähigkeit herabzusetzen.

Tragfähigkeit in % bei Kettentemperatur von:

-60 bis +200° C	über 200 bis 250° C	über 250 bis 300° C
100 %	90 %	60 %

RUD ICE Anschlagketten Güteklasse 12

Konfigurieren Sie sich Ihre Anschlagkette in unserem Anschlagketten-Konfigurator

CARL STAHL

cslift.com/3355

Anschlagkette ICE 1-strängig, nicht verkürzbar
Art.-Gruppe 251010-36

Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg	Nutz-länge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
6	1800	1,0	60	25101000015701
6	1800	2,0	60	25101000015702
6	1800	3,0	60	25101000015703
6	1800	4,0	60	25101000015704
8	3000	1,0	75	25101000015719
8	3000	2,0	75	25101000015720
8	3000	3,0	75	25101000015721
8	3000	4,0	75	25101000015722
8	3000	5,0	75	25101000015723
10	5000	1,0	90	25101000015738
10	5000	2,0	90	25101000015739
10	5000	3,0	90	25101000015740

Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg	Nutz-länge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
10	5000	4,0	90	25101000015741
10	5000	5,0	90	25101000015742
13	8000	1,0	100	25101000015757
13	8000	2,0	100	25101000015758
13	8000	3,0	100	25101000015759
13	8000	4,0	100	25101000015760
13	8000	5,0	100	25101000015761
16	12500	1,0	140	25101000015775
16	12500	2,0	140	25101000015776
16	12500	3,0	140	25101000015777
16	12500	4,0	140	25101000015778
16	12500	5,0	140	25101000015779

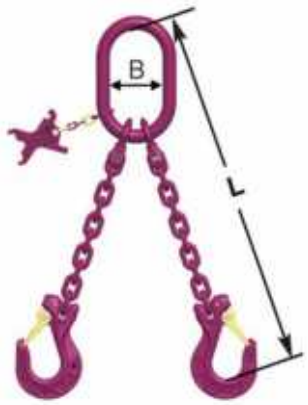


cslift.com/3355

Anschlagkette ICE 2-strängig, nicht verkürzbar
Art.-Gruppe 251010-36

Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutz-länge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
6	2520	1800	1,0	75	25101000015707
6	2520	1800	2,0	75	25101000015708
6	2520	1800	3,0	75	25101000015709
6	2520	1800	4,0	75	25101000015710
6	2520	1800	5,0	75	25101000015711
8	4250	3000	1,0	90	25101000015725
8	4250	3000	2,0	90	25101000015726
8	4250	3000	3,0	90	25101000015727
8	4250	3000	4,0	90	25101000015728
8	4250	3000	5,0	90	25101000015729
10	7100	5000	1,0	100	25101000015744
10	7100	5000	2,0	100	25101000015745
10	7100	5000	3,0	100	25101000015746

Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutz-länge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
10	7100	5000	4,0	100	25101000015747
10	7100	5000	5,0	100	25101000015748
13	11200	8000	1,0	110	25101000015763
13	11200	8000	2,0	110	25101000015764
13	11200	8000	3,0	110	25101000015765
13	11200	8000	4,0	110	25101000015766
13	11200	8000	5,0	110	25101000015767
16	17000	12500	1,0	180	25101000015781
16	17000	12500	2,0	180	25101000015782
16	17000	12500	3,0	180	25101000015783
16	17000	12500	4,0	180	25101000015784
16	17000	12500	5,0	180	25101000015785



cslift.com/3355

Anschlagkette ICE 4-strängig, nicht verkürzbar
Art.-Gruppe 251010-36

Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutz-länge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
6	3750	2700	1,0	90	25101000015713
6	3750	2700	2,0	90	25101000015714
6	3750	2700	3,0	90	25101000015715
6	3750	2700	4,0	90	25101000015716
6	3750	2700	5,0	90	25101000015717
8	6300	4500	1,0	100	25101000015732
8	6300	4500	2,0	100	25101000015733
8	6300	4500	3,0	100	25101000015734
8	6300	4500	4,0	100	25101000015735
8	6300	4500	5,0	100	25101000015736
10	10600	7500	1,0	110	25101000015751
10	10600	7500	2,0	110	25101000015752
10	10600	7500	3,0	110	25101000015753

Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutz-länge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
10	10600	7500	4,0	110	25101000015754
10	10600	7500	5,0	110	25101000015755
13	17000	11800	1,0	140	25101000015769
13	17000	11800	2,0	140	25101000015770
13	17000	11800	3,0	140	25101000015771
13	17000	11800	4,0	140	25101000015772
13	17000	11800	5,0	140	25101000015773
16	26500	19000	1,0	190	25101000015787
16	26500	19000	2,0	190	25101000015788
16	26500	19000	3,0	190	25101000015789
16	26500	19000	4,0	190	25101000015790
16	26500	19000	5,0	190	25101000015791



ANSCHLAGMITTEL

RUD ICE Anschlagketten Güteklasse 12

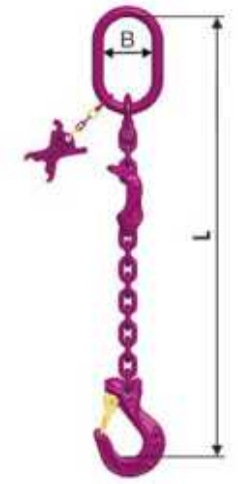
Konfigurieren Sie sich Ihre Anschlagkette in unserem Anschlagketten-Konfigurator

cslift.com/3355

Anschlagkette ICE 1-strängig, verkürzbar, mit Verkürzungsklaue
Art.-Gruppe 251010-36

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg	Nutzlänge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
6	1800	1,0	60	25101000015793
6	1800	2,0	60	25101000015794
6	1800	3,0	60	25101000015795
6	1800	4,0	60	25101000015796
6	1800	5,0	60	25101000015797
8	3000	1,0	75	25101000015829
8	3000	2,0	75	25101000015830
8	3000	3,0	75	25101000015831
8	3000	4,0	75	25101000015832
8	3000	5,0	75	25101000015833
10	5000	1,0	90	25101000015865
10	5000	2,0	90	25101000015866
10	5000	3,0	90	25101000015867

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg	Nutzlänge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
10	5000	4,0	90	25101000015868
10	5000	5,0	90	25101000015869
13	8000	1,0	100	25101000015901
13	8000	2,0	100	25101000015902
13	8000	3,0	100	25101000015903
13	8000	4,0	100	25101000015904
13	8000	5,0	100	25101000015905
16	12500	1,0	140	25101000015937
16	12500	2,0	140	25101000015938
16	12500	3,0	140	25101000015939
16	12500	4,0	140	25101000015940
16	12500	5,0	140	25101000015941

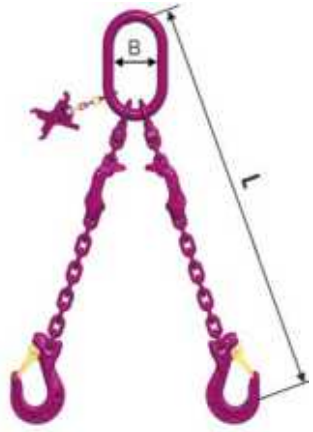


cslift.com/3355

Anschlagkette ICE 2-strängig, verkürzbar, mit Verkürzungsklaue
Art.-Gruppe 251010-36

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	Zul. Nutzlast in kg 45 - 60°	Nutzlänge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
6	2520	1800	1,0	75	25101000015805
6	2520	1800	2,0	75	25101000015806
6	2520	1800	3,0	75	25101000015807
6	2520	1800	4,0	75	25101000015808
6	2520	1800	5,0	75	25101000015809
8	4250	3000	1,0	90	25101000015841
8	4250	3000	2,0	90	25101000015842
8	4250	3000	3,0	90	25101000015843
8	4250	3000	4,0	90	25101000015844
8	4250	3000	5,0	90	25101000015845
10	7100	5000	1,0	100	25101000015877
10	7100	5000	2,0	100	25101000015878
10	7100	5000	3,0	100	25101000015879

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	Zul. Nutzlast in kg 45 - 60°	Nutzlänge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
10	7100	5000	4,0	100	25101000015880
10	7100	5000	5,0	100	25101000015881
13	11200	8000	1,0	110	25101000015913
13	11200	8000	2,0	110	25101000015914
13	11200	8000	3,0	110	25101000015915
13	11200	8000	4,0	110	25101000015916
13	11200	8000	5,0	110	25101000015917
16	17000	12500	1,0	180	25101000015949
16	17000	12500	2,0	180	25101000015950
16	17000	12500	3,0	180	25101000015951
16	17000	12500	4,0	180	25101000015952
16	17000	12500	5,0	180	25101000015953

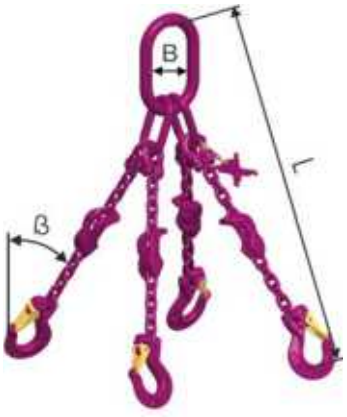


cslift.com/3355

Anschlagkette ICE 4-strängig, verkürzbar, mit Verkürzungsklaue
Art.-Gruppe 251010-36

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	Zul. Nutzlast in kg 45 - 60°	Nutzlänge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
6	3750	2700	1,0	90	25101000015817
6	3750	2700	2,0	90	25101000015818
6	3750	2700	3,0	90	25101000015819
6	3750	2700	4,0	90	25101000015820
6	3750	2700	5,0	90	25101000015821
8	6300	4500	1,0	100	25101000015853
8	6300	4500	2,0	100	25101000015854
8	6300	4500	3,0	100	25101000015855
8	6300	4500	4,0	100	25101000015856
8	6300	4500	5,0	100	25101000015857
10	10600	7500	1,0	110	25101000015889
10	10600	7500	2,0	110	25101000015890
10	10600	7500	3,0	110	25101000015891

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	Zul. Nutzlast in kg 45 - 60°	Nutzlänge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
10	10600	7500	4,0	110	25101000015892
10	10600	7500	5,0	110	25101000015893
13	17000	11800	1,0	140	25101000015925
13	17000	11800	2,0	140	25101000015926
13	17000	11800	3,0	140	25101000015927
13	17000	11800	4,0	140	25101000015928
13	17000	11800	5,0	140	25101000015929
16	26500	19000	1,0	190	25101000015961
16	26500	19000	2,0	190	25101000015962
16	26500	19000	3,0	190	25101000015963
16	26500	19000	4,0	190	25101000015964
16	26500	19000	5,0	190	25101000015965



Anschlagkette ICE 1-strängig, verkürzbar, mit Verkürzungshaken
Art.-Gruppe 251010-36

cslift.com/3355

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg	Nutzlänge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
6	1800	1,0	60	25101000015799
6	1800	2,0	60	25101000015800
6	1800	3,0	60	25101000015801
6	1800	4,0	60	25101000015802
6	1800	5,0	60	25101000015803
8	3000	1,0	75	25101000015835
8	3000	2,0	75	25101000015836
8	3000	3,0	75	25101000015837
8	3000	4,0	75	25101000015838
8	3000	5,0	75	25101000015839
10	5000	1,0	90	25101000015871
10	5000	2,0	90	25101000015872
10	5000	3,0	90	25101000015873

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg	Nutzlänge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
10	5000	4,0	90	25101000015874
10	5000	5,0	90	25101000015875
13	8000	1,0	100	25101000015907
13	8000	2,0	100	25101000015908
13	8000	3,0	100	25101000015909
13	8000	4,0	100	25101000015910
13	8000	5,0	100	25101000015911
16	12500	1,0	140	25101000015943
16	12500	2,0	140	25101000015944
16	12500	3,0	140	25101000015945
16	12500	4,0	140	25101000015946
16	12500	5,0	140	25101000015947



Anschlagkette ICE 2-strängig, verkürzbar, mit Verkürzungshaken
Art.-Gruppe 251010-36

cslift.com/3355

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutzlänge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
6	2520	1800	1,0	75	25101000015811
6	2520	1800	2,0	75	25101000015812
6	2520	1800	3,0	75	25101000015813
6	2520	1800	4,0	75	25101000015814
6	2520	1800	5,0	75	25101000015815
8	4250	3000	1,0	90	25101000015847
8	4250	3000	2,0	90	25101000015848
8	4250	3000	3,0	90	25101000015849
8	4250	3000	4,0	90	25101000015850
8	4250	3000	5,0	90	25101000015851
10	7100	5000	1,0	100	25101000015883
10	7100	5000	2,0	100	25101000015884
10	7100	5000	3,0	100	25101000015885

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutzlänge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
10	7100	5000	4,0	100	25101000015886
10	7100	5000	5,0	100	25101000015887
13	11200	8000	1,0	110	25101000015919
13	11200	8000	2,0	110	25101000015920
13	11200	8000	3,0	110	25101000015921
13	11200	8000	4,0	110	25101000015922
13	11200	8000	5,0	110	25101000015923
16	17000	12500	1,0	180	25101000015955
16	17000	12500	2,0	180	25101000015956
16	17000	12500	3,0	180	25101000015957
16	17000	12500	4,0	180	25101000015958
16	17000	12500	5,0	180	25101000015959

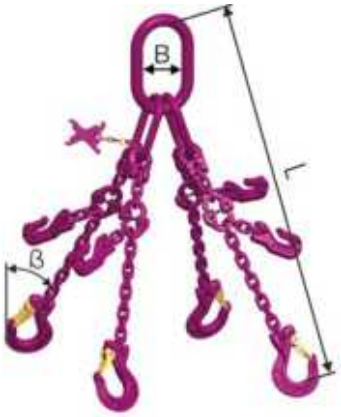


Anschlagkette ICE 4-strängig, verkürzbar, mit Verkürzungshaken
Art.-Gruppe 251010-36

cslift.com/3355

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutzlänge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
6	3750	2700	1,0	90	25101000015823
6	3750	2700	2,0	90	25101000015824
6	3750	2700	3,0	90	25101000015825
6	3750	2700	4,0	90	25101000015826
6	3750	2700	5,0	90	25101000015827
8	6300	4500	1,0	100	25101000015859
8	6300	4500	2,0	100	25101000015860
8	6300	4500	3,0	100	25101000015861
8	6300	4500	4,0	100	25101000015862
8	6300	4500	5,0	100	25101000015863
10	10600	7500	1,0	110	25101000015895
10	10600	7500	2,0	110	25101000015896
10	10600	7500	3,0	110	25101000015897

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutzlänge L in m	Maß B in mm	Bestell-Nr.
10	10600	7500	4,0	110	25101000015898
10	10600	7500	5,0	110	25101000015899
13	17000	11800	1,0	140	25101000015931
13	17000	11800	2,0	140	25101000015932
13	17000	11800	3,0	140	25101000015933
13	17000	11800	4,0	140	25101000015934
13	17000	11800	5,0	140	25101000015935
16	26500	19000	1,0	190	25101000015967
16	26500	19000	2,0	190	25101000015968
16	26500	19000	3,0	190	25101000015969
16	26500	19000	4,0	190	25101000015970
16	26500	19000	5,0	190	25101000015971



RUD ICE Aufhängeköpfe Güteklasse 12

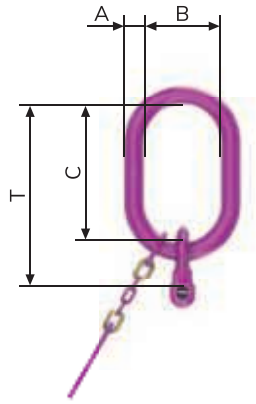
IAK-RG-Aufhängeköpfe

Größe	6	8	10	13	16
IAK-RG 1	Nr. 2,5	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 16
IAK-RG 2	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 25
IAK-RG 4	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 16	Nr. 32

cslift.com/3357

ICE-Aufhängekopf 1-Strang IAK-RG-1, mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel, für Standard-Lasthaken

Art.-Gruppe 252020-36

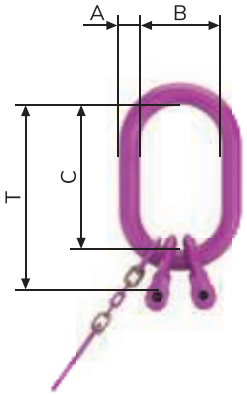


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1800	IAK-RG-1-6	13,5	**60**	110	144	0,57	25202000015081
8	3000	IAK-RG-1-8	16,5	**75**	135	178	1,04	25202000015082
10	5000	IAK-RG-1-10	22	**90**	160	213	2,19	25202000015083
13	8000	IAK-RG-1-13	26	**100**	180	247	3,59	25202000015084
16	12500	IAK-RG-1-16	32	**140**	260	343	7,20	25202000015085

cslift.com/3357

ICE-Aufhängekopf 2-Strang IAK-RG-2 mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel, für Standard-Lasthaken

Art.-Gruppe 252020-36

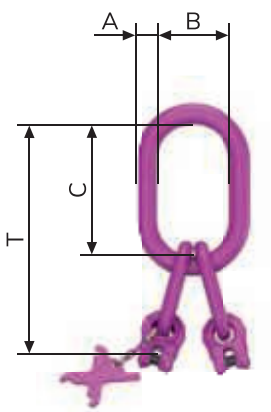


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45 - 60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	2500	1800	IAK-RG-2-6	16	**75**	135	171	0,99	25202000015124
8	4250	3000	IAK-RG-2-8	22	**90**	160	203	2,12	25202000015125
10	7100	5000	IAK-RG-2-10	26	**100**	180	233	3,53	25202000015126
13	11200	8000	IAK-RG-2-13	32	**110**	200	267	6,29	25202000015127
16	17000	12500	IAK-RG-2-16	36	**180**	340	423	11,26	25202000015128

cslift.com/3357

ICE-Aufhängekopf 4-Strang IAK-RG-4, mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel, für Standard-Lasthaken

Art.-Gruppe 252020-36



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45 - 60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3750	2700	IAK-RG-4-6	18	**90**	160	13	34	70	265	2,04	25202000015173
8	6300	4500	IAK-RG-4-8	26	**100**	180	18	40	85	309	4,59	25202000015175
10	10600	7500	IAK-RG-4-10	32	**110**	200	22	50	115	369	8,37	25202000015177
13	17000	11800	IAK-RG-4-13	36	**140**	260	26	65	140	467	14,44	25202000015179
16	26500	19000	IAK-RG-4-16	46	**190**	350	32	75	170	603	28,87	25202000015181

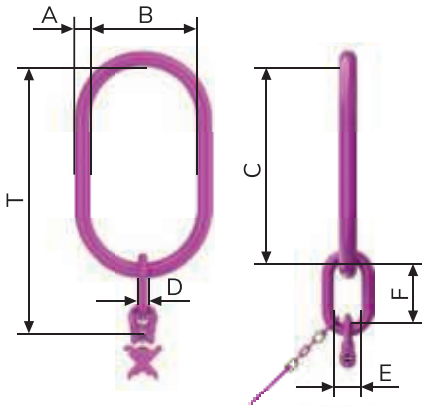
ISAK-RG-Sonderaufhängeköpfe

ISAK-RG Maß B = 140	Nr. 16
ISAK-RG Maß B = 190	Nr. 32
ISAK-RG Maß B = 250	Nr. 50

cslift.com/3357

ICE-Sonderaufhängekopf 1-Strang ISAK-RG-1/140, 1/190, 1-250 mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel

Art.-Gruppe 252020-36

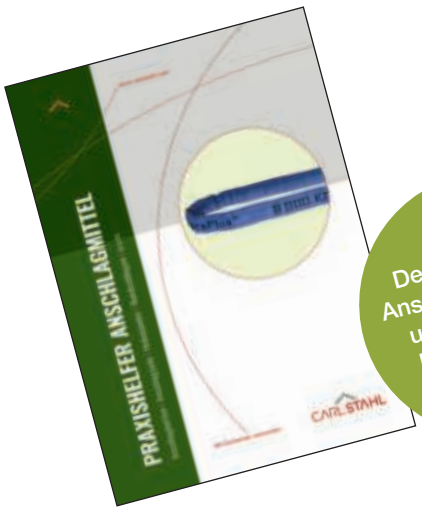


Konfigurieren Sie sich Ihre Anschlagkette in unserem Anschlagketten-Konfigurator

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr. ISAK-1/140
6	1800	ISAK-RG-1-6/140	18	**140**	260	13	34	70	365	2,29	25202000015086
8	3000	ISAK-RG-1-8/140	22	**140**	260	18	40	85	389	3,94	25202000015087
10	5000	ISAK-RG-1-10/140	26	**140**	260	22	50	115	429	6,34	25202000015088
13	8000	ISAK-RG-1-13/140	32	**140**	260	26	65	140	467	9,44	25202000015089

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr. ISAK-1/190
6	1800	ISAK-RG-1-6/190	22	**190**	350	13	34	70	455	3,82	25202000015095
8	3000	ISAK-RG-1-8/190	26	**190**	350	18	40	85	479	6,03	25202000015096
10	5000	ISAK-RG-1-10/190	32	**190**	350	22	50	115	519	10,02	25202000015097
13	8000	ISAK-RG-1-13/190	36	**190**	350	26	65	140	557	13,90	25202000015098

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr. ISAK-1/250
8	3000	ISAK-RG-1-8/250	36	**250**	460	18	40	85	589	12,86	25202000015103
10	5000	ISAK-RG-1-10/250	36	**250**	460	22	50	115	629	14,32	25202000015104
13	8000	ISAK-RG-1-13/250	36	**250**	460	26	65	140	667	16,33	25202000015105
16	12500	ISAK-RG-1-16/250	40	**250**	460	32	75	170	713	23,14	25202000015106



Der Praxishelfer Anschlagmittel - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

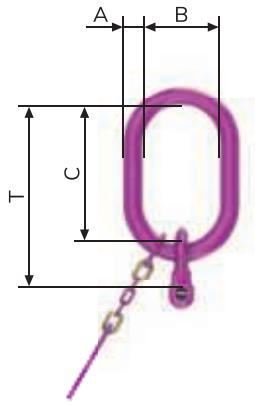
cslift.com/3466

RUD ICE Aufhängeköpfe Güteklasse 12

cslift.com/3357

ICE-Aufhängekopf 1-Strang IBK-RG-1, mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel, für kleinere Lasthaken

Art.-Gruppe 252020-36



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1800	IBK-RG-1-6	13,5	**34**	70	105	0,43	25202000015061
8	3000	IBK-RG-1-8	18	**40**	85	129	0,92	25202000015062
10	5000	IBK-RG-1-10	22	**50**	115	169	1,77	25202000015063
13	8000	IBK-RG-1-13	26	**65**	140	207	3,05	25202000015064
16	12500	IBK-RG-1-16	32	**75**	170	253	5,53	25202000015065

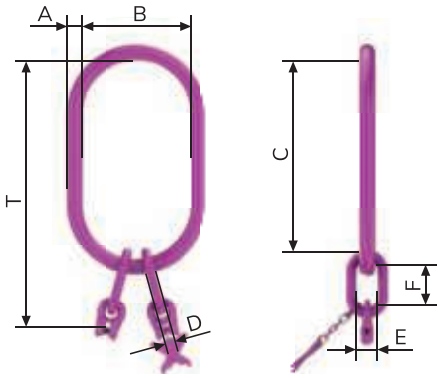
cslift.com/3357

ICE-Sonderaufhängekopf 2-Strang ISAK-RG-2/140, 2/190, 2/250 mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel

Art.-Gruppe 252020-36

ISAK-RG-Sonderaufhängeköpfe

ISAK-RG Maß B = 140	Nr. 16
ISAK-RG Maß B = 190	Nr. 32
ISAK-RG Maß B = 250	Nr. 50



Konfigurieren Sie sich Ihre Anschlagkette in unserem Anschlagketten-Konfigurator

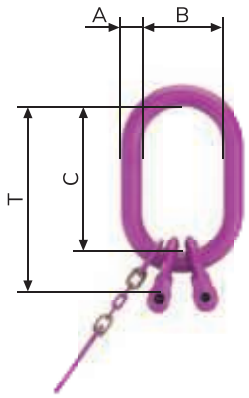
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45 - 60°	Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr. ISAK-2/140
6	2500	1800	ISAK-RG-2-6/140	18	**140**	260	13	34	70	365	2,36	25202000015129
8	4250	3000	ISAK-RG-2-8/140	22	**140**	260	18	40	85	389	4,03	25202000015130
10	7100	5000	ISAK-RG-2-10/140	26	**140**	260	22	50	115	429	6,63	25202000015131
13	11200	8000	ISAK-RG-2-13/140	32	**140**	260	26	65	140	467	10,47	25202000015132

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45 - 60°	Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr. ISAK-2/190
6	2500	1800	ISAK-RG-2-6/190	22	**190**	350	13	34	70	455	3,89	25202000015138
8	4250	3000	ISAK-RG-2-8/190	26	**190**	350	18	40	85	479	6,13	25202000015139
10	7100	5000	ISAK-RG-2-10/190	32	**190**	350	22	50	115	519	10,30	25202000015140
13	11200	8000	ISAK-RG-2-13/190	36	**190**	350	26	65	140	557	14,93	25202000015141

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45 - 60°	Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr. ISAK-2/250
8	4250	3000	ISAK-RG-2-8/250	36	**250**	460	18	40	85	589	12,95	25202000015146
10	7100	5000	ISAK-RG-2-10/250	36	**250**	460	22	50	115	629	14,61	25202000015147
13	11200	8000	ISAK-RG-2-13/250	36	**250**	460	26	65	140	667	17,37	25202000015148
16	17000	12500	ISAK-RG-2-16/250	40	**250**	460	32	75	170	713	25,16	25202000015149

cslift.com/3357

ICE-Aufhängekopf 2-Strang IBK-RG-2
mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel, für kleinere Lasthaken
Art.-Gruppe 252020-36



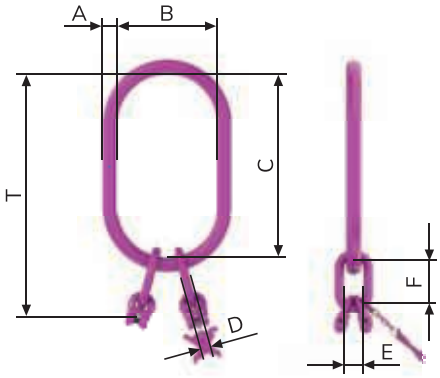
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW		Bezeichnung	Abmessungen in mm				Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	0-45°	45 - 60°		A	**B**	C	T		
6	2500	1800	IBK-RG-2-6	13,5	**34**	70	105	0,68	25202000015112
8	4250	3000	IBK-RG-2-8	18	**40**	85	129	1,56	25202000015113
10	7100	5000	IBK-RG-2-10	22	**50**	115	169	2,14	25202000015114
13	11200	8000	IBK-RG-2-13	26	**65**	140	207	5,10	25202000015115
16	17000	12500	IBK-RG-2-16	32	**75**	170	253	9,05	25202000015116

cslift.com/3357

ICE-Sonderaufhängekopf 4-Strang ISAK-RG-4/140, 4/190, 4/250
mit unverlierbarer eingeschweißter Ringgabel
Art.-Gruppe 252020-36

ISAK-RG-Sonderaufhängeköpfe

ISAK-RG Maß B = 140	Nr. 16
ISAK-RG Maß B = 190	Nr. 32
ISAK-RG Maß B = 250	Nr. 50



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW		Bezeichnung	Abmessungen in mm							Gewicht in kg	Bestell-Nr. ISAK-4/140
	0-45°	45 - 60°		A	**B**	C	D	E	F	T		
6	3750	2700	ISAK-RG-4-6/140	22	**140**	260	13	34	70	365	3,24	25202000015183
8	6300	4500	ISAK-RG-4-8/140	26	**140**	260	18	40	85	389	5,47	25202000015185
10	10600	7500	ISAK-RG-4-10/140	32	**140**	260	22	50	115	429	9,70	25202000015187

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW		Bezeichnung	Abmessungen in mm							Gewicht in kg	Bestell-Nr. ISAK-4/190
	0-45°	45 - 60°		A	**B**	C	D	E	F	T		
6	3750	2700	ISAK-RG-4-6/190	26	**190**	350	13	34	70	455	5,34	25202000015195
8	6300	4500	ISAK-RG-4-8/190	32	**190**	350	18	40	85	479	9,14	25202000015197
10	10600	7500	ISAK-RG-4-10/190	36	**190**	350	22	50	115	519	13,16	25202000015199
13	17000	11800	ISAK-RG-4-13/190	40	**190**	350	26	65	140	557	19,14	25202000015201

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW		Bezeichnung	Abmessungen in mm							Gewicht in kg	Bestell-Nr. ISAK-4/250
	0-45°	45 - 60°		A	**B**	C	D	E	F	T		
8	6300	4500	ISAK-RG-4-8/250	36	**250**	460	18	40	85	589	13,45	25202000015211
10	10600	7500	ISAK-RG-4-10/250	36	**250**	460	22	50	115	629	15,60	25202000015213
13	17000	11800	ISAK-RG-4-13/250	40	**250**	460	26	65	140	667	22,12	25202000015215
16	26500	19000	ISAK-RG-4-16/250	47	**250**	460	32	75	170	713	32,98	25202000015217

RUD ICE Längenausgleich

cslift.com/3357

ICE-CURT-K-GAKO Knebelspanner als Längeneinstellung beim Heben
Art.-Gruppe 401540-36

- Handhabungsfreundlicher Knebelspanner
- Patentierte, praxisgerechte Losdrehsicherung
- Magnetisch anhaftende Sperrkupplung - aufdrehsicher auch als Diebstahlsicherung nutzbar (abschließbar)
- Übertrifft die Forderungen der EN 12195-3
- Innovative Schmiedeform - leicht und robust
- Einfach zu reinigen und zu fetten

Auch verwendbar zum Zurren als Element der Ladungssicherung siehe Seite 727. Darf nur im unbelasteten Zustand verstellt werden.



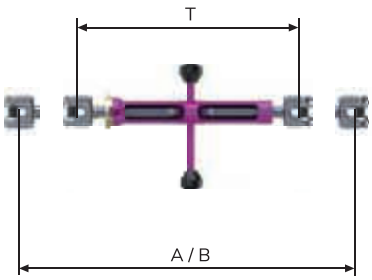
Sperrkupplung offen



Sperrkupplung geschlossen



Beispiel ICE-Kettengehänge mit Knebelspanner CURT-K-GAKO



T = Länge zu
A = Länge offen
B = Hub

Aufgrund von besseren Handhabungseigenschaften (kleinerer Drehkreis) empfehlen wir für Längeneinstellung beim Heben den ICE-CURT-K-GAKO Knebelspanner

Kettennenndicke in mm	Heben WLL in kg	Abmessungen in mm L-offen	L-zu	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1800	400	260	1,76	40154000015016
8	3000	520	350	3,15	40154000015017
10	5000	532	362	3,55	40154000015018
13	8000	830	530	6,57	40154000015019
16	12500	962	612	12,22	40154000015020

cslift.com/3357

ICE-CURT-GAKO Ratschenspanner als Längeneinstellung beim Heben
Art.-Gruppe 401540-36

- Handhabungsfreundlicher Ratschenspanner
- Patentierte, praxisgerechte Losdrehsicherung
- Magnetisch anhaftende Sperrkupplung - aufdrehsicher auch als Diebstahlsicherung nutzbar (abschließbar)
- Übertrifft die Forderungen der EN 12195-3
- Innovative Schmiedeform - leicht und robust
- Einfach zu reinigen und zu fetten

Auch verwendbar zum Zurren als Element der Ladungssicherung siehe Seite 726. Darf nur im unbelasteten Zustand verstellt werden.



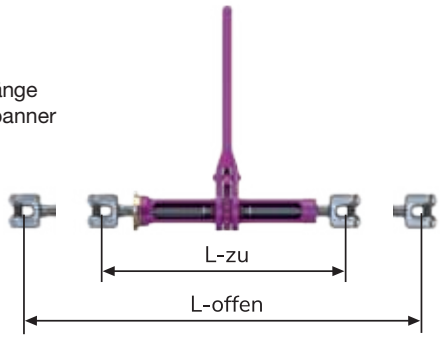
Sperrkupplung offen



Sperrkupplung geschlossen



Beispiel ICE-Kettengehänge mit Ratschenspanner CURT-GAKO



Kettennenndicke in mm	Heben WLL in kg	Abmessungen in mm L-offen	L-zu	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1800	400	260	1,49	40154000015011
8	3000	520	350	4,07	40154000015012
10	5000	532	362	4,47	40154000015013
13	8000	830	530	7,83	40154000015014
16	12500	962	612	13,03	40154000015015

Längenausgleich VLE für die Kettennenndicke 20, 22 und 28 siehe Seite 350

cslift.com/3355

Kranzkette ICE endlos IKR-H
Art.-Gruppe 251015-37

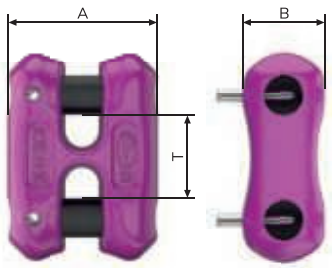
Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutzlänge L in m	Bestell-Nr.
6	2000	1440	1,0	25101500015032
6	2000	1440	2,0	25101500015033
6	2000	1440	3,0	25101500015034
6	2000	1440	4,0	25101500015035
6	2000	1440	5,0	25101500015036
8	3300	2400	1,0	25101500015038
8	3300	2400	2,0	25101500015039
8	3300	2400	3,0	25101500015040
8	3300	2400	4,0	25101500015041
8	3300	2400	5,0	25101500015042
10	5500	4000	1,0	25101500015044
10	5500	4000	2,0	25101500015045
10	5500	4000	3,0	25101500015046

Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutzlänge L in m	Bestell-Nr.
10	5500	4000	4,0	25101500015047
10	5500	4000	5,0	25101500015048
13	8800	6400	1,0	25101500015050
13	8800	6400	2,0	25101500015051
13	8800	6400	3,0	25101500015052
13	8800	6400	4,0	25101500015053
13	8800	6400	5,0	25101500015054
16	14000	10000	1,0	25101500015056
16	14000	10000	2,0	25101500015057
16	14000	10000	3,0	25101500015058
16	14000	10000	4,0	25101500015059
16	14000	10000	5,0	25101500015060



cslift.com/3357

ICE-H-Connector IH
Art.-Gruppe 252020



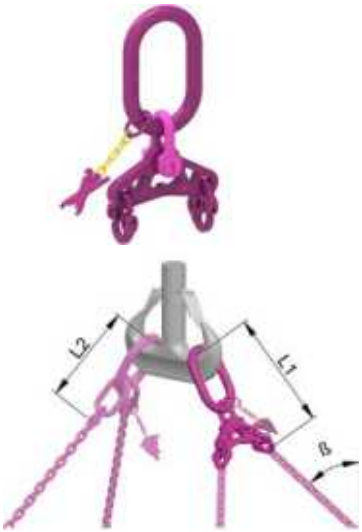
Achtung:
Verwendbar für Rundstahlketten DIN 818-2 in GK 8, VIP-GK 10 und ICE-GK 12

- Schnelles, einfaches und wirtschaftliches Endlosmachen von Kranzketten
- Teilung H-Connector analog Teilung Anschlagkette
- Ergonomisch geformt
- Verbessertes Gleiten über Kanten
- Sehr gelenkig: passt sich sowohl der Kettenform als auch dem Bauteil an

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4	800	24	12	12	0,04	25202000035812
6	1800	34	19,6	18	0,14	25202000015376
8	3000	45	25,5	24	0,26	25202000015377
10	5000	56	31,5	30	0,55	25202000015378
13	8000	73	40	39	1,16	25202000015379
16	12500	89	49	48	2,16	25202000015380

cslift.com/3357

ICE-Wippenkopf IWK für Gehänge mit ICE-Wippen
Art.-Gruppe 252020



Beim Einsatz von zwei 2-Strang-Gehängen, wobei ein Gehänge mit einer Wippe (IWK-2S) versehen ist. Beide im Kranhaken eingehängt, kann bei symmetrischer Lastverteilung mit bis zu 4 tragenden Kettensträngen gerechnet werden (BGR 500/DGUV Regel 100-500). Dadurch erhöhte Tragfähigkeit. Achtung: Dies gilt nur bis max. 45° Neigungswinkel. Betriebsanleitung beachten!

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm L1	L2	β	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	2500	301	265	0°	2,33	25202000035250
8	4250	363	309	0°	5,40	25202000035251
10	7100	423	369	0°	10,00	25202000035252
13	11200	555	467	0°	17,50	25202000035253
16	17000	698	603	0°	37,54	25202000035254

RUD ICE Kettenbauteile Güteklasse 12

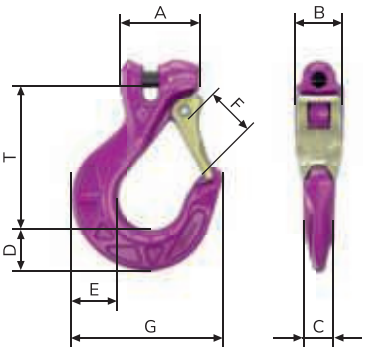
cslift.com/3357

ICE-Star-Haken ISH
Art.-Gruppe 252015-36

Durch innovative Strukturbauweise ist dieser Haken bis zu 25 % leichter als ein vergleichbarer Haken der Güteklasse 8. Die unübertroffenen Vorteile des VIP-Cobra-Hakens wurden übernommen und noch verbessert. Große Maulöffnung wie beim millionenfach bewährten Granit-Superhaken – der nächst größeren Nenndicke.

Norm: DIN EN 1677-2

Kettenenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm									Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	F max.	G	T		
4	800	22	15	13	14,5	16,5	21	-	-	55	0,16	25201500015166
6	1800	48	28	18	26	-	30	51	97	97	0,72	25201500015167
8	3000	58	36	20	29	-	36	58	112	110	1,12	25201500015168
10	5000	71	43	26	37	-	40	66	135	127	1,91	25201500015169
13	8000	85	52	31	50	-	50	80	163	153	3,63	25201500015170
16	12500	94	58	41	61	-	58	96	202	184	6,01	25201500015171



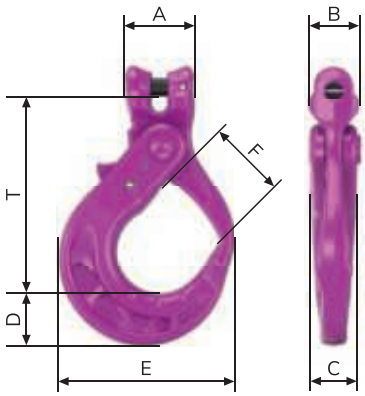
cslift.com/3357

ICE-Automatik Gabelkopfhaken IAGH
Art.-Gruppe 252015-36

Durch Strukturbauweise bis zu 30 % leichteres Eigengewicht als ein vergleichbarer Haken der Güteklasse 8

- Verschleißrippen schützen das erste Kettenglied
- Verdickte Hakenspitze – verhindert gefährliche Hakenspitzenbelastung
- Markierungspunkte für Überprüfung der Hakenmaulweite
- Patentierte Verschleißmarken, die ohne Nachmessen die Ablegereife anzeigen!
- Rutschsichere Betätigung des Sicherungshebels ohne Verletzungsgefahr
- Große Maulweite entsprechend einer Nenndicke größer der Güteklasse 8

Kettenenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm								Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	F max.	T		
6	1800	34	24	27	28	97	44	60	113	0,92	25201500015181
8	3000	45	31	30	31	106	48	66	124	1,27	25201500015182
10	5000	50	38	36	40	136	61	81	154	2,47	25201500015183
13	8000	73	50	44	51	173	87	107	201	4,88	25201500015184
16	12500	90	61	49	53	192	85	121	232	7,44	25201500015185

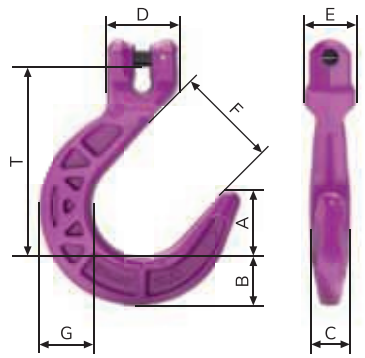


cslift.com/3357

ICE-Weitmaulhaken IWH
Art.-Gruppe 252015-36

- Gewichtsoptimiert in Skeletto-Technik
- Mit verwechslungsfreiem Gabelkopfanschluss
- Robuster Querschnitt (Maß C und G) gegen höhere Biegekräfte
- Schutz- und Verschleißkanten (Maß E)
- Patentierte Verschleißmarken im Hakengrund
- Nur dort verwenden, wo ein unbeabsichtigtes Aushängen nicht möglich ist (Gefährdungsbeurteilung)!

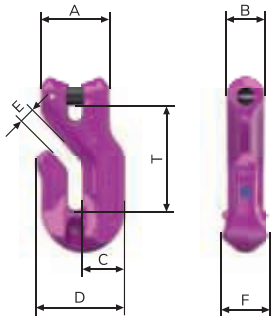
Kettenenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	T		
6	1800	41	31	24	42	29	64	32	121	1,03	25201500015191
8	3000	49	37	29	50	36	76	40	143	1,76	25201500015192
10	5000	58	44	31	64	46	90	47	169	3,01	25201500015193
13	8000	66	50	39	75	56	102	55	193	4,70	25201500015194
16	12500	75	56	43	90	58	114	61	208	6,90	25201500015195



cslift.com/3357

ICE-Verkürzungshaken IVH
Art.-Gruppe 252025-36

- Verbreiterte Hakenspitze verhindert unsachgemäße Anwendung z.B. falsches Einhängen der Kette
- Die abgewinkelte Einführöffnung schützt vor dem Herausfallen der Kette
- Entsprechend DIN 5692:2011-04

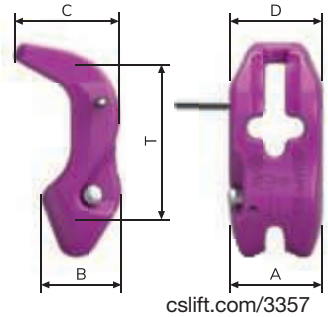


Kettennenndicke	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm							Gewicht	Bestell-Nr.
in mm	in kg	A	B	C	D	E	F	T	in kg	
6	1800	34	18	20	44	7,5	22	53	0,27	25202500015006
8	3000	43	24	26	55	9,5	29	67	0,56	25202500015007
10	5000	55	30	34	71	12	38	86	1,21	25202500015008
13	8000	70	38	43	90	15	48	105	2,45	25202500015009
16	12500	86	47	53	110	18,5	66	128	4,54	25202500015010

cslift.com/3357

ICE-Multiverkürzungsklaue IMVK
Art.-Gruppe 252025-36

- Unverlierbar an jeder beliebigen Stelle in den durchgehenden Kettenstrang einbaubar
- Erfordert kein zusätzliches Ketten- und Kupplungsteil
- Entsprechend DIN 5692:2011-04



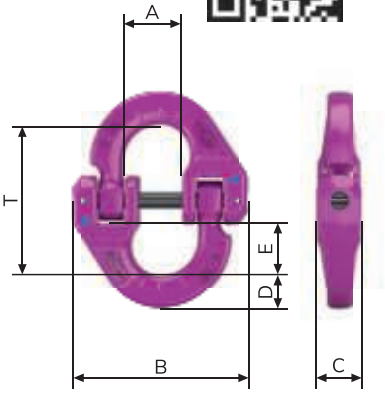
Kettennenndicke	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm					Gewicht	Bestell-Nr.
in mm	in kg	A	B	C	D	T	in kg	
6	1800	38	32	41	37	66	0,28	25202500015011
8	3000	47	40	54	47	88	0,61	25202500015012
10	5000	60	51	67	60	110	1,20	25202500015013
13	8000	77	65	87	77	143	2,60	25202500015014
16	12500	95	81	110	95	176	4,91	25202500015015

cslift.com/3357

ICE-Verbindungsschloss IVS
Art.-Gruppe 252020-36

Universell einsetzbar
In die Schlossbügelhälften können Fremdanschlüsse z.B. Anschlagpunkte, Schäkel, Blechgreifer etc. sowie die Kette montiert werden.
Norm: DIN EN 1677-4

- Form und Funktion zum Patent angemeldet
- Kein Verklanken der montierten Kette möglich
- Die Bügelhälften sind beliebig untereinander kombinierbar
- Kein Wandern, keine Beschädigung der sonst üblichen Sicherungsfeder oder der Hülsen des Haltebolzens
- Patentierte Verschleißmarken

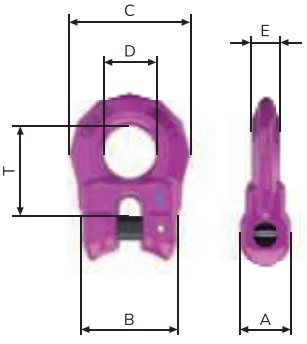


Kettennenndicke	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm							Gewicht	Bestell-Nr.
in mm	in kg	A	B	C	D	E	F	T	in kg	
6	1800	18	56	13	11	17	21	46	0,13	25202000015241
8	3000	24	70	17,5	14	23	27,5	61	0,29	25202000015242
10	5000	28	88	22	17	27	32	74	0,60	25202000015243
13	8000	34	111	28	23	33	40	93	1,20	25202000015244
16	12500	39	130	33	27	37	46	108	1,98	25202000015245

cslift.com/3357

ICE-Ringgabel IRG
Art.-Gruppe 252020-36

- Als Einzelteil für Fremdanschlüsse an Gabelköpfen, Flanschen und dergleichen
- Komplett mit ICE-Verbindungsbolzen und Spannhülse vormontiert



Kettennenndicke	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm							Gewicht	Bestell-Nr.
in mm	in kg	A	B	C	D	E	F	T	in kg/Stk.	
6	1800	19	34	44	21	10	12	36	0,12	25202000015229
8	3000	24	45	56	26	12,5	15	43	0,25	25202000015230
10	5000	30	56	70	31	16	19	53	0,51	25202000015231
13	8000	38	73	88	37	19	25	67	1,04	25202000015232
16	12500	47	90	109	46	24	32	83	2,02	25202000015233

RUD VIP Anschlagketten Güteklasse 10

Güteklasse 10

H1 10

VIP-Güteklasse 10
als erster Kettenhersteller nach PAS - 1061 - Baumusterprüfung der BG.

V = Verwechslungsfrei/
i = in/ P = pink + Prägung

Höhere Tragfähigkeit: wesentlich mehr als Güteklasse 8.
Werkstoff: CrNiMo-Edelstahl, spezialvergütet, hohe Zähigkeit, Mindestbruchdehnung, naturschwarz ≥ 25 %. Kerbunempfindlich und wasserstoffversprödungsunempfindlich wie Güteklasse 8. Die Biegeprüfung nach Normvorschrift EN 818. Verhältnis der Trag- : Fertigungsprüf- : Bruchspannung 1 : 2,5 : 4.
Durch ein von RUD entwickeltes spezielles Warmbehandlungsverfahren sind RUD-VIP hochdynamische Anschlagketten unempfindlicher gegenüber äußerem mechanischem Abrieb und Beschädigungen. Dadurch **längere Lebensdauer** der VIP-Kette.



10
BG-geprüft
In kurzen Kettengliedabständen wird die Zulassung der RUD-Güteklasse 10 VIP durch die zuständige BG dokumentiert. **H1** bedeutet Herstellerzahl 1 = RUD. **10** bedeutet Güteklasse 10

Qualitätsnachweis:
In regelmäßigen Abständen ist eine Fertigungs- und Losnummer eingeprägt.

VIP-Stempelung in jedem Kettenglied:
VIP-gestempelte Ketten sind mit der fluoriszierenden Hinweisfarbe Pink beschichtet.

Konfigurieren Sie sich Ihre Anschlagkette in unserem Anschlagketten-Konfigurator



Tragfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur		
Werden Anschlagketten bei Temperaturen über 200° benutzt, so ist die zulässige Tragfähigkeit herabzusetzen. Tragfähigkeit in % bei Kettentemperatur von:		
-40 bis +200° C	über 200 bis 300° C	über 300 bis 380° C
100 %	90 %	60 %





cslift.com/3359

VIP-Anschlagkette, 1-Strang mit Sicherheitshaken VIP-Cobra
Art.-Gruppe 251010-37

Konfigurieren Sie sich Ihre Anschlagkette in unserem Anschlagketten-Konfigurator



VIP-Cobra-Haken



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
4	0,63	30	25101000016588
6	1,5	60	25101000016191
8	2,5	60	25101000016212
10	4	75	25101000016235
13	6,7	90	25101000016258
16	10	100	25101000016279
20*	16	180	25101000016299
22*	20	180	25101000016323
28*	31,5	250	25101000016347

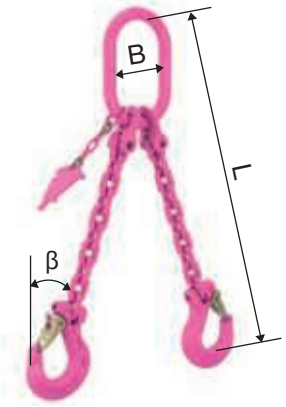
* Nutzlänge von 2 m

cslift.com/3359

VIP-Anschlagkette, 2-Strang mit Sicherheitshaken VIP-Cobra
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
4	0,88	0,63	30	25101000016575
6	2,1	1,5	60	25101000016175
8	3,5	2,5	75	25101000016183
10	5,6	4	90	25101000016055
13	9,5	6,7	100	25101000016073
16	14	10	110	25101000016091
20*	22,4	16	180	25101000016109
22*	28	20	180	25101000016126
28*	45	31,5	250	25101000016143

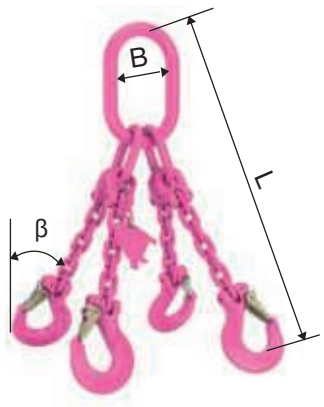
* Nutzlänge von 2 m

cslift.com/3359

VIP-Anschlagkette, 4-Strang mit Sicherheitshaken VIP-Cobra
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
4	1,32	0,95	35	25101000016583
6	3,15	2,25	75	25101000016553
8	5,25	3,75	90	25101000016560
10	8,4	6	100	25101000016510
13	14	10	110	25101000016517
16	21	15	140	25101000016525
20*	33,6	24	190	25101000016533
22*	42	30	190	25101000016543

* Nutzlänge von 2 m

3-Strang Anschlagketten und Kranzketten auf Anfrage lieferbar!

RUD VIP Anschlagketten Güteklasse 10

cslift.com/3359

VIP-Anschlagkette, 1-Strang mit Multi-Verkürzungsklaue VMVK u. Cobra-Haken
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Verkürzungsklaue VMVK
nach DIN 5692:2011-04



Konfigurieren Sie sich Ihre Anschlagkette in unserem Anschlagketten-Konfigurator

Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,5	60	25101000016199
8	2,5	60	25101000016220
10	4	75	25101000016243
13	6,7	90	25101000016266
16	10	100	25101000016287
20*	16	180	25101000016309
22*	20	180	25101000016333
28*	31,5	250	25101000016357

* Nutzlänge von 2 m

cslift.com/3359

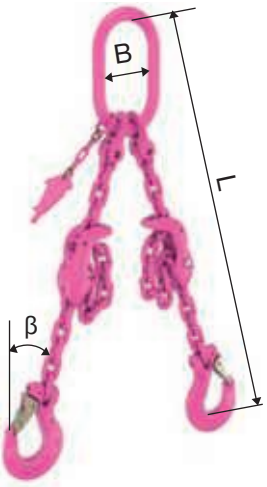
VIP-Anschlagkette, 2-Strang mit Multi-Verkürzungsklaue VMVK u. Cobra-Haken
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Verkürzungsklaue VMVK
nach DIN 5692:2011-04



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,1	1,5	60	25101000016160
8	3,5	2,5	75	25101000016168
10	5,6	4	90	25101000016063
13	9,5	6,7	100	25101000016081
16	14	10	110	25101000016099
20*	22,4	16	180	25101000016119
22*	28	20	180	25101000016136
28*	45	31,5	250	25101000016153

* Nutzlänge von 2 m

cslift.com/3359

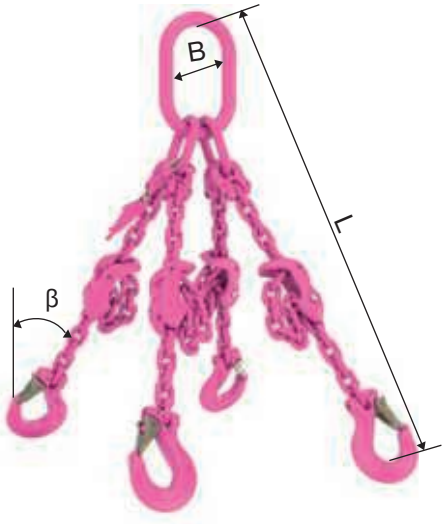
VIP-Anschlagkette, 4-Strang mit Multi-Verkürzungsklaue VMVK u. Cobra-Haken
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Verkürzungsklaue VMVK
nach DIN 5692:2011-04



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	3,15	2,25	75	25101000016456
8	5,25	3,75	90	25101000016466
10	8,4	6	100	25101000016478
13	14	10	110	25101000016484
16	21	15	140	25101000016490
20*	33,6	24	190	25101000016496
22*	42	30	190	25101000016503

* Nutzlänge von 2 m

In Kombination mit der VIP-Wippe (siehe Seite 301) sind 33 % höhere Tragfähigkeiten möglich

3-Strang Anschlagketten und Kranzketten auf Anfrage lieferbar!

cslift.com/3359

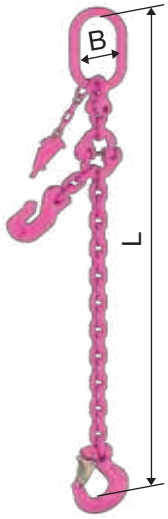
VIP-Anschlagkette, 1-Strang mit Verkürzungshaken VVH u. Cobra-Haken
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Verkürzungshaken VVH
nach DIN 5692:2011-04



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,5	60	25101000016205
8	2,5	60	25101000016226
10	4	75	25101000016249
13	6,7	90	25101000016272
16	10	100	25101000016293
20*	16	180	25101000016316
22*	20	180	25101000016340

* Nutzlänge von 2 m

cslift.com/3359

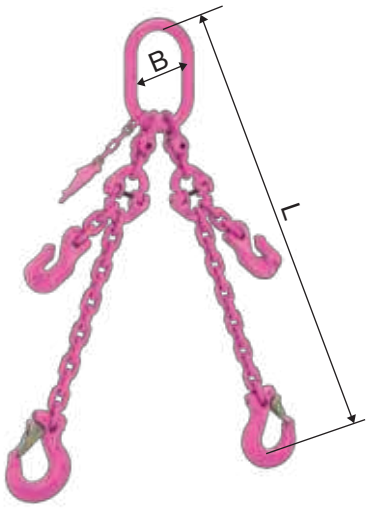
VIP-Anschlagkette, 2-Strang mit Verkürzungshaken VVH u. Cobra-Haken
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Verkürzungshaken VVH
nach DIN 5692:2011-04



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0 - 45°	45 - 60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,1	1,5	60	25101000016401
8	3,5	2,5	75	25101000016407
10	5,6	4	90	25101000016369
13	9,5	6,7	100	25101000016375
16	14	10	110	25101000016381
20*	22,4	16	180	25101000016387
22*	28	20	180	25101000016394

* Nutzlänge von 2 m

cslift.com/3359

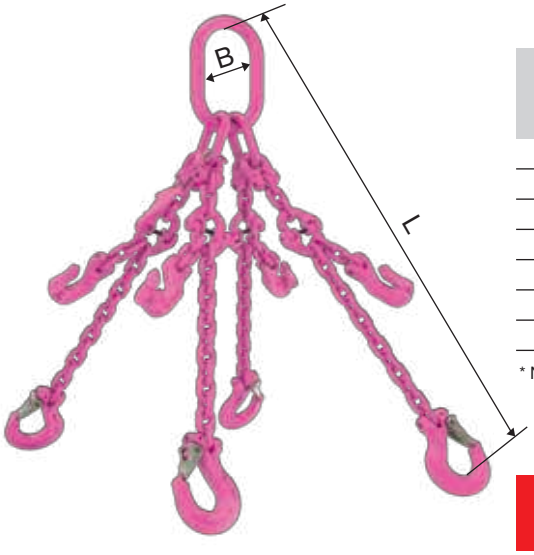
VIP-Anschlagkette, 4-Strang mit Verkürzungshaken VVH u. Cobra-Haken
Art.-Gruppe 251010-37



VIP-Cobra-Haken



Verkürzungshaken
VVH nach
DIN 5692:2011-04



Ketten-nenn-dicke	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0 - 45°	45 - 60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	3,15	2,25	75	25101000016460
8	5,25	3,75	90	25101000016472
10	8,4	6	100	25101000016421
13	14	10	110	25101000016427
16	21	15	140	25101000016433
20*	33,6	24	190	25101000016439
22*	42	30	190	25101000016446

* Nutzlänge von 2 m

3-Strang Anschlagketten und Kranzketten auf Anfrage lieferbar!

RUD VIP Aufhängeköpfe in Standardgröße

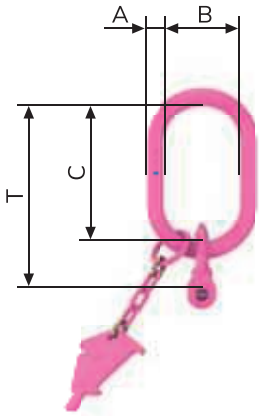
Aufhängeköpfe VAK für Standardkranhaken
VAK Aufhängeköpfe mit eingeschweißter, allseitig beweglicher Ringgabel - VRG -, dadurch Zwangsanschluss für Ø Kette und Strangzahl einschließlich Kennzeichnungsanhänger mit integrierter Kettenprüflehre. Verbindungsbolzen und Sicherungsstift sind vormontiert.
Maße entsprechend Aufhängeglied Form A nach DIN 5688.
Optional:
auch in Aufhängekopf VBK für kleinere Lasthaken lieferbar.

VAK-Aufhängeköpfe:
verwendbar bis Kranhaken-Nr. nach DIN 15401

Größe	6	8	10	13	16
VAK 1	Nr. 2,5	Nr. 2,5	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8
VAK 2	Nr. 2,5	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10
VAK 3/4	Nr. 5	Nr. 6	Nr. 8	Nr. 10	Nr. 16

cslift.com/3361

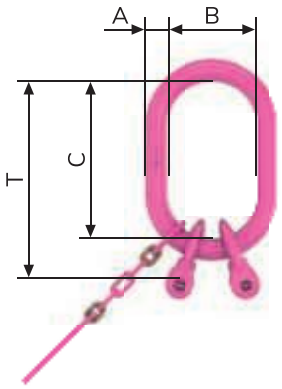
VIP-Standard-Aufhängekopf 1-Strang VAK 1
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1500	VAK 1-6	13	**60**	110	138	0,54	25202000015070
8	2500	VAK 1-8	16	**60**	110	147	0,90	25202000015071
10	4000	VAK 1-10	18	**75**	135	181	1,44	25202000015072
13	6700	VAK 1-13	22	**90**	160	218	2,68	25202000015073
16	10000	VAK 1-16	26	**100**	180	250	4,35	25202000015074
20	16000	VAK 1-20	41	**180**	340	434	14,74	25202000015075
22	20000	VAK 1-22	45	**180**	340	434	17,99	25202000015076

cslift.com/3361

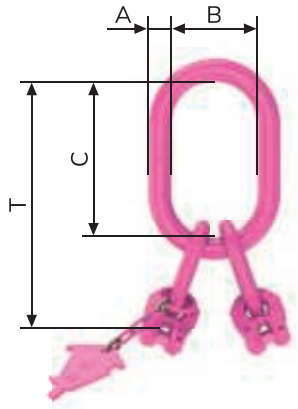
VIP-Standard-Aufhängekopf 2-Strang VAK 2
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	2100	1500	VAK 2-6	13	**60**	110	138	0,65	25202000015117
8	3500	2500	VAK 2-8	18	**75**	135	172	1,40	25202000015118
10	5600	4000	VAK 2-10	22	**90**	160	206	2,47	25202000015119
13	9500	6700	VAK 2-13	26	**100**	180	238	4,30	25202000015120
16	14000	10000	VAK 2-16	32	**110**	200	270	7,59	25202000015121
20	22400	16000	VAK 2-20	41	**180**	340	434	18,19	25202000015122
22	28000	20000	VAK 2-22	45	**180**	340	434	21,79	25202000015123

cslift.com/3361

VIP-Standard-Aufhängekopf 3- u. 4-Strang VAK 4
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3100	2200	VAK 4-6	18	**75**	135	217	1,71	25202000015157
8	5200	3700	VAK 4-8	22	**90**	160	268	3,28	25202000015159
10	8400	6000	VAK 4-10	26	**100**	180	311	5,20	25202000015161
13	14000	10000	VAK 4-13	32	**110**	200	373	9,80	25202000015163
16	21000	15000	VAK 4-16	36	**140**	260	470	16,78	25202000015165
20	33600	24000	VAK 4-20	51	**190**	350	614	38,84	25202000015167
22	42000	30000	VAK 4-22	51	**190**	350	644	42,14	25202000015169

RUD VIP Aufhängeköpfe für größere Kranhaken

CARL STAHL

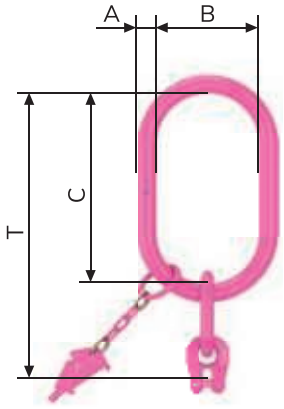
Aufhängeköpfe VSAK mit größerer innerer Breite B
VSAK Sonderaufhängeköpfe mit eingeschweißter, allseitig beweglicher Ringgabel - VRG -, dadurch Zwangsanschluss für Ø Kette und Strangzahl einschließlich Kennzeichnungsanhänger mit integrierter Kettenprüflehre. Verbindungsbolzen und Sicherungsstift sind vormontiert. Durch die größere Abstufung der inneren Breite "B" des VSAK vermindert man eine unzulässige Anwendung (DGUV Regel 100-500 (BGR 500)) und Verschleiß am Kranhaken.
Man spart ein aufwendiges Zwischengehänge für übergroße Kranhaken.

VSAK-RG-Sonderaufhängeköpfe:
verwendbar bis Einfachhaken-Nr. nach DIN 15401

VSAK-RG Maß B = 140	Nr. 16
VSAK-RG Maß B = 190	Nr. 32
VSAK-RG Maß B = 250	Nr. 50

cslift.com/3361

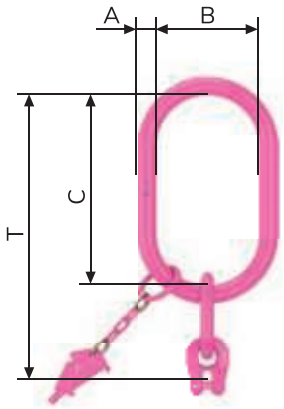
VIP-Sonderaufhängekopf 1-Strang VSAK 1 bis Einfachhaken Nr. 16
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1500	VSAK 1-6/140	18	**140**	260	342	1,95	25202000015090
8	2500	VSAK 1-8/140	22	**140**	260	367	3,20	25202000015091
10	4000	VSAK 1-10/140	26	**140**	260	391	3,40	25202000015092
13	6700	VSAK 1-13/140	32	**140**	260	433	7,35	25202000015093
16	10000	VSAK 1-16/140	32	**140**	260	471	8,96	25202000015094

cslift.com/3361

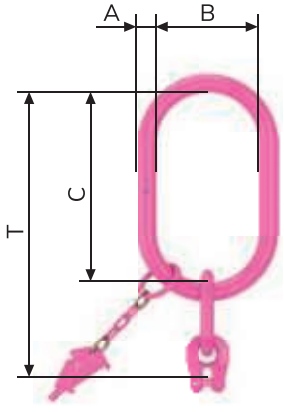
VIP-Sonderaufhängekopf 1-Strang VSAK 1 bis Einfachhaken Nr. 32
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
8	2500	VSAK 1-8/190	22	**190**	350	457	3,67	25202000015099
10	4000	VSAK 1-10/190	26	**190**	350	481	5,34	25202000015100
13	6700	VSAK 1-13/190	32	**190**	350	523	8,70	25202000015101
16	10000	VSAK 1-16/190	36	**190**	350	560	12,13	25202000015102

cslift.com/3361

VIP-Sonderaufhängekopf 1-Strang VSAK 1 bis Einfachhaken Nr. 50
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
10	4000	VSAK 1-10/250	36	**250**	460	591	11,77	25202000015107
13	6700	VSAK 1-13/250	36	**250**	460	634	12,83	25202000015108
16	10000	VSAK 1-16/250	40	**250**	460	671	17,20	25202000015109
20	16000	VSAK 1-20/250	45	**250**	460	724	28,08	25202000015110
22	20000	VSAK 1-22/250	51	**250**	460	754	34,52	25202000015111

RUD VIP Aufhängeköpfe für größere Kranhaken

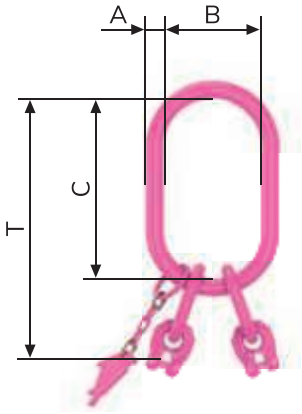
Aufhängeköpfe VSAK mit größerer innerer Breite B
VSAK Sonderaufhängeköpfe mit eingeschweißter, allseitig beweglicher Ringgabel - VRG -, dadurch Zwangsanschluss für Ø Kette und Strangzahl einschließlich Kennzeichnungsanhänger mit integrierter Kettenprüflehre. Verbindungsbolzen und Sicherungsstift sind vormontiert.
Durch die größere Abstufung der inneren Breite "B" des VSAK vermindert man eine unzulässige Anwendung (DGUV Regel 100-500 (BGR 500)) und Verschleiß am Kranhaken. Man spart ein aufwendiges Zwischengehänge für übergroße Kranhaken.

VSAK-Sonderaufhängeköpfe:
verwendbar bis Einfachhaken-Nr. nach DIN 15401

VSAK Maß B = 140	Nr. 16
VSAK Maß B = 190	Nr. 32
VSAK Maß B = 250	Nr. 50

cslift.com/3361

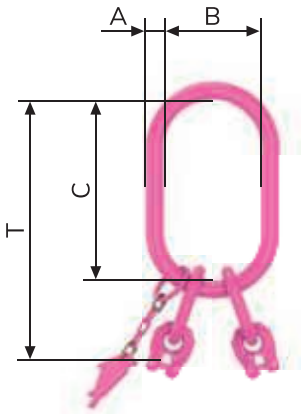
VIP-Sonderaufhängekopf 2-Strang VSAK 2 bis Einfachhaken Nr. 16
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	2100	1500	VSAK 2-6/140	18	**140**	260	342	2,26	25202000015133
8	3500	2500	VSAK 2-8/140	22	**140**	260	367	3,56	25202000015134
10	5600	4000	VSAK 2-10/140	26	**140**	260	391	5,23	25202000015135
13	9500	6700	VSAK 2-13/140	32	**140**	260	433	9,25	25202000015136
16	14000	10000	VSAK 2-16/140	32	**140**	260	471	12,46	25202000015137

cslift.com/3361

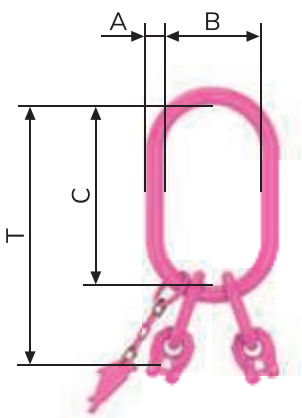
VIP-Sonderaufhängekopf 2-Strang VSAK 2 bis Einfachhaken Nr. 32
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
8	3500	2500	VSAK 2-8/190	22	**190**	350	457	4,25	25202000015142
10	5600	4000	VSAK 2-10/190	26	**190**	350	481	6,53	25202000015143
13	9500	6700	VSAK 2-13/190	32	**190**	350	523	10,60	25202000015144
16	14000	10000	VSAK 2-16/190	36	**190**	350	560	15,63	25202000015145

cslift.com/3361

VIP-Sonderaufhängekopf 2-Strang VSAK 2 bis Einfachhaken Nr. 50
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
10	5600	4000	VSAK 2-10/250	36	**250**	460	591	12,70	25202000015150
13	9500	6700	VSAK 2-13/250	36	**250**	460	634	14,73	25202000015151
16	14000	10000	VSAK 2-16/250	40	**250**	460	671	20,57	25202000015152
20	22400	16000	VSAK 2-20/250	45	**250**	460	724	32,56	25202000015153
22	28000	20000	VSAK 2-22/250	51	**250**	460	754	39,50	25202000015154

RUD VIP Aufhängeköpfe für größere Kranhaken

CARL STAHL

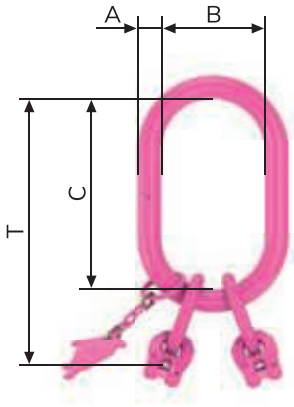
Aufhängeköpfe VSAK mit größerer innerer Breite B
VSAK Sonderaufhängeköpfe mit eingeschweißter, allseitig beweglicher Ringgabel - VRG -, dadurch Zwangsanschluss für Ø Kette und Strangzahl einschließlich Kennzeichnungsanhänger mit integrierter Kettenprüflehre. Verbindungsbolzen und Sicherungsstift sind vormontiert.
Durch die größere Abstufung der inneren Breite "B" des VSAK vermindert man eine unzulässige Anwendung (DGUV Regel 100-500 (BGR 500)) und Verschleiß am Kranhaken. Man spart ein aufwendiges Zwischengehänge für übergroße Kranhaken.

VSAK-Sonderaufhängeköpfe:
verwendbar bis Einfachhaken-Nr. nach DIN 15401

VSAK Maß B = 140	Nr. 16
VSAK Maß B = 190	Nr. 32
VSAK Maß B = 250	Nr. 50

cslift.com/3361

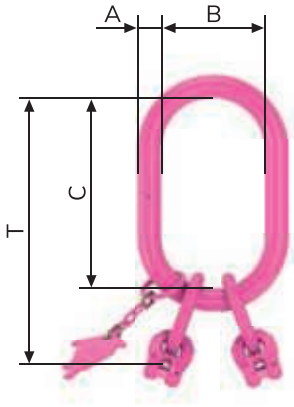
VIP-Sonderaufhängekopf 3- und 4-Strang VSAK 4 bis Einfachhaken Nr. 16
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3100	2200	VSAK 4-6/140	22	**140**	260	342	3,19	25202000015189
8	5200	3700	VSAK 4-8/140	26	**140**	260	367	4,86	25202000015191
10	8400	6000	VSAK 4-10/140	32	**140**	260	391	7,99	25202000015193

cslift.com/3361

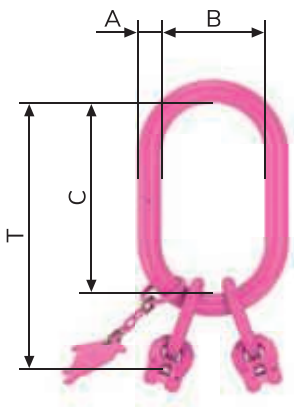
VIP-Sonderaufhängekopf 3- und 4-Strang VSAK 4 bis Einfachhaken Nr. 32
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3100	2200	VSAK 4-6/190	22	**190**	350	432	3,83	25202000015203
8	5200	3700	VSAK 4-8/190	26	**190**	350	457	5,90	25202000015205
10	8400	6000	VSAK 4-10/190	32	**190**	350	481	9,34	25202000015207
13	14000	10000	VSAK 4-13/190	36	**190**	350	523	14,00	25202000015209

cslift.com/3361

VIP-Sonderaufhängekopf 3- und 4-Strang VSAK 4 bis Einfachhaken Nr. 50
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg bei NW 0-45°	45-60°	Bezeichnung	A	B	C	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
10	8400	6000	VSAK 4-10/250	36	**250**	460	591	13,47	25202000015219
13	14000	10000	VSAK 4-13/250	40	**250**	460	634	18,95	25202000015221
16	21000	15000	VSAK 4-16/250	51	**250**	460	671	32,42	25202000015223
20*	33600	24000	VSAK 4-20/250	57	**250**	460	724	43,80	25202000015225
22*	42000	30000	VSAK 4-22/250	57	**250**	460	764	56,70	25202000015227

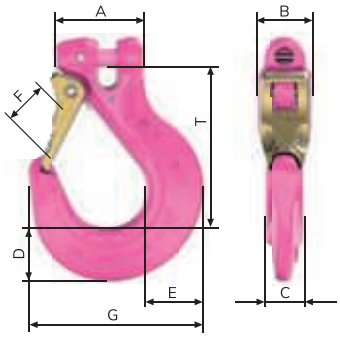
* mit VVS-Anschluss

RUD VIP Kettenbauteile Güteklasse 10

cslift.com/3361

VIP-Cobra Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 252015-37

- Keine überstehende Hakenspitze.
- Verdickte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung.
- Geschmiedete, vergütete Sicherungsfalle in Hakenspitze einrastend, dadurch gegen seitliches Verbiegen geschützt.
- 3-fach gewickelte, nichtrostende Doppelschenkelfeder.
- Verschleißkanten beidseitig.
- Markierungspunkte für Überprüfungsmaß der Maulweite!
- Fmax. = Abstand der Markierungspunkte
- Patentierte Verschleißmarken, die ohne nachzumessen die gesetzlich vorgeschriebene Ablegereife anzeigen



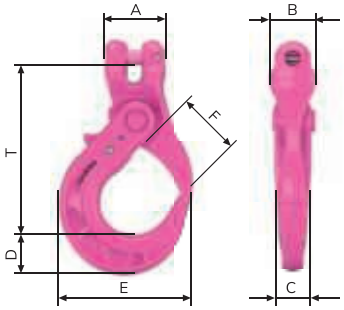
Kettennenndicke	Tragfähigkeit	Bezeichnung	Abmessungen in mm									Gewicht	Bestell-Nr.
in mm	in kg		A	B	C	D	E	F	F max.	G	T	in kg	
4	630	VMH	20	14	12,5	13	14	18	-	52	56	0,12	25201500015172
6	1500	VCGH	38	22	16	20	24	25	44,5	71	76	0,39	25201500015173
8	2500	VCGH	50	28	20	28	32	30	52	94	97	0,78	25201500015174
10	4000	VCGH	60	36	26	36	39	35	64,5	117	108	1,50	25201500015175
13	6700	VCGH	76	46	30	37	48	40	72,5	133	126	2,84	25201500015176
16	10000	VCGH	83	56	36	49	58	48	87	157	152	4,69	25201500015177
20	16000	VCGH	112	68	50	69	78	63	114	218	195	9,26	25201500015178
22	20000	VCGH	117	74	50	74	83	63	114	222	198	11,98	25201500015179
28	31500	VCGH	150	101	69	88	109	90	155	295	275	26,40	25201500015180

cslift.com/3361

VIP-Automatik-Gabelkopfhaken VAGH
Art.-Gruppe 252015-37

- Äußerst robuste bewährte Ausführung.
- Haken schließt automatisch bei Anzug der Last.
- Lässt sich nur öffnen durch Betätigen des geschützt liegenden Entriegelungshebel im Hakenrücken.
- Keine überstehende Hakenspitze.
- Verdickte Hakenspitze - verhindert gefährliche Hakenspitzen-Belastung
- Bewährte Markierungspunkte für Überprüfung der Maulweite (Fmax.)
- Patentierte Verschleißmarken, die ohne nachzumessen die gesetzlich vorgeschriebene Ablegereife anzeigen
- Verschleißkanten >Maß B< schützen eingebautes Kettenglied.
- Ergonomisch und robuster Verriegelungshebel
- Komplett mit Verbindungsbolzen und Spannhülse vormontiert.

- Ersatzteil Sicherungs-Set auf Anfrage

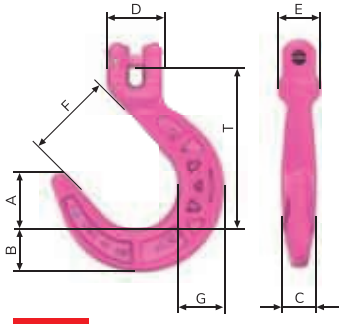


Kettennenndicke	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm								Gewicht	Bestell-Nr.
in mm	in kg	A	B	C	D	E	F	F max.	T	in kg	
8	2500	40	30	27	28	97	44	60	121	1,09	25201500015187
10	4000	49	37	30	31	107	48	66	135	1,51	25201500015188
13	6700	61	48	36	40	137	61	81	169	2,97	25201500015189

cslift.com/3361

VIP-Weitmaulhaken VWH
Art.-Gruppe 252015-37

- Auch Gießerei- oder Containerhaken genannt
- Mit wesentlich größerer Maulweite, jedoch ohne Sicherungselement
- Nur dort einsetzen, wo unbeabsichtigtes Aushängen nicht möglich ist
- Beim Einsatz muss erhöhte Vorsicht zum Tragen kommen, bzw. vor dem Einsatz eine Gefährdungsbeurteilung durchführen.
- Robuster Querschnitt (Maß C / G) gegen höhere Biegekräfte
- Kettenschutz und Verschleißkante (Maß E)
- Markierungspunkte für Überprüfungsmaß (Fmax.) der Maulweite



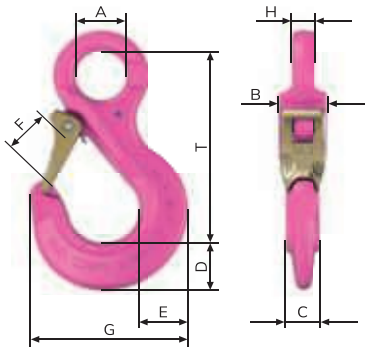
Kettennenndicke	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm								Gewicht	Bestell-Nr.
in mm	in kg	A	C	D	E	F	F max.	G	T	in kg	
6	1500	30	18	30	22	50	63	22	87	0,51	25201500015196
8	2500	40	26	40	29	64	81	30	115	1,04	25201500015197
10	4000	46	30	50	36	76	96	37	130	1,83	25201500015198
13*	6700	58	31	64	46	90	127	47	168	3,02	25201500015199
16	10000	64	40	75	56	100	129	58	190	5,82	25201500015200
20*	16000	96	73	102	80	136	183	80	277	15,16	25201500015201
22*	20000	96	73	102	80	136	183	80	277	15,33	25201500015202

*in Skeletto-Leichtbauweise und mit patentierten Verschleißmarken im Hakengrund

Nicht für den Transport über Personen zulässig!

cslift.com/3361

VIP-Cobra-Ösenhaken VCÖH
Art.-Gruppe 252015-37



- **Der robuste und kompakte Ösenhaken ohne überstehende Hakenspitze**
- Für VIP-Kettengehänge, Spezialdrahtseil, PowerPoint-Kombinationen oder Universal-Wirbel

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4	630	18	18	12	13	14	18	52	8	75	0,15	25201500015150
6	1500	24	22	16	22	24	25	73	11	98	0,38	25201500015151
8	2500	32	28	20	28	31	30	95	13	126	0,80	25201500015152
10	4000	38	36	26	36	39	35	118	17	150	1,58	25201500015153
13	6700	48	45	30	37	48	40	135	21	170	3,10	25201500015154
16	10000	63	56	36	49	58	50	161	27	208	4,95	25201500015155

cslift.com/3361

VIP-Multi-Verkürzungsklaue VMVK / VV
Art.-Gruppe 252025-37



- Weiterentwicklung der seit Jahrzehnten bewährten RUD-Verkürzungsklaue.
- Unverlierbar in den durchgehenden Kettenstrang eingebaut.
- Kein zusätzliches Ketten- und Kupplungsteil erforderlich.
- An jeder beliebigen Stelle des Kettenstranges montierbar, oder auf der Kette verschiebbar (gilt nur für VMVK).
- Ideale Abstützung der Kette durch gliedförmige Taschenaufnahme – dadurch keine Tragfähigkeitsreduzierung.
- Der robuste, federnd gelagerte Sicherungsbolzen verhindert ein selbsttätiges Lösen der eingehängten Ketten im unbelasteten Zustand sowie unter Belastung.
- Achtung: Achten Sie bei Verwendung der VMVK ohne Sicherungsstift (Spannhülse) immer darauf, dass die Kette ganz in den Verriegelungsschlitz eingehängt ist! Beim Anziehen oder Anheben der eingekürzten Kette muss die Kette immer ganz im Verriegelungsschlitz eingehängt sein!
- Durch abgewinkelte Einführöffnung Schutz vor unbeabsichtigtem Herauslösen der Kette - gemäß DIN 5692

100% Tragfähigkeit



Typ VV

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B1	B2	T	G	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1500	VMVK	38	32	41	66	37	0,24	25202500015016
8	2500	VMVK	47	40	54	88	47	0,61	25202500015017
10	4000	VMVK	60	51	67	110	60	1,21	25202500015018
13	6700	VMVK	77	65	87	143	77	2,35	25202500015019
16	10000	VMVK	95	81	110	176	95	4,38	25202500015020
20*	16000	VV	117	101	102	209	123	8,83	25202500015021
22*	20000	VV	117	101	102	140	90	8,45	25202500015022
28*	31500	VV	150	130	130	170	130	17,3	25202500015023

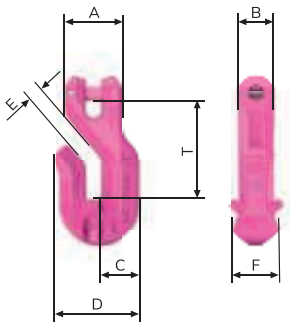
* abweichende Ausführung

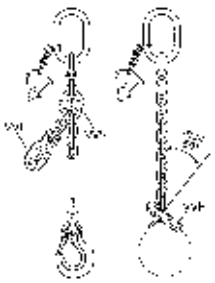
cslift.com/3361

VIP-Verkürzungshaken VVH
Art.-Gruppe 252025-37

100% Tragfähigkeit

- Keine Reduzierung der VIP-Tragfähigkeit
- Verbreiterte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung z.B. falsches Einhängen der Kette
- Ideale Auflage der Kette im Hakengrund durch kalibrierte Kettenauflage
- Durch abgewinkelte Einführöffnung Schutz vor unbeabsichtigtem Herauslösen der Kette - gemäß DIN 5692
- Komplett mit Verbindungsbolzen und Spannhülse vormontiert



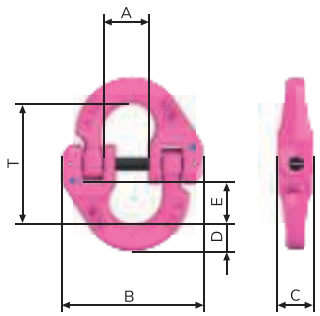


Kettennenn-dicke	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1500	34	18	20	44	7,5	23	53	0,27	25202500015046
8	2500	38	22	25	54	9,5	33	64	0,45	25202500015047
10	4000	47	28	31	68	12	42	80	1,03	25202500015048
13	6700	60	36	40	87	15	47	103	2,15	25202500015049
16	10000	75	45	50	108	18,5	57	125	4,06	25202500015050
20	16000	92	58	63	138	24	76	162	8,40	25202500015051
22	20000	102	62	69	151	26	83	179	11,00	25202500015052

cslift.com/3361

VIP-Verbindungsschloss VVS
Art.-Gruppe 252020-37

Das neue universell einsetzbare VIP-Verbindungsschloss
In die Schlossbügelhälften können Fremdanschlüsse z.B. Anschlagpunkte, Schäkel, Blechgreifer etc. sowie die Kette montiert werden.

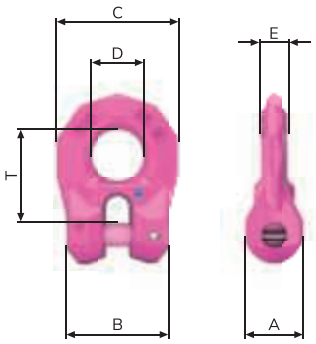


- Form und Funktion zum Patent angemeldet.
- Kein Verklanken der montierten Kette möglich.
- Die Bügelhälften sind beliebig untereinander kombinierbar.
- Kein Wandern, keine Beschädigung der sonst üblichen Sicherungsfeder oder der Hülsen des Haltebolzens.
- Patentierte Verschleißmarken.

Kettennenndicke	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm							Gewicht	Bestell-Nr.
in mm	in kg	A	B	C	D	E	F	T	in kg	
6	1500	18	56	13	11	17	-	45	0,13	25202000015246
8	2500	24	72	17,5	14	-	-	61	0,29	25202000015247
10	4000	28	88	22	17	-	-	74	0,57	25202000015248
13	6700	34	111	28	23	-	-	93	1,20	25202000015249
16	10000	39	130	33	27	-	-	108	1,98	25202000015250
20	16000	42	155	34	41	41	-	124	3,68	25202000015251
22	20000	48	172	37	46	46	-	138	4,78	25202000015252
28	31500	69	228	58	47	67	81	189	10,35	25202000015253

cslift.com/3361

VIP-Ringgabel VRG
Art.-Gruppe 252020-37

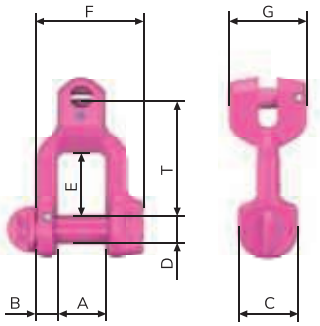


Als Einzelteil für Fremdanschlüsse an Gabelköpfen, Flanschen und dergleichen.
Komplett mit Verbindungsbolzen und Spannhülse vormontiert.

Kettennenndicke	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
in mm	in kg	A	B	C	D	E	T	in kg	
6	1500	17	30	37	16	9	28	0,09	25202000015234
8	2500	23	40	50	22	11	37	0,20	25202000015235
10	4000	28	50	60	26	14	46	0,36	25202000015236
13	6700	36	64	75	32	18	58	0,78	25202000015237
16	10000	45	75	92	40	22	76	1,45	25202000015238
20	16000	58	92	118	52	29	94	3,05	25202000015239
22	20000	62	102	124	52	35	96	3,80	25202000015240

cslift.com/3361

VIP-Gabelschäkel VV-GSCH
Art.-Gruppe 25301810-37



- Hochfeste Ausführung mit integriertem Sicherungsgewinde im Schäkelbügel
- Beidseitig glatte Bolzenauflage im Schäkel - Bolzen drehbar
- Keine Biegespannung im Gewinde, sondern nur Sicherungsfunktion
- Optimale Abstimmung - maximale Maulweite bei kleinsten Schäkelbolzen
- Durch verdrehten Gabelkopf - Kardangelenk, weitgehend biegeunempfindlich
- Langzeitsicherung durch Einschlagen der vormontierten Spannhülse
- Sondergewinde, dadurch verwechslungsfrei gegenüber anderen Schäkelbolzen
- Komplett mit Verbindungsbolzen und Spannhülsen vormontiert

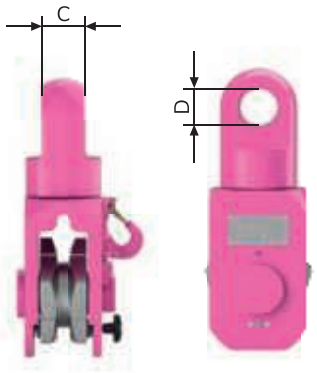
Kettennenndicke	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm							Gewicht	Bestell-Nr.
in mm	in kg	A	B	C	D	E	G	T	in kg	
6	1500	17	8	22	10	16	40	36	0,13	25301810015307
8	2500	21	10	26	12	24	48	48	0,27	25301810015308
10	4000	27	13	34	16	28	62	61	0,68	25301810015309
13	6700	33	17	42	20	38	81	78	1,30	25301810015310
22	20000	53	30	76	36	62	130	122	6,43	25301810015313

cslift.com/3361

VIP-Ketten-Block VCB
Art.-Gruppe 202020-37

- Kraftausgleichendes Heben von Lasten z.B. Aufstellen von Turmsegmenten für Windkraftanlagen
- 5-Kant-Rolle für Kettenumlenkung
- Gebremste 5-Kant Rolle zur Vermeidung des einseitigen Herabfallens der unbelasteten Kette
- kugelgelagerte Aufnahme für Anschlusselement (siehe Tabelle)
- geringe Baugröße
- Lieferumfang: ohne Anschlusselement
- **Achtung: Eine unsymmetrische Belastung ist nicht erlaubt (Gebrauchsanleitung beachten)**

Option:
- Ersatz für Seilumlenkrolle





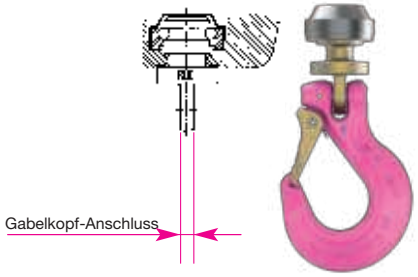
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm		Anschlusselement (nicht im Lieferumfang)	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		C	D			
16	20000	50	45	VV-GSCH-22	25,00	20202000015096
22	40000	80	68	Geschw. Schäkel 42,5 t	56,60	20202000015097
28	63000	100	75	Geschw. Schäkel 85 t	99,90	20202000035100

cslift.com/3361

Hebezeug-Wirbeladapter HWA passend für Demag-Hebezeuge
Art.-Gruppe 202020-37

- Komplett mit Original Demag-Kugellager
- Aus hochfest vergütetem Sonderstahl
- Geprüft in Anlehnung an DIN EN 1677-1 und BGR 500/DGUV Regel 100-500

- Passend für
  - Einstrang-Hakenflaschen
  - Zweistrang-Unterflaschen
  - alle RUD-Gabelkopf-Baukastenteile



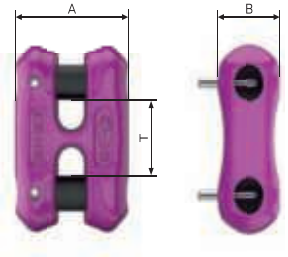
Gabelkopfan-schluss	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	400	0,12	20202000015088
6	800	0,20	20202000015089
8	800	0,16	20202000015090
8	1250	0,30	20202000015091
10	2500	0,80	20202000015092
13	5000	0,80	20202000015095



cslift.com/3466

cslift.com/3357

ICE-H-Connector IH
Art.-Gruppe 252020



- Schnelles, einfaches und wirtschaftliches Endlosmachen von Kranzketten
- Teilung H-Connector analog Teilung Anschlagkette
- Ergonomisch geformt
- Verbessertes Gleiten über Kanten
- Sehr gelenkig: passt sich sowohl der Kettenform als auch dem Bauteil an

Achtung:
Verwendbar für Rundstahlketten DIN 818-2 in GK 8, VIP-GK 10 und ICE-GK 12

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4	800	24	12	12	0,04	25202000035812
6	1800	34	19,6	18	0,14	25202000015376
8	3000	45	25,5	24	0,26	25202000015377
10	5000	56	31,5	30	0,55	25202000015378
13	8000	73	40	39	1,16	25202000015379
16	12500	89	49	48	2,16	25202000015380

cslift.com/3359

Kranzkette VIP einfach VKRE
Art.-Gruppe 251015-37

Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutzlänge L in m	Bestell-Nr.
6	1650	1200	1,0	25101500015062
6	1650	1200	2,0	25101500015063
6	1650	1200	3,0	25101500015064
6	1650	1200	4,0	25101500015065
8	2750	2000	1,0	25101500015067
8	2750	2000	2,0	25101500015068
8	2750	2000	3,0	25101500015069
8	2750	2000	4,0	25101500015070
10	4400	3200	1,0	25101500015072
10	4400	3200	2,0	25101500015073

Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutzlänge L in m	Bestell-Nr.
10	4400	3200	3,0	25101500015074
10	4400	3200	4,0	25101500015075
13	7370	5360	1,0	25101500015077
13	7370	5360	2,0	25101500015078
13	7370	5360	3,0	25101500015079
13	7370	5360	4,0	25101500015080
16	11000	8000	1,0	25101500015082
16	11000	8000	2,0	25101500015083
16	11000	8000	3,0	25101500015084
16	11000	8000	4,0	25101500015085



cslift.com/3359

Kranzkette VIP einfach verkürzbar VKREV
Art.-Gruppe 251015-37

Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutzlänge L in m	Bestell-Nr.
6	1650	1200	1,0	25101500015102
6	1650	1200	2,0	25101500015103
6	1650	1200	3,0	25101500015104
6	1650	1200	4,0	25101500015105
8	2750	2000	1,0	25101500015107
8	2750	2000	2,0	25101500015108
8	2750	2000	3,0	25101500015109
8	2750	2000	4,0	25101500015110
10	4400	3200	1,0	25101500015112
10	4400	3200	2,0	25101500015113

Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	45 - 60°	Nutzlänge L in m	Bestell-Nr.
10	4400	3200	3,0	25101500015114
10	4400	3200	4,0	25101500015115
13	7370	5360	1,0	25101500015117
13	7370	5360	2,0	25101500015118
13	7370	5360	3,0	25101500015119
13	7370	5360	4,0	25101500015120
16	11000	8000	1,0	25101500015122
16	11000	8000	2,0	25101500015123
16	11000	8000	3,0	25101500015124
16	11000	8000	4,0	25101500015125



cslift.com/3359

Kranzkette VIP doppelt VKRD
Art.-Gruppe 251015-37

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	Zul. Nutzlast in kg 45 - 60°	Nutzlänge L in m	Bestell-Nr.
6	2550	1800	1,0	25101500015181
6	2550	1800	2,0	25101500015182
6	2550	1800	3,0	25101500015183
6	2550	1800	4,0	25101500015184
8	4250	3000	1,0	25101500015186
8	4250	3000	2,0	25101500015187
8	4250	3000	3,0	25101500015188
8	4250	3000	4,0	25101500015189
10	6800	4800	1,0	25101500015191
10	6800	4800	2,0	25101500015192

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	Zul. Nutzlast in kg 45 - 60°	Nutzlänge L in m	Bestell-Nr.
10	6800	4800	3,0	25101500015193
10	6800	4800	4,0	25101500015194
13	11390	8040	1,0	25101500015196
13	11390	8040	2,0	25101500015197
13	11390	8040	3,0	25101500015198
13	11390	8040	4,0	25101500015199
16	17000	12000	1,0	25101500015201
16	17000	12000	2,0	25101500015202
16	17000	12000	3,0	25101500015203
16	17000	12000	4,0	25101500015204



cslift.com/3359

Kranzkette VIP doppelt verkürzbar VKRDV
Art.-Gruppe 251015-37

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	Zul. Nutzlast in kg 45 - 60°	Nutzlänge L in m	Bestell-Nr.
6	2550	1800	1,0	25101500015216
6	2550	1800	2,0	25101500015217
6	2550	1800	3,0	25101500015218
6	2550	1800	4,0	25101500015219
8	4250	3000	1,0	25101500015221
8	4250	3000	2,0	25101500015222
8	4250	3000	3,0	25101500015223
8	4250	3000	4,0	25101500015224
10	6800	4800	1,0	25101500015226
10	6800	4800	2,0	25101500015227

Kettenglied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	Zul. Nutzlast in kg 45 - 60°	Nutzlänge L in m	Bestell-Nr.
10	6800	4800	3,0	25101500015228
10	6800	4800	4,0	25101500015229
13	11390	8040	1,0	25101500015231
13	11390	8040	2,0	25101500015232
13	11390	8040	3,0	25101500015233
13	11390	8040	4,0	25101500015234
16	17000	12000	1,0	25101500015236
16	17000	12000	2,0	25101500015237
16	17000	12000	3,0	25101500015238
16	17000	12000	4,0	25101500015239

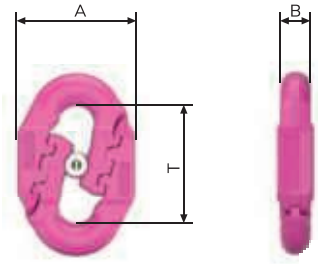


cslift.com/3359

VIP-Dominator zum Endlosmachen von Kranzketten
Art.-Gruppe 252020-37

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm T	B	A	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
20	16000	86	26	85	1,25	25202000015373
22	20000	92	33	95	1,83	25202000015374
28	31500	126	40	119	1,83	25202000015375

Bei Kranzketten mit Dominator max. Neigungswinkel 0-7°.





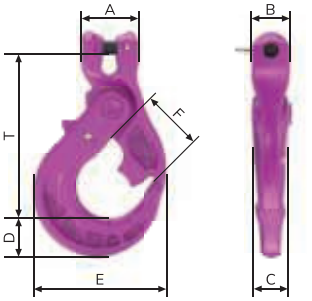
RUD Zubehör für Muldentransport nach DIN EN 30720

cslift.com/3357

ICE-Muldenhaken IMAGH
Art.-Gruppe 252015-36

- Passend für genormte Muldenzapfen nach DIN/EN 30720
- Leichte Bedienung der Bolzen- bzw. Hakensicherung
- Verwechslungsfreier Kettenanschluss.
- Markierungspunkte für Überprüfung der Hakenmaulweite
- Patentierte Verschleißmarken, die ohne Nachmessen die Ablegereife anzeigen
- Rutschsichere Betätigung des Sicherungshebels ohne Verletzungsgefahr

Norm: DIN EN 1677-3



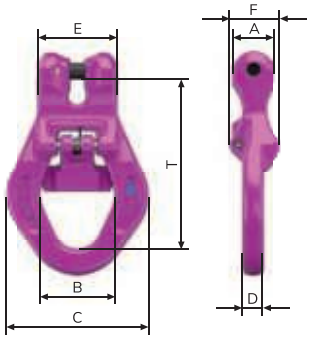
Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	D	E	F	F max.	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
10	5000	61	40	137	50	81	171	2,87	25201500015186
13	8000	70	40	140	50	81	167	3,59	25201500035311

cslift.com/3357

ICE-Mulden-Einhängeglied IMEG
Art.-Gruppe 252020-36

- schnelles Einhängen ohne extra Entriegelung
- vereinfachtes Ein- und Aushängen des Muldengliedes durch ergonomisch gestaltete Verriegelungsklappe
- Verriegelungsklappe mit abrutschhemmender Formgebung
- Schutzrippen schützen die Verriegelungsklappe vor Beschädigungen und Stößen
- passend für genormte Muldenzapfen nach DIN/EN 30720

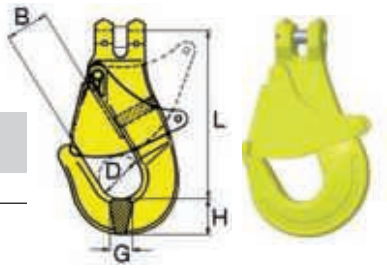
Norm: DIN EN 1677-1



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
10	5000	37	66	128	20	64	46	153	2,16	25202000015255
13	8000	38	66	128	19	73	46	147	2,17	25202000035336

Absetzkipperhaken Typ GKC
Art.-Gruppe 252015-19

- Der Sicherheitshaken verringert Unfallgefahren
- Durch Selbstverriegelung ist ein sicherer Transport von Absetzcontainern gewährleistet

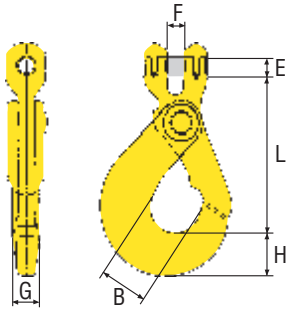


Für Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm B	G	H	L	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
13	6800	GKC-13-10	60	27	43	188	3,1	25201500035704

cslift.com/3363

Absetzkipperhaken Typ BKGC
Art.-Gruppe 252015-19

- Konstruiert als selbstverriegelnder Automatikhaken
- Bei Belastung schließt der Haken selbsttätig und bleibt während dem gesamten Hebevorgang zwangsverriegelt
- Ein unbeabsichtigtes Aushängen an der Mulde ist ausgeschlossen
- Passend für alle Standard-Container



Für Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm L	B	E	F	G	H	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
13	6800	BKGC-13-8	164	55	16	14,5	27	43	3,14	25201500036266
16	8000	BKGC-16-8	160	55	19,5	17,4	27	43	3,40	25201500015086

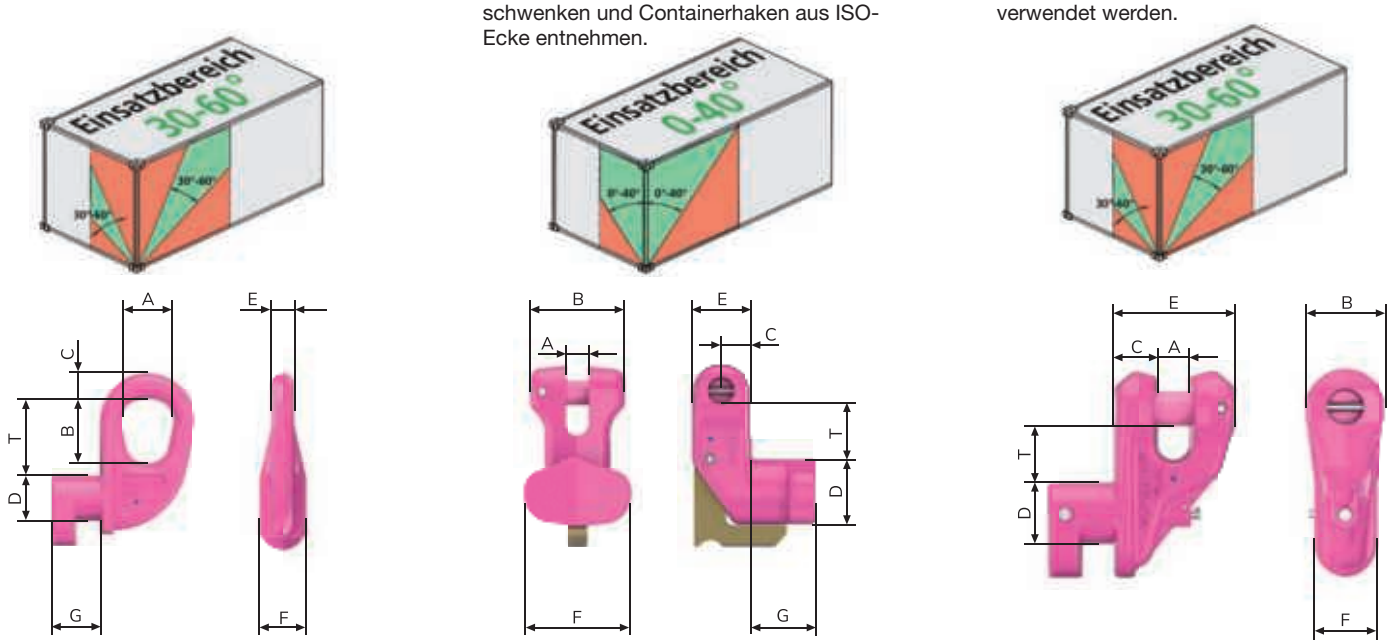
cslift.com/3361

VIP Containerhaken VCH
Art.-Gruppe 252015-37

Containerhaken VCH-12,5t
- Passend für ISO-Containerecken
- Festanschluss mittels Verbindungsschloss bzw. loses Bauteil für Hakeneinhängung.
- **ACHTUNG: RUD-VCH-Haken sind nicht zum senkrechten Anheben geeignet. Einsatzbereich 30-60°**
- Bei 1D, 1E, 1F-Container kann mit 4-Strang, max. Neigungswinkel 30° an oberer Containerecke angehoben werden

Containerhaken VCH-K-16 (10t) mit Verriegelung
- Passend für ISO-Containerecken
- Der Containerhaken ist mit einer Sicherung ausgestattet.
- Ein Herausfallen aus der ISO-Ecke ist beim Anheben nicht mehr möglich. Einfachste Handhabung.
- Einsetzen: Sicherungsklappe nach hinten schwenken, Containerhaken in ISO-Ecke einsetzen, Sicherungsklappe loslassen. Verriegelt automatisch.
- Entnahme: Sicherungsklappe nach hinten schwenken und Containerhaken aus ISO-Ecke entnehmen.

Containerhaken VCH-SL-22 (20t) mit Verriegelung
- Passend für ISO-Containerecken
- Der Containerhaken ist mit einer patentierten Sicherung ausgestattet.
- Ein Herausfallen aus der ISO-Ecke ist beim Anheben nicht mehr möglich. Einfachste Handhabung.
- Einsetzen: ohne Betätigung der Sicherung durch automatisches Öffnen und Schließen
- VCH-SL 22 passend für ISO-Containerecke. Gabelkopfanschluss für 22er-VIP-Kette.
- Mit VRG-16-Reduzierung kann VIP-Kette 16 verwendet werden.

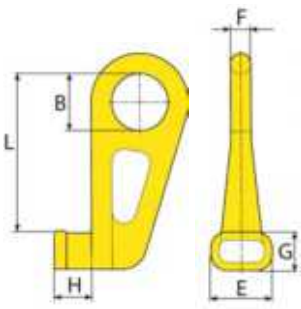


Tragfähigkeit in kg	Hakenanschluss	Abmessungen in mm										Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	T		
12500	Öse	56	24	52	50	104	50	53	70	28	84	3,10	25201500035658
10000	Gabelkopf	18	71	23	50	46	76	48	-	-	40	2,35	25201500035851
20000	Gabelkopf	24	62	48	45	76	45	-	-	-	-	4,22	25201500015205

Containerhaken Typ CH-3
Art.-Gruppe 252015-19

Tragfähigkeit in t*	Typ	Abmessungen in mm						Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		L	B	G	H	F	E		
12,5	CH-3 gerade	187	70	47	46	25	75	4,0	25201500015072
12,5	CH-3 45° links	187	70	47	46	25	75	4,0	25201500015148
12,5	CH-3 45° rechts	187	70	47	46	25	75	4,0	25201500015149

*Sicherheitsfaktor 4:1



Achtung:
- CH-3 nur zum senkrechten Heben
- CH-3 links und rechts nur paarweise anwenden
- Neigungswinkel beachten
- Bei beiden Versionen selbstätiges Lösen nicht möglich

RUD VIP Mini-Baukasten Güteklasse 10

VIP mini

Der erste und einzige 4 mm-Baukasten in VIP-Güteklasse 10

Der Mini-Baukasten ist ein Handwerkszeug wie Hammer und Schraubstock und gehört zu jedem Hebezeug. Er deckt 85 % aller Hebevorgänge an Hebezeugen bis 1320 kg Tragfähigkeit ab.



cslift.com/3359

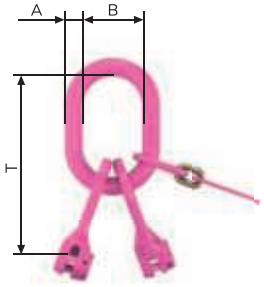
VIP-Aufhängekopf Typ VAK 1/2
für 1- und 2-Strang VIP Mini-Baukastengehänge, unverkürzbar
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,63	VAK 1/2-4	8	28	55	0,1	25202000015068

cslift.com/3359

VIP-Aufhängekopf Typ VAK 3/4
für 3- und 4-Strang VIP Mini-Baukastengehänge, unverkürzbar
Art.-Gruppe 252020-37

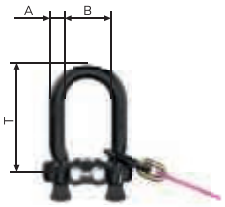


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	1,32	VAK 3/4-4	10	35	115	0,3	25202000015155

VIP mini

cslift.com/3359

VIP-Mini-Lifter Typ VML 2
für 1- und 2-Strang VIP Mini-Baukastengehänge, verkürzbar
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,88/0,63	VML 2-4	10	30	66	0,26	25202000015262

cslift.com/3359

VIP-Mini-Lifter Typ VML 4
für 3- und 4-Strang VIP Mini-Baukastengehänge, verkürzbar
Art.-Gruppe 252020-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	1,32/0,95	VML 4-4	10	35	150	0,85	25202000015264

cslift.com/3359

VIP-Mini-Haken mit Sicherungsklappe
Art.-Gruppe 252015-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Maulweite (MW) in mm	Abmessungen in mm T	H	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,63	VMH-4	18	56	13	0,12	25201500015172

cslift.com/3359

VIP-Endanschlag VEA-4
Art.-Gruppe 252020-37

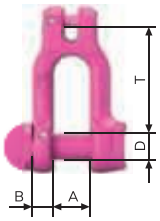


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,63	VEA-4	0,05	25202000015381

Im VIP-Minilifter muss der Kettenstrang durch den VIP-Endanschlag VEA-4 gesichert werden!

cslift.com/3359

VIP-Mini-Kupplungsschäkel
Art.-Gruppe 25301810-37



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in t	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	D	T	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
4	0,63	VMKS-4	30	14	10	42	0,12	25301810015323

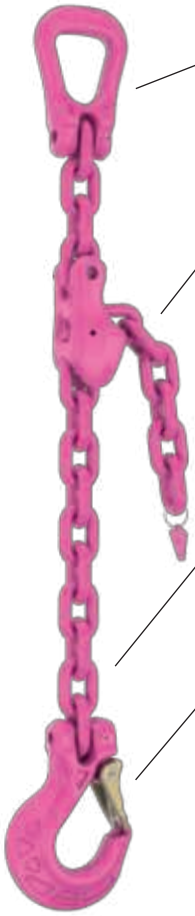
RUD VIP Maxi-Baukasten Güteklasse 10



Kombinieren Sie mit dem VIP-MAXI-Baukasten von RUD Ketten, Drahtseile und textile Anschlagmittel für Tragfähigkeiten von bis zu 126 Tonnen.

Das ermöglicht optimale Lösungen, wenn beim Heben schwerer Lasten ein Höchstmaß an Sicherheit und Flexibilität gefordert ist. Eine Besonderheit in dieser Tragfähigkeitsklasse ist die Verkürzbarkeit der Gehänge. So lässt sich dank der geschmiedeten Kombi-Aufhängeköpfe mit integriertem Kettenanschluss ein VIP-MAXI-Gehänge auf eine sehr geringe Nennlänge verkürzen – ein klarer Vorteil, wenn der Platz nach oben begrenzt ist. Auch verkürzbare Stränge durch eine Kombination mit Textil oder Drahtseil sorgen für hohe Flexibilität.

RUD VIP Maxi-Baukasten Güteklasse 10



VIP-MAXI-Aufhängeköpfe VAK-1/2-28 und VBK-1/2-28, für 1- bzw. 2-Strang mit integriertem Kettenanschluss.

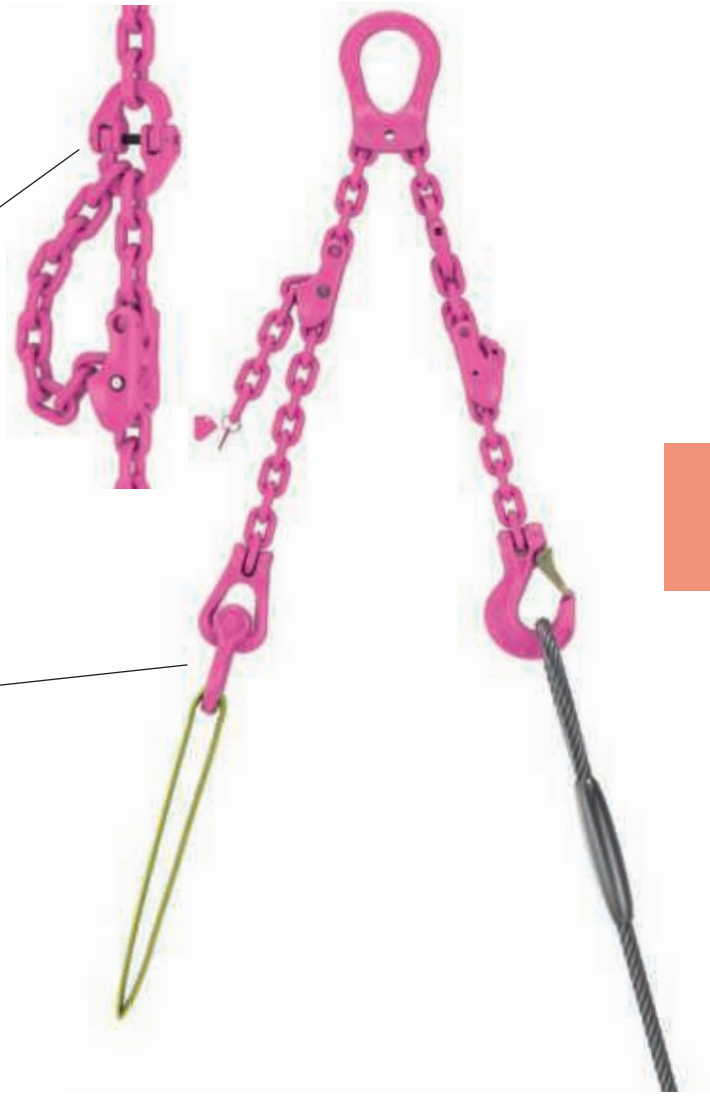
VIP-MAXI-Verkürzungsklaue VV-28 mit Sicherung gegen selbsttätiges Lösen.

VIP-MAXI-Verbindungsschloss zum Anschluss von Anschlagpunkten, Schäkeln, Kette etc.

VIP-MAXI-Rundstahlkette 28 x 84, Güteklasse 10, extrem robust und verschleißbeständig, pink-pulverbeschichtet.

VIP-MAXI-VCGH-28, bewährter COBRA-Gabelkopfhaken in Skeletto-Leichtbauweise und geschmiedeter robuster Klappsicherung.

VIP-MAXI-Endglied VB-28 mit Schäkelanschluss VC-SCH-6,0.



Anschlagvarianten



Gehängevarianten



Endbauteile



RUD VIP Maxi-Baukasten Güteklasse 10

cslift.com/3359

Übersicht Tragfähigkeiten VIP-Maxi 28 x 84 für symmetrische Belastung

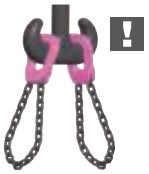








Neigungswinkel	90°	90°	0-45°	>45-60°	0-7°	>7-45°	0-45°
Belastungsfaktor	1	2	1,4	1	4	2,8	2,1
Tragfähigkeit in t	31,5	63,0	45,0	31,5	126	88	67,0



Neigungswinkel	0-7°	>7-45°	>45-60°	0-7°	>7-45°	0-7°	>7-45°	0-7°
Belastungsfaktor	2	1,4	1	4	2,8	4	2,8	2
Tragfähigkeit in t	63*	45,0*	31,5*	126*	88*	126*	88*	63*

Wichtige Hinweise:

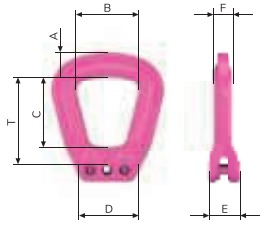
- Laut BG/DGUV-Regel 100-500, Kap. 2.8 gilt bei unsymmetrischer Belastung eines Mehrstrang-Gehänges die 1-Strang-Tragfähigkeit
- *Schling- oder Kranzketten: Poller-, Bolzen-, bzw. Schäkeldurchmesser 3 x t > 250 mm.
  Bei kleinerem Durchmesser (Kantenbelastung) muss die Tragfähigkeit um 20 % reduziert werden. Bei geringerem Durchmesser wenden Sie sich an den Hersteller.
- **Zur optimalen Krafteinleitung in den Aufhängeköpfen bei parallel eingesetzten Strängen erhalten Sie von uns gepaarte längenkalibrierte Ketten. Sprechen Sie uns an.

Bei Verwendung im Hängegang muss sichergestellt sein, dass sich die Lasten nicht gefährlich verlagern oder abstürzen können (BetrSichV, Anhang 1 gemäß § 7).

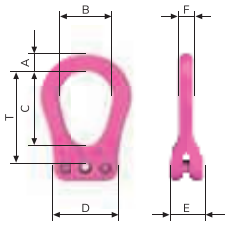
Bezeichnung	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	T		
VIP-Aufhängekopf VAK-1/2-28 MAXI*	31,5/45/63	100	250	280	208	120	76	-	360	64,3	25202000015077
VIP-Aufhängekopf VBK-1/2-28 MAXI**	31,5/45/63	60	190	265	240	120	55	-	322	35	25202000015079
VIP-Endglied VB 28 MAXI	31,5	62	130	150	130	80	100	52	209	13,7	25202000015257
VIP-Cobra-Gabelkopfhaken VCGH-28 MAXI	31,5	150	101	69	88	-	90	295	275	26,4	25201500015180
VIP-Verbindungsschloss VVS-28 MAXI	31,5	69	228	58	47	67	81	-	189	10,6	25202000015253
VIP-Verkürzungsklaue VV-28 MAXI	31,5	150	130	130	-	-	-	-	170	16,9	25202500015023
VIP-DOMINATOR 28	31,5	-	-	40	-	-	-		126	4,1	25202000015375
VIP-Längeneinstellung VLE-28	31,5	650	172	138	120	-	-	-	478	44	25202500015087
VIP-Universalwirbel VUW-28 (in Vorbereitung)	31,5	148	-	-	-	-	-	-	183	27,3	20202000015093
VIP-Universalwirbel mit Glied VUW-GLD-28	31,5	153	-	-	46	90	130	-	376	30,8	20202000015094
Kombination VVS-28 und VC-SCH 6,0	31,5	-	-	-	-	-	-	-	309	16,5	-
Rundstahlkette VIP-28 x 84-dsl	31,5	28	37	-	-	-	-	-	84	18,6/m	25201000015037
Rundstahlkette VIP-28 x 84-pink	31,5	28	37	-	-	-	-	-	84	18,6/m	25201000015036
VIP-Sonderschäkel VC-SCH-6	31,5	53	34	78	39	37	34	121	120	5,9	25301810015321
Kennzeichnungsanhänger VKZA 1S-28 mit Beschriftung	-	-	-	-	-	-			-	0,18	55101500015020
Kennzeichnungsanhänger VKZA 1S-28 ohne Beschriftung	-	-	-	-	-	-			-	0,18	55101500015019
MAXI-Tester VG 28	-	-	-	-	-	-			-	0,37	55101500015022
Ringbock, schweißbar VRBS-Fix 31,5	31,5	160	42	99	130	366	195		202	18,4	25250000015258
Allseitig belastbarer Anschweißpunkt ABA 31,5	31,5	108	64	320	-130	50	204		154	18,3	25250000015081
Allseitig belastbarer Anschlagpunkt B-ABA	31,5	230	64	320	130	50	215	175	165	29,5	25250000036638
VIP-Wirbelbock schweißbar VWBS-KA-28	31,5	28	-	-	170	-	-	-	147	24,0	25250000015453
Anschlagpunkt PowerPoint schweißbar WPPH-KA-28	31,5	28	-	-	148	-	-	-	74	11,0	25250000015473
VIP-Wirbelbock schweißbar VWBS 40 (50) t	40 (50)	46	170	110	170	-	-	161	380	27,9	25250000015454
VIP-Wirbelbock-Gewinde VWBG 31,5 (40) t M72	31,5 (40)	46	130	90	170	-	108	159	338	29,9	25250000015376
VIP-Wirbelbock-Gewinde VWBG-KA-28	31,5	-	-	-	170	-	108	-	146	26,4	25250000015434
VIP-Ringbock-Gewinde VRBG 31,5	31,5	180	42	-	130	-	-	400	-	67,0	25250000015291

* VIP-Aufhängekopf VAK verwendbar für Einfach-Kranhaken (Gr. 50) und Doppel-Kranhaken (Gr. 80) nach DIN 15401/15402.
** VIP-Aufhängekopf VBK verwendbar für Einfach-Kranhaken (Gr. 12-32) und Doppel-Kranhaken (Gr. 12-32) nach DIN 15401/15402.

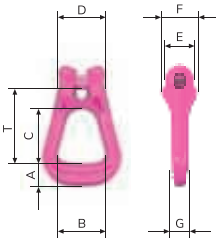
VIP-Aufhängekopf
VAK-1/2-28 MAXI



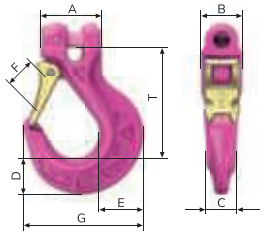
VIP-Aufhängekopf
VBK-1/2-28



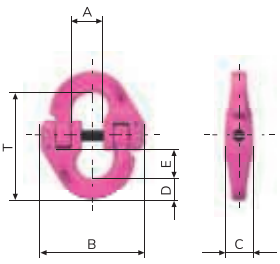
VIP-Endglied
VB 28 MAXI



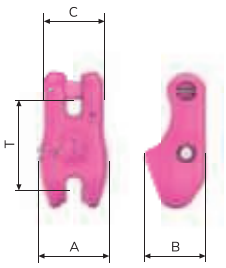
VIP-Cobra-Gabelkopfhaken
VCGH-28 MAXI



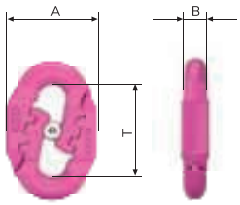
VIP-Verbindungsschloss
VVS-28 MAXI



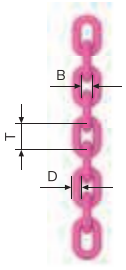
VIP-Verkürzungsklaue
VV-28 MAXI



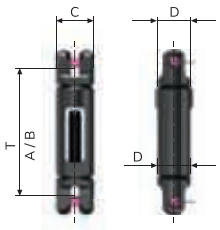
VIP-DOMINATOR 28



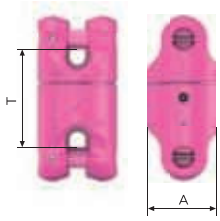
Rundstahlkette
VIP-28 x 84-dsl + pink



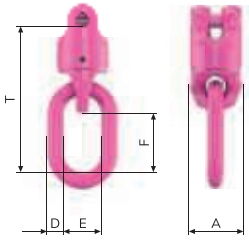
VIP-Längeneinstellung
VLE-28



VIP-Universalwirbel VUW-28



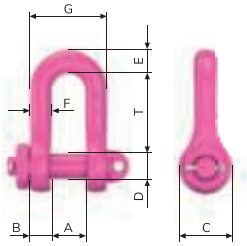
VIP-Universalwirbel mit Glied
VUW-GLD-28



Kombination VVS-28
und VC-SCH 6,0



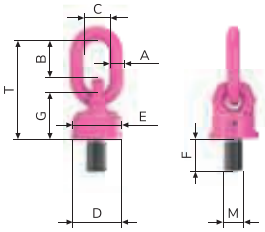
VIP-Sonderschäkel
VC-SCH-6



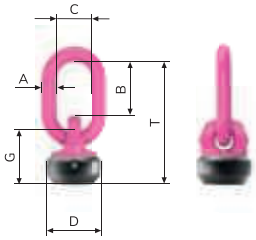
Kennzeichnungsanhänger
VKZA 1S-28
MAXI-Tester VG 28



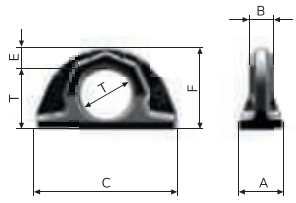
Ringbock, schweißbar
VRBS-Fix 31,5



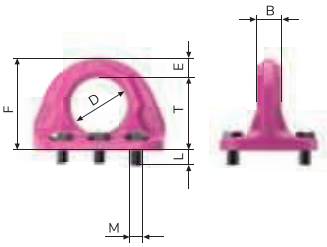
VIP-Wirbelbock schweißbar
VWBS-KA-28



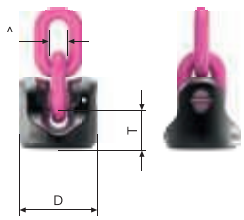
Allseitig belastbarer
Anschweißpunkt W-ABA 31,5



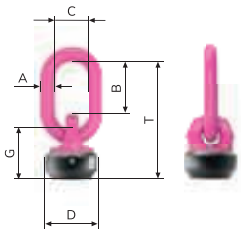
Allseitig belastbarer
Anschweißpunkt B-ABA 31,5



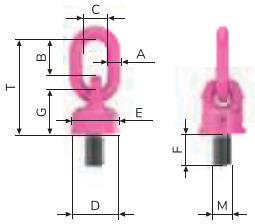
Anschlagpunkt
PowerPoint schweißbar
WPPH-KA-28



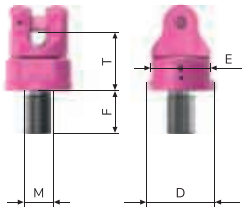
VIP-Wirbelbock schweißbar
VWBS 40 (50) t



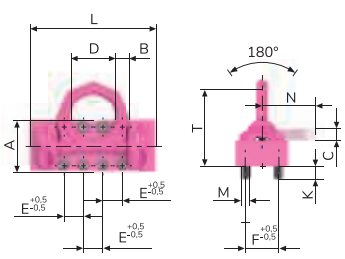
VIP-Wirbelbock-Gewinde
VWBG 31,5 (40) t M72



VIP-Wirbelbock-Gewinde
VWBG-KA-28



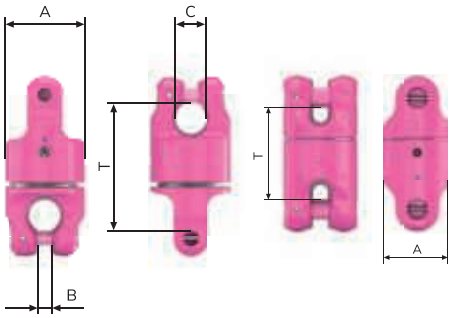
VIP-Ringbock-Gewinde
VRBG 31,5



cslift.com/3361

VIP-Universalwirbel UW PP / VUW
Art.-Gruppe 202020-37

- Patentierte Gabelkopfausführung
- Dadurch Universalanschluss - allseitig belastbar
- Kürzeste Kombinationsmöglichkeiten
- Nur RUD-zugelassene VIP-Ketten und Bauteile montieren

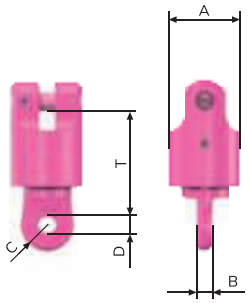


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4	630	UW PP	34	4,8	56	0,20	20202000015098
6	1500	UW PP	38	7	68	0,42	20202000015099
8	2500	UW PP	52	9,1	88	1,00	20202000015100
10	4000	UW PP	66	11	106	1,91	20202000015101
13	6700	UW PP	80	14,4	131	3,64	20202000015102
16	10000	UW PP	86	17,6	141	4,87	20202000015103
28	31500	VUW	148	-	183	27,30	20202000015093

cslift.com/3361

VIP-Wirbeladapter VWA
Art.-Gruppe 202020-37

- Kugelgelagert, dadurch auch unter Last drehbar
- Vielseitig kombinierbar, durch Adaptersteg mit allen VIP-Bauteilen am Gabelkopf verwechslungsfrei montierbar
- Schmutzunempfindlich durch Abdichtung
- Komplett mit Verbindungsbolzen und Spannhülse vormontiert
- Die BGR 500/DGUV-Regel 100-500 schreibt vor: Anschlagmittel müssen vor der Verwendung ausgedreht werden. Mit dem VWA wird dies automatisch erledigt.



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
20	16000	100	21	147	7,28	20202000015104
22	20000	102	23	147	6,8	20202000015105

Achtung: VWA so einbauen, dass bei der Verwendung keine Biegung auf den Adaptersteg erfolgen kann. Nicht für Dauerbetrieb unter Vollast geeignet. Nicht auf Biegung belasten.

cslift.com/3361

VIP-Überlastkontrolle
Art.-Gruppe 253515-37

Sofortige bleibende optische Anzeige bei Überlastung - durch das speziell kalibrierte Kontrollglied VCG. Stationär eingebaut, jedoch leicht auswechselbar.

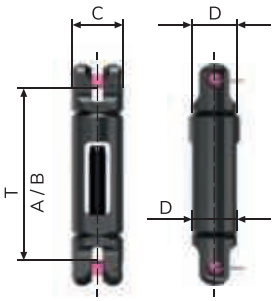


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1500	0,05	25351500015049
8	2500	0,11	25351500015050
10	4000	0,24	25351500015051
13	6700	0,43	25351500015052
16	10000	0,74	25351500015053

cslift.com/3361

VIP-Längeneinstellung VLE
Art.-Gruppe 252025-37

- Dient zur exakten Längeneinstellung von Kettensträngen
- Bei 4 tragenden Strängen ist eine exakte horizontale Ausrichtung möglich
- Bei außermittiger Schwerpunktlage stellt dies eine enorme Montageerleichterung dar
- Bei 1 Umdrehung ist eine Feinjustierung von 4,5 mm möglich



Kettennenn-dicke in mm	Tragfähig-keit in kg	Abmessungen in mm L	L1	A	B	C	D	T	Bestell-Nr.
20	16000	363	140	-	-	-	-	-	25202500015085
22	20000	363	140	-	-	-	-	-	25202500015086
28	31500	-	-	650	172	138	120	478	25202500015087

Eine Längeneinstellung mittels Verkürzungsklaue **(siehe Seite 337 VMVK)** ist bei Nenndicke 20, 22 und 28 jeweils nur um eine Kettengliedteilung also ND 20 = 60 mm, ND 22 = 66 mm und ND 28 = 84 mm möglich.

Achtung:
Ein Verstellen ist nur in unbelastetem Zustand erlaubt

Güteklasse 8

An diesem Zeichen erkennen Sie die **hochdynamische, hochfeste Rundstahlkette** mit Herstellerkennzahl. Die (1) heißt hier, dass RUD 1971 als erster Hersteller von der BG die offizielle Zulassung zur Fertigung von Rundstahlketten nach DIN 5687-8 erhalten hat.

Die Kennzeichnung finden Sie auf jedem 10. Kettenglied. **Besonderes Produktmerkmal:** Wesentlich verbesserter Korrosionsschutz gegenüber DIN-Ausführungen, blank.



Verwechslungsfreie, hochdynamische Anschlagketten, die mit eingeengten Toleranzen (Maß-bi) gefertigt werden. In Verbindung mit RUD-Bauteilen entsteht ein absolut verwechslungsfreier Kettenanschluss.

Besonderes Produktmerkmal: Größeres Verschleißvolumen, dadurch längere Standzeit.

Diese Fertigungsnummer finden Sie auf jeder **hochdynamischen Rundstahlkette** 1 mal pro laufendem Meter. Sie gibt Auskunft über Fertigungs- und Prüfdaten der Kette.

Besonderes Produktmerkmal: Im Gelenkbereich bis zu 20 % härter als eine DIN-Anschlagkette.



Tragfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur

Werden Anschlagketten bei Temperaturen über 200° benutzt, so ist die zulässige Tragfähigkeit herabzusetzen.
Tragfähigkeit in % bei Kettentemperatur von:

-40 bis +200° C	über 200 bis 300° C	über 300 bis 400° C
100 %	90 %	75 %

Anschlagketten in Meterware finden Sie auf Seite 358-359.

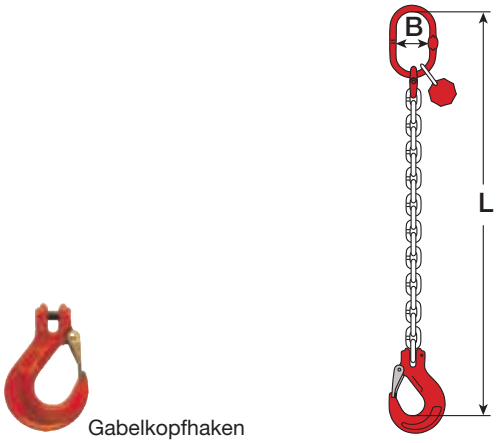
Anschlagketten Güteklasse 8

Konfigurieren Sie die gewünschte Länge Ihrer Anschlagkette in unserem Webshop!

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 1-strängig Grad 80, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 251010-10



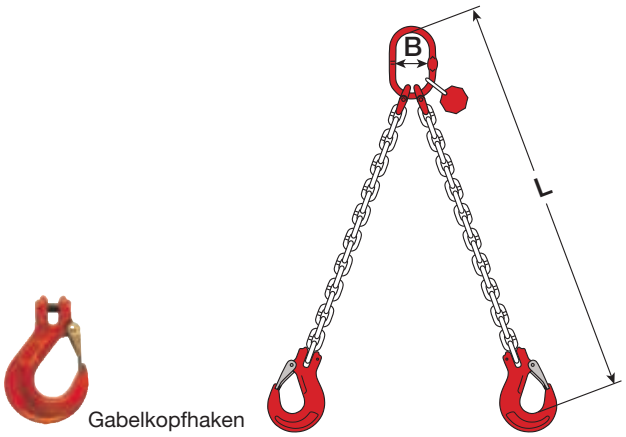
Gabelkopfhaken

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,12	60	25101000015095
8	2	60	25101000015104
10	3,15	75	25101000015112
13	5,3	90	25101000015120
16	8	100	25101000015128
26	21,2		25101000015043
28	25		25101000015046
32	31,5		25101000015049
36	40		25101000015052

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 2-strängig Grad 80, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 251010-10



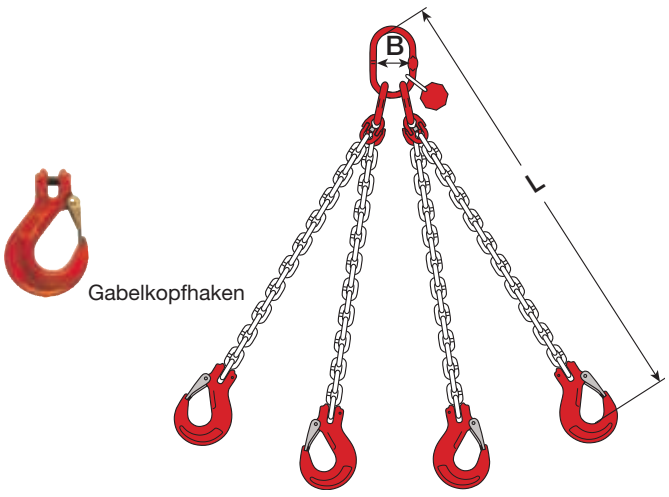
Gabelkopfhaken

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,6	1,12	60	25101000015296
8	2,8	2	75	25101000015304
10	4,25	3,15	90	25101000015312
13	7,5	5,3	100	25101000015320
16	11,2	8	110	25101000015328
26	30	21,2		25101000015044
28	33,5	25		25101000015047
32	45	31,5		25101000015050
36	56	40		25101000015053

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 4-strängig Grad 80, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 251010-10



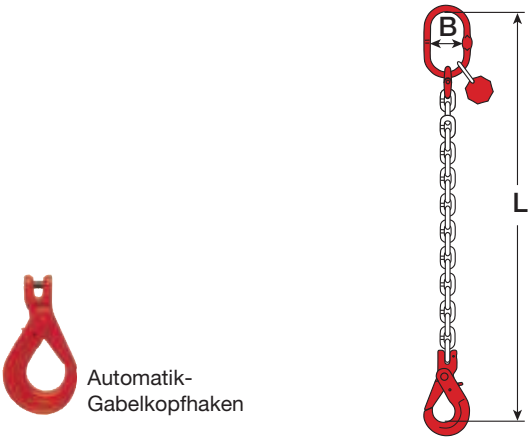
Gabelkopfhaken

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,36	1,7	75	25101000015497
8	4,25	3	90	25101000015507
10	6,7	4,75	100	25101000015513
13	11,2	8	110	25101000015521
16	17	11,8	140	25101000015529
26	45	31,5		25101000015045
28	50	37,5		25101000015048
32	67	47,5		25101000015051
36	85	60		25101000015054

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 1-strängig Grad 80, nicht verkürzbar, mit Automatik-Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 251010-10

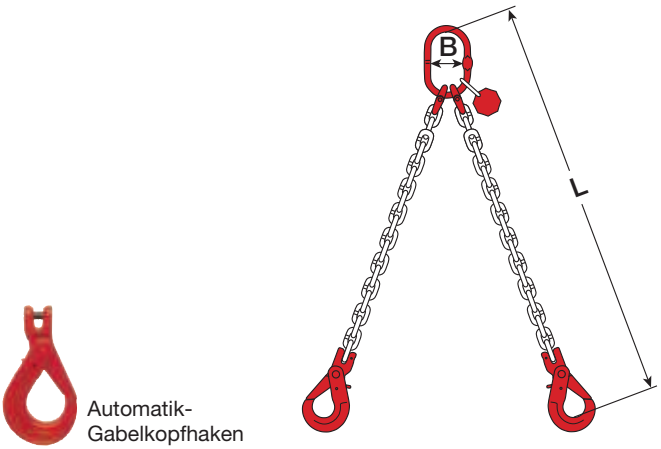


Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,12	60	25101000015055
8	2	60	25101000015063
10	3,15	75	25101000015071
13	5,3	90	25101000015079
16	8	100	25101000015087

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 2-strängig Grad 80, nicht verkürzbar, mit Automatik-Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 251010-10

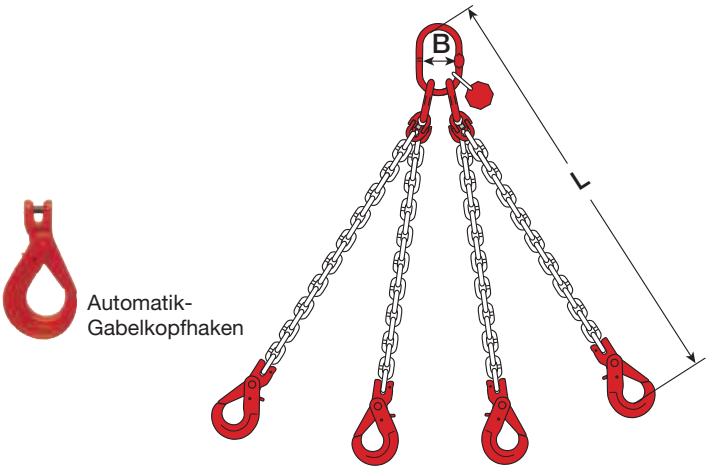


Ketten-nenndicke in mm	Tragf. in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,6	1,12	60	25101000015256
8	2,8	2	75	25101000015264
10	4,25	3,15	90	25101000015272
13	7,5	5,3	100	25101000015280
16	11,2	8	110	25101000015288

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 4-strängig Grad 80, nicht verkürzbar, mit Automatik-Gabelkopfhaken

Art.-Gruppe 251010-10



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neig.winkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,36	1,7	75	25101000015456
8	4,25	3	90	25101000015464
10	6,7	4,75	100	25101000015473
13	11,2	8	110	25101000015481
16	17	11,8	140	25101000015489

Hochfeste Anschlagketten eignen sich ganz besonders für kantige Lasten und rauhe Oberflächen.

Bei höheren erforderlichen Tragfähigkeiten empfehlen wir Ihnen unser ICE 120 und VIP 100-Anschlagkettenprogramm auf Seite 314 ff.

Anschlagketten Güteklasse 8

Konfigurieren Sie die gewünschte Länge Ihrer Anschlagkette in unserem Webshop!

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 1-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken

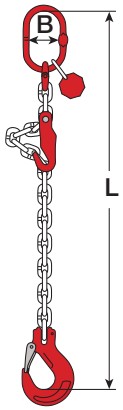
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungsklaue



Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,12	60	25101000015216
8	2	60	25101000015224
10	3,15	75	25101000015232
13	5,3	90	25101000015240
16	8	100	25101000015248

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 2-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken

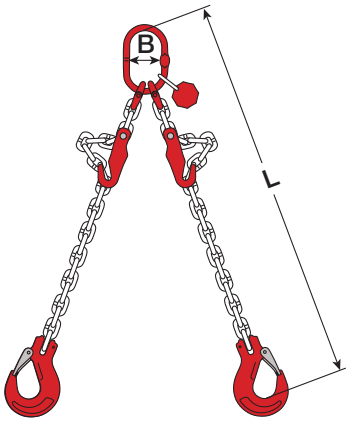
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungsklaue



Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,6	1,12	60	25101000015416
8	2,8	2	75	25101000015424
10	4,25	3,15	90	25101000015432
13	7,5	5,3	100	25101000015440
16	11,2	8	110	25101000015448

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 4-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken

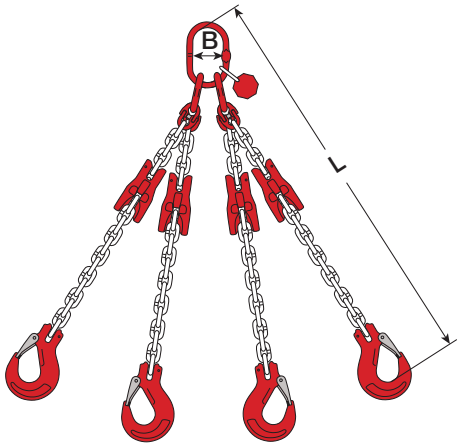
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungsklaue



Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,36	1,7	75	25101000015617
8	4,25	3	90	25101000015625
10	6,7	4,75	100	25101000015633
13	11,2	8	110	25101000015641
16	17	11,8	140	25101000015649

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 1-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Automatik-Gabelkopfhaken

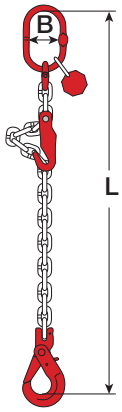
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungsklaue



Automatik-Gabelkopfhaken



Konfigurieren Sie die gewünschte Länge Ihrer Anschlagkette in unserem Webshop!

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,12	60	25101000015136
8	2	60	25101000015144
10	3,15	75	25101000015152
13	5,3	90	25101000015160
16	8	100	25101000015168

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 2-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Automatik-Gabelkopfhaken

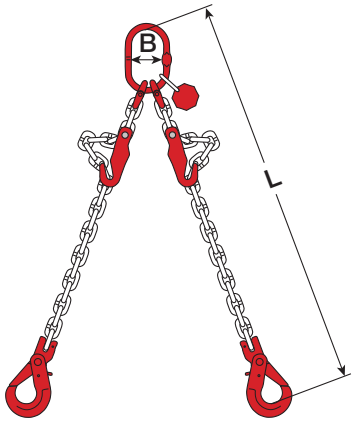
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungsklaue



Automatik-Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungsw. 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,6	1,12	60	25101000015336
8	2,8	2	75	25101000015344
10	4,25	3,15	90	25101000015352
13	7,5	5,3	100	25101000015360
16	11,2	8	110	25101000015368

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 4-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungsklaue nach DIN 5692:2011-04, mit Automatik-Gabelkopfhaken

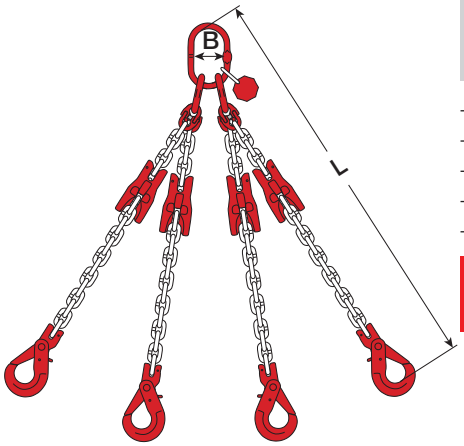
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungsklaue



Automatik-Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungsw. 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,36	1,7	75	25101000015537
8	4,25	3	90	25101000015545
10	6,7	4,75	100	25101000015553
13	11,2	8	110	25101000015561
16	17	11,8	140	25101000015569

Hochfeste Anschlagketten eignen sich ganz besonders für kantige Lasten und rauhe Oberflächen.

Bei höheren erforderlichen Tragfähigkeiten empfehlen wir Ihnen unser ICE 120 und VIP 100-Anschlagkettenprogramm auf Seite 314 ff.

Anschlagketten Güteklasse 8

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 1-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungshaken nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken

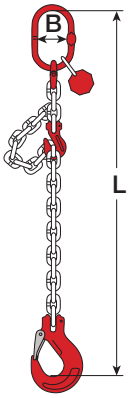
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungshaken



Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,12	60	25101000015176
8	2	60	25101000015184
10	3,15	75	25101000015192
13	5,3	90	25101000015200
16	8	100	25101000015208

Konfigurieren Sie die gewünschte Länge Ihrer Anschlagkette in unserem Webshop!

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 2-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungshaken nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken

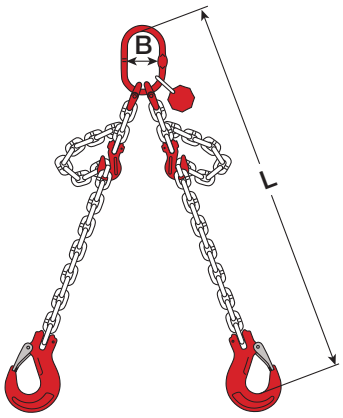
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungshaken



Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	1,6	1,12	60	25101000015376
8	2,8	2	75	25101000015384
10	4,25	3,15	90	25101000015392
13	7,5	5,3	100	25101000015400
16	11,2	8	110	25101000015408

cslift.com/3365

CS-Anschlagkette 4-strängig Grad 80, verkürzbar mit Verkürzungshaken nach DIN 5692:2011-04, mit Gabelkopfhaken

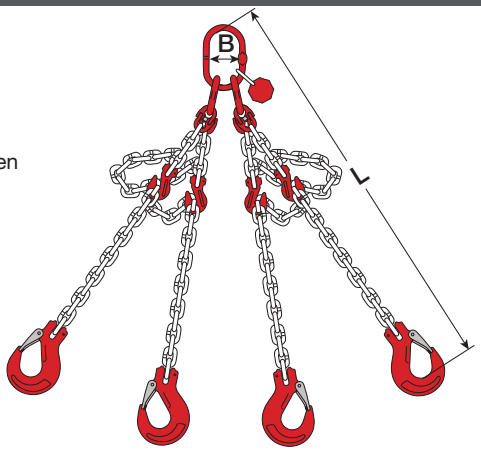
Art.-Gruppe 251010-10



Verkürzungshaken



Gabelkopfhaken



Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in t 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Abmessung B in mm	Konfigurations-nummer
6	2,36	1,7	75	25101000015577
8	4,25	3	90	25101000015585
10	6,7	4,75	100	25101000015593
13	11,2	8	110	25101000015601
16	17	11,8	140	25101000015609

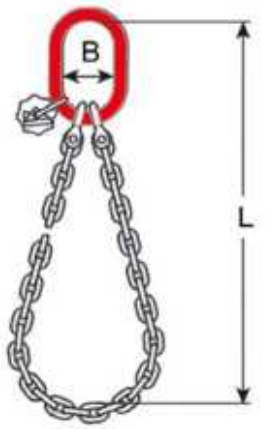
Hochfeste Anschlagketten eignen sich ganz besonders für kantige Lasten und rauhe Oberflächen.

Bei höheren erforderlichen Tragfähigkeiten empfehlen wir Ihnen unser ICE 120 und VIP 100-Anschlagkettenprogramm auf Seite 314 ff.

cslift.com/3365

Kranzkette Güteklasse 8 einfach
Art.-Gruppe 251015-10

- mit Aufhängekopf AK2 mit eingeschweißter Ringgabel
- Anschlagketten nach DIN EN 818-4, Güteklasse 8
- Mit Belastungkennzeichen



Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	Zul. Nutzlast in kg 45 - 60°	Nutzlänge L in m	Bestell-Nr.
6	1230	890	1,0	25101500015002
6	1230	890	2,0	25101500015003
6	1230	890	3,0	25101500015004
6	1230	890	4,0	25101500015005
6	1230	890	5,0	25101500015006
8	2200	1600	1,0	25101500015008
8	2200	1600	2,0	25101500015009
8	2200	1600	3,0	25101500015010
8	2200	1600	4,0	25101500015011
8	2200	1600	5,0	25101500015012
10	3450	2520	1,0	25101500015014
10	3450	2520	2,0	25101500015015
10	3450	2520	3,0	25101500015016

Ketten-glied Ø in mm	Zul. Nutzlast in kg 0 - 45°	Zul. Nutzlast in kg 45 - 60°	Nutzlänge L in m	Bestell-Nr.
10	3450	2520	4,0	25101500015017
10	3450	2520	5,0	25101500015018
13	5830	4240	1,0	25101500015020
13	5830	4240	2,0	25101500015021
13	5830	4240	3,0	25101500015022
13	5830	4240	4,0	25101500015023
13	5830	4240	5,0	25101500015024
16	8800	6400	1,0	25101500015026
16	8800	6400	2,0	25101500015027
16	8800	6400	3,0	25101500015028
16	8800	6400	4,0	25101500015029
16	8800	6400	5,0	25101500015030

cslift.com/3357

ICE-H-Connector IH
Art.-Gruppe 252020



- Schnelles, einfaches und wirtschaftliches Endlosmachen von Kranzketten
- Teilung H-Connector analog Teilung Anschlagkette
- Ergonomisch geformt
- Verbessertes Gleiten über Kanten
- Sehr gelenkig: passt sich sowohl der Kettenform als auch dem Bauteil an

Achtung:
Verwendbar für Rundstahlketten DIN 818-2 in GK 8, VIP-GK 10 und ICE-GK 12

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4	800	24	12	12	0,04	25202000035812
6	1800	34	19,6	18	0,14	25202000015376
8	3000	45	25,5	24	0,26	25202000015377
10	5000	56	31,5	30	0,55	25202000015378
13	8000	73	40	39	1,16	25202000015379
16	12500	89	49	48	2,16	25202000015380



cslift.com/3466

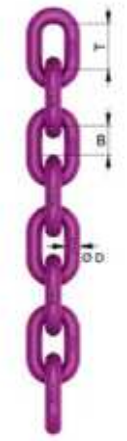
RUD Anschlagketten-Meterware

cslift.com/3357

ICE-Anschlagkette Güteklasse 12
Art.-Gruppe 252010-36

- Anschlagkette in Anlehnung an DIN EN 818-2
- Werkstoff: patentierter Stahl, spezialvergütet, hohe Zähigkeit
- Erhöhte Verschleißfestigkeit
- 30% höhere Oberflächenhärte als GK 8, dadurch längere Standzeiten
- Oberfläche pulverbeschichtet Verkehrspurpur

PAS = Publicly Available Specification
= Öffentlich verfügbare Spezifikation



Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm B	D	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4	800	5,2	4	12	0,44	25201000015022
6	1800	-	6	18	1,02	25201000015023
8	3000	-	8	24	1,66	25201000015024
10	5000	-	10	30	2,62	25201000015025
13	8000	-	13	39	4,25	25201000015026
16	12500	-	16	48	6,02	25201000015027

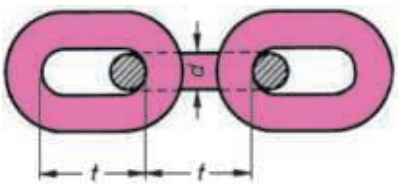
Nach Empfehlung der BG sollen Ketten und Bauteile von unterschiedlichen Herstellern nicht miteinander kombiniert werden

cslift.com/3361

VIP-Anschlagkette Güteklasse 10
Art.-Gruppe 252010-37

- Anschlagkette in Anlehnung an DIN EN 818-2
- Werkstoff: Stahl, spezialvergütet, hohe Zähigkeit
- Mit patentierter Überhitzungsanzeige
- Oberfläche pulverbeschichtet mit fluoreszierender Hinweisfarbe Pink (magentafarben)

PAS = Publicly Available Specification
= Öffentlich verfügbare Spezifikation



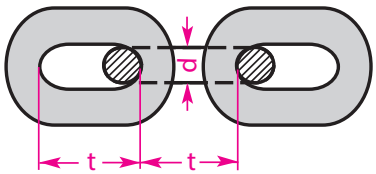
Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm d	t	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4	630	4	12	0,38	25201000015028
6	1500	6	18	0,91	25201000015029
8	2500	8	24	1,57	25201000015030
10	4000	10	30	2,45	25201000015031
13	6700	13	39	4,04	25201000015032
16	10000	16	48	6,02	25201000015033
20	16000	20	60	9,79	25201000015034
22	20000	22	66	12,31	25201000015035
28	31500	28	84	18,60	25201000015036

Nach Empfehlung der BG sollen Ketten und Bauteile von unterschiedlichen Herstellern nicht miteinander kombiniert werden

cslift.com/3363

Rundstahlkette Magic Black, Güteklasse 8
Art.-Gruppe 252010-35

- Werkstoff: Stahl
- gefertigt entsprechend EN 818-2

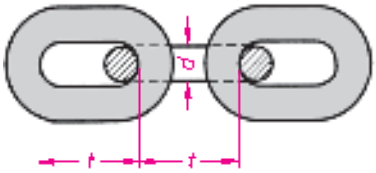


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm d	t	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1120	6	18	0,80	25201000015001
7	1500	7	21	1,09	25201000015002
8	2000	8	24	1,40	25201000015003
10	3150	10	30	2,30	25201000015004
13	5300	13	39	3,76	25201000015005
16	8000	16	48	6,02	25201000015006

cslift.com/3363

Rundstahlkette TWN, Güteklasse 8
Art.-Gruppe 252010-46

- Werkstoff: Stahl
- gefertigt entsprechend EN 818-2

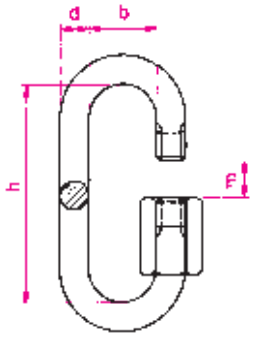


Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm d	Abmessungen in mm t	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
18	10000	18	54	7,30	25201000015011
20	12500	20	54	9,00	25201000015012
22	15000	22	66	10,90	25201000015013
26	21200	26	78	15,20	25201000015014
28	25000	28	84	17,60	25201000015015
32	31500	32	96	23,00	25201000015016
36	40000	36	108	29,00	25201000015017
40	50000	40	120	36,00	25201000015018
45	63000	45	135	45,50	25201000015019
50	80000	50	150	56,00	25201000015020
56	100000	56	168	72,50	25201000015021

cslift.com/3367

Kettenschnellverschluss
Art.-Gruppe 25302010-31

- 6-fache Sicherheit
- Maße entsprechend DIN 56927-A
- Werkstoff: Normalstahl
- Ausführung: galv. verzinkt



Nenngröße	WLL in kg	Abmessungen in mm b	Abmessungen in mm d	Abmessungen in mm h	Abmessungen in mm m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3,5	50	10	3,5	29	5,0	0,01	25302010015031
4	90	11,5	4	31,5	6,0	0,01	25302010015032
5	140	13	5	39,5	6,5	0,02	25302010015033
6	200	14,5	6	45	7,5	0,03	25302010015034
7	275	16	7	52	9,0	0,05	25302010015035
8	350	17,5	8	58	11,0	0,08	25302010015036
10	550	20,5	10	69	12,0	0,14	25302010015037
12	750	23,5	12	80,5	15,0	0,24	25302010015038

Hebeset im mobilen Kunststoffkoffer
Art.-Gruppe 2540



Bestehend aus:

- 1 Kunstoffkoffer
- 1 Rundschlinge Liftfix 1m, 1t
- 1 Anschlagkette, 2str. GK8, ND6, 1,5m

Best. Nr.: 25400000015001

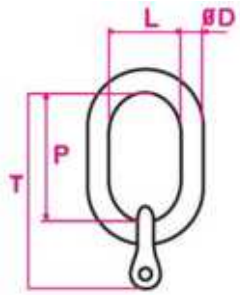
Aufhängeglieder Güteklasse 8

cslift.com/3363

Aufhängeglied CP1
Art.-Gruppe 252020-29

- Güteklasse 8, ohne Flachstelle
- Mit eingeschweißter Ringgabel
- Für 1-strängige Anschlagkette nach EN 818



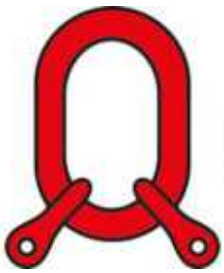


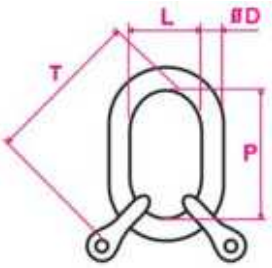
Tragfähigkeit / WLL in kg	Kettennenn-dicke in mm	Abmessungen in mm Ø D	P	L	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1120	6	13	110	60	140	0,58	25202000035286
2000	8	16	110	60	151	0,88	25202000035284
3150	10	18	135	75	185	1,35	25202000035285
5300	13	22	160	90	223	2,40	25202000035287

cslift.com/3363

Aufhängeglied CP2
Art.-Gruppe 252020-29

- Güteklasse 8, ohne Flachstelle
- Mit eingeschweißter Ringgabel
- Für 1- und 2-strängige Anschlagkette nach EN 818



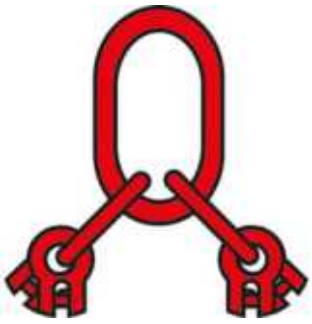


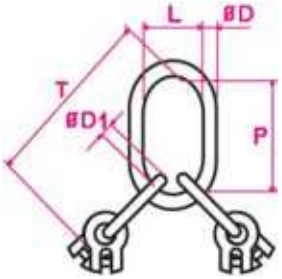
Tragfähigkeit / WLL in kg 0-45°	45°- 60°	Kettennenndicke in mm	Abmessungen in mm Ø D	P	L	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1600	1120	6	13	110	60	140	0,70	25202000035288
2800	2000	8	18	135	75	176	1,40	25202000035289
4250	3150	10	22	160	90	210	2,45	25202000035290
7500	5300	13	26	180	100	243	4,20	25202000035291

cslift.com/3363

Aufhängeglied CP4
Art.-Gruppe 252020-29

- Güteklasse 8, ohne Flachstelle
- Mit eingeschweißter Ringgabel
- Für 3- und 4-strängige Anschlagkette nach EN 818



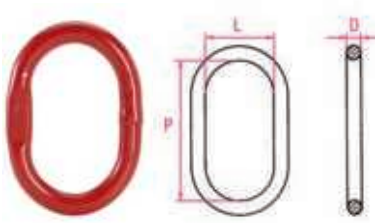


Tragfähigkeit / WLL in kg 0-45°	45°- 60°	Kettennenndicke in mm	Abmessungen in mm Ø D	P	L	Ø D1	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2360	1700	6	18	135	75	13	219	1,65	25202000035292
4250	3000	8	22	160	90	16	271	3,20	25202000035293
6700	4750	10	26	180	100	18	315	5,30	25202000035294
11200	8000	13	32	200	110	22	378	9,40	25202000035295

cslift.com/3363

Aufhängeglied CM
Art.-Gruppe 252020-04

- Güteklasse 8, ohne Flachstelle
- Ausführung: rot lackiert
- Für 1- und 2-strängige Anschlagseile nach DIN EN 13414-1
- Für 1- und 2-strängige Anschlagketten nach EN 818

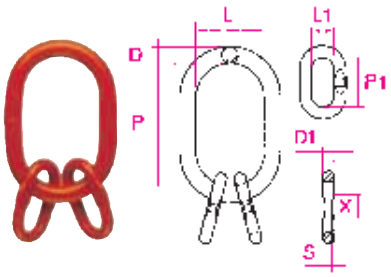


Tragfähigkeit in kg		Kettennenndicke	Abmessungen in mm			Gewicht	Bestell-Nr.
0-45°	45°- 60°	in mm	Ø D	P	L	in kg	
1600	1120	6	13	110	60	0,34	25202000015001
2120	1500	7	16	110	60	0,53	25202000015002
3150	2250	8	18	135	75	0,92	25202000015003
5300	3150	10	22	160	90	1,60	25202000015004
8000	5300	13	26	180	100	2,46	25202000015005
11200	8000	16	32	200	110	4,14	25202000015006
14000	11200	18	36	260	140	6,22	25202000015007
17000	12500	20	40	300	160	8,95	25202000015008
21200	15000	22	45	340	180	12,82	25202000015009
31500	21200	26	51	350	190	16,55	25202000015010
45000	31500	32	57	400	200	27,01	25202000015011

cslift.com/3363

Aufhängegarnitur CMC
Art.-Gruppe 252020-04

- 3-teilig
- Güteklasse 8, ohne Flachstelle
- Ausführung: rot lackiert
- Für 3- und 4-strängige Anschlagseile nach DIN EN 13414-1
- Für 3- und 4-strängige Anschlagketten nach EN 818



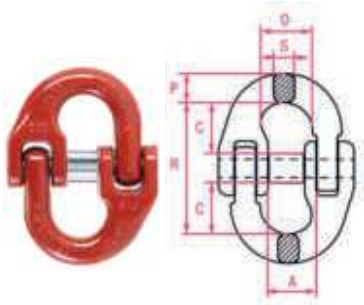
Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	P	L	D	P1	L1	D1		
2360	135	75	18	54	25	13	1,32	25202000015045
4250	160	90	22	70	34	16	2,32	25202000015046
6700	180	100	26	85	40	18	3,52	25202000015047
11200	200	110	32	115	50	22	6,45	25202000015048
17000	260	140	36	140	65	26	9,94	25202000015049
21200	340	180	45	150	70	32	18,92	25202000015050
26500	350	190	51	150	70	32	22,65	25202000015051
31500	350	190	51	170	75	36	25,19	25202000015052
45000	400	200	57	170	80	40	36,01	25202000015053
67000	460	250	70	200	100	50	64,40	25202000015054

**Ovale Aufhängeringe mit innerer Breite bis 250 mm für große Kranhaken lieferbar.
Bitte bei Bestellung Kranhakengröße angeben (Hakenbreite im Hakengrund gemessen).
Tragfähigkeit von 1.000 kg bis 45.000 kg.**

cslift.com/3363

Kettenverbindungsglied CL
Art.-Gruppe 252020-04

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-4
- Ausführung: rot lackiert

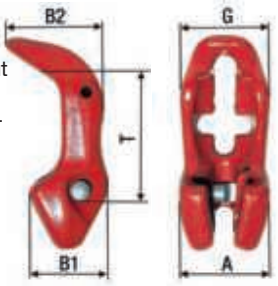


Nenngröße in mm	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	C	O	R	P	S		
6	1120	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,25	25202000015034
7	1500	17,8	20	20,5	50,5	10,2	9	0,10	25202000015035
8	2000	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,25	25202000015036
10	3150	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35	25202000015037
13	5300	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,68	25202000015038
16	8000	34,3	40,5	39,5	103	20,6	20,6	1,10	25202000015039
20	12500	44	48	47	116	23	23	1,70	25202000015040
22	15000	49	51	55	133	26,5	26,5	2,20	25202000015041
26	21200	60	60	66	148	31,5	31,5	4,20	25202000015042
32	31500	80	77	86	190	40	32	7,19	25202000015043

cslift.com/3363

Multi-Verkürzungsklaue BSEK
Art.-Gruppe 252025-35

- Unverlierbar in den durchgehenden Kettenstrang eingebaut
- An jeder beliebigen Stelle des Kettenstranges montierbar
- Keine Tragfähigkeitsreduzierung
- Entspricht DIN 5692:2011-04
- Ausführung: rot lackiert



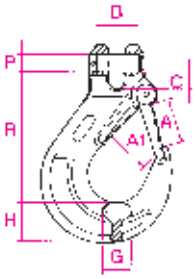
Tragfähigkeit / WLL in kg	Kettennenndicke in mm	Abmessungen in mm A	B1	B2	G	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1120	6	38	32	41	37	66	0,24	25202500015001
2000	8	47	40	54	47	88	0,61	25202500015002
3150	10	60	51	67	60	110	1,22	25202500015003
5300	13	77	65	87	77	143	2,35	25202500015004
8000	16	95	81	110	95	176	4,38	25202500015005

cslift.com/3363

Gabelkopfhaken CB
Art.-Gruppe 252015-04

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-2
- Sicherungsklappe verzinkt
- Ausführung: rot lackiert





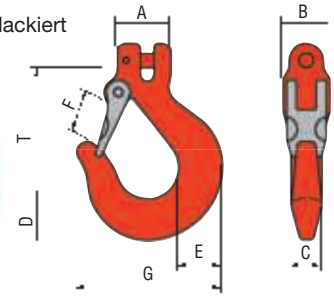
Tragfähigkeit / WLL in kg	Kettennenndicke in mm	Abmessungen in mm A	A1	B	C	G	H	P	R	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1120	6	25	19	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24	25201500015258
2000	8	29,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,70	25201500015259
3150	10	35,7	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105	1,08	25201500015260
5300	13	43,5	35	15,3	17	28,5	40	16	129	1,95	25201500015261
8000	16	56	45	18	22	37	48	20	155	3,50	25201500015262

cslift.com/3363

Gabelkopfhaken GSH
Art.-Gruppe 252015-35

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-2
- Geschmiedete, vergütete Sicherungsklappe, in Hakenspitze einrastend
- 3-fach gewickelte, rostgeschützte Doppelschenkelfeder
- Verschleißkanten beidseitig
- Markierung für Verschleiß der Maulweite und des Hakengrundes
- Ausführung: rot lackiert





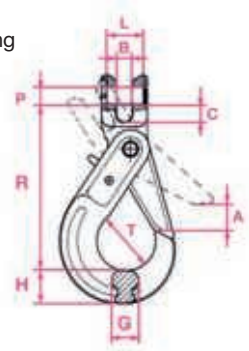
Tragfähigkeit / WLL in kg	Kettennenndicke in mm	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1120	6	27	22	16	20	24	25	74	75	0,37	25201500015073
2000	8	38	28	20	28	31	30	98	97	0,76	25201500015074
3150	10	46	36	26	35	38	35	122	108	1,39	25201500015075
5300	13	58	46	30	37	48	40	139	126	2,38	25201500015076
8000	16	67	56	36	49	58	48	164	155	4,05	25201500015077

cslift.com/3363

Automatik-Gabelkopfhaken CRF
Art.-Gruppe 252015-04

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-2
- Selbstschließend und verriegelnd unter Belastung
- Ausführung: rot lackiert



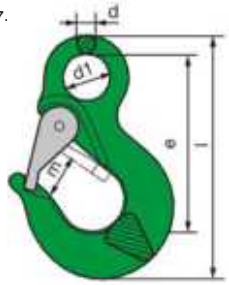


Tragfähigkeit / WLL in kg	Kettennenndicke in mm	Abmessungen in mm A	B	C	G	H	R	T	PxL	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1120	6	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17,5	0,45	25201500015078
2000	7-8	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,80	25201500015079
3150	10	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,45	25201500015080
5300	13	51	15	17	35	40	180	69	16x42	2,85	25201500015081
8000	16	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5	5,85	25201500015082
12500	20	70	23	26	60	67	253	90	24x73	9,80	25201500015083
15000	22	80	26	32	62	70	287	100	26x72	14,40	25201500015084

cslift.com/3363

Ösenhaken SIKA
Art.-Gruppe 252015

- Güteklasse 8, DIN EN 1677
- Sicherungsklappe verzinkt
- Ausführung: grün lackiert



Tragfähigkeit /	Abmessungen in mm					Gewicht	Bestell-Nr.
WLL in kg	d	d1	e	l	m	in kg	
2700*	16	34	137	190	34	1,44	25201500015039
3150	17	34	138	195	34	1,60	25201500015040
4000	20	40	164	227	40	2,50	25201500015041
6300*	24	52	213	288	50	4,80	25201500015042
8000	26	54	216	299	57	5,40	25201500035131
10000	34	60	234	329	61	8,10	25201500035132

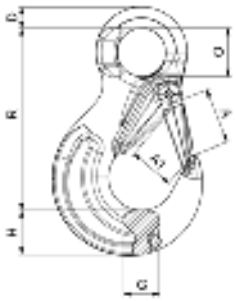
*Tragfähigkeit gegenüber EN 1677-2 (Gütekl. 8) in Anpassung an die Tragfähigkeiten von Anschlagseilen leicht erhöht.

cslift.com/3363

Ösenhaken CA
Art.-Gruppe 252015-04

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-2
- Sicherungsklappe verzinkt
- Ausführung: rot lackiert



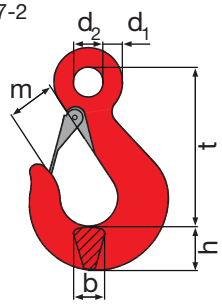


Tragfähigkeit /	Kettennenndicke	Abmessungen in mm							Gewicht	Bestell-Nr.
WLL in kg	in mm	A	A1	D	G	H	O	R	in kg	
1120	6	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27	25201500015114
2000	8	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,50	25201500015115
3150	10	35,7	29	14	23,5	33	34	121	0,90	25201500015116
5300	13	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,50	25201500015117
8000	16	52,5	44	22	35,5	49	52	183	2,75	25201500015118
12500	20	60	52	27	48	53	55	203	4,50	25201500015119
15000	22	70	62	30	51,5	60	60	224	7,10	25201500015120

cslift.com/3363

Sicherheits-Lasthaken mit Öse
Art.-Gruppe 252015-25

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-2
- Sicherungsklappe verzinkt
- Ausführung: rot lackiert

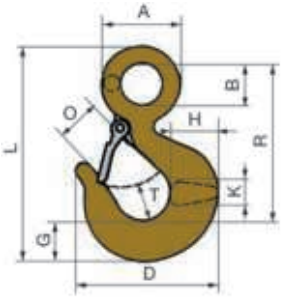


Tragfähigkeit /	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
WLL in kg	b	d1	d2	h	m	t	in kg	
31500	70	40	66	92	98	349	22,0	25201500015161
40000	78	45	72	103	109	388	32,0	25201500015162
50000	89	51	84	116	124	442	46,0	25201500015163
63000	99	56	90	130	138	494	63,0	25201500015164

cslift.com/3363

Ösenhaken L320AN
Art.-Gruppe 252015-14

- Tragfähigkeitsangaben und Hersteller eingeschmiedet
- Werkstoff: SAE 8620
- Sicherungsklappe verzinkt
- Mit Verformungsindikatoren
- Ausführung: goldfarben lackiert

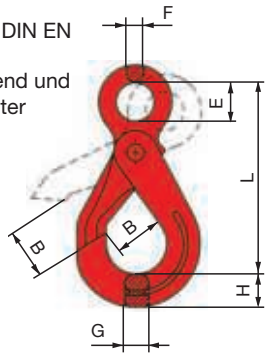


Tragfähigkeit /	Abmessungen in mm										Gewicht	Bestell-Nr.
WLL in kg	A	B	D	G	H	K	L	R	T	O	in kg	
1250	37,5	19,1	73	19	20,5	16	110	82	20,5	22	0,27	25201500015021
1600	44,5	23	81	21,5	24	18	125	93	20,5	24,5	0,41	25201500015022
2500	52	28,6	92	25,5	29,5	22	141	104	21,5	25,5	0,64	25201500015023
3200	61	32	104	28,5	33,5	24	163	119	30	28,5	0,89	25201500015024
5400	75	40	125	36,5	41,5	33	201	146	35	34	2,07	25201500015025
8000	97	51	165	46	52	43	256	187	45	43	3,71	25201500015026
11500	119	62	192	57	67	48	316	230	54	52	6,54	25201500015027
16000	137	72	221	66	75	56	354	256	65	57	9,39	25201500015028
22000	168	89	279	76	89	68	434	318	73	76	18,10	25201500015029

cslift.com/3363

Automatik-Sicherheitshaken mit Öse CRO
Art.-Gruppe 252015-04

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-2
- Selbstschließend und verriegelnd unter Belastung
- Ausführung: rot lackiert

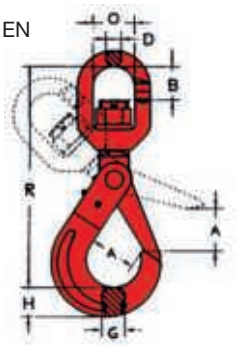


Tragfähigkeit / WLL in kg	Nenngröße	Abmessungen in mm L	B	E	F	G	H	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1120	6	109	28	21	11	16	21	0,50	25201500015014
2000	8	135	34	25	12	20	26	0,80	25201500015015
3150	10	168	45	33	16	25	30	1,50	25201500015016
5300	13	205	51	40	20	35	40	2,80	25201500015017
8000	16	251	60	50	27	36	50	5,60	25201500015018
12500	18	290	70	60	30	60	67	7,90	25201500015019
15000	22	322	80	70	32	62	70	11,20	25201500015020

cslift.com/3363

Automatik-Sicherheitshaken mit Wirbel CRG
Art.-Gruppe 252015-04

- Güteklasse 8, DIN EN 1677-3
- Selbstschließend und verriegelnd unter Belastung
- Ausführung: rot lackiert



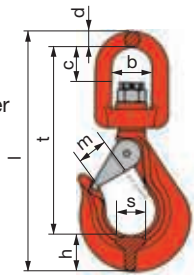
Tragfähigkeit / WLL in kg	Nenngröße	Abmessungen in mm R	A	B	O	D	G	H	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1120	6	159	28	23	33	11	15	21	0,60	25201500015060
2000	8	183	37	27	36	12	17	23	1,10	25201500015061
3150	10	218	44	36	42	15	21	30	2,00	25201500015062
5300	13	280	54	47	48	19	30	39	4,00	25201500015063
8000	16	343	62	67	61	22	37	49	6,80	25201500015064

Nicht für Drehung unter Last geeignet

cslift.com/3363

Sicherheits-Lasthaken mit Wirbel WHS
Art.-Gruppe 252015

- Werkstoff: 1.6541 vergütet
- Mit großer Maulweite
- Mit besonders stabiler Sicherungsklappe
- gefertigt nach DIN 5691
- Sicherungsklappe verzinkt
- Ausführung: rot lackiert



Tragfähigkeit / WLL in kg	Abmessungen in mm b	c	m	h	t	l	d	s	Gewicht in kg	Bestell-Nr. mit Kugellager	Gewicht in kg	Bestell-Nr. mit Gleitlager
1120	34	25	19	27	137	177	13	21	0,74	25201500015045	0,75	25201500015050
1500	36	31	24	30	160	205	15	27	1,20	25201500015049	1,14	25201500015054
2000	38	31	28	32	178	226	16	30	1,40	25201500015046	1,40	25201500015051
3150	42	33	33	42	200	260	18	31	2,45	25201500015047	2,30	25201500015052
5300	64	55	44	47	281	352	23	42	5,70	25201500015048	5,15	25201500015053

cslift.com/3363

Sicherheits-Lasthaken mit Wirbel L322AN
Art.-Gruppe 252015-14

- Werkstoff: SAE 8620
- Tragfähigkeitsangaben und Hersteller eingeschmiedet
- Mit Verformungsindikatoren
- Ausführung: goldfarben lackiert



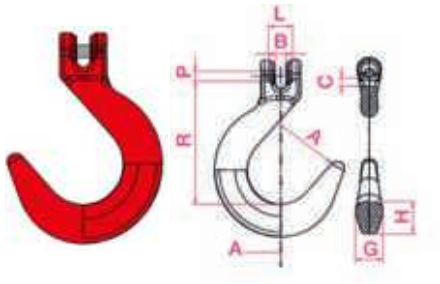
Tragfähigkeit / WLL in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	L	O	R	S	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1250	50,8	23,8	31,8	73	141	22,3	114	9,53	20,6	0,42	25201500015030
1600	63,5	33,3	38,1	81	168	24,6	134	12,7	20,6	0,69	25201500015031
2500	76,2	41,3	44,5	92	194	25,4	153	15,9	21,4	1,13	25201500015032
3200	76,2	39,7	44,5	104	206	28,6	162	15,9	30,2	1,38	25201500015033
5400	88,9	44,5	51	125	244	34,1	188	19,1	34,9	2,51	25201500015034
8000	114,3	59	64	165	315	42,9	244	25,4	45,2	5,44	25201500015035
11500	127	60	70	192	368	52	283	28,6	54	8,65	25201500015036
16000	142,9	68	79	221	403	57	306	31,8	65	12,50	25201500015037
22000	177,8	106	102	279	535	76	421	38,1	73	24,20	25201500015038

Nicht für Drehung unter Last geeignet

Weitmaulhaken mit Gabel CYF
Art.-Gruppe 252015-04

cslift.com/3363

- Ohne Sicherungsklappe
- Ausführung: rot lackiert



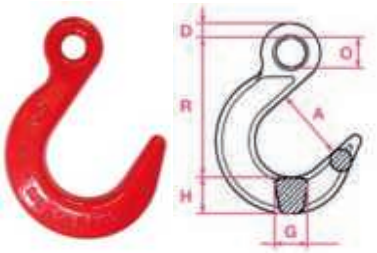
Tragfähigkeit / WLL in kg	Kettennenndicke in mm	Abmessungen in mm A	B	C	G	H	R	PxL	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1120	6	53,5	8,5	6,5	22	26	91	7,5x17,5	0,70	25201500015131
2000	8	64	10	11,5	26	31	120	9x22,5	1,10	25201500015132
3150	10	76	13	15	30	34	131	13x31,5	1,70	25201500015133
5300	13	89	17	17,5	40	44,5	148	16x42	3,60	25201500015134
8000	16	101	19	21,5	45	50,5	199	21x51,5	5,60	25201500015135

**Auch Gießerei- oder Containerhaken genannt. Mit wesentlich größerer Maulweite, jedoch ohne Sicherungselement.
Nur dort einsetzen, wo unbeabsichtigtes Aushängen nicht möglich ist.
Nicht geeignet für den Transport über Personen. Entspricht nicht der EG-Maschinenrichtlinie 89/392 EWG I/4.4.1.**

Weitmaulhaken mit Öse CY
Art.-Gruppe 252015-04

cslift.com/3363

- Ohne Sicherungsklappe
- Ausführung: rot lackiert



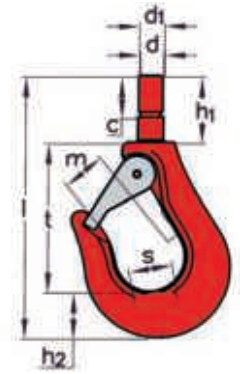
Tragfähigkeit / WLL in kg	Kettennenndicke in mm	Abmessungen in mm A	D	G	H	O	R	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2000	8	64	13,5	25	29	18	125	0,60	25201500015065
3150	10	76	14	23	30	32	150	1,10	25201500015066
5300	13	89	19	38	40	27	173	2,30	25201500015067
8000	16	102	24	45	48	47	210	3,80	25201500015068
12500	20	114	28	54	60	56	260	6,00	25201500015069
15000	22	127	32	63	70	55	275	12,30	25201500036237
21500	26	136	35	72	80	62	305	17,90	25201500036238
31500	32	153	38	84	95	70	330	27,30	25201500036239

**Auch Gießerei- oder Containerhaken genannt. Mit wesentlich größerer Maulweite, jedoch ohne Sicherungselement.
Nur dort einsetzen, wo unbeabsichtigtes Aushängen nicht möglich ist.
Nicht geeignet für den Transport über Personen. Entspricht nicht der EG-Maschinenrichtlinie 89/392 EWG I/4.4.1.**

Schafthaken SHS
Art.-Gruppe 252015

cslift.com/3363

- Sicherungsklappe verzinkt
- Ausführung: rot lackiert



Tragfähigkeit / WLL in kg	Gewinde d	l	t	c	Abmessungen in mm h1	h2	s	m	d1	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1120	M12	140	75	25	37	27	21	19	12,7	0,40	25201500015055
1500	M14	162	89	24,5	39,5	30	27	24	15	0,80	25201500015056
2000	M16	180	101	28,7	46	32	30	28	17	0,90	25201500015057
3150	M20	210	116	33	51	42	31	33	21,3	1,65	25201500015058
5300	M24	275	152	49,1	75	47	42	44	25,5	3,78	25201500015059

**Schafthaken nur in geradem Zug belasten.
Bei der Montage darf das Gewinde nicht unter Vorspannung gesetzt werden.**

Automatiklasthaken CSQL 20

für sichere und effiziente Hebevorgänge, gepaart mit hoher Zuverlässigkeit und Präzision.

Der Automatiklasthaken CSQL 20 von Carl Stahl ist ein fortschrittliches, loses Lastaufnahmemittel, welches speziell für das sichere und effiziente vertikale Heben und Senken von nicht geführten Lasten bis zu 2.000 kg entwickelt wurde. Dank der innovativen Funksteuerung durch einen Handsender kann die Last aus sicherer Entfernung abgeschlagen werden, was die Sicherheit am Arbeitsplatz erheblich erhöht. Der Automatiklasthaken CSQL 20 entspricht den höchsten Standards, darunter den Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sowie den DIN-Normen EN 13155 und EN 12100.

Wichtige Funktionen des Automatiklasthaken CSQL 20 im Überblick:

- Es können bis zu acht Automatiklasthaken in einem Handsender registriert werden. Aus sicherheitstechnischen Gründen übernehmen wir das für Sie.
- Registrierte Automatiklasthaken des Handsenders können beliebigen Sets zugeordnet werden. Somit können Sie bei Verwendung mehrerer Automatiklasthaken diese individuell ansteuern.
- Mithilfe des Handsenders können der Status des Hakens, der Akkustand und die Empfangsstärke grafisch angezeigt werden.
- Der Haken wechselt automatisch in den Standby-Modus, um die Akkulaufzeit zu verlängern
- Ab einer Mindestlast von 20 kg ist das Öffnen des Automatiklasthakens nicht mehr möglich.

cslift.com/3353

Automatiklasthaken CSQL 20
Art.-Gruppe 25400000

Im Lieferumfang jedes Automatiklasthaken CSQL 20 ist enthalten:

- ein Automatiklasthaken CSQL 20
- vier 3,7 V Li-Ion Akkus
- eine Rundschlinge 0,5 m, 2000 kg
- ein Schäkel geschweift, 2000 kg
- ein Transportkarton mit Schaumstoffeinsatz
- Betriebsanleitung, Konformitätserklärung und Prüfdokument



Zubehör



Handsender für den Automatiklasthaken CSQL 20. Dieser kann für bis zu acht Automatiklasthaken verwendet werden. Nähere Informationen zu den Funktionen des Handsenders können Sie der Produktbeschreibung des Automatiklasthaken CSQL 20 entnehmen.



Kunststofftrolley zum sicheren Aufbewahren und Transportieren von bis zu vier Automatiklasthaken CSQL 20 inklusive der erhältlichen Zubehörartikel (Akkus, Ladegerät, Handsender etc.).



Akkuladegerät für die Lithium Ionen Akkus des Automatiklasthacken CSQL 20. Die Akkus sind beim Lieferumfang eines Automatiklasthaken CSQL 20 enthalten.



Lithium-Ionen Akkus 3,7 V

Zulässige Nutzlast in kg	Innere Breite x Höhe Aufhängeöse in mm	Temperaturbeständigkeit in °C	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2000	35 x 31	0 bis + 60	3,40	25302020035145

Automatiklasthaken

Automatischer Sicherheitslasthaken mit digitaler Fernbedienung
Art.-Gruppe 25302020-16



Der integrierte Magnet zieht das Aufhängeglied an...



...und positioniert es korrekt. Der Haken schließt sich...



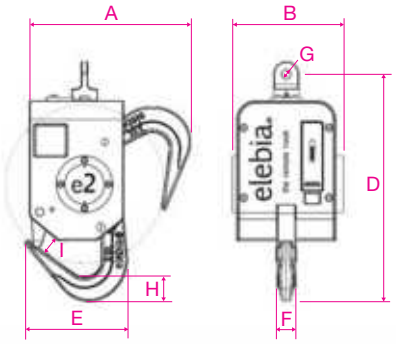
...und die Last kann angehoben werden.

Der patentierte Haken generiert ein magnetisches Feld.
Bei Annäherung des geöffneten
Hakens an das Transportgut richtet sich der Haken selbsttätig in 90 Grad zur Lastaufnahmeöse aus und bringt diese in die richtige Position. Der Bediener (Kranführer) kann per digitaler Fernbedienung den Haken schließen. So kann die Ladung zeitsparend angeschlagen, gehoben und versetzt werden, ohne manuellen Einsatz des Kranführers. Der Haken ist unter Belastung nicht mehr zu öffnen.

Ihre Vorteile:
- Zeitersparnis durch Automatisierung
- Anschlagen der Ladung ohne manuellen Einsatz des Kranführers (höhere Sicherheit)
- Reichweite der Standardfernbedienung ca. 100 m
- Schaltknopf am Gerät ermöglicht auch manuelles Schalten ohne Fernbedienung
- Schutzart IP65
- Das jährlich erforderliche Wartungsintervall wird durch die Fernbedienung automatisch angezeigt
- Einsatztemperatur des Standardhakens -20° bis +85°C
- Entspricht den Vorgaben der DIN 1677 und MRL 2006/42/EG
- Digitale Funkfrequenz 868 MHz (Alternative Frequenzen möglich)

Standardlieferumfang:
- elebia®-Lasthaken
- Digitale Funkfernbedienung eMini
- Batterieladegerät 230V
- Benutzerinformation mehrsprachig
- Batterie

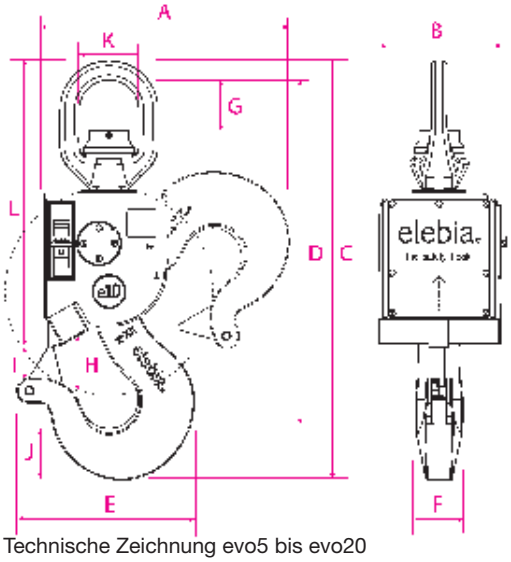
Jetzt auch in der Ausführung 50 to. erhältlich



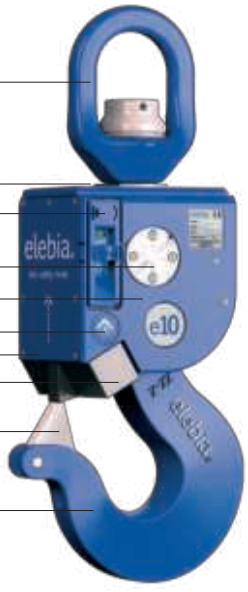
Technische Zeichnung evo2



evo2



Technische Zeichnung evo5 bis evo20



Tragfähigkeit in kg	Typ	Abmessungen in mm												Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
2500	evo2	188	131	-	269	121	22	11	29	21	-	-	-	12,50	25302020035041
5000	evo5	276	172,5	469	409	194	43	48,5	48,5	24,2	41,4	58	351	26,00	25302020015006
10000	evo10	342	182,5	584	485	246	66	67,8	73	41,1	72	82	401	28,00	25302020015007
20000	evo20	342	182,5	663	553	246	66	105	73	41,1	72	115	480	41,00	25302020015008

Automatischer Sicherheitslasthaken Zubehör

Fernbedienung

Angeboten werden die mobilen Fernbedienungen eMINI und eMAX sowie eine stationäre Fernbedienung, die zur direkten Installation in eine Krananlage dient. Alle Fernbedienungen ermöglichen eine flexible, präzise sowie zuverlässige Steuerung des Hakens. Eine Fernbedienung kann einen oder mehrere Haken gleichzeitig steuern. Zudem ist es möglich, dass zwei oder mehrere Fernbedienungen einen Haken steuern.







Wiegeeinheit

Alle evo Geräte können mit einer Wiegeeinheit zum Wiegen der angehobenen Last aufgerüstet werden. Diese ist präzise, robust, kompakt, zuverlässig und voll in den Automatikhaken integriert. Die Wiegeeinheit funktioniert in Kombination mit der Fernbedienung eMAX. Die Wiegeeinheit kann auch für ältere Modelle nachgerüstet werden.



Ihre Vorteile:
- Verhindert Überlastungen durch visuelle Signale oder durch Vibration der Fernbedienung
- Kontrolle der gehobenen Lasten (Die Lastwechsel werden von der eMAX gespeichert und können in eine Excel-Tabelle ausgespielt werden)
- Wenn die Last unausgeglichen auf die Haken verteilt wird, ertönt ein Alarm (angenommen es werden zwei oder mehrere Haken verwendet)

Einsatz in besonderen Umgebungen



- ▶ Offshore
- ▶ Windturbinen
- ▶ Schiffkrane



- ▶ Offshore
- ▶ Windturbinen
- ▶ Schiffkrane



- ▶ Öl- und Gasindustrie
- ▶ Minenindustrie
- ▶ Chemische Industrie



- ▶ Gießereien
- ▶ Stahlwerke
- ▶ Härtereien

*erhältlich auf Anfrage

cslift.com/3371

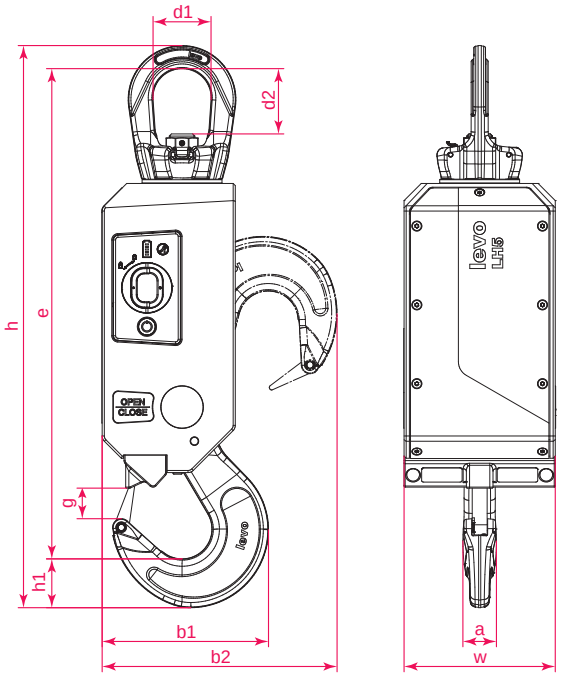
Lasthaken mit Funkfernsteuerung Typ pewag levo hook LH
Art.-Gruppe 25302020

Anwendung
- **innovatives Lastaufnahmemittel** mit schwenkbar gelagertem Lasthaken
- wird mittels **Funkfernsteuerung** betätigt und ermöglicht, den Lasthaken aus einer sicheren Entfernung zu bedienen
- effiziente Arbeitsabläufe durch **Koppelung mehrerer Haken**

Technische Daten
- Arbeitszyklen: ca 8.000 ohne Unterbrechung
- Sicherheitsfaktor gegen Bruch: 4:1
- Schutzart: IP65
- ISO 13849 – 100% sicher!!
- Unbeabsichtigtes Öffnen ist in beladenem Zustand ausgeschlossen!
- Öffnen / Schließen in 2,5 Sekunden

Basisausstattung
- pewag levo hook LH, 5 Tonnen
- handliche Funkfernsteuerung
- Temperatursensor
- Akku-Ladestation mit länderspezifischem Netzkabel
- peTAG (zur eindeutigen Produktidentifizierung)
- Data logger zur Auswertung von Ladedaten

Optionale Erweiterungen erhöhen die Effektivität:
- Arbeitsplatzbeleuchtung (für optimale Sicht auf den Arbeitsbereich)
- pewag levo manager (Software zur Konfiguration, Datenübertragung, Protokollierung von Ladedaten, Effizienzmessung und Diagnose)
- Multiloading Adapter (bis zu 10 Akkus gemeinsam laden)
- Wiegezelle







pewag levo hook LH mit Arbeitsplatzbeleuchtung

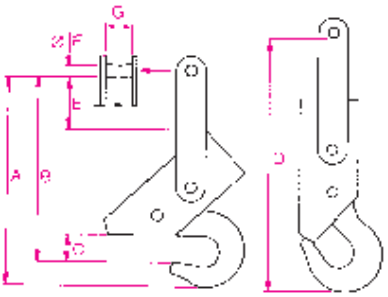


Funkfernsteuerung

Tragf. in t	Typ	Abmessungen in mm										Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
		e	a	b1	b2	d1	d2	g	h	h1	w		
5	LH-5	460	32	156	220	54	61	29	528	46	142	20	25302020035067

Automatischer Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 25302020

- Verhindert Unfälle da der Haken die Last ohne Hilfe voll automatisch anschlägt, verschließt und wieder frei gibt. Die Lastaufnahme kann vom Kranführer selbst vorgenommen werden
- Hohe Arbeitssicherheit, da sich keine Personen im Bereich der anzuschlagenden Last aufhalten müssen
- Langlebig und robust durch hochwertigen Stahl
- Einfach in der Handhabung
- Hohe Zuverlässigkeit





Tragf. in t	Kapazität in t bei Sicherheitsfaktor		Abmessungen in mm							Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	4:1	5:1	A	B	C	D	E*	F	G		
2	2	1,6	310	275	63	330	72	20	42	3	25302020015001
5	5	4,0	360	325	49	450	85	36	67	6,7	25302020015002
10	10	8	490	425	70	580	110	44	68	15	25302020015003
15	15	12	525	460	83	625	115	54	72	24	25302020015004
20	20	16	668	558	95	728	128	65	83	37	25302020015005
27	27	21,6	617,5	525	95	720	167,5	65	93	37	25302020035056

*Minimale Abmessung

cslift.com/3373

Ösendoppelhaken
Art.-Gruppe 25302030-10

Vom Einfach- zum Doppelhaken: Ösendoppelhaken

Wenn dicke Draht- und Faserseile (Anschlagmittel) oder dicke große Ovalringe nicht in den normalen Einfachhaken (Kranhaken) passen, bietet der Ösendoppelhaken folgende Vorteile:

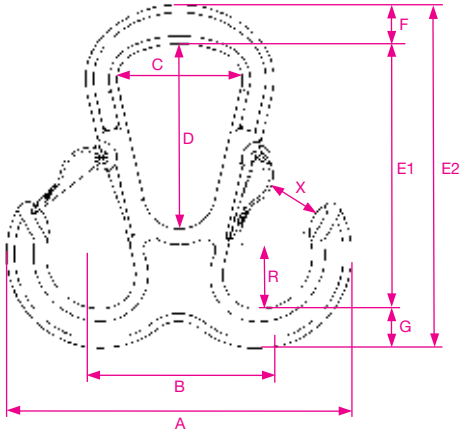
- besonders geeignet um mit textilen Bändern und Schlingen schwere Lasten aufzunehmen
- größtmögliche Sicherheit durch gesenkgeschmiedete Formgebung mit abgerundeten Kanten, hergestellt aus hochfestem Werkstoff
- gleichmäßige Lastverteilung bei mehrsträngigen Anschlagmitteln durch Wippwirkung
- gerundete Anlageflächen zur optimalen Anlage der textilen Anschlagmittel
- Zwei geschmiedete Sicherheitsfallen mit ergonomisch geformter Fingermulde. Sicherheitsfalle in der Hakenspitze einrastend und dadurch gegen seitliches Verbiegen geschützt.



Belastung:
Neigungswinkel 0°-30° = 100% Tragf.
30°-45° = 70% Tragf.

Achtung:
Die Belastungsangaben gelten bei gleicher Lastverteilung auf beide Haken.
Eine einseitige (ein Hakenmaul) Belastung ist nicht zulässig.





Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E1	E2	F	G	Öffnung X in mm	R in mm	Breite X1 in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	175	80	55	75	115	150	19	26	27	32	20	1,0	25302030015001
3200	220	100	80	120	160	220	26	33	32	37	24	5,0	25302030035153
6400	255	135	95	120	165	230	28	35	40	55	31	7,0	25302030035146
8000	594	330	140	230	320	461	60	80	51	60	35	35,0	25302030015004
10000	650	355	160	260	355	521	60	105	57	65	40	50,0	25302030015005

Sonderausführungen und große Tragfähigkeiten auf Anfrage.

ANSCHLAGMITTEL

Sonderhaken

Vom Doppel- zum Einfachhaken: Reduziergehänge

cslift.com/3240

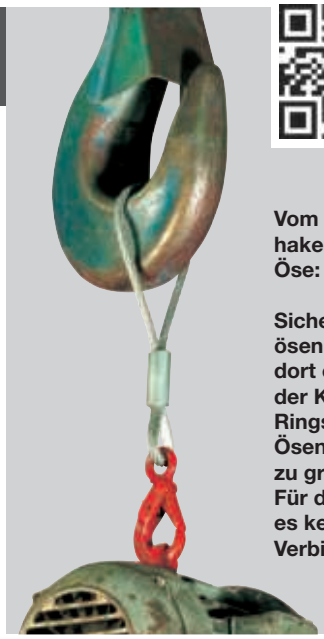
Reduziergehänge für Kranhaken DIN 15402

Art.-Gruppe 251010-19

In Kran-Doppelhaken dürfen keine einzelnen Anschlagmittel eingehängt werden; denn dadurch wird nur eine Hakenseite belastet, der Doppelhaken wird schräggestellt, so dass das Anschlagmittel herausrutschen kann. Hier hilft das Reduziergehänge mit seinen drei unübertroffenen **Vorteilen**:

- Einfach anzuschlagen mit 2 Ovalringen.
- die Last wird gleichmäßig auf den Doppelhaken verteilt
- der Lasthaken am Reduziergehänge kann direkt an der Aufhängung der Lastaufnahmeeinrichtung (Anschlagmittel, Anschlagpunkt, Lastaufnahmemittel) angeschlagen werden





Vom großen Kranhaken zur kleinen Öse:

Sicherheits-Hakenösen werden überall dort eingesetzt, wo der Kranhaken für Ringschrauben, Ösen oder Schäkel zu groß ist. Für diese Fälle gibt es keine bessere Verbindung!

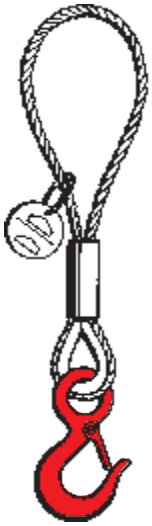
Typ	Tragfähigkeit in kg	Nutzlänge in m	Länge x Breite in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
RD 7/8 -8	2000	0,64	637 x 60	2,30	25101000016044
RD 10 -8	3150	0,77	774 x 75	2,74	25101000016045
RD 13 -8	5300	0,94	943 x 90	4,73	25101000016046
RD 16 -8	8000	1,11	1112 x 100	9,00	25101000016047

In anderen Tragfähigkeiten lieferbar. Der Ösendoppelhaken ist nicht Bestandteil der Lieferung.

cslift.com/3240

Öse mit Sicherheits-Augenhaken

Art.-Gruppe 251020-10



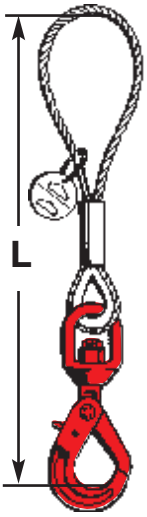
- Drahtseil mit verpresster Kausche
- Schlaufenlänge 15-facher Seildurchmesser

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit in kg	Länge in mm	Bestell-Nr.
10	1000	400	25102000015486
12	1500	450	25102000015487
16	2700	500	25102000015488
20	4000	650	25102000015489

cslift.com/3240

Öse mit Wirbel-Automatikhaken

Art.-Gruppe 251020-10



- Drahtseil mit verpresster Kausche
- Schlaufenlänge 15-facher Seildurchmesser

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit in kg	Länge in mm	Bestell-Nr.
10	1000	470	25102000015692
12	1500	530	25102000015693
16	2700	600	25102000015694
20	4000	780	25102000015695

cslift.com/3240

Öse mit Wirbel-Augenhaken

Art.-Gruppe 251020-10



- Drahtseil mit verpresster Kausche
- Schlaufenlänge 15-facher Seildurchmesser

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit in kg	Länge in mm	Bestell-Nr.
10	1000	430	25102000015688
12	1500	500	25102000015689
16	2700	540	25102000015690
20	4000	690	25102000015691

cslift.com/3240

Öse mit Automatik-Lasthaken-

Art.-Gruppe 251020-10



- Drahtseil mit verpresster Kausche
- Schlaufenlänge 15-facher Seildurchmesser

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit in kg	Länge in mm	Bestell-Nr.
10	1000	430	25102000015490
12	1500	490	25102000015491
16	2700	550	25102000015492
20	4000	710	25102000015493



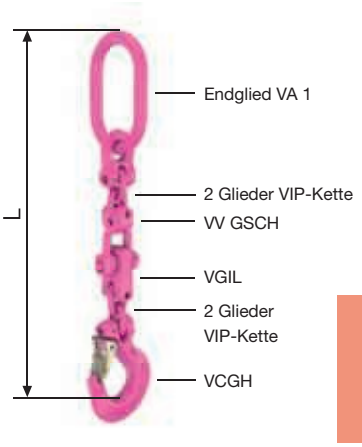
CARL STAHL

cslift.com/3240

VIP-Isoliergehänge VSIG
Art.-Gruppe 251010-37

Beim Schweißen von am Kran hängender Last, Gefahr des Stromdurchflusses; Gabelisolierlasche: Isolation bis max. 1000 Volt, durch spezielle Kunststofflagerung des Gabelschäkelbolzens, max. Betriebstemperatur + 80° C.

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Länge L in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr. VIP-Isolier-gehänge
6	1500	350	1,40	25101000016570
8	2500	430	2,40	25101000016572
10	4000	520	4,02	25101000016573
13	6700	630	8,20	25101000016574
16	10000	760	13,10	25101000016571



cslift.com/3361

VIP-Gabel-Isolierlasche VGIL
Art.-Gruppe 253515-37

Beim Schweißen von an einem Kran hängender Last besteht die Gefahr des Stromdurchflusses. Die Gabelisolierlasche isoliert bis max. 1000 Volt durch eine spezielle Kunststofflagerung des Gabelschäkelbolzens. Max. Betriebstemperatur +80°C.

Kettennenndicke in mm	Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm T1	Abmessungen in mm T2	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1500	VGIL-6	64	28	0,15	25351500015054
8	2500	VGIL-8	85	37	0,25	25351500015055
10	4000	VGIL-10	108	47	0,50	25351500015056
13	6700	VGIL-13	132	54	1,08	25351500015057
16	10000	VGIL-16	166	70	1,78	25351500015058



cslift.com/3375

Isolierter Drallfänger Typ SKLI
Art.-Gruppe 202020-19

Der isolierte Drallfänger Typ SKLI mit 1000 V Isolationsleistung und Axialrollenlager vermeidet Schäden z.B. an Kranseilen oder der Elektrik einer Krananlage, die durch hohe Amperezahlen beim Schweißen an hängenden Lasten auftreten können. Dies geschieht durch das Unterbrechen des Stromflusses.

Tragfähigkeit in kg	Gesamtlänge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2000	264	0,7	20202000015083
3150	228	1,4	20202000015084
5300	410	2,9	20202000015085
8000	493	4,9	20202000015086
12500	560	7,2	20202000015087

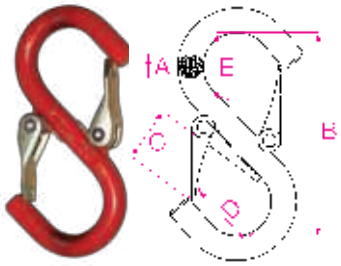


Sonderhaken

cslift.com/3377

S-Haken mit beidseitiger Sicherungsklappe
Art.-Gruppe 25302015

- hochfeste Ausführung
- beidseitig mit geschmiedeter Sicherungsklappe
- beide Enden angephast
- gestempelt mit WLL/Hersteller
- rot lackiert
- Werkstoff: 42 CrMo 4 vergütet

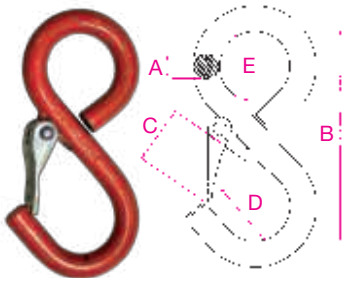


Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C/E	D	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
100	8	80	20	15	0,10	25302015015001
200	10	80	17	20	0,17	25302015015002
300	14	100	23	20	0,35	25302015015003
500	16	130	32	22	0,60	25302015015004
750	18	160	42	27	1,00	25302015015005
1000	20	180	48	37	1,14	25302015015006
1250	22	200	51	38	1,60	25302015015007
1500	26	220	55	50	2,50	25302015015008
2000	32	260	70	56	4,30	25302015015009
3000	36	320	84	65	7,00	25302015015010

cslift.com/3377

S-Haken mit Öse und Sicherungsklappe
Art.-Gruppe 25302015

- hochfeste Ausführung
- einseitig mit geschmiedeter Sicherungsklappe
- offenes Ende angephast
- gestempelt mit WLL/Hersteller
- rot lackiert
- Werkstoff: 42 CrMo 4 vergütet

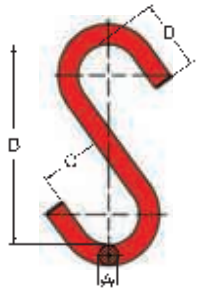


Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
100	8	80	20	15	28	0,20	25302015015011
200	10	80	17	20	28	0,30	25302015015012
300	14	100	23	20	35	0,50	25302015015013
500	16	130	32	22	45	0,80	25302015015014
750	18	160	42	27	56	1,50	25302015015015
1000	20	180	48	37	63	2,00	25302015015016
1250	22	200	51	38	70	1,60	25302015015017
1500	26	220	55	50	77	2,50	25302015015018
2000	32	260	70	56	91	6,00	25302015015019
3000	36	320	84	65	112	7,00	25302015015020

cslift.com/3377

S-Haken ohne Sicherungsklappen
Art.-Gruppe 25302015

- hochfeste Ausführung
- beide Enden angephast
- gestempelt mit WLL/Hersteller
- rot lackiert
- Werkstoff: 42 CrMo 4 vergütet

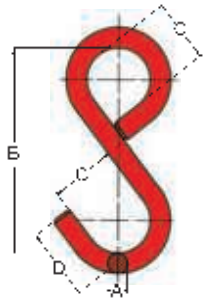


Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
130	8	80	25	28	0,07	25302015015021
200	10	100	30	35	0,14	25302015015022
350	13	130	40	45	0,36	25302015015023
500	16	160	50	56	0,58	25302015015024
700	18	180	55	63	0,81	25302015015025
850	20	200	60	70	1,13	25302015015026
1000	22	220	65	77	1,60	25302015015027
1400	26	260	80	91	2,40	25302015015028
2000	32	320	95	112	5,30	25302015015029
2750	36	360	110	126	6,35	25302015015030
3500	40	400	120	140	8,40	25302015015031
4300	45	450	135	158	12,00	25302015015032

cslift.com/3377

S-Haken mit Öse, ohne Sicherungsklappe
Art.-Gruppe 25302015

- hochfeste Ausführung
- offenes Ende angephast
- gestempelt mit WLL/Hersteller
- rot lackiert
- Werkstoff: 42 CrMo 4 vergütet



Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
130	8	80	25	28	0,08	25302015015033
200	10	100	30	35	0,16	25302015015034
350	13	130	40	45	0,40	25302015015035
500	16	160	50	56	0,65	25302015015036
700	18	180	55	63	0,89	25302015015037
850	20	200	60	70	1,20	25302015015038
1000	22	220	65	77	1,77	25302015015039
1400	26	260	80	91	2,70	25302015015040
2000	32	320	95	112	4,95	25302015015041
2750	36	360	110	126	7,00	25302015015042
3500	40	400	120	140	9,75	25302015015043
4300	45	450	135	158	14,05	25302015015044

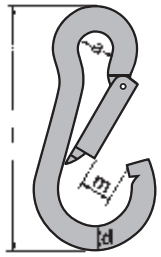
ANSCHLAGMITTEL

Sonderhaken

cslift.com/3367

Feuerwehr-Karabinerhaken*
Art.-Gruppe 25302010-31

- Ähnlich DIN 5299, Form C
- Prägung WLL und Hersteller
- Ausführung: galvanisch verzinkt



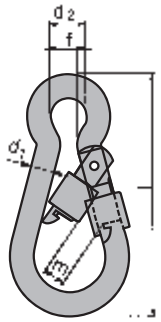
Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm l x d Ø	a	m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
50	40 x 4	6	7	0,01	25302010015001
120	50 x 5	8	7	0,01	25302010015002
120	60 x 6	9	8	0,03	25302010015003
180	70 x 7	10	8	0,04	25302010015004
230	80 x 8	10	10	0,06	25302010015005
250	90 x 9	12	10	0,09	25302010015006
350	100 x 10	15	11	0,12	25302010015007
450	120 x 11	18	16	0,18	25302010015008
510	140 x 12	20	19	0,25	25302010015009
600	160 x 13	22	23	0,33	25302010015010
650	180 x 14	22	33	0,45	25302010015011

***Feuerwehrkarabinerhaken dürfen nicht in Verbindung mit Anschlagmitteln verwendet werden Feuerwehrkarabinerhaken sind auch mit eingepresster Rundkausche lieferbar.**

cslift.com/3367

Feuerwehr-Karabinerhaken mit Schraubverschluss*
Art.-Gruppe 25302010-31

- Ähnlich DIN 5299, Form C
- Prägung WLL und Hersteller
- Ausführung: galvanisch verzinkt



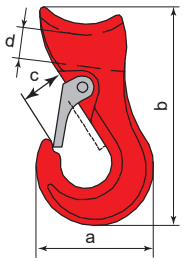
Tragfähigkeit in kg	Nenn-größe	Abmessungen in mm d1	d2	f	l	m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
120	60 x 6	6	9	5	60	8	0,03	25302010015012
180	70 x 7	7	10	8	70	8	0,05	25302010015013
230	80 x 8	8	12	8	80	10	0,07	25302010015014
250	90 x 9	9	12	9	90	10	0,10	25302010015015
350	100 x 10	10	15	10	100	11	0,13	25302010015016
450	120 x 11	11	18	11	120	16	0,18	25302010015017
510	140 x 12	12	20	14	140	19	0,26	25302010015018

***Feuerwehrkarabinerhaken dürfen nicht in Verbindung mit Anschlagmitteln verwendet werden Feuerwehrkarabinerhaken sind auch mit eingepresster Rundkausche lieferbar.**

cslift.com/3381

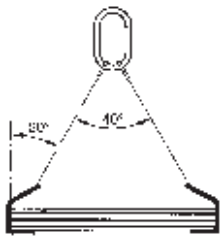
Seil-Gleithaken mit Sicherungsklappe
Art.-Gruppe 202028

- Werkstoff: Güteklasse 8
- Ausführung: rot lackiert
- Sicherheitsfaktor 2:1



Tragfähigkeit in kg	für Seil-Ø in mm	Abmessungen in mm a	b	c	d	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1200	9-13	70	128	19	17	0,7	20202800035017
2000	14-16	80	147	22	22	1,0	20202800035018
3000	17-19	103	174	30	27	1,9	20202800035019
5000	20-26	133	210	40	33	3,6	20202800035020

Darf nicht zum Heben von Lasten verwendet werden.



Verwendungshinweis für Plattenhaken und Spreizhaken

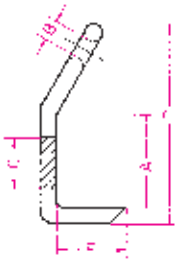
Die Plattenhaken haben folgende Besonderheiten, die von üblichen Lasthaken abweichen:

- Der Neigungswinkel von 20° darf nicht über- bzw. unterschritten werden
- Die Länge der Kette sollte dem Neigungswinkel und der Last angepasst werden
- Beim Heben von Plattenstapeln und ähnlichem müssen mindestens 3 Platten - bzw. Spreizhaken eingesetzt werden
- Beim Heben von formstabilen Rohren dürfen die Platten- und Spreizhaken auch paarweise eingesetzt werden
- Für den Transport von langen, schlanken Materialien ist es ratsam, mit einer Traverse und 4 Platten- bzw. Spreizhaken zu arbeiten
- Die Last muss immer auf der ganzen Fußfläche aufliegen, damit die Haken nicht nur auf der Spitze belastet werden
- Die Last muss so angeschlagen werden, dass diese beim Anheben und Transport nicht vom Hakenfuß rutschen oder springen kann
- Die Haken dürfen nur für den Transport von Blechen, Brammen oder liegenden Ringen eingesetzt werden
- Unter schwebenden Lasten ist der Aufenthalt nicht erlaubt

cslift.com/3379

Plattenhaken
Art.-Gruppe 253016

- Einfache Form
- Hochfest
- Rot lackiert



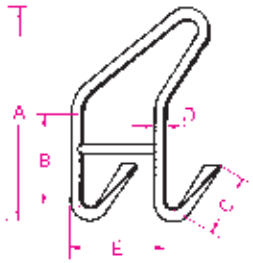
Tragfähigkeit je Haken in kg	Abmessungen in mm					Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	A	B	C	D	E		
500	80	16	50	170	70	0,8	25301600015002
1000	90	20	60	210	90	1,4	25301600015003
1500	110	23	70	240	105	2,3	25301600015004
2000	125	25	80	275	110	3,4	25301600015005
2500	145	30	90	300	120	5,7	25301600015006
3000	185	35	100	380	135	7,0	25301600015007
4000	220	35	115	450	145	10,0	25301600015008
5000	260	40	130	520	160	15,0	25301600015009
7500	300	45	150	600	180	26,0	25301600015010

Andere Tragfähigkeiten und Abmessungen lieferbar. Auf Anfrage auch mit B-Glied.

cslift.com/3379

Spreizhaken
Art.-Gruppe 253016

- Gespreizte Ausführung
- Hochfest
- Auflagefläche geriffelt
- mit Steg
- Rot lackiert



Tragfähigkeit je Haken in kg	Abmessungen in mm					Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	A	B	C	D	E		
500	180	50	80	18	150	1,30	25301600015011
1120	210	60	95	20	170	1,80	25301600015012
1500	240	70	105	22	200	2,20	25301600015013
2000	280	80	115	26	220	3,30	25301600015014
2500	340	100	120	32	270	6,50	25301600015015
3200	400	120	140	32	320	8,30	25301600015016
4000	530	160	180	36	420	13,50	25301600015017
5300	660	200	210	40	520	19,00	25301600015018
6000	800	250	250	50	640	33,00	25301600015019
7500	980	300	300	60	760	60,00	25301600015020
10000	1000	400	350	70	800	75,00	25301600015021

Andere Tragfähigkeiten und Abmessungen lieferbar. Auf Anfrage auch mit B-Glied.

SpanSet Rundschlingen

cslift.com/3383

SupraPlus®-X Rundschlinge
Art.-Gruppe 251045-44

Kompakt, besonders schmal und extrem robust!

Die SupraPlus®-X Rundschlinge – robust, kompakt und besonders schmal.

Die SupraPlus®-X-Rundschlinge wurde unter Einsatz aktueller Fertigungstechnologien weiterentwickelt. Der Querschnitt wurde um bis zu 25 % reduziert, die Rippenverstärkung durch eine extra-feste Spezialfaser ergänzt. Die Breite der Schlaufe wurde um 20 % verringert, der Textildraht im Schlauchmantel sorgt für zusätzliche Stabilität. Schlauch und Gelege sind optimal aufeinander abgestimmt, der äußere Gewebeschlauch eng anliegend gefertigt. Das Label ist ausreißfest und mit einem RFID-Transponder IDXpert ausgestattet. Die Tragfähigkeit ist erhaben eingewebt und auch bei Verschmutzung deutlich ablesbar.





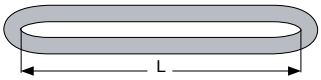
Kompakte Bauweise
Minimierte Faltenbildung und reduzierte Auflagenfläche durch 20%ige Breitenreduzierung.

Robuste Schlauchhülle
Textildrahtverstärkt und schützt die Rundschlinge vor Schäden und Einreißen.

Klare Kennzeichnung
Erhabene Einwebung der Tragfähigkeit, gut sichtbar selbst bei starker Verschmutzung.

Optimierte Konstruktion
Schlauch und Gelege sind optimal abgestimmt, der Gewebeschlauch liegt eng an.

Ausreißfestes Label
Mit RFID-Transponder IDXpert für Datenspeicherung und Prüfservice.



Typ	Tragfähigkeit einf. direkt in kg	Auflagedicke unter Last in mm	Auflagebreite unter Last in mm	L min. in m	L max. in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
							1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
SupraPlus®-X 500	500	4	38	0,5	30	25104500...	...015437	...015438	...015439	...015440	-	-
SupraPlus®-X 1000	1000	4	39	0,5	30	25104500...	...015443	...015444	...015445	...015447	...015448	...015449
SupraPlus®-X 2000	2000	8	40	0,5	30	25104500...	...015450	...015451	...015452	...015454	...015455	...015456
SupraPlus®-X 3000	3000	8	48	0,5	30	25104500...	...015460	...015461	...015462	...015464	...015465	...015466
SupraPlus®-X 4000	4000	9	55	0,75	30	25104500...	...015470	...015471	...015472	...015474	...015475	...015476
SupraPlus®-X 5000	5000	11	59	0,75	30	25104500...	...015478	...015479	...015480	...015482	...015483	...015484
SupraPlus®-X 6000	6000	11	73	0,75	30	25104500...	...015486	...015487	...015488	...015490	...015491	...015492
SupraPlus®-X 8000	8000	13	77	0,75	30	25104500...	-	...015496	...015497	...015499	...015501	...015502



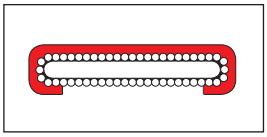
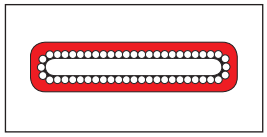
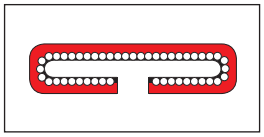
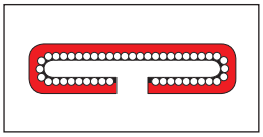


cslift.com/3385

Schutzschläuche für SupraPlus®-X Rundschlinge
Art.-Gruppe 251515

Abbildung 1: 

Abbildung 2: 

Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten nach Abb. 1	Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten nach Abb. 1	Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten nach Abb. 1	Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten nach Abb. 2
			

Schutzschlauch für Typ	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.
SupraPlus®-X 500	70	25	25151500015039	70	25	25151500015072	70	25	25151500015105	55	25	25151500015118
SupraPlus®-X 1000	70	25	25151500015039	70	25	25151500015072	70	25	25151500015105	55	25	25151500015118
SupraPlus®-X 2000	80	25	25151500015040	80	25	25151500015073	80	25	25151500015106	80	25	25151500015119
SupraPlus®-X 3000	95	25	25151500015041	95	25	25151500015074	95	25	25151500015107	80	25	25151500015119
SupraPlus®-X 4000	125	25	25151500015042	125	25	25151500015075	125	25	25151500015108	90	25	25151500015120
SupraPlus®-X 5000	145	25	25151500015043	145	35	25151500015076	145	25	25151500015109	90	25	25151500015120
SupraPlus®-X 6000	145	25	25151500015043	145	35	25151500015076	145	35	25151500015109	90	25	25151500015120
SupraPlus®-X 8000	175	25	25151500015044	145	40	25151500015077	145	40	25151500015110	90	25	25151500015120

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 387 ff.

Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.

cslift.com/3383

Magnum®Plus Rundschlinge
Art.-Gruppe 251045-42

Die Magnum®Plus Rundschlinge – robust, langlebig und sicher.

Die Magnum®Plus Rundschlinge aus Polyester erfüllt die Norm DIN EN 1492-2 und ist serienmäßig mit einer robusten Rippenverstärkung ausgestattet. Durch die Verwendung einer extra-festen Spezialfaser wird die Lebensdauer der Rundschlinge deutlich verlängert. Schlauch und Gelege sind optimal aufeinander abgestimmt, wodurch die Magnum®Plus kompakter und langlebiger ist. Die angepasste Konstruktion minimiert Faltenbildung und reduziert die Auflagefläche. Eine textildrahtverstärkte Schlauchhülle schützt vor Beschädigungen und Einreißen, sodass die Rundschlinge selbst unter rauesten Einsatzbedingungen zuverlässig bleibt. Die erhabene Einwebung der Tragfähigkeit sorgt dafür, dass die Kennzeichnung auch bei starker Verschmutzung klar erkennbar ist, wodurch Verwechslungen vermieden und die Arbeitssicherheit erhöht werden. Ein einzigartiges, ausreißfestes Label mit integriertem RFID-Transponder ermöglicht die langfristige Speicherung von Prüfdaten und verlängert die Einsatzzeit der Rundschlinge.





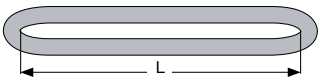
Rippenverstärkung
Erhöht die Stabilität und Widerstandsfähigkeit der Schlaufe.

Geringere Auflagenfläche
Verringert Abrieb sowie die Belastung des Materials während des Einsatzes.

Extra-feste Spezialfaser
Verlängert die Lebensdauer der Rundschlinge deutlich und sorgt für mehr Einsatzsicherheit.

Hohe Flexibilität
Ermöglicht einfaches Anpassen an verschiedene Anschlagpunkte.

Minimierte Faltenbildung
Sorgt für gleichmäßige Lastverteilung und sicheres Handling.



Typ	Tragf. einfach direkt in kg	Auflage-dicke bei WLL in mm	Auflage-breite bei WLL in mm	Gewicht in kg/m	L min. in m	L max. in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m				
								4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Magnum®Plus 10000	10000	12	93	2,2	1,0	30	25104500...	...015306	...015307	...015308	...015309	...015310
Magnum®Plus 15000	15000	15	110	2,7	1,0	30	25104500...	...015311	...015312	...015313	...015314	...015315
Magnum®Plus 20000	20000	18	140	4,0	1,3	30	25104500...	...015316	...015317	...015318	...015319	...015320
Magnum®Plus 25000	25000	25	153	5,0	1,3	30	25104500...	...015321	...015322	...015323	...015324	...015325
Magnum®Plus 30000	30000	19	165	6,5	1,3	30	25104500...	...015326	...015327	...015328	...015329	...015330
Magnum®Plus 40000	40000	22	180	9,7	3,0	30	25104500...	...015331	...015332	...015333	...015334	...015335
Magnum®Plus 50000	50000	24	208	12,5	3,0	30	25104500...	...015336	...015337	...015338	...015339	...015340
Magnum®Plus 60000	60000	27	244	16,6	3,0	30	25104500...	...015341	...015342	...015343	...015344	...015345
Magnum®Plus 80000	80000	47	279	20,8	3,0	30	25104500...	...015346	...015347	...015348	...015349	...015350
Magnum®Plus 100000	100000	49	294	24,3	3,0	30	25104500...	...015351	...015352	...015353	...015354	...015355

Magnum®Plus Rundschlingen mit Tragfähigkeiten bis 300 t auf Anfrage erhältlich.





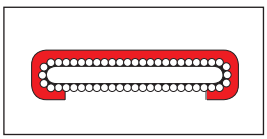
cslift.com/3385

Schutzschläuche für Magnum®Plus Rundschlinge
Art.-Gruppe 251515

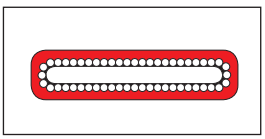
Abbildung 1: 

Abbildung 2: 

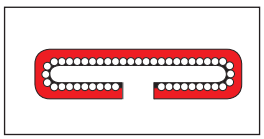
Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten
nach Abb. 1



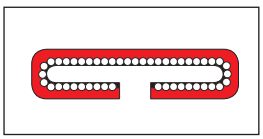
Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten
nach Abb. 1



Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten
nach Abb. 1



Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten
nach Abb. 2



Schutzschlauch für Typ	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.
Magnum®Plus 10000	165	35	25151500015045	165	35	25151500015078	165	35	25151500015111	110	35	25151500015121
Magnum®Plus 15000	210	50	25151500015046	210	50	25151500015079	210	50	25151500015112	130	45	25151500015122
Magnum®Plus 20000	265	45	25151500015047	265	45	25151500015080	265	45	25151500015113	145	50	25151500015123
Magnum®Plus 25000	275	45	25151500015048	275	45	25151500015081	275	45	25151500015114	145	50	25151500015124
Magnum®Plus 30000	340	35	25151500015049	340	35	25151500015082	340	35	25151500015115	175	60	25151500015125
Magnum®Plus 40000	365	60	25151500015050	365	60	25151500015083	365	60	25151500015116	210	70	25151500015126
Magnum®Plus 50000	365	60	25151500015051	365	60	25151500015084	365	60	25151500015117	240	75	25151500015127
Magnum®Plus 60000	425	90	25151500015052	425	100	25151500015085	425	100	25151500015131	240	100	25151500015128
Magnum®Plus 80000	480	90	25151500015053	480	90	25151500015086	480	90	25151500015132	–	–	25151500015129
Magnum®Plus 100000	530	105	25151500015054	530	105	25151500.015087	530	105	25151500015133	–	–	25151500015130

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 387 ff.

Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.

cslift.com/3383

Magnum®Plus Flex Rundschlinge
Art.-Gruppe 251045-42

Die Magnum®Plus Flex Rundschlinge – robust, flexibel und sicher.

Die Magnum®Plus Flex Rundschlinge vereint Elastizität, Verschleißresistenz und hohe Tragfähigkeit in einem innovativen Textil-Hebemittel. Die flexible Schlauchhülle passt sich optimal dem robusten Gelege aus Hochleistungspolyester an, minimiert Faltenbildung und ermöglicht den Einsatz an engen Anschlagpunkten oder kleinen Haken. Eine besonders robuste Webkante erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Verschleiß, während die Kombination aus zwei Fasern und speziellem Webverfahren für maximale Flexibilität unter Last sorgt. So profitieren Anwender von mehr Einsatzmöglichkeiten, höchster Sicherheit und deutlich längeren Standzeiten.





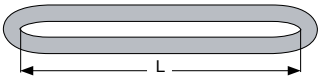
Flexible Schlauchhülle
Passt sich optimal an Gelege und Last an.

Hochleistungspolyester-Gelege
Schnitt- und abriebfest für hohe Standzeiten.

Minimierte Faltenbildung
Reduziert Quetschungen und Beschädigungen.

Einsatz an engen Anschlagpunkten
Heben auch bei engen Radien möglich.

Robuste Webkante
Widerstandsfähig gegen Verschleiß und Abrieb.



Typ	Tragf. einfach direkt in kg	Auflage-dicke bei WLL in mm	Auflage-breite bei WLL in mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m						
					2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Magnum®Plus Flex 10000	10000	18	88	25104500...	...040590	...040168	...040169	...040170	...040171	...040172	...040173
Magnum®Plus Flex 20000	20000	22	143	25104500...	...040591	...040174	...040175	...040176	...040177	...040178	...040179
Magnum®Plus Flex 30000	30000	25	180	25104500...	-	...040180	...040181	...040182	...040183	...040184	...040185
Magnum®Plus Flex 40000	40000	29	181	25104500...	-	...040186	...040187	...040188	...040189	...040190	...040191
Magnum®Plus Flex 50000	50000	35	213	25104500...	-	...040192	...040193	...040194	...040195	...040196	...040197



cslift.com/3385

Schutzschläuche für Magnum®Plus Flex Rundschlinge
Art.-Gruppe 251515

Abbildung 1: 

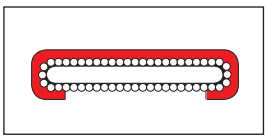
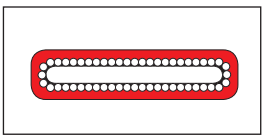
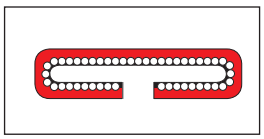
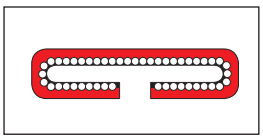
Abbildung 2: 

Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten
nach Abb. 1

Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten
nach Abb. 1

Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten
nach Abb. 1

Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten
nach Abb. 2

Schutzschlauch für Typ	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.
Magnum®Plus Flex 10000	165	35	25151500015045	165	35	25151500015078	165	35	25151500015111	110	35	25151500015121
Magnum®Plus Flex 20000	265	45	25151500015047	265	45	25151500015080	265	45	25151500015113	145	50	25151500015123
Magnum®Plus Flex 30000	340	35	25151500015049	340	35	25151500015082	340	35	25151500015115	175	60	25151500015125
Magnum®Plus Flex 40000	365	60	25151500015050	365	60	25151500015083	365	60	25151500015116	210	70	25151500015126
Magnum®Plus Flex 50000	365	60	25151500015051	365	60	25151500015084	365	60	25151500015117	240	75	25151500015127

SpanSet Rundschlingen

cslift.com/3383

Magnum-X® Rundschlinge
Art.-Gruppe 251045-43

Die Magnum-X® Rundschlinge – robust, leicht und sicher.

Die Magnum-X® Rundschlinge von SpanSet überzeugt durch höchste Leistungsfähigkeit in kompakter Bauweise. Ihr Gelege aus Hochleistungspolyester und die schmale, verschleißfeste Schlauchhülle machen sie bis zu 50 % schmaler und leichter als vergleichbare Schlingen bei gleicher Tragfähigkeit. Dank reduzierter Faltenbildung und extrem abriebfestem Material bietet sie maximale Sicherheit und lange Lebensdauer – selbst unter härtesten Einsatzbedingungen. Die deutlich höhere Belastbarkeit der Hochleistungsfaser erlaubt einfaches Handling an engen Kantenradien und sorgt für effizientes Arbeiten. Zusätzlich gewährleisten ein klar sichtbares Tragfähigkeitslabel und ein RFID-Transponder auf der Manschette jederzeit einfache Kontrolle und eindeutige Identifikation der Rundschlinge.



Vergleich:
links Magnum-X®, rechts die „normale“ Magnum®Plus

Kompakt
Bis zu 50 % schmaler bei gleicher Tragfähigkeit, was die Anwendung spürbar erleichtert.

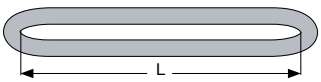
Erkennbar
Deutlich sichtbares Tragfähigkeitslabel verhindert Verwechslungen.

Verschleißfest
Abrieb- und schnittfeste Schlauchhülle reduziert Faltenbildung.

Überprüfbar
RFID-Transponder schützt Daten und erleichtert Prüfdokumentation.

Belastbar
Hochleistungsfaser ermöglicht hohe Tragfähigkeit bei geringem Gewicht.





Typ	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Auflagedicke bei WLL in mm	Auflagebreite bei WLL in mm	Gewicht laufender m in kg	L min. in m	L max. in m
Magnum-X® 5000	5000	10	35	0,47	0,50	30
Magnum-X® 10000	10000	11	67	0,9	2,00	30
Magnum-X® 20000	20000	19	67	1,9	2,00	30
Magnum-X® 25000	25000	19	85	2,4	2,00	30
Magnum-X® 30000	30000	25	90	2,9	2,00	30
Magnum-X® 40000	40000	25	105	3,9	3,00	30
Magnum-X® 50000	50000	19	146	5,2	3,00	30
Magnum-X® 60000	60000	21	173	7,1	3,00	30
Magnum-X® 80000	80000	24	192	9,4	3,00	30
Magnum-X® 100000	100000	35	227	13,6	3,00	30
Magnum-X® 125000	125000	39	300	18,7	3,00	30
Magnum-X® 150000	150000	51	280	20,0	5,00	30

200 t und 300 t auf Anfrage.

NoCut®sleeve und NoCut®pad passende Hightech-Schnittschutzschläuche aus Hochleistungsfasern finden Sie auf Seite 387.





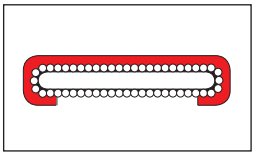
cslift.com/3385

Schutzschläuche für Magnum-X® Rundschlinge
Art.-Gruppe 251515

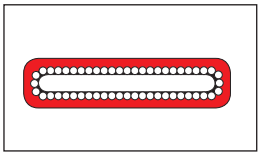
Abbildung 1: 

Abbildung 2: 

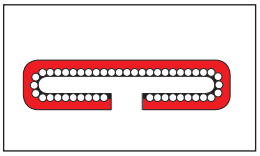
Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten
nach Abb. 1



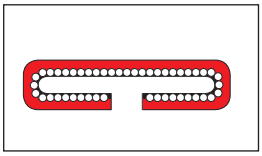
Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten
nach Abb. 1



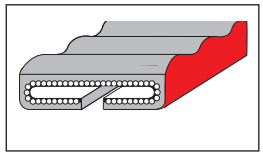
Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten
nach Abb. 1



Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten
nach Abb. 2



Schutzschlauch secuwave austauschbar für scharfe Kanten
nach Abb. 1



Schutzschlauch für Typ	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.
Magnum-X® 5000	80	35		80	35		80	35		55	30		90	35	
Magnum-X® 10000	80	35	25151500015055	80	35	25151500015088	80	35	25151500015134	60	35	25151500015143	90	55	25151500015250
Magnum-X® 20000	130	40	25151500015056	130	40	25151500015089	130	40	25151500015135	65	45	25151500015144	130	65	25151500015251
Magnum-X® 25000 Magnum-X® 30000	160	45	25151500015057	160	45	25151500015090	160	45	25151500015136	90	55	25151500015145	150	75	25151500015252
Magnum-X® 40000 Magnum-X® 50000	190	50	25151500015058	190	50	25151500015091	190	50	25151500015137	90	55	25151500015146	180	75	25151500015253
Magnum-X® 60000	–	–	25151500015059	–	–	25151500015092	–	–	25151500015138	–	–	25151500015147	–	–	25151500015254
Magnum-X® 80000	–	–	25151500015060	–	–	25151500015093	–	–	25151500015139	–	–	25151500015148	–	–	25151500015255
Magnum-X® 100000	–	–	25151500015061	–	–	25151500015094	–	–	25151500015140	–	–	25151500015149	–	–	25151500015256
Magnum-X® 125000	–	–	25151500015062	–	–	25151500015095	–	–	25151500015141	–	–	25151500015150	–	–	25151500015257
Magnum-X® 150000	–	–	25151500015063	–	–	25151500015096	–	–	25151500015142	–	–	25151500015151	–	–	25151500015258

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 387 ff.

Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.



Längenversteller für Rundschlingen siehe Seite 429

cslift.com/3383

Magnum-X® SMART Rundschlinge
Art.-Gruppe 251045-43

Magnum-X® SMART Rundschlinge nach DIN EN 1492-2

Die Hochleistungs-Rundschlinge Magnum-X® SMART ist besonders für verschleißintensive Anwendungen geeignet. Die hohe Tragfähigkeit von 20 t, 30 t und 40 t ist dabei gepaart mit der unvergleichlichen Kompaktheit und dem geringen Gewicht der Magnum-X® Rundschlingen. Die Magnum-X® SMART besteht zum einem aus dem sehr robusten, aus einer Hochleistungsfaser hergestellten Außenmantel, der im Fall einer Beschädigung einfach ausgetauscht wird und zum anderen aus der innenliegenden, tragenden Schlauchhülle in der Signalfarbe Gelb.
Mit dem Sichtbarwerden der Signalfarbe muss der Außenmantel getauscht werden. Das bedeutet ein Plus an Sicherheit. Der Austausch der Außenhülle macht die reparierte Magnum-X® SMART zur praktisch neuen Rundschlinge. So erreichen Sie besonders hohe Standzeiten!



Tragfähigkeit WLL einfach direkt in kg	Gewicht pro m in kg	ca. Auflagebreite unter Last in mm	ca. Auflagedicke unter Last in mm	Länge in m	Konfigurationsnummer
20000	2,4	80	15	3,0	25104500015432
30000	3,27	90	20	2,0	25104500015433
40000	3,50	110	24	3,0	25104500015434

cslift.com/3383

Magnum-X® short – die „kurze Variante“
Art.-Gruppe 251045-43

Keine 40 cm lang, aber extrem stark
Die Eigenschaften der Magnum-X®, „sehr robust, kompakt und auch extrem verschleißfest“, werden bei der Magnum-X® short noch durch „extrem kurz“ ergänzt. In den Standardlängen 1 m, 1,5 m und 2 m, ist „unsere Kurze“ noch anwendungsfreundlicher. Sogar eine Länge von nur 0,375 m ist möglich. Standardmäßig ist die Rundschlinge mit Tragfähigkeiten von 10 t bis 30 t lieferbar.
Alle Eigenschaften der Magnum-X®
Die mit einem eng anliegenden Mantel und mit Seitennaht ausgerüstete Magnum-X® short verfügt über die gleichen Eigenschaften wie die Magnum-X®-Rundschlinge (siehe Seite 384). Die Verwendung von Hochleistungsfasern im Schlauch und im tragenden Kern macht die Magnum-X®-Rundschlingen leichter und handlicher als herkömmliche Schlingen. Die Auflagendicke unter Last ist sehr gering und für extreme Anwendungen geschaffen. Damit lässt sich die Schlinge bei gleicher Tragfähigkeit an engere Kantenradien anlegen als herkömmliche Rundschlingen, was die Arbeit effizienter, schneller und sicherer macht.
Serienmäßige Ausstattung und Zubehör
Die in Anlehnung an die DIN EN 1492-2 gefertigte Magnum-X® short verfügt serienmäßig über einen RFID-Chip für die elektronische Produktverwaltung z.B. mit IDXpert und ein besonders gut geschütztes Label mit allen wichtigen Daten. Ein großer signalfarbener Aufnäher zeigt zudem die jeweilige Tragfähigkeitskennzeichnung. Optional stehen verschiedene Schutzschläuche zur Verfügung, was z.B. den Einsatz bei extrem kleinen Kantenradien ermöglicht und die Rundschlinge vor Beschädigung schützt.

- **kurze Ausführung von 0,375 m bis 2 m**
- **ausreißfest vernähtes Label mit zusätzlicher Schutzfolie**
- **mit RFID-Chip zur Speicherung der Produktdaten**
- **extrem robuste und kompakte Rundschlinge**



Tragfähigkeit WLL einfach direkt in kg	Tragfähigkeit WLL umgelegt parallel in kg	Gewicht pro m in kg	ca. Auflagebreite unter Last in mm	ca. Auflagedicke unter Last in mm	Länge in m	Konfigurationsnummer
10000	20000	0,93	55	10	1,0	25104500037216
20000	40000	2,05	70	13	1,0	25104500037217
30000	60000	3,27	100	24	1,0	25104500037218

Schutzschlauch NoCut® – Hightech-Schnittschutz aus Hochleistungsfasern für mehr Sicherheit

Für das Handling von beispielsweise scharfkantigen Blechen wird oft improvisiert und eine unzureichende Lösung gefunden: so finden unter anderem ein Stapel Handschuhe oder Pappe als Kantenschutz Verwendung. Dies verstößt gegen gesetzliche Vorschriften und kann zu Unfällen mit tödlichem Ausgang führen. Schützen Sie darum Ihr Anschlagmittel durch speziell für scharfe Kanten entwickelten Kantenschutz. Erhöhen Sie die Standzeit Ihrer Anschlagmittel und steigern Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter.

Hochleistungsfasern halten Einzug in die Anschlagtechnik.

Die hohe Schnitt- und Abriebfestigkeit von HMPE (hochmolekulares Polyethylen) haben zur Entwicklung von NoCut®sleeve und pad geführt. Ein Trend in der Hebetechnik! Denn immer häufiger werden Hochleistungsfasern wegen ihrer hervorragenden Eigenschaften zur Entwicklung von textilem Schnittschutz, Schlauchhülen und Anschlagmitteln genutzt.

Für mehr Sicherheit.

Für die Entwicklung von NoCut® wurde eine spezielle Prüfanlage konstruiert und gebaut, mit der sich die Schnittfestigkeit des Gewebes ermitteln lässt, indem die Schnitteinwirkung unter Nennlast geprüft wird. Dabei wurde die Schutzwirkung von NoCut®sleeve und NoCut®pad an unterschiedlich scharfen Kanten ermittelt und durch die Dekra zertifiziert.

Selbstverständlich wurde NoCut® an die unterschiedlichen Breiten der SpanSet-Hebebänder und -Rundschlingen angepasst. Damit ist NoCut® hervorragend zum Schutz textiler Anschlagmittel, wie z. B. PowerStar-Hebebänder und SupraPlus-Rundschlingen geeignet, insbesondere vor Schäden durch scharfe Kanten beim Heben von Lasten.



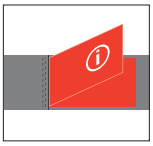
Biegeweiche Schlauchkonstruktion
Die biegeweiche Gewebekonstruktion lässt sich einfach positionieren und legt sich an die Kante.



Geringes Eigengewicht
Das geringe Eigengewicht sorgt für eine einfache und ergonomische Handhabung.



Frei positionierbar
NoCut ist frei über das Anschlagmittel positionierbar und schützt genau dort, wo die scharfe Kante anliegt.



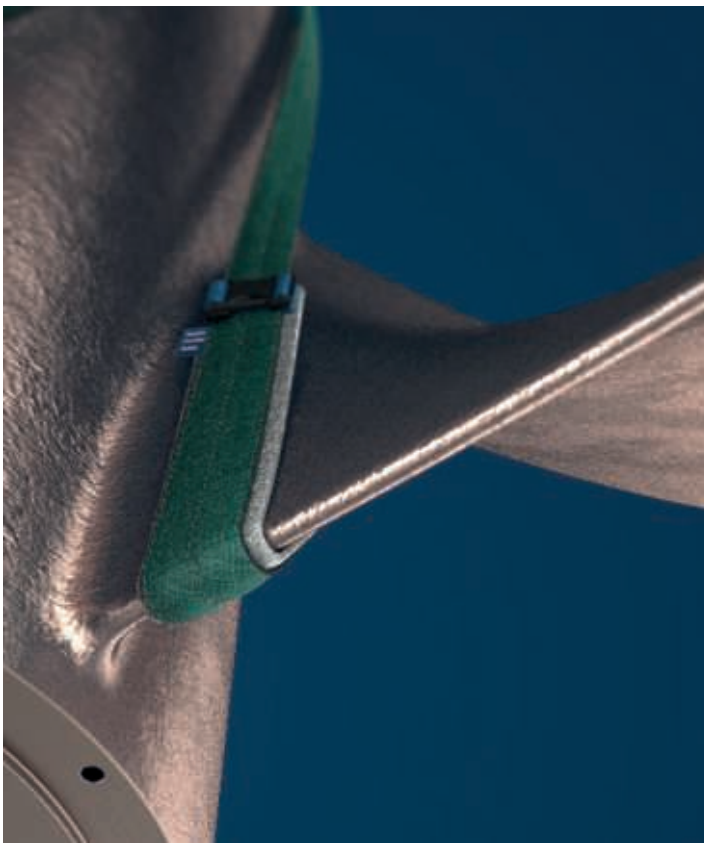
Label
NoCut Produkte sind durch Label gekennzeichnet, die Handhabungshinweise und die allgemeinen Produktinformationen enthalten.



Geprüfte Sicherheit
Hohe Betriebssicherheit auf Basis definierter Kantenradien – DEKRA-zertifiziert.



Optimierte Prozesstechnik
Verbesserter Schnittschutz, vereinfachte Handhabung und stärkere Gewebestabilität erhöhen Standzeiten und Sicherheit.





SpanSet® Zubehör für textile Anschlagmittel

cslift.com/3385

NoCut® sleeve
Art.-Gruppe 251515





DEKRA

EINFACH
BESSER
STÄRKER

Um das Anschlagmittel zu schützen, kann NoCut sleeve wie folgt angewendet werden:

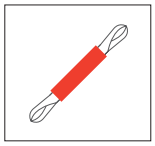


Abb. 1
Für Hebebänder



Abb. 3
Für Rundschlingen bis sleeve-Länge 1 m

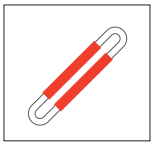


Abb. 5
Für Rundschlingen Einfach aufgezogen



Abb. 3 mit Mittelnaht
Für Rundschlingen Ab 1 m sleeve-Länge über Doppelstrang bei Rundschlinge

Gewicht in kg	Schlauch-innenbreite in mm	Schlauch-außenbreite in mm	Schlauchdicke in mm	Kombinierbar mit Hebebänder **nach Abb. 1**	Kombinierbar mit Rundschlingen **nach Abb. 3 und 5**	Bestell-Nr.
0,56	55	65	13	PowerStar 1.000 Liftfix HB 1.000	-	25151500015176
0,84	75	85	13	PowerStar 2.000, Liftfix HB 2.000 PCS 2.000	SupraPlus-X 500, Liftfix RS 500, Twintex 1.000	25151500015177
1,12	105	115	13	PowerStar 3.000 Liftfix 3.000 PCS 4.000	SupraPlus-X 1.000, 2.000, 3.000 Twintex 2.000, 3.000, Liftfix RS 1.000, 2.000, 3.000 Magnum-X® 5.000	25151500015178
1,40	135	145	13	PowerStar 4.000, Liftfix HB 4.000 PCS 6.000	SupraPlus-X 4.000, 5.000, 6.000, Twintex 4.000 Liftfix 4.000, 5.000, Magnum-X® 10.000	25151500015179
1,68	165	175	13	PowerStar 5.000 Liftfix HB 5.000 PCS 8.000	SupraPlus-X 8.000 Liftfix RS 6.000, 8.000 Magnum-X® 20.000, Twintex 5.000, 6.000, 8.000	25151500015180
2,24	195	205	13	PowerStar 6.000, Liftfix HB 6.000 PCS 10.000	Liftfix RS 10.000, Magnum®Plus 10.000 Magnum-X® 30.000	25151500015181
2,80	255	265	13	PowerStar 8.000, Liftfix HB 8.000 PCS 12.000	Liftfix RS 15.000, Magnum®Plus 15.000, Magnum-X® 40.000, 50.000	25151500015182
2,80	315	325	13	PowerStar 10.000, Liftfix HB 10.000 PCS 16.000	Liftfix RS 20.000, 25.000, Magnum®Plus 20.000, 25.000, Magnum-X® 60.000	25151500015183

* Sonderausführung auf Anfrage

NoCut sleeve ab 1,00 Meter Länge für Rundschlingen nur lieferbar mit SpanSet-Rundschlinge nach Abbildung 3 mit Mittelnaht

Lieferbar in einer Mindestlänge L von 500 mm. Standardlängen 0,5 m; 0,75 m und 1,0 m.

NoCut® sleeve
Art.-Gruppe 251515



EINFACH BESSER STÄRKER

NoCut® sleeve mit Mittelnaht

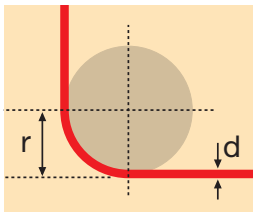
Die Mittelnaht vereinfacht die Nutzung von NoCut sleeve beim Heben mit Rundschlingen über beide Stränge. Ab 1,00 m Länge wird werksseitig mit Mittelnaht ausgeliefert. Fixiert auf beide Rundschlingenstränge ist somit ein manuelles Ausrichten überflüssig und die Komponenten sind unverlierbar miteinander verbunden. Profitieren Sie von längeren Standzeiten, zusätzlicher Sicherheit und der Kombinationsvielfalt mit unterschiedlichen Anschlagmitteln!



NoCut® - Einsatz bei kleinsten Radien

Produkt		NoCut® sleeve / NoCut® wrap							NoCut® pad 2-lagig					NoCut® pad 4-lagig	NoCut® bumper
Radius in mm		0	1	2	3	4	6	10	0	1	2	3	7	0	2
Hebeband HB/PB (Liftfix)	≤ 10 t	●*							●					●	●
Hebeband PCS/HCS	≤ 10 t	●*							●					●	●
Liftfix, Supra Plus®-X, Twintex®	≤ 5 t		●						●					●	●
Liftfix, Magnum® Plus, Magnum® Plus Flex, Supra Plus®-X, Twintex®	≤ 10 t		●							●				●	●
Magnum® Plus, Magnum® Plus Flex, Liftfix®	≤ 20 t			●						●				●	●
Magnum® Plus, Liftfix®	≤ 25 t			●						●				●	●
Magnum® Plus, Magnum® Plus Flex, Liftfix®	≤ 30 t						●			●				●	●
Magnum® Plus, Magnum® Plus Flex, Liftfix®	≤ 40 t						●			●				●	●
Magnum® Plus, Magnum® Plus Flex, Liftfix®	≤ 50 t							●		●				●	●
Magnum® Plus, Liftfix®	≤ 60 t												●	●	
Magnum-X®	≤ 10 t			●					●					●	●
MagnumForce®, MagnumForce® Green	≤ 10 t			●						●				●	●
Magnum-X®	≤ 20 t					●					●			●	●
MagnumForce®, MagnumForce® Green	≤ 20 t									●				●	●
Magnum-X®	≤ 30 t						●					●		●	
MagnumForce®, MagnumForce® Green	≤ 30 t									●				●	●
Magnum-X®	≤ 40 t												●	●	
MagnumForce®, MagnumForce® Green	≤ 40 t									●				●	●
Magnum-X®	≤ 50 t												●	●	
MagnumForce®, MagnumForce® Green	≤ 50 t											●			
Magnum-X®	≤ 60 t												●	●	

*Anwendung nur mit NoCut Sleeve zulässig



Definition Scharfe Kante:
Ist der Radius r einer Kante kleiner als der Durchmesser oder die Dicke d eines Anschlagmittels, gilt die Kante als scharf. Vergleiche hierzu DGUV Regel 100-500.

Diese scharfe Kanten sind bei jeglichen Anschlagmitteln zu beachten. Dies gilt für Anschlagseile, Anschlagketten, textile anschlagmittel wie Rundschlingen und Hebebänder sowie Zurrmittel. Zur Vermeidung von scharfen Kanten und damit Beschädigungen des Anschlagmittels, die ein hohes Unfallrisiko darstellen, sind entsprechende Kantenschoner und Schutzschläuche zu verwenden!

SpanSet® Zubehör für textile Anschlagmittel

cslift.com/3385

NoCut® pad 2-lagig
Art.-Gruppe 251515

Rundschlingen und Hebebänder werden genau dort mit NoCut pad geschützt, wo beim Heben der Last die scharfe Kante am Hebezeug anliegt. Schäden am Anschlagmittel und Lastabstürze werden so vermieden.

Neu sind die vereinfachte Fixierung mit Steckschnallen oder Klettband, die leistungsfähigere Gewebestruktur für stärkeren Schnittschutz und die verbesserte Erkennung der Ablegereife durch ein innenliegendes Gewebe in Signalfarbe. Ihr unverzichtbares Plus an Leistung, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit!

NoCut pad wird werkseitig ab einer Länge von 75 cm mit zusätzlichen Gewebeschlaufen auf der Rückseite ausgerüstet. Schnell ist ein Gurtband durch die Schlaufen gefädelt und das NoCut pad am Anschlagmittel zusätzlich fixiert.



EINFACH
BESSER
STÄRKER



Um das Anschlagmittel zu schützen, kann NoCut pad wie folgt angewendet werden:

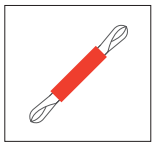


Abb. 1
Für Hebebänder

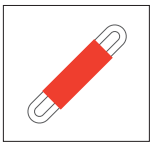


Abb. 2
Für Rundschlingen über Doppelstrang

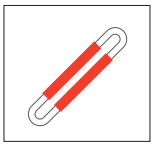


Abb. 3
Für Rundschlingen Einfach aufgezogen

Pad Außenbreite in mm	Kombinierbar mit Hebebänder **nach Abb. 1**	Kombinierbar mit Rundschlingen **nach Abb. 2**	Kombinierbar mit Rundschlingen **nach Abb. 3**	Bestell-Nr. Variante Klettband	Bestell-Nr. Variante Klettband mit Rahmenschnalle
2- lagig					
65	PowerStar PB 1.000 Liftfix HB 1.000	keine Zuordnung möglich	SupraPlus-X 500, 1.000 Twintex 1.000 Liftfix 500, 1.000,	25151500015184 25151500035383 25151500015185	25151500035329 25151500035330 25151500035331
85	PowerStar PB 2.000 Liftfix HB 2.000 PCS 2.000	keine Zuordnung möglich	Supra Plus-X 2.000, 3.000, 4.000, 5.000 Twintex 2.000, 3.000, 4.000, 5.000 Liftfix 2.000, 3.000, 4.000, 5.000 Magnum-X® 10.000	25151500015190 25151500035384 25151500015191	25151500035332 25151500035333 25151500035334
115	PowerStar PB 3.000 Liftfix HB 3.000 PCS 4.000	Supra Plus-X 500, 1.000, 2.000, 3.000 Twintex 1.000, 2.000 Liftfix 500, 1.000	Supra Plus-X 6.000, 8.000 Twintex 6.000, 8.000 Liftfix 6.000, 8.000 Magnum-X® 20.000	25151500035300 25151500035301 25151500035302	25151500015196 25151500035336 25151500015197
145	PowerStar PB 4.000 Liftfix HB 4.000 PCS 6.000	SupraPlus-X 4.000, 5.000, 6.000 Twintex 3.000, 4.000 Liftfix 2.000, 3.000, 4.000 Magnum-X® 10.000	Liftfix 10.000, 15.000 Magnum®Plus 10.000, 15.000 Magnum-X® 30.000	25151500035303 25151500035304 25151500035305	25151500015202 25151500035337 25151500015203
175	PowerStar PB 5.000 Liftfix HB 5.000 PCS 8.000 PowerStar PB 6.000	SupraPlus-X 8.000 Twintex 5.000 Liftfix 5.000, 6.000, 8.000 Magnum-X® 20.000	Liftfix 20.000, 25.000 Magnum®Plus 20.000, 25.000	25151500035306 25151500035307 25151500035308	25151500015208 25151500035338 25151500015209
205	Liftfix HB 6.000 PCS 10.000	Twintex 6.000, 8.000, Liftfix 10.000 Magnum®Plus 10.000 Magnum-X® 30.000	Liftfix 30.000 Magnum®Plus 30.000	25151500035310 25151500035311 25151500035312	25151500015214 25151500035339 25151500015215
265	PowerStar PB 8.000 Liftfix HB 8.000 PCS 12.000	Liftfix 15.000 Magnum®Plus 15.000	Liftfix 40.000, 50.000 Magnum®Plus 40.000, 50.000	25151500035313 25151500035314 25151500035315	25151500015220 25151500035340 25151500015221
340	PowerStar PB 10.000 Liftfix HB 10.000 PCS 16.000	Liftfix 20.000, 25.000 Magnum®Plus 15.000, 25.000	keine Zuordnung möglich	25151500035316 25151500035317 25151500035318	25151500015226 25151500035344 25151500015227

Lieferbar in einer Mindestlänge L von 500 mm. Aufsteigend in 250 mm Schritten d.h. L = 750 mm, 1000 mm, 1250 mm...
Berechnungsgrundlage für andere Längen: Basispreis x Länge = Stückpreis

cslift.com/3385

NoCut® pad 4-lagig
Art.-Gruppe 251515

NoCut pad wird neben der 2-lagigen Ausführung auch 4-lagig angeboten. Diese Mehrlagigkeit erreicht ein extrem hohes Schnittschutzniveau und bietet dem Anwender auch bei kritischen Hebevorgängen großen Schutz.

Pad Außenbreite in mm	Kombinierbar mit Hebebänder **nach Abb. 1**	Kombinierbar mit Rundschlingen **nach Abb. 2**	Kombinierbar mit Rundschlingen **nach Abb. 3**	Bestell-Nr. Variante Klettband	Bestell-Nr. Variante Klettband mit Rahmenschnalle
4- lagig					
145	PowerStar PB 4.000 Liftfix HB 4.000 PCS 6.000	SupraPlus-X 4.000, 5.000, 6.000 Twintex 3.000, 4.000 Liftfix 2.000, 3.000, 4.000 Magnum-X® 10.000	Liftfix 10.000, 15.000 Magnum®Plus 10.000, 15.000 Magnum-X® 30.000	25151500035319 25151500035321 25151500035322	25151500015232 25151500035341 25151500015233
175	PowerStar PB 5.000 Liftfix HB 5.000 PCS 8.000	SupraPlus-X 8.000 Twintex 5.000 Liftfix 5.000, 6.000, 8.000 Magnum-X® 20.000	Liftfix 20.000, 25.000 Magnum®Plus 20.000, 25.000	25151500035323 25151500035324 25151500035325	25151500015238 25151500035342 25151500015239
205	PowerStar PB 6.000 Liftfix HB 6.000 PCS 10.000	Twintex 6.000, 8.000, Liftfix 10.000 Magnum®Plus 10.000 Magnum-X® 30.000	Liftfix 30.000 Magnum®Plus 30.000	25151500035326 25151500035327 25151500035328	25151500015244 25151500035343 25151500015245

Lieferbar in einer Mindestlänge L von 500 mm. Aufsteigend in 250 mm Schritten d.h. L = 750 mm, 1000 mm, 1250 mm...
Berechnungsgrundlage für andere Längen: Basispreis x Länge = Stückpreis

Die NoCut pad-Varianten, 2- und 4-lagig im Überblick:

Klettverschluss



Klettverschluss mit Schnalle



Steckschnallen



cslift.com/3385

NoCut® pad bumper
Art.-Gruppe 251515

Das neueste Mitglied in der NoCut Produktfamilie, der NoCut bumper, kombiniert ebenfalls einfachste Handhabung mit stärkerer Gewebestruktur und verbessertem Schnittschutz.

Er kann beim Hebevorgang schnell und ohne Fixierung an kritischen Stellen zwischen Last und Anschlagmittel gelegt werden. Abhängig vom Einsatz kann der Schnittschutz in Quer- oder Längsrichtung genutzt werden.

Der NoCut bumper besteht aus einem NoCut sleeve mit innenliegenden Gurtbandlagen, die den Radius an den Umlenk- und Anschlagpunkten der Last vergrößern. Es kommt immer dann zum Einsatz, wenn aufgrund schlecht zugänglicher Stellen NoCut sleeve oder NoCut pad nicht mehr verwendet werden kann.

EINFACH BESSER STÄRKER



Länge x Breite in mm	Bestell-Nr.
340 x 175	25151500035280
400 x 205	25151500035281
520 x 265	25151500035382

NoCut Bumper nur für Hebebänder einsetzen!

cslift.com/3383

Liftfix Rundschlinge
Art.-Gruppe 251045-41

Die preiswerte Alternative!

Die Liftfix Rundschlinge – robust, erkennbar und sicher.

Die Liftfix-Rundschlinge ist ein bewährtes Anschlagmittel nach DIN EN 1492-2 und überzeugt durch einfache Handhabung und hohe Sicherheit im täglichen Einsatz. Die farbkodierte Außenhülle und die eingewebten Tonnenstreifen erleichtern die schnelle Erkennung der richtigen Tragfähigkeit. Optional kann die Schlaufe mit einem RFID-Transponder ausgestattet werden, während das ausreißfeste, abriebgeschützte Label für zusätzliche Sicherheit sorgt.

Normgerecht
Gefertigt gemäß den Vorgaben der DIN EN 1492-2.

Farbkodiert
Außenhülle erleichtert die Tragfähigkeitserkennung.

Eingewebte Tonnenstreifen
Bietet zusätzliche Sicherheit bei der schnellen und eindeutigen Identifikation.

Optional RFID
Ermöglicht digitale Datenspeicherung und Nachverfolgung.

Ausreißfestes Label
Schützt vor Abrieb und sorgt für lange Lebensdauer.



Typ	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Auflagedicke unter Last in mm	Auflagebreite unter Last in mm	L min in m	L max. in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge in m					
							1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Liftfix 500	500	3	38	0,5	30	25104500...	...035003	...015115	...015116	...015118	...015119	...015120
Liftfix 1000	1000	6	45	0,5	30	25104500...	...015127	...015131	...015133	...015136	...015137	...015139
Liftfix 2000	2000	7	48	0,5	30	25104500...	...015146	...015147	...015148	...015151	...015153	...015155
Liftfix 3000	3000	8	60	0,75	30	25104500...	...015162	...015165	...015166	...015168	...015170	...015171
Liftfix 4000	4000	10	65	0,75	30	25104500...	...015178	...015179	...015180	...015182	...015183	...015184
Liftfix 5000	5000	10	75	1	30	25104500...	-	...015191	...015192	...015194	...015196	...015198
Liftfix 6000	6000	13	80	1	30	25104500...	-	-	...015205	...015207	...015209	...015210
Liftfix 8000	8000	15	80	1	30	25104500...	-	-	-	...015219	...015223	...015224

Typ	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Auflagedicke unter Last in mm	Auflagebreite unter Last in mm	L min in m	L max. in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge in m					
							3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Liftfix 10000	10000	11	100	1,0	30	25104500...	...015234	...015236	...015237	...015238	...015239	...015240
Liftfix 15000	15000	16	115	1,0	30	25104500...	...015244	...015245	...015246	...015247	...015248	...015249
Liftfix 20000	20000	23	130	1,3	30	25104500...	...015253	...015254	...015256	...015257	...015258	...015259
Liftfix 25000	25000	19	160	1,3	30	25104500...	...015262	...015263	...015264	...015265	...015266	...015267
Liftfix 30000	30000	20	160	1,3	30	25104500...	...015268	...015269	...015270	...015271	...015272	...015273
Liftfix 40000	40000	24	260	3,0	30	25104500...	...015275	...015276	...015277	...015278	...015279	...015280
Liftfix 50000	50000	21	260	3,0	30	25104500...	...015281	...015282	...015283	...015284	...015285	...015286
Liftfix 60000	60000	24	260	3,0	30	25104500...	...015287	...015288	...015289	...015290	...015291	...015292
Liftfix 80000	80000	26	260	3,0	30	25104500...	-	...015293	...015294	...015295	...015296	...015297
Liftfix 100000	100000	49	300	3,0	30	25104500...	-	...015298	...015299	...015300	...015301	...015302



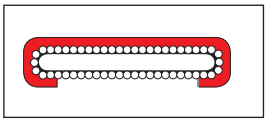
cslift.com/3385

Schutzschläuche für Liftfix Rundschlinge
Art.-Gruppe 251515

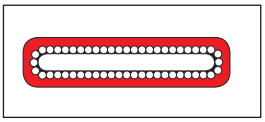
Abbildung 1: 

Abbildung 2: 

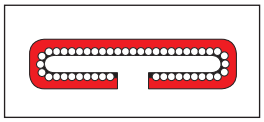
Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten
nach Abb. 1



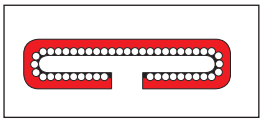
Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten
nach Abb. 1



Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten
nach Abb. 1



Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten
nach Abb. 2



Schutzschlauch für Typ	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.
Liftfix 1000	70	25	25151500015039	70	25	25151500015072	70	25	25151500015105	55	25	25151500015118
Liftfix 2000	80	25	25151500015040	80	25	25151500015073	80	25	25151500015106	80	25	25151500015119
Liftfix 3000	95	25	25151500015041	95	25	25151500015074	95	25	25151500015107	80	25	25151500015119
Liftfix 4000	125	25	25151500015042	125	25	25151500015075	125	25	25151500015108	90	25	25151500015120
Liftfix 5000	145	25	25151500015043	145	35	25151500015076	145	35	25151500015109	90	25	25151500015120
Liftfix 6000	145	25	25151500015043	145	35	25151500015076	145	35	25151500015109	90	25	25151500015120
Liftfix 8000	175	25	25151500015044	145	40	25151500015077	145	40	25151500015110	90	35	25151500015120

Schutzschlauch für Typ	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.
Liftfix 10000	165	35	25151500015045	165	35	25151500015078	165	35	25151500015111	110	35	25151500015121
Liftfix 15000	210	50	25151500015046	210	50	25151500015079	210	50	25151500015112	130	45	25151500015122
Liftfix 20000	265	45	25151500015047	265	45	25151500015080	265	45	25151500015113	145	50	25151500015123
Liftfix 25000	275	45	25151500015048	275	45	25151500015081	275	45	25151500015114	145	50	25151500015124
Liftfix 30000	340	35	25151500015049	340	35	25151500015082	340	35	25151500015115	175	60	25151500015125
Liftfix 40000	365	60	25151500015050	365	60	25151500015083	365	60	25151500015116	210	70	25151500015126
Liftfix 50000	365	60	25151500015051	365	60	25151500015084	365	60	25151500015117	240	75	25151500015127
Liftfix 60000	425	90	25151500015052	425	100	25151500015085	425	100	25151500015131	240	100	25151500015128
Liftfix 80000	480	90	25151500015053	480	90	25151500015086	480	90	25151500015132	–	–	25151500015129
Liftfix 100000	530	105	25151500015054	530	105	25151500015087	530	105	25151500015133	–	–	25151500015130

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 387 ff.

Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.

cslift.com/3387

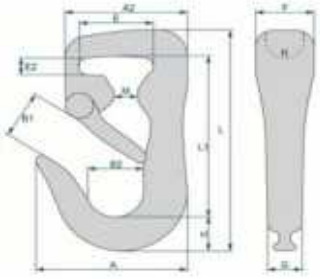
Joker-Haken
Art.-Gruppe 252015

Die perfekte Verbindung mit doppeltem Nutzen

Ein Haken mit doppeltem Nutzen - Joker-Haken sind die ideale Ergänzung für Ihre Rundschlingen und Hebebänder. Schließlich sind sie echte Multi-Talente: Sie können entweder zum Verlängern von Anschlagmitteln verwendet werden oder als Endhaken, der sicheren Halt in Anschlagpunkten gewährleistet. In Kombination mit einer oder mehreren Rundschlingen entsteht so in kürzester Zeit ein RS-Gehänge.

- einfache Handhabung
- macht aus Rundschlingen Rundschlingen-Gehänge
- ideale Verbindung zwischen zwei Anschlagmitteln

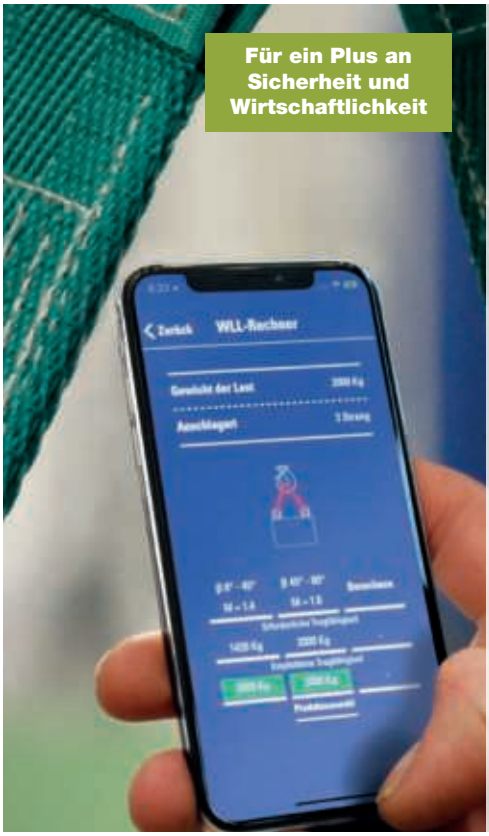








Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm													Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		A	A2	B1	B2	E	E2	F	G	H	L	L1	M	R		
ASH 1t	1000	86	69	29	31	41	8	30	14	20	130	94	13	10	0,70	25201500015001
ASH 2t	2000	108	77	34	39	43	10	37	21	27	160	114	13	12	1,00	25201500015002
ASH 3t	3000	125	93	36	39	55	13	47	26	27	172	121	15	15	2,00	25201500015003
ASH 6t	6000	155	129	46	55	77	17	58	34	35	217	146	36	37	4,00	25201500015006
ASH 8t	8000	177	160	66	53	101	22	67	41	45	256	172	45,7	28	7,20	25201500037079
ASH 10t	10000	204	175	71	79	99	23	71	52	58	304	201	53	55	10,0	25201500035402



Für ein Plus an Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

Die SpanSet Heben-App
Art.-Gruppe 251045-43

Die SpanSet-App Heben-Rechner ist die digitale Weiterentwicklung des bewährten analogen Hebekraft-Controllers und dient zur Ermittlung der benötigten Anschlagmittel bei allen anfallenden Aufgaben zum Heben und Bewegen von Lasten. Beim Heben gelten für alle Anschlagmittel die gleichen physikalischen Gesetzmäßigkeiten. Die SpanSet-App ist deshalb nicht nur bei textilen Anschlagmitteln wie Hebebändern und Rundschlingen verwendbar, sondern auch bei Ketten und Drahtseilen.

Die Benutzung ist denkbar einfach. Es müssen nur zwei Parameter eingegeben werden: das Gewicht der Last und die Anschlagart, z.B. ein Strang, mehrere Stränge mit oder ohne Winkel, Schnürgang usw.

Insgesamt kann man bei der App zwischen 14 verschiedenen Anschlagarten wählen. Wenn die Winkel bekannt sind, können diese anschließend manuell eingegeben werden. Alternativ können sie, sofern die Stranglänge sowie die Länge und Breite der Last bekannt sind, auch berechnet oder mithilfe von Sensoren im Smartphone gemessen werden. Für diesen Zweck umfasst die App eine entsprechende Winkelmesseinrichtung. Zur Steigerung der Sicherheit und Bedienfreundlichkeit werden Winkel im unerlaubten Bereich rot dargestellt und ein Warnhinweis zeigt an, dass nur Winkel zwischen 1 und 60 Grad unterstützt werden.

Eine Besonderheit der App ist ihre hohe Genauigkeit bei der Berechnung der auf Grundlage der DIN EN 1492-1 und 1492-2 ermittelten Tragfähigkeiten. So können nicht nur Winkel der Norm entsprechend in den vorgegebenen Bereichen 6 bis 45° bzw. 45 bis 60° gewählt werden. Darüber hinaus kann man in der App beliebige Zwischenwerte für die Winkel eingeben. Auf Basis des genauen Anschlagwinkels anstelle eines ungefähren Winkels ermittelt die App präzise die tatsächlich notwendige Tragfähigkeit des Anschlagmittels. Angezeigt wird die Tragfähigkeit als WLL (Working Load Limit), anschließend kann man ein entsprechendes Anschlagmittel auswählen.

CARL STAHL

cslift.com/3389

VarioWeb Bandgehänge 1-, 2- und 4-strängig
Art.-Gruppe 251035

VarioWeb - voll verstellbar

Das Hebebandgehänge VarioWeb – wartungsfreundlich, flexibel und stabil.

Das VarioWeb-Hebebandgehänge bietet maximale Stabilität beim Heben schwerer oder unregelmäßig geformter Lasten. Es überzeugt durch hohe Flexibilität in der Anwendung und Wartung: Dank des Baukasten-Prinzips können beschädigte Komponenten gezielt ersetzt werden, während die übrigen Teile weiterverwendet werden – das spart Zeit und Kosten. Die stufenlos verstellbaren Gurtbänder passen sich jeder Lastform optimal an, und die Tragfähigkeitskennzeichnung nach DIN EN 1492-1 sorgt für Sicherheit und Transparenz.



Flexibel einsetzbar
Die stufenlos verstellbaren Gurtbänder passen sich unterschiedlich geformten und asymmetrischen Lasten optimal an.

Einfache Wartung
Beschädigte Teile lassen sich dank Baukasten-Prinzip schnell austauschen, ohne das gesamte Gehäange zu ersetzen.

Kostenoptimiert
Nur die defekten Komponenten ersetzen und die übrigen weiterverwenden – senkt Materialkosten und Stillstandzeiten.

VarioWeb 1-Strang-Bandgehänge

Tragfähigkeit / kg 1-strängig einfach direkt	Typ	L1-min in mm	verkürzbar bis in mm	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht lfd. Meter in kg	Bestell-Nr. 1-Strang-Gehänge	Bestell-Nr. 1-Strang-Gehänge / Länge L in m 3,0	4,0	5,0	6,0
1000	VW1-1000-1ASH	2000	960	2,82	0,20	25103500...	...015001	...015002	...015003	...015004
2000	VW1-2000-1ASH	2000	1290	6,15	0,30	25103500...	...015005	...015006	...015007	...015008

VarioWeb 2-Strang-Bandgehänge

Tragfähigkeit / kg 2-strängig Neigungswinkel 0-45°	Typ	L1-min in mm	verkürzbar bis in mm	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht lfd. Meter in kg	Bestell-Nr. 2-Strang-Gehänge	Bestell-Nr. 2-Strang-Gehänge / Länge L in m 3,0	4,0	5,0	6,0
1400	VW2-1400-2ASH	2000	960	5,24	0,50	25103500...	...015009	...015010	...015011	...015012
2800	VW2-2800-2ASH	2000	1290	11,50	0,70	25103500...	...015013	...015014	...015015	...015016





Auch andere Hakenausführungen auf Anfrage lieferbar.

VarioWeb 4-Strang-Bandgehänge

Tragfähigkeit / kg 4-strängig Neigungswinkel 0-45°	Typ	L1-min in mm	verkürzbar bis in mm	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht lfd. Meter in kg	Bestell-Nr. 4-Strang-Gehänge	Bestell-Nr. 4-Strang-Gehänge / Länge L in m 3,0	4,0	5,0	6,0
2100	VW4-2100-4ASH	2000	1120	10,48	1,20	25103500...	...015017	...015018	...015019	...015020
4200	VW4-4200-4ASH	2000	1510	23,60	1,60	25103500...	...015021	...015022	...015023	...015024

SpanSet Rundschlingengehänge

cslift.com/3391

VarioForce Gehänge 1-, 2- und 4-strängig
Art.-Gruppe 251035

VarioForce – Verstellbares Anschlagmittel für asymmetrische Lasten

VarioForce ist ein innovatives, verstellbares Anschlagmittel zum präzisen Heben asymmetrischer Lasten in Industrie, Produktion und Logistik. Das geflochtene Hochleistungsseil aus HMPE-Fasern wird in Kombination mit Rundschlingen flexibel als 2-, 3- oder 4-Strang-Gehänge eingesetzt und ermöglicht eine exakte Anpassung an unterschiedliche Lastaufnahmesituationen.

Die stufenlose Längenverstellung von bis zu 2 Metern erlaubt es, die Schwerpunktlage der Last schnell und sicher auszubalancieren – sekundenschnell und ohne Werkzeug. So werden Hebevorgänge effizienter, sicherer und wirtschaftlicher. Die einfache Handhabung sorgt für kurze Rüstzeiten und einen reibungslosen Ablauf im Arbeitsalltag.

Technische Highlights
- Verstellbares Anschlagmittel für asymmetrische Lasten
- Stufenlose Längenanpassung bis zu 2 Meter
- Schnelle Verstellung ohne zusätzliches Werkzeug
- Präzises Ausbalancieren der Schwerpunktlage
- Hohe Belastbarkeit für anspruchsvolle Hebevorgänge
- Ausgelegt für bis zu 20.000 Lastwechsel
- Geflochtenes HMPE-Hochleistungsseil
- Modulares Baukastensystem für einfache Wartung und Reparatur
- Geringes Eigengewicht für ergonomisches Arbeiten
- Einsetzbar als 2-, 3- oder 4-Strang-Gehänge



VarioForce 1-Strang-Gehänge

Tragfähigkeit / kg 1-strängig einfach direkt	verkürzbar bis in mm	Bestell-Nr. 1-Strang-Gehänge	Bestell-Nr. 1-Strang-Gehänge / Länge L in m 1,5	2,5	4,0
1000	1000	25105000...	...037100	...037102	...037105
2000	500	25105000...	...037101	...037103	...037106
3000	1000	25105000...	-	...037104	...037107

VarioForce 2-Strang-Gehänge

Tragfähigkeit / kg 2-strängig Neigungswinkel 0-45°	verkürzbar bis in mm	Bestell-Nr. 2-Strang-Gehänge	Bestell-Nr. 2-Strang-Gehänge / Länge L in m 1,5	2,5	4,0
1400	1000	25105000...	...037137	...037150	...037142
2800	1000	25105000...	...037138	...037148	...037151
4200	1000	25105000...	-	...037141	...037152

VarioForce 4-Strang-Gehänge

Tragfähigkeit / kg 4-strängig Neigungswinkel 0-45°	verkürzbar bis in mm	Bestell-Nr. 4-Strang-Gehänge	Bestell-Nr. 4-Strang-Gehänge / Länge L in m 1,5	2,5	4,0
1400	1000	25105000...	...037153	...037171	...037174
2800	1000	25105000...	...037154	...037156	...037175
4200	1000	25105000...	-	...037173	...037168

SpanSet Rundschlingengehänge

CARL STAHL

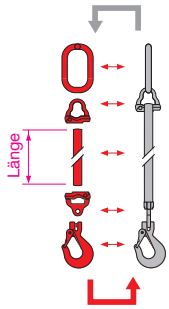
cslift.com/3391

Rundschlingengehänge
Art.-Gruppe 251050

Volle Kontrolle über Ihre Last

Wenn Sie feste Anschlagpunkte an Ihren Lasten haben, fällt die Wahl des richtigen Anschlagmittels leicht: Ein Rundschlingengehänge lässt sich mit geringem Aufwand an alle Gegebenheiten anpassen. Denn gerade bei wertvollen Maschinen, maßgefertigten Bauteilen oder Investitionsgütern wollen Sie völlig sicher gehen. Deshalb verbindet SpanSet bei den Rundschlingen-Gehängen seine textilen Anschlagmittel mit hochwertigen Schmiedekomponenten.

- nach DIN EN 1492-2
- ideal in Kombination mit Anschlagpunkten
- hochfeste Beschlagteile nach DIN EN 1677
- Baukasten-Prinzip - Sie können jede Komponente einzeln austauschen



RSG-1-Str.-Gehänge



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 1-strängig einfach direkt in kg	Typ	Länge in m
25105000015016	1000	RSG-1-1000-LS	1,0
25105000015017	2000	RSG-1-2000-LS	1,0
25105000015018	3000	RSG-1-3000-LS	1,0
25105000015019	4000	RSG-1-4000-LS	1,0
25105000015020	5000	RSG-1-5000-LS	1,0
25105000015021	6000	RSG-1-6000-LS	1,0
25105000015022	8000	RSG-1-8000-LS	1,0
25105000015002	15000	RSG-1-15000-LS	3,0
25105000015003	20000	RSG-1-20000-LS	3,0
25105000015004	25000	RSG-1-25000-LS	3,0
25105000015005	30000	RSG-1-30000-LS	3,0

Ab Typ RSG-1-15000-LS: L min. ohne Beschlagteile = 2,5 m

RSG-2-Str.-Gehänge



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel		Typ	Länge in m
	0-45°	45-60°		
25105000015023	1400	1000	RSG-2- 1400-LS	1,0
25105000015024	2800	2000	RSG-2- 2800-LS	1,0
25105000015025	4200	3000	RSG-2- 4200-LS	1,0
25105000015026	5600	4000	RSG-2- 5600-LS	1,0
25105000015027	7000	5000	RSG-2- 7000-LS	1,0
25105000015028	8400	6000	RSG-2- 8400-LS	1,0
25105000015029	11200	8000	RSG-2-11200-LS	1,0
25105000015006	14000	10000	RSG-2-14000-LS	3,0
25105000015007	21000	15000	RSG-2-21000-LS	3,0
25105000015008	28000	20000	RSG-2-28000-LS	3,0
25105000015009	35000	25000	RSG-2-35000-LS	3,0
25105000015010	42000	30000	RSG-2-42000-LS	3,0

Ab Typ RSG-2-14000-LS: L min. ohne Beschlagteile = 2,5 m

RSG-4-Str.-Gehänge



Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel		Typ	Länge in m
	0-45°	45-60°		
25105000015030	2100	1500	RSG-4- 2100-LS	1,0
25105000015031	4200	3000	RSG-4- 4200-LS	1,0
25105000015032	6300	4500	RSG-4- 6300-LS	1,0
25105000015033	8400	6000	RSG-4- 8400-LS	1,0
25105000015034	10500	7500	RSG-4-10500-LS	1,0
25105000015035	12600	9000	RSG-4-12600-LS	1,0
25105000015036	16800	12000	RSG-4-16800-LS	1,0
25105000015011	21000	15000	RSG-4-21000-LS	3,0
25105000015012	31500	22500	RSG-4-31500-LS	3,0
25105000015013	42000	30000	RSG-4-42000-LS	3,0
25105000015014	52500	37500	RSG-4-52500-LS	3,0
25105000015015	63000	45000	RSG-4-63000-LS	3,0

Ab Typ RSG-4-21000-LS: L min. ohne Beschlagteile = 2,5 m

cslift.com/3393

PB Star Hebeband mit Schlaufen
Art.-Gruppe 251030

Robust zuverlässig und präzise

Das PB Star Hebeband mit Schlaufen – robust, zuverlässig und präzise.

Das PB Star Hebeband mit Schlaufen steht für Robustheit und Zuverlässigkeit beim Heben schwerer Lasten. Mit einer Tragfähigkeit von bis zu 10 t, die direkt überprüfbar ist, lassen sich Lasten sicher und präzise bewegen. Das 2-lagige Hebeband nach DIN EN 1492-1 überzeugt durch seine PU-Beschichtung, die für besondere Verschleißfestigkeit sorgt, sowie durch vollflächige Schlaufenverstärkung und verschleißfeste Kanten. Die erhaben eingewebte Tragfähigkeitsangabe auf jedem Bandstreifen erlaubt eine einfache Nachkontrolle: Alle 30 mm entspricht ein Streifen 1 t Nenntragfähigkeit (z. B. 90 mm = 3 t). Optional ist das ausreißfeste Label mit RFID-Transponder für digitale Kennzeichnung und Nachrüstung mit IDXpert verfügbar – für maximale Sicherheit und Effizienz im Einsatz.

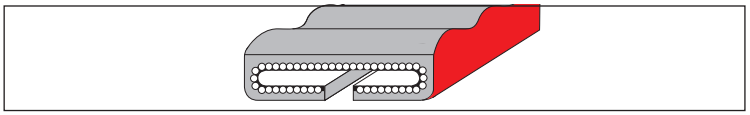
Hohe Tragfähigkeit
Belastbar bis zu 10 t und direkt nachmessbar, dank des klar erkennbaren, eingewebten Streifenmusters, das jede Tonne Nenntragfähigkeit anzeigt.

Sicher und effizient
Erhabene Tragfähigkeitsangaben, ausreißfestes Label und optionaler RFID-Transponder für klare Kennzeichnung und Nachverfolgbarkeit.



Hebebandprofil ca. in mm	Tragf. einfach umgelegt in kg	Tragf. einfach direkt in kg	Typ	Schlaufen-größe	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge in m				
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
30 x 5,6	2000	1000	PB 1000 STAR	300	25103000...	...015002	...015003	...015004	...015005	...015006
60 x 5,6	4000	2000	PB 2000 STAR	300	25103000...	...015007	...015008	...015009	...015010	...015011
90 x 6,0	6000	3000	PB 3000 STAR	400	25103000...	...015012	...015013	...015014	...015015	...015016
120 x 6,2	8000	4000	PB 4000 STAR	400	25103000...	...015017	...015018	...015019	...015020	...015021
150 x 6,4	10000	5000	PB 5000 STAR	500	25103000...	...015022	...015023	...015024	...015025	...015026
180 x 7,6	12000	6000	PB 6000 STAR	700	25103000...	...015027	...015028	...015029	...015030	...015031
240 x 7,6	16000	8000	PB 8000 STAR	800	25103000...	-	...015032	...015033	...015034	...015035
300 x 7,6	20000	10000	PB 10000 STAR	900	25103000...	-	...015036	...015037	...015038	...015039

Schutzschlauch secuwave SWS



Schutzschlauch für PowerStar Hebeband	Nenntragfähigkeit WLL in kg	Bestell-Nr.
1000	1000	25151500015259
2000	2000	25151500015260
3000	3000	25151500015261
4000	4000	25151500015262
5000	5000	25151500015263
6000	6000	25151500015264
8000	8000	25151500015265
10000	10000	25151500015266

cslift.com/3393

PB Star Hebeband mit D-Bügel
Art.-Gruppe 251030

Robust zuverlässig und sicher

Das PB Star Hebeband mit D-Bügeln – robust, zuverlässig und sicher.

Das PB Star Hebeband mit D-Bügeln steht für höchste Robustheit und Zuverlässigkeit beim Heben schwerer Lasten. Mit einer Tragfähigkeit von bis zu 10 t, die dank des eingewebten Streifenmusters direkt nachmessbar ist, bietet es maximale Sicherheit und Transparenz. Das 2-lagige Hebeband nach DIN EN 1492-1 überzeugt durch PU-Beschichtung, vollflächige Schlaufenverstärkung und verschleißfeste Kanten, die für eine lange Lebensdauer sorgen. Der integrierte D-Bügel aus robustem Qualitätsstahl erleichtert das Einhängen in Kranhaken erheblich und erhöht den Anwenderkomfort – das Hebeband kann nicht herausrutschen und eignet sich ideal für den Schnürgang. Zusätzlich verfügt das Band über erhaben eingewebte Tragfähigkeitsangaben, ein ausreißfestes Label und kann optional mit RFID-Transponder und IDXpert nachgerüstet werden – für noch mehr Effizienz, Kontrolle und Sicherheit beim Heben.

Hohe Tragfähigkeit
Belastbar bis zu 10 t und direkt nachmessbar, dank des klar erkennbaren, eingewebten Streifenmusters, das jede Tonne Nenntragfähigkeit anzeigt.

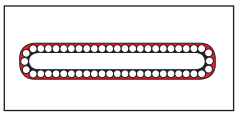
Verschleißfest
Beschädigte Teile lassen sich dank Baukasten-Prinzip schnell austauschen, ohne das gesamte Gehäange zu ersetzen.

Komfortables Handling
D-Bügel aus robustem Qualitätsstahl erleichtert das Einhängen in Kranhaken und verhindert ein Herausrutschen.

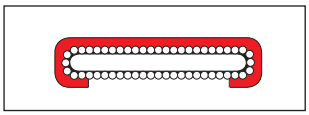


Hebebandprofil ca. in mm	Tragf. einfach umgelegt in kg	Tragf. einfach direkt in kg	Typ	Bügel-größe	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge in m 2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
30 x 5,6	2000	1000	PB 1000 DD STAR	65/120	25103000...	...015040	...015041	...015042	...015043	...015044
60 x 5,6	4000	2000	PB 2000 DD STAR	80/140	25103000...	...015045	...015046	...015047	...015048	...015049
90 x 6,0	6000	3000	PB 3000 DD STAR	100/180	25103000...	...015050	...015051	...015052	...015053	...015054
120 x 6,2	8000	4000	PB 4000 DD STAR	152/220	25103000...	...015055	...015056	...015057	...015058	...015059
150 x 6,4	10000	5000	PB 5000 DD STAR	187/250	25103000...	...015060	...015061	...015062	...015063	...015064
180 x 7,6	12000	6000	PB 6000 DD STAR	223/290	25103000...	...015065	...015066	...015067	...015068	...015069
240 x 7,6	16000	8000	PB 8000 DD STAR	290/370	25103000...	-	...015070	...015071	...015072	...015073
300 x 7,6	20000	10000	PB 10000 DD STAR	355/440	25103000...	-	...015074	...015075	...015076	...015077

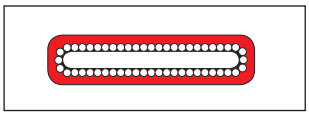
Abriebschutz aus PU / PVC



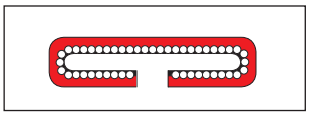
Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten



Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten



Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten



Schutzschlauch für PowerStar Hebeband	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr.	Maße in mm B	H	Bestell-Nr. 25151500...	Maße in mm B	H	Bestell-Nr. 25151500...
1000	25151500015001	55	20	25151500015031	55	20	25151500015064	47	22	25151500015097
2000	25151500015002	85	23	25151500015032	85	23	25151500015065	85	23	25151500015098
3000	25151500015003	115	25	25151500015033	115	25	25151500015066	115	25	25151500015099
4000	25151500015004	145	25	25151500015034	145	25	25151500015067	145	25	25151500015100
5000	25151500015005	175	25	25151500015035	175	25	25151500015068	175	25	25151500015101
6000	25151500015006	210	30	25151500015036	210	30	25151500015069	210	30	25151500015102
8000	25151500015007	270	35	25151500015037	270	35	25151500015070	270	35	25151500015103
10000	25151500015008	340	35	25151500015038	340	35	25151500015071	340	35	25151500015104

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 387 ff.
Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.

cslift.com/3393

PowerForce Hebeband mit zwei Schlaufen
Art.-Gruppe 251030

Das PowerForce Hebeband mit zwei Schlaufen – abriebfest, sicher, hochbelastbar.

Das PowerForce Hebeband mit zwei Schlaufen setzt neue Maßstäbe in Sachen Sicherheit und Langlebigkeit. Es ist abrieb- und schnittfester als herkömmliche Hebebänder und ermöglicht ein sicheres Anschlagen selbst bei Kantenradien ab 2 mm. Die Kantenverstärkung erfolgt durch eingewebte Hightech-Garne, die als effektiver Verschleißschutz dienen.

Durch reduzierte Nahtlängen wird die Auflagefläche vergrößert und die Nutzlänge des Bandes optimiert. Die verstärkten Schlaufen sind farblich nach der entsprechenden Tragfähigkeits-Codierung gekennzeichnet und sorgen für einen sicheren Anschlag. Zusätzlich ist jedes Band mit einem Qualitätssiegel inklusive RFID-Transponder versehen, um eine lückenlose Rückverfolgbarkeit und Kontrolle zu gewährleisten.

Abrieb- und schnittfest
Ideal geeignet für harte Kanten und raue Oberflächen.

Optimierte Nutzlänge
Reduzierte Nahtlängen sorgen für mehr Auflagefläche.

Kantenverstärkt
Eingewebte Hightech-Garne schützen vor Verschleiß.



Typ	Tragfähigkeit in kg	Schlaufenbreite in mm	Schlaufenlänge in mm	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Länge min. m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
								2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
PowerForce 1000	1000	30	300	40	3	1,00	25103000...	...038155	...038156	...038157	...038158	...038159	...038160
PowerForce 2000	2000	40	300	80	3	1,20	25103000...	...038161	...038162	...038163	...038165	...038166	...038167
PowerForce 3000	3000	50	400	120	3	1,50	25103000...	...038168	...038170	...038171	...038172	...038173	...038174

cslift.com/3393

PowerForce Hebeband mit zwei D1-Bügeln
Art.-Gruppe 251030

Das PowerForce Hebeband mit zwei D1-Bügeln – abriebfest, schnittfest, flexibel.

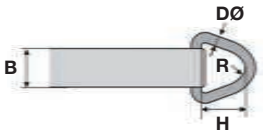
Das PowerForce Hebeband hebt sich durch hohe Schnitt- und Abriebfestigkeit deutlich von herkömmlichen Polyesterhebebändern gleicher Tragfähigkeit ab. Mit seinen beidseitigen D1-Bügeln bietet es maximale Flexibilität beim Anschlagen und sorgt für sichere Schnürungen ohne Verrutschen. Das Band ist ideal für die Bauindustrie und den Maschinenbau, wo ständig wechselnde Einsatzbedingungen auftreten. Ob raue Betonfertigteile, Stahlträger mit kleinsten Kantenradien oder unterschiedlich geformte Maschinenbauteile – das PowerForce Hebeband meistert alle Aufgaben zuverlässig. Kantenradien von mehr als 2 mm stellen für dieses Hebeband kein Problem dar und garantieren sicheren Halt bei jedem Hebevorgang.

Hohe Schnitt- und Abriebfestigkeit
Deutlich robuster als herkömmliche Polyesterhebebänder gleicher Tragfähigkeit.

Ideal für wechselnde Einsatzbedingungen
Geeignet für Betonfertigteile, Stahlträger und Maschinenbauteile.

Flexible Anschlagmöglichkeiten
Zwei D1-Bügel ermöglichen sichere Schnürungen und vielseitige Einsatzmöglichkeiten.





Typ	Tragfähigkeit in kg	Bandbreite (B) in mm	Banddicke in mm	(DØ) in mm	(R) in mm	(H) in mm	Länge (L) min. m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
									2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
PowerForce 1000	1000	40	3	16	22	80	1,00	25103000...	...039005	...039006	...039007	...039008	...039009	...039010
PowerForce 2000	2000	80	3	18	30	85	1,00	25103000...	...039011	...039012	...039013	...039014	...039015	...039016
PowerForce 3000	3000	120	3	20	40	125	1,00	25103000...	...039017	...039018	...039019	...039020	...039021	...039022

cslift.com/3393

PowerForce Hebeband mit D1 und D2 Durchsteck-Bügel
Art.-Gruppe 251030

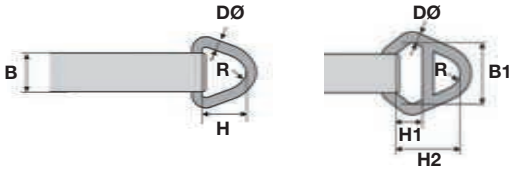
Das PowerForce Hebeband mit D1 und D2 Durchsteck-Bügel – abriebfest, schnittfest, flexibel.

Das PowerForce Hebeband mit D1 und D2 Durchsteck-Bügel zeichnet sich durch hohe Schnitt- und Abriebfestigkeit aus und hebt sich damit deutlich von herkömmlichen Polyesterhebebändern gleicher Tragfähigkeit ab. Mit den D1- und D2-Durchsteck-Bügeln bietet es flexible Anschlagmöglichkeiten und sorgt für sichere Schnürungen ohne Verrutschen. Das Band ist das ideale Anschlagmittel für Bauindustrie und Maschinenbau, wo ständig wechselnde Einsatzbedingungen auftreten. Ob raue Betonfertigteile, Stahlträger mit kleinsten Kantenradien oder verschieden geformte Maschinenbauteile – das PowerForce Hebeband meistert alle Aufgaben zuverlässig. Kantenradien ab 2 mm stellen für dieses Hebeband kein Problem dar und garantieren sicheren Halt bei jedem Hebevorgang.

Hohe Schnitt- und Abriebfestigkeit
Deutlich robuster als herkömmliche Polyesterhebebänder gleicher Tragfähigkeit.

Flexible Anschlagmöglichkeiten
Ermöglichen sichere Schnürungen und vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Ideal für wechselnde Einsatzbedingungen
Geeignet für Betonfertigteile, Stahlträger und Maschinenbauteile.





Typ	Tragfähigkeit in kg	Bandbreite (B) in mm	Banddicke in mm	Maße in mm DØ	R	H	H1	H2	B1	Länge (L) min. m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m 2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Power-Force 1000	1000	40	3	16	22	80	60	150	94	1,00	25103000...	...039023	...039024	...039025	...039026	...039027	...039028
Power-Force 2000	2000	80	3	18	30	85	70	165	150	1,00	25103000...	...039029	...039030	...039031	...039032	...039033	...039034
Power-Force 3000	3000	120	3	20	40	125	80	200	200	1,00	25103000...	...039035	...039036	...039037	...039038	...039039	...039040



Der Praxishelfer Anschlagmittel - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

cslift.com/3466

SpanSet® Hebebänder

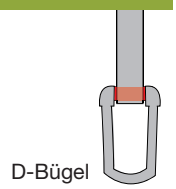
cslift.com/3393

PowerStar Schwerlast-Hebeband mit verstärkten Schlaufen
Art.-Gruppe 251030

Dieses Kraftpaket ist aus hochfesten PES Garnen gewebt und in vier Lagen vernäht. Der Effekt: Ein Hebeband, das bei geringer Gurtbreite deutlich mehr Tragfähigkeit besitzt als ein- oder zweilagige Bänder. Dadurch sind die PowerStar-Hebebänder ideal für Schwerlast- Anwendungen, bei denen es auf einen schmalen Gurt ankommt – etwa zum Durchstecken unter der Last oder wenn nur eine schmale Auflagefläche zur Verfügung steht.

- 4-lagiges Schwerlast-Hebeband
- nach DIN EN 1492-1
- erhaben aufgenähte Tragfähigkeitsangabe
- besonders querstabil
- Schlaufenverstärkung
- optional mit RFID-Transponder

Optional auch mit D-Bügel erhältlich!



D-Bügel

Mit dem D-Bügel gewinnen Sie zusätzlichen Anwendungs-Komfort z.B. beim Einhängen in Lastaufnahmemittel oder Kranhaken.



PowerStar Schwerlast-Hebeband mit verstärkten Schlaufen
Art.-Gruppe 251030

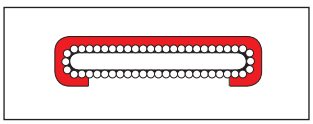


Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Schlaufen-länge in mm	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 11,2	2000	200	350	PCS 2000	25103000...	...015078	...015079	...015080	...015081	...015082	...015083
60 x 11,2	4000	4000	400	PCS 4000	25103000...	...015084	...015085	...015086	...015087	...015088	...015089
90 x 12,0	6000	6000	600	PCS 6000	25103000...	...015090	...015091	...015092	...015093	...015094	...015095
120 x 12,4	8000	8000	800	PCS 8000	25103000...	-	...015096	...015097	...015098	...015099	...015100
150 x 12,8	10000	10000	900	PCS 10000	25103000...	-	...015101	...015102	...015103	...015104	...015105
180 x 15,2	12000	12000	1100	PCS 12000	25103000...	-	...015106	...015107	...015108	...015109	...015110
240 x 15,2	16000	16000	1200	PCS 16000	25103000...	-	...015111	...015112	...015113	...015114	...015115
300 x 15,2	20000	20000	1400	PCS 20000	25103000...	-	-	...015116	...015117	...015118	...015119

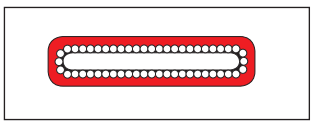
cslift.com/3385

Schutzschläuche für Schwerlast-Hebeband PowerStar
Art.-Gruppe 251515

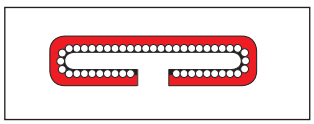
Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten



Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten



Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten



Schutzschlauch für PowerStar Hebeband	Maße in mm Breite	Höhe	Bestell-Nr.	Maße in mm Breite	Höhe	Bestell-Nr.	Maße in mm Breite	Höhe	Bestell-Nr.
2000	55	30	25151500015152	55	30	25151500015160	55	30	25151500015168
4000	90	35	25151500015153	90	35	25151500015161	90	35	25151500015169
6000	110	35	25151500015154	110	35	25151500015162	110	35	25151500015170
8000	145	40	25151500015155	145	40	25151500015163	145	40	25151500015171
10000	210	40	25151500015156	210	40	25151500015164	210	40	25151500015172
12000	230	40	25151500015157	230	40	25151500015165	230	40	25151500015173
16000	280	45	25151500015158	280	45	25151500015166	280	45	25151500015174
20000	340	40	25151500015159	340	40	25151500015167	340	40	25151500015175

Schutzschlauch NoCut® aus Hochleistungsgewebe finden Sie auf Seite 387 ff.

Für die Berechnung von Zwischenlängen muss auf den nächsten halben Meter aufgerundet werden.

cslift.com/3393

P2 Hebeband mit Schlaufe und C-Bügel
Art.-Gruppe 251030

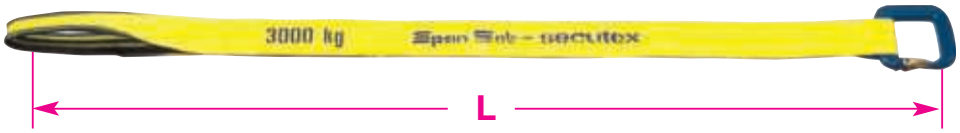
Das P2 Powerflex Hebeband mit Schlaufe und C-Bügel – robust, flexibel, langlebig.

Das P2 Powerflex Hebeband kombiniert höchste Sicherheit mit praxisgerechter Handhabung. Gefertigt aus hochfestem Gewebe und ausgestattet mit einer zusätzlichen Schlaufenverstärkung, überzeugt das Band durch extreme Belastbarkeit und lange Lebensdauer. Die beidseitige secutex® Powerflex-Beschichtung schützt das Gewebe zuverlässig vor Abrieb, Schmutz und Fremdpartikeln – für dauerhaft sauberes und verschleißarmes Arbeiten. Besonders praktisch: Der C-Bügel am Bandende ermöglicht einen schnellen und sicheren Schnürgang. Durch den integrierten Führungskanal liegt das Band satt und stabil, während die geschmiedete Sicherungsfalle ein unbeabsichtigtes Herausrutschen verhindert. Bei Bedarf lässt sich die Sicherungsfalle einfach austauschen, was die Einsatzzeit zusätzlich verlängert.

Maximale Lebensdauer
Durch beidseitige secutex® Powerflex-Beschichtung und hohe Abriebfestigkeit.

Hohe Sicherheit
Verstärkte Schlaufen und geschütztes Gewebe verhindern Beschädigungen und Verschmutzung.

Schnelle Handhabung
C-Bügel mit Sicherungsfalle ermöglicht sicheren und zügigen Schnürgang.



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit geschnürt in kg	Schlaufen-länge in mm	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 7	1000	800	300	PB 1000-P2-C	25103000...	...015212	...015213	...015214	...015215	...015216	...015217
60 x 7	2000	1600	300	PB 2000-P2-C	25103000...	...015218	...015219	...015220	...015221	...015222	...015223
90 x 7	3000	2400	400	PB 3000-P2-C	25103000...	...015224	...015225	...015226	...015227	...015228	...015229
150 x 7	5000	4000	500	PB 5000-P2-C	25103000...	...015230	...015231	...015232	...015233	...015234	...015235

cslift.com/3393

P2 Hebeband mit D- und C-Bügel
Art.-Gruppe 251030

Das P2 Hebeband mit D- und C-Bügel – stark, sicher, vielseitig.

Das P2 Powerflex Hebeband überzeugt durch höchste Qualität, lange Lebensdauer und maximale Sicherheit im täglichen Einsatz. Gefertigt aus hochfestem Gewebe und mit einer verstärkten Schlaufe ausgestattet, bietet es zuverlässige Leistung auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Die beidseitige secutex® Powerflex-Beschichtung schützt das Band effektiv vor Abrieb, Schmutz und eindringenden Fremdpartikeln, wodurch die Lebensdauer deutlich verlängert wird. Mit dem C-Bügel am Bandende lässt sich das Hebeband schnell und sicher im Schnürgang verwenden. Die geschmiedete Sicherungsfalle verhindert ein unbeabsichtigtes Herausrutschen und kann bei Bedarf einfach ausgetauscht werden. Der D-Bügel ergänzt das System ideal – er ist besonders robust, vielseitig einsetzbar und passt in nahezu jeden Kranhaken. Beide Bügel sind mit einem Führungskanal ausgestattet, der für einen stabilen, satten Sitz des Bandes sorgt – für präzises, sicheres Arbeiten in

Maximale Lebensdauer
Dank secutex® Powerflex-Beschichtung und hochfestem Gewebe mit Schlaufenverstärkung.

Hohe Sicherheit
Führungskanäle und Sicherungsfallen verhindern Herausrutschen.

Schnelle Handhabung
C-Bügel ermöglicht den Einsatz im Schnürgang, D-Bügel passt in alle Kranhaken.



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit geschnürt in kg	Bügelmaße Breite B D-Bügel (C-Bügel)	Bügelmaße Höhe H D-Bügel (C-Bügel)	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
							2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 7	1000	800	65 (44)	120 (79)	PB 1000-P2-CD	25103000...	...015236	...015237	...015238	...015239	...015240	...015241
60 x 7	2000	1600	79 (72)	140 (86)	PB 2000-P2-CD	25103000...	...015242	...015243	...015244	...015245	...015246	...015247
90 x 7	3000	2400	100 (103)	180 (95)	PB 3000-P2-CD	25103000...	...015248	...015249	...015250	...015251	...015252	...015253
150 x 7	5000	4000	187 (172)	250 (154)	PB 5000-P2-CD	25103000...	...015254	...015255	...015256	...015257	...015258	...015259

cslift.com/3393

P2 Hebeband mit 2 D-Bügeln
Art.-Gruppe 251030

Das P2 Hebeband mit 2 D-Bügeln – stark, sicher, vielseitig.

Das P2 Hebeband mit 2 D-Bügeln bietet höchste Sicherheit und Flexibilität beim Heben und Anschlagen von Lasten. Aus robustem Polyestergewebe gefertigt, gewährleistet es eine hohe Belastbarkeit und Langlebigkeit. Das Hebeband ist mit zwei D-Bügeln ausgestattet – einem oberen und einem unteren Verbindungsmittel – und eignet sich damit für vielseitige Hebe- und Anschlagmöglichkeiten. Die D-Bügel passen in gängige Kranhaken und sorgen für einen sicheren, stabilen Halt während des Einsatzes.

Sichere Verbindung
Beide Enden mit robusten D-Bügeln für stabilen und zuverlässigen Halt in Kranhaken.

Hohe Tragfähigkeit
Belastbar bis 5000 kg, ideal für schwere Lasten und anspruchsvolle Hebesituationen.

Vielseitig einsetzbar
In verschiedenen Längen erhältlich, flexibel an unterschiedliche Einsatzbereiche anpassbar.



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit geschnürt in kg	Bügelmaße Breite B	Bügelmaße Höhe H	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
							2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 7	1000	800	65	120	PB 1000-P2-DD	25103000...	...038177	...038179	...038181	...038182	...038183	...038184
60 x 7	2000	1600	79	140	PB 2000-P2-DD	25103000...	...038185	...038186	...038178	...038187	...038188	...038189
90 x 7	3000	2400	100	180	PB 3000-P2-DD	25103000...	...038190	...038191	...038192	...038193	...038194	...038195
150 x 7	5000	4000	187	250	PB 5000-P2-DD	25103000...	...038196	...038197	...038198	...038199	...038200	...038201



Der Praxishelfer Anschlagmittel - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

cslift.com/3466

SpanSet secutex® Hebebänder

cslift.com/3393

SX Hebeband mit Schlaufen
Art.-Gruppe 251030

Das SX Hebeband mit Schlaufen – robust, langlebig, sicher.

Das SX Hebeband mit Schlaufen überzeugt durch höchste Strapazierfähigkeit und lange Lebensdauer. Die vorderseitige secutex®-Beschichtung schützt die Anschlagseite zuverlässig vor Einschnitten und Abrieb, während die Powerflex-Abriebschutz-Beschichtung auf der Rückseite zusätzlichen Schutz bietet. Besonders bei rauen Oberflächen zeigt das zweilagige Hebeband seine Stärke. Die Standardausführung endet in stabilen Schlaufen mit robuster Gewebe-Verstärkung, die für sicheren Halt und einfache Handhabung sorgen.

Langlebig & verschleißfest
Die Secutex®- und Powerflex-Beschichtung schützen vor Abrieb und Einschnitten.

Zuverlässiger Halt
Die verstärkten Schlaufen sorgen für einen besonders sicheren Anschlag.

Einfache Handhabung
Robustes Gewebe und flexible Beschichtung erleichtern den Einsatz.



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Typ	Schlaufen-größe	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 13	2000	1000	PB 1000-SX	300	25103000...	...015260	...015261	...015262	...015263	...015264	...015265
60 x 13	4000	2000	PB 2000-SX	300	25103000...	...015266	...015267	...015268	...015269	...015270	...015271
90 x 13	6000	3000	PB 3000-SX	400	25103000...	...015272	...015273	...015274	...015275	...015276	...015277
120 x 13	8000	4000	PB 4000-SX	400	25103000...	...015278	...015279	...015280	...015281	...015282	...015283
150 x 13	10000	5000	PB 5000-SX	500	25103000...	...015284	...015285	...015286	...015287	...015288	...015289
180 x 13	12000	6000	PB 6000-SX	700	25103000...	...015290	...015291	...015292	...015293	...015294	...015295
240 x 13	16000	8000	PB 8000-SX	800	25103000...	-	...015296	...015297	...015298	...015299	.015300
300 x 13	20000	10000	PB 10000-SX	1000	25103000...	-	...015301	...015302	...015303	...015304	...015305

cslift.com/3393

SX Hebeband mit Schlaufe und C-Bügel
Art.-Gruppe 251030

Das SX Hebeband mit Schlaufe und C-Bügel – robust, flexibel, einsatzbereit.

Das SX Hebeband mit Schlaufe und C-Bügel kombiniert eine praktische Schlaufe auf der einen Seite mit einem stabilen C-Bügel auf der anderen – ideal für vielseitige Anschlag- und Hebevorgänge. Das aus hochwertigem Polyester gefertigte Band bietet eine zuverlässige Tragkraft, hohe Reißfestigkeit und bleibt durch die spezielle Gurtbandbeschichtung besonders langlebig und verschleißarm. Ob beim Transport, in der Industrie oder auf Baustellen: Dieses Hebeband überzeugt durch sicheren Halt, einfache Handhabung und hohe Beständigkeit im täglichen Einsatz.

Flexible Anschlagmöglichkeiten
Ermöglicht vielseitige Anwendungen und sicherse Anschlagen von Lasten unter verschiedensten Einsatzbedingungen.

Langlebig
Die Gurtbandbeschichtung schützt vor Abrieb und verlängert die Lebensdauer des Hebebands deutlich.

Hohe Stabilität
Gefertigt aus robustem Polyester, das sich durch hohe Reißfestigkeit und formstabile Eigenschaften auszeichnet.



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit geschnürt in kg	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Typ	Bügelmaße B / H in mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 13	800	1000	PB 1000-SX/-C	44/79	25103000...	...038203	...038206	...038207	...038208	...038209	...038210
60 x 13	1600	2000	PB 2000-SX/-C	72/86	25103000...	...038211	...038212	...038213	...038214	...038215	...038216
90 x 13	2400	3000	PB 3000-SX/-C	103/95	25103000...	...038217	...038219	...038220	...038221	...038223	...038224
150 x 13	4000	5000	PB 5000-SX/-C	172/154	25103000...	...038231	...038232	...038233	...038234	...038235	...038236

cslift.com/3393

SX Hebeband mit D-Bügeln
Art.-Gruppe 251030

Das SX Hebeband mit D-Bügeln – langlebig, flexibel, zuverlässig.

Das SX Hebeband mit D-Bügeln überzeugt durch außergewöhnliche Strapazierfähigkeit: Die vorderseitige secutex®-Beschichtung schützt die Anschlagseite vor Einschnitten und Abrieb, während die Powerflex-Abriebschutz-Beschichtung auf der Rückseite zusätzliche Langlebigkeit garantiert. Beidseitig montierte D-Bügel erhöhen die Einsatzmöglichkeiten deutlich. Einfach ein Ende des Bandes durch den gegenüberliegenden Bügel stecken – schon entsteht eine sichere Schnürung, die nicht verrutscht. Die D-Bügel erleichtern zudem das Einhängen in Traversen oder Kranhaken, da sie nur wenig Auflagefläche benötigen.

Langlebig
Die Secutex®- und Powerflex-Beschichtung schützen vor Abrieb und Einschnitten.

Flexible Anwendung
Beidseitige D-Bügel ermöglichen Schnürungen und Einhängen in Traversen oder Kranhaken.

Einfache Handhabung
Robustes Gewebe und flexible Beschichtung erleichtern den Einsatz.



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Typ	Bügelgröße in mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 13	2000	1000	PB 1000-SX/DD	65/120	25103000...	...015330	...015331	...015332	...015333	...015334	...015335
60 x 13	4000	2000	PB 2000-SX/DD	80/140	25103000...	...015336	...015337	...015338	...015339	...015340	...015341
90 x 13	6000	3000	PB 3000-SX/DD	100/180	25103000...	...015342	...015343	...015344	...015345	...015346	...015347
120 x 13	8000	4000	PB 4000-SX/DD	152/220	25103000...	...015348	...015349	...015350	...015351	...015352	...015353
150 x 13	10000	5000	PB 5000-SX/DD	187/250	25103000...	...015354	...015355	...015356	...015357	...015358	...015359
180 x 13	12000	6000	PB 6000-SX/DD	223/290	25103000...	...015360	...015361	...015362	...015363	...015364	...015365
240 x 13	16000	8000	PB 8000-SX/DD	290/370	25103000...	-	...015366	...015367	...015368	...015369	...015370
300 x 13	20000	10000	PB 10000-SX/DD	355/440	25103000...	-	...015371	...015372	...015373	...015374	...015375

cslift.com/3393

SX Hebeband mit D- und C-Bügel
Art.-Gruppe 251030

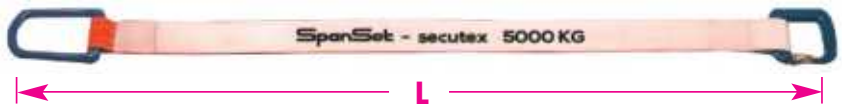
Das SX Hebeband mit D- und C-Bügeln – langlebig, vielseitig, robust.

Das SX Hebeband mit D- und C-Bügeln überzeugt durch hohe Strapazierfähigkeit und lange Lebensdauer. Die vorderseitige secutex®-Beschichtung schützt die Anschlagseite zuverlässig vor Einschnitten und Abrieb, während die Powerflex-Abriebschutz-Beschichtung auf der Rückseite zusätzlichen Schutz bietet. Die Kombination aus D-Bügel auf der einen Seite und C-Bügel auf der anderen Seite sorgt für maximale Flexibilität: Einfach ein Ende durch den gegenüberliegenden Bügel stecken oder direkt einhängen – das Band bleibt sicher fixiert, egal ob in Traversen, Kranhaken oder bei anderen Hebevorgängen.

Langlebig
Die Secutex®- und Powerflex-Beschichtung schützen vor Abrieb und Einschnitten.

Maximale Flexibilität
Kombination aus D-Bügel und C-Bügel für unterschiedliche Anschlag- und Hebevorgänge.

Sichere Handhabung
Ein besonders einfaches Einhängen oder Schnüren ohne Verrutschen.



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit geschnürt in kg	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
					2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 13	800	1000	PB 1000-SX/CD	25103000...	...015306	...015307	...015308	...015309	...015310	...015311
60 x 13	1600	2000	PB 2000-SX/CD	25103000...	...015312	...015313	...015314	...015315	...015316	...015317
90 x 13	2400	3000	PB 3000-SX/CD	25103000...	...015318	...015319	...015320	...015321	...015322	...015323
120 x 13	4000	5000	PB 5000-SX/CD	25103000...	...015324	...015325	...015326	...015327	...015328	...015329

SpanSet secutex® Hebebänder

cslift.com/3393

S2 Hebeband mit Schlaufen
Art.-Gruppe 251030

Das S2 Hebeband mit Schlaufen – flexibel, sicher, langlebig.

Das S2 Hebeband mit Schlaufen von SpanSet bietet secutex®-Schutz auf beiden Seiten und ist damit doppelt gegen Abrieb und Einschnitte gesichert. Das Material verfügt über eine außergewöhnlich hohe strukturelle Festigkeit und passt sich flexibel scharfen Kanten an – beispielsweise von Walzstahl oder Betonteilen. So wird der Druck gleichmäßig verteilt, das Hebeband geschützt und die Standzeit enorm verlängert.

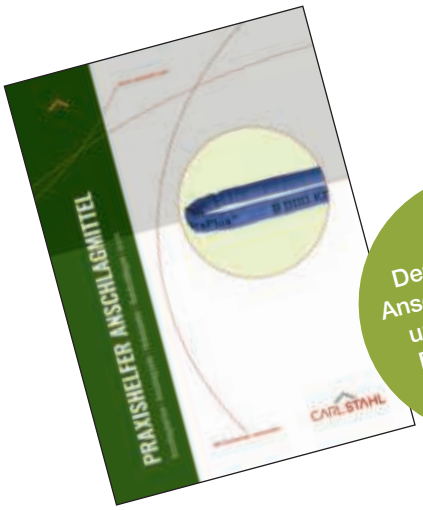
Doppelt geschützt
Beidseitige secutex®-Beschichtung schützt vor Abrieb und Einschnitten.

Verstärkte Schlaufen
Sorgen für besonders sicheren Anschlag und einfache Handhabung.

Langlebig
Extrem robuste Materialien erhöhen die Standzeit des Hebebands erheblich.



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Typ	Schlaufen-länge in mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
40 x 18	2000	1000	PB 1000-S2	300	25103000...	...015120	...015121	...015122	...015123	...015124	...015125
70 x 18	4000	2000	PB 2000-S2	300	25103000...	...015126	...015127	...015128	...015129	...015130	...015131
100 x 18	6000	3000	PB 3000-S2	400	25103000...	...015132	...015133	...015134	...015135	...015136	...015137
130 x 18	8000	4000	PB 4000-S2	400	25103000...	...015138	...015139	...015140	...015141	...015142	...015143
160 x 18	10000	5000	PB 5000-S2	500	25103000...	...015144	...015145	...015146	...015147	...015148	...015149
190 x 18	12000	6000	PB 6000-S2	700	25103000...	...015150	...015151	...015152	...015153	...015154	...015155
250 x 18	16000	8000	PB 8000-S2	800	25103000...	-	...015156	...015157	...015158	...015159	...015160
310 x 18	20000	10000	PB 10000-S2	1000	25103000...	-	...015161	...015162	...015163	...015164	...015165



Der Praxishelfer Anschlagmittel - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

cslift.com/3466

cslift.com/3393

S2 Hebeband mit D-Bügeln
Art.-Gruppe 251030

Das S2 Hebeband mit D-Bügeln – flexibel, sicher, langlebig.

Das S2 Hebeband mit D-Bügeln verfügz über secutex®-Schutz auf beiden Seiten und bietet außergewöhnliche Strapazierfähigkeit. Das Material besitzt eine hohe strukturelle Festigkeit und legt sich flexibel um scharfe Kanten, beispielsweise von Walzstahl oder Betonteilen. So wird der Druck gleichmäßig verteilt, das Hebeband geschützt und die Standzeit enorm erhöht. Beidseitig montierte D-Bügel erhöhen die Einsatzmöglichkeiten deutlich. Einfach ein Ende des Bandes durch den gegenüberliegenden Bügel stecken – schon entsteht eine sichere Schnürung, die nicht verrutscht. Die D-Bügel erleichtern zudem das Einhängen in Traversen oder Kranhaken, da sie nur wenig Auflagefläche benötigen.

Doppelt geschützt
Beidseitige secutex®-Beschichtung schützt vor Abrieb und Einschnitten.

Hochbelastbar
Extrem robuste Materialien erhöhen die Standzeit erheblich.

Sichere Handhabung
Schnürung verrutscht nicht und die D-Bügel benötigen nur wenig Auflagefläche.



Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Typ	Bügelgröße in mm	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
40 x 18	2000	1000	PB 1000-S2/DD	65/120	25103000...	...015166	...015167	...015168	...015169	...015170	...015171
70 x 18	4000	2000	PB 2000-S2/DD	80/140	25103000...	...015172	...015173	...015174	...015175	...015176	...015177
100 x 18	6000	3000	PB 3000-S2/DD	100/180	25103000...	...015178	...015179	...015180	...015181	...015182	...015183
130 x 18	8000	4000	PB 4000-S2/DD	152/220	25103000...	...015184	...015185	...015186	...015187	...015188	...015189
160 x 18	10000	5000	PB 5000-S2/DD	187/250	25103000...	...015190	...015191	...015192	...015193	...015194	...015195
190 x 18	12000	6000	PB 6000-S2/DD	223/290	25103000...	...015196	...015197	...015198	...015199	...015200	...015201
250 x 18	16000	8000	PB 8000-S2/DD	290/370	25103000...	-	...015202	...015203	...015204	...015205	...015206
310 x 18	20000	10000	PB 10000-S2/DD	355/440	25103000...	-	...015207	...015208	...015209	...015210	...015211

cslift.com/3393

S2 Hebeband nach DIN EN 1492-1, mit beidseitiger secutex-Beschichtung sowie D- und C-Bügel
Art.-Gruppe 251030



Ausgerüstet mit D-Bügel für den Einsatz im Schnürgang.

Hebeband-profil in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit geschnürt in kg	Bügel-maße Breite B D-Bügel (C-Bügel)	Bügel-maße Höhe H D-Bügel (C-Bügel)	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
							2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
30 x 13	1000	800	65 (44)	120 (79)	PB 1000-SX-CD	25103000...	...015306	...015307	...015308	...015309	...015310	...015311
60 x 13	2000	1600	79 (72)	140 (86)	PB 2000-SX-CD	25103000...	...015312	...015313	...015314	...015315	...015316	...015317
90 x 13	3000	2400	100 (103)	180 (95)	PB 3000-SX-CD	25103000...	...015318	...015319	...015320	...015321	...015322	...015323
150 x 13	5000	4000	187 (172)	250 (154)	PB 5000-SX-CD	25103000...	...015324	...015325	...015326	...015327	...015328	...015329

SpanSet secutex® Hebebänder

cslift.com/3393

Liftfix Hebeband mt zwei Schlaufen
Art.-Gruppe 251030-41

Das Liftfix Hebeband – robust, sicher, normgerecht.

Mit dem Liftfix Hebeband erhalten Sie ein zuverlässiges Hebeband in bewährter Standardqualität. Es verfügt über eine Tragfähigkeit von bis zu 10 t und ist nach DIN EN 1492-1 gefertigt. Das unverlierbar eingenähte Etikett sorgt für dauerhafte Kennzeichnung, während die sektionale Verstärkung der Schlaufen speziell den Bereich des Kranhakens schützt. Die normgerechte Farbkodierung erleichtert die schnelle Zuordnung der Tragfähigkeit und verhindert Verwechslungen.

Bewährte Standardqualität
Zuverlässig und robust für Hebevorgänge bis 10 t.

Schlaufenverstärkung
Schützt besonders den Bereich des Kranhakens.

Langlebig
Zweilagiges Material für hohe Standzeiten.

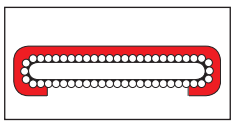


Hebebandprofil in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Schlaufen-größe ca. in mm	Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. / Länge L in m					
						2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
36 x 3,0	500	1000	150	HB 500	25103000...	...015376	...015377	...015378	...015379	...015380	...015381
30 x 5,2	1000	2000	300	HB 1000	25103000...	...015383	...015384	...015385	...015386	...015387	...015388
50 x 6,8	1500	3000	300	HB 1500	25103000...	...015389	...015390	...015391	...015392	...015393	...015394
60 x 5,0	2000	4000	300	HB 2000	25103000...	...015396	...015397	...015399	...015400	...015401	...015402
90 x 5,0	3000	6000	400	HB 3000	25103000...	...015403	...015404	...015405	...015406	...015407	...015408
120 x 6,8	4000	8000	400	HB 4000	25103000...	...015409	...015410	...015411	...015412	...015413	...015414
150 x 6,6	5000	10000	500	HB 5000	25103000...	...015415	...015416	...015417	...015418	...015419	...015420
180 x 7,2	6000	12000	700	HB 6000	25103000...	...015421	...015422	...015423	...015424	...015425	...015426
240 x 7,2	8000	16000	800	HB 8000	25103000...	...015427	...015428	...015429	...015430	...015431	...015432
300 x 7,4	10000	20000	1000	HB 10000	25103000...	-	...015433	...015434	...015435	...015436	...015437

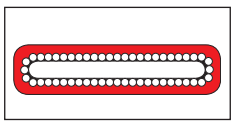
cslift.com/3385

Schutzschläuche für Liftfix Hebeband
Art.-Gruppe 251515

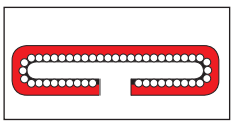
Schutzschlauch SF-1 einseitig für scharfe Kanten



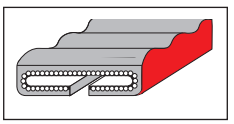
Schutzschlauch SF-2 zweiseitig für scharfe Kanten



Schutzschlauch Clip-SC austauschbar für scharfe Kanten



Schutzschlauch secuwave austauschbar für scharfe Kanten



Schutzschlauch für Liftfix Hebeband	Maße in mm		Bestell-Nr.	Maße in mm		Bestell-Nr.	Maße in mm		Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
	B	H		B	H		B	H		
1000	55	20	25151500015031	55	30	25151500015064	47	22	25151500015097	25151500015259
2000	85	23	25151500015032	85	23	25151500015065	85	23	25151500015098	25151500015260
3000	115	25	25151500015033	115	25	25151500015066	115	25	25151500015099	25151500015261
4000	145	25	25151500015034	145	25	25151500015067	145	25	25151500015100	25151500015262
5000	175	25	25151500015035	175	25	25151500015068	175	25	25151500015101	25151500015263
6000	210	30	25151500015036	210	30	25151500015069	210	30	25151500015102	25151500015264
8000	270	35	25151500015037	270	35	25151500015070	270	35	25151500015103	25151500015265
10000	340	35	25151500015038	340	35	25151500015071	340	35	25151500015104	25151500015266



Einweg-Bandschlingen gem. DIN 60005

Hebebandschlingen für den einmaligen Einsatz werden benötigt, wenn z.B. ein schweres oder sperriges Produkt über längere Distanzen ausgeliefert wird. Ist die Ladung beim Endverbraucher angekommen, werden die Anschlagmittel nach der Verwendung durchtrennt und entsorgt. Ihr Vorteil: Sie sparen Kosten, denn die Hebebandschlingen für den Einweg-Einsatz sind wesentlich preisgünstiger als solche für den täglichen Einsatz. Damit es nicht zu Verwechslungen mit mehrfach verwendbaren Anschlagmitteln kommt, sind die Einweg-Schlingen nicht in den Normfarben für die Tragfähigkeit gehalten, sondern in der Regel weiß. Das Etikett in der Signalfarbe Orange ist ein weiterer deutlicher Hinweis, dass es sich um ein Einweg-Anschlagmittel handelt.



Nenntragfähigkeit in kg	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Länge L1 min. in m	Bandbreite ca. in mm	Banddicke ca. in mm
400	800	1,000	25	1,3

ASG-Bandschlingen – perfekt für den einmaligen Einsatz

Mit den normgerechten ASG-Bandschlingen bieten wir Ihnen ein besonders preisgünstiges Anschlagmittel für den Einweg-Einsatz. Das bedeutet: Die Bandschlinge wird z.B. nur für den Transport vom Hersteller zur Baustelle verwendet. Sobald das Ladegut an seinem Zielort angekommen ist, werden die Bandschlingen durchtrennt und entsorgt. Daher sind die Einweg-Bandschlingen ideal für den Einsatz im Holz- und Fertighausbau.

Das orangefarbene Etikett der Bandschlingen gibt Auskunft über Tragfähigkeit, Hersteller, Länge, Herstelldatum, Anschlagfaktoren und vieles mehr. Die ASG-Bandschlingen sind branchenunabhängig einsetzbar.



Nenntragfähigkeit in kg	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg	Länge L1 min. in m	Bandbreite ca. in mm	Banddicke ca. in mm
750	1500	0,300	50	1,3
1500	3000	0,300	50	2,8

Gleistein Anschlag-Faserseile

Updraft® CustomSling - Alle Vorteile einer Drahtseilschlinge bei nur einem Siebtel des Gewichts

Minimales Gewicht
Ultraleicht und flexibel für besonders schnelles Handling bei minimiertem Verletzungsrisiko. Optimale Ausnutzung der Krantraglast.

Maximale Sicherheit
In Anlehnung an DIN EN 1942-4, Type Approval des DNV, extrem abriebfest und korrosionsfrei. Gezielter Schutz im Bereich der Kontaktfläche.

Perfekt auf Maß gefertigt
Maßgeschneidert in einem 100% reproduzierbaren Prozess aus DynaOne® HS, dem textilen Drahtseilersatz. Längentoleranz: 0,5% der Nennlänge.



Hochleistungsfaser vs. Stahl
Vergleich verschiedener Anschlagmittel (WLL 50 t, 6 m)

	Updraft® CustomSling	Polyester-Rundschlinge	Kabelschlag-Grummet aus 7 x 6 x 19 WC
Gewicht	31 kg	75 kg	119 kg
Durchmesser	52 mm	150 mm	54 mm
Auflagenbreite unter Last	62 mm	210 mm	54 mm
Einsatztemperatur 100% WLL	-40 bis +70°C	-40 bis +100°C	-40 bis +150°C
Sicherheitsfaktor	7	7	5

Perfekt verarbeitet, langfristig geschützt

Augenschutz oben
Abriebbeständiger Augenschutz für oberen Anschlagpunkt in Gelb, Richtung Sonne



Litzenspleiß
Der extrem präzise Litzenspleiß ermöglicht auf kurzer Länge eine sichere Kraftübertragung bei minimalem Festigkeitsverlust



Feste Betakelung
Feste Betakelung für Augenschutz und zur Bündelung der Seilstränge auf der freien Länge



Label



Das rote Label enthält alle entscheidenden Informationen zum Produkt

DynaOne®
Gleistein-LS-Hebemittel werden aus Hochleistungsseilen der Serien DynaOne® HS und DynaOne® gefertigt



Augenschutz unten



Abriebbeständiger Augenschutz für unteren Anschlagpunkt in Schwarz, Richtung Boden







Gleistein Anschlag-Faserseile

Konfiguration R1

WLL in t mit SF=7	Seil-Ø in mm	Min. Länge in m	Gewicht pro Meter in kg
5	16	1,2	0,5
10	20	1,5	1,1
15	26	1,9	1,6
20	32	2,3	2,2
25	36	2,6	2,4
30	38	2,8	3,3
35	44	3,2	4,6
40	44	3,2	4,6
50	52	3,8	6,1
60	56	4,1	6,8
70	64	4,6	8,6
80	76	5,5	10,1
90	84	6,1	12
100	88	6,4	13,8



R1

Konfiguration R2

WLL in t mit SF=7	Seil-Ø in mm	Min. Länge in m	Gewicht pro Meter in kg
5	12	0,9	0,6
10	16	1,1	0,9
15	18	1,3	1,4
20	20	1,4	1,8
25	24	1,7	2,2
30	26	1,8	2,7
35	30	2,1	3,2
40	32	2,2	3,6
50	36	2,5	4,4
60	38	2,6	5,5
70	44	3	7,7
80	44	3	7,7
90	48	3,3	8,9
100	52	3,6	10,2



R2

Konfiguration Auge-Auge

WLL in t mit SF=7	Seil-Ø in mm	Min. Länge in m	Gewicht pro Meter in kg
5	18	1,4	0,6
10	28	2,1	1,2
15	36	2,7	1,9
20	40	3	2,7
25	44	3,3	2,8
30	52	3,9	4,3
35	56	4,2	4,9
40	60	4,5	5,3
50	76	5,6	7,2
60	84	6,2	8,6
70	92	6,8	10,7
80	100	7,4	12,6
90	104	7,7	13,4
100	112	8,3	15,6



Auge/ Auge

Konfiguration Grummet

WLL in t mit SF=7	Seil-Ø in mm	Min. Länge in m	Gewicht pro Meter in kg
5	16	1,2	0,5
10	20	1,5	1,1
15	26	1,9	1,6
20	32	2,3	2,2
25	36	2,6	2,4
30	38	2,8	3,3
35	44	3,2	4,6
40	44	3,2	4,6
50	52	3,8	6,1
60	56	4,1	6,8
70	64	4,6	8,6
80	76	5,5	10,1
90	84	6,1	12
100	88	6,4	13,8



Grummet

Gleistein Anschlag-Faserseile

Allround MegaLoop - Die universelle Rundschlinge mit kompaktem Querschnitt setzt Standards

Neuer Handling-Standard
Höchste Arbeitssicherheit durch minimales Gewicht und runden Querschnitt.

Neuer Vielseitigkeits-Standard
Passt an alle Anschlagpunkte, lässt sich aber auch sicher doppelt legen.

Neuer Performance-Standard
Rund gewickelter Dyneema® Hochleistungskern, unverwüstlicher Flechtmantel, höchste Präzision in Festigkeit und Länge.

Erhältlich in den Längen 2 - 12 m.



Vergleich verschiedener Anschlagmittel
(WLL 10t, einfach direkt, Länge 3m)

	Allround MegaLoop	Polyester-Rundschlinge	Kabelschlag-Grummet aus 7 x 6 x 19 M-FC	Endlos-Anschlagkette GK 10
Gewicht	1,9 kg	6,2 kg	13,3 kg	27,0 kg
Nenndurchmesser	24 mm	54 mm	27 mm	13 mm
Auflagenbreite unter Last	32 mm	100 mm	27 mm	47 mm
Einsatztemperatur 100% WLL	-40 bis +70°C	-40 bis +100°C	-40 bis +100°C	-40 bis +200°C
Sicherheitsfaktor	7	7	5	4
Norm	DIN EN 1492-2	DIN EN 1492-2	DIN EN 13414-3	DIN EN 818







WLL direkt in t	WLL geschnürt in t	WLL umgelegt in t	Seil-Ø in mm	Auflagebreite unter Last in mm	Dicke bei optimaler Auflage in mm	Gewicht pro m in kg
5	4	10	18	25	10	0,43
10	8	20	24	32	20	0,62
20	16	40	34	52	25	1,30

Schutzelemente

Gleisteins Lift-Anschlagmittel werden mit gezielt aufgebrachten Schutzelementen so auf das vorgesehene Nutzungsszenario abgestimmt, dass das tragende Faserseil vor erhöhtem Verschleiß im Kontaktbereich zu Anschlagpunkten und Umlenkungen auf lange Zeit wirksam geschützt ist.

Weiteren Schutz gegen Abrieb und Schmutzeintrag bieten hochwirksame Schutzelemente der Serie GeoProtect. Je nach Ausführung lassen sie sich nachträglich installieren, zu Inspektionszwecken öffnen, verschieben oder dauerhaft fixieren.



Gleistein Anschlag-Faserseile

Updraft® MegaSling - Perfekt für Lasten von vielen Hundert bis mehreren Tausend Tonnen.

Jedes Mal wieder neu
Jeder Heavy-Lift- Job hat seine individuellen Anforderungen. Wir setzen alles ein, was wir schon wissen – aber bleiben niemals dran kleben.

Geringstes Eigengewicht
Für maximale Traglasten setzen wir optimierte Faserseile aus eigener Fertigung mit Leistungsdaten von Drahtseilen bei einem Zehntel der Masse ein.

Von Profi zu Profi
Bei Gleistein reden Sie mit Fachleuten, die Sie von der ersten Idee über die detaillierte Konzeption bis zur perfekten Umsetzung begleiten.







MBL in mm	Seil-Ø in mm	Schlingenbreite unter Last auf dem Auflagenpunkt in mm	Gewicht pro Meter Grommet in kg
370	56	68	4,1
417	64	94	4,9
554	70	106	6
739	78	120	8,2
832	88	120	8,6
921	96	144	9,2
1.109	100	152	10,6
1.297	104	160	12
1.478	114	174	13,5
1.566	118	180	14,2
1.747	124	188	15,8
1.834	128	196	16,5
2.097	138	210	18,6
2.359	146	224	21,5
2.755	156	238	23,9
2.856	160	246	25,1



Green Pin Tycan®
Textile Anschlagkette

- **Bis zu 8-mal leichter als eine vergleichbare Kette aus Stahl**
- Hergestellt aus hochfester Dyneema® Faser
- Aus mehreren Lagen Dyneema®-Gurtband in Möbius-Schleife angeordnet, beidseitig vernäht
- Verbessert das Arbeitsumfeld hinsichtlich Sicherheit und Ergonomie
- Einfache Handhabung
- Unkomplizierte Verkürzung mittels Verkürzungshaken
- Erhöhter Schutz für Mensch und Material
- Umweltfreundlicher Herstellungsprozess
- Extrem abriebfest
- Verringertes Risiko der Lastbeschädigung
- Geräuschreduzierend
- UV-Beständig
- Resistent gegen die meisten Chemikalien und Schmutz
- Nicht elektrisch leitend
- Wasserfest und Schwimmfähig
- DNV-GL zertifiziert
- Temperatureinsatzbereich: -40°C bis +70°

Bis zu 8-mal leichter als eine vergleichbare Kette aus Stahl!

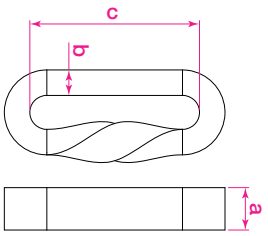


GP GreenPin tycan Textile Anschlagkette

CARL STAHL

Green Pin Tycan® - Technische Daten und Tragfähigkeiten





Gliedergröße in mm	Tragfähigkeit in t	Breite Kettenglied (a) in mm	Materialdicke Kettenglied (b) in mm	Innere Länge (c) in mm	Kettenglieder pro m	Dehnung bei MBL in %	Gewicht pro m in kg	Anzahl der Lagen
11x15	2,6	15	11	100	10	5	0,32	6
11x20	4	20	11	100	10	5	0,47	6
15x25	5	25	15	100	10	5	0,58	8
13x30	6,8	30	13	125	8	5	0,75	7
15x40	10,3	40	15	175	5,7	5	1,12	8

1-Strang Kette



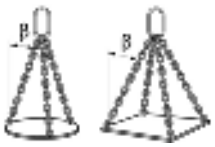
a b

2-Strang Kette



c

3- und 4-Strang Ketten



d e d e

Korbverfahren



f

Anschlagart	Gliedergröße in mm	a	b	c	c	d e	d e	f
Neigungswinkel (ß)		-	-	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	-
Lastfaktor		1	0,8	1,4	1	2,1	1,5	1,5
Arbeitsbelastungsgrenze in t	11x15	2,6	2,1	3,6	2,6	5,5	3,9	3,9
	11x20	4,0	3,2	5,6	4,0	8,4	6,0	6,0
	15x25	5,0	4,0	7,0	5,0	10,5	7,5	7,5
	15x30	6,8	5,4	9,5	6,8	14,3	10,2	10,2
	15x40	10,3	8,2	14,4	10,3	21,6	15,5	15,5

Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) Tabelle für Green Pin Tycan® Kettengehänge ähnlich EN 818-4

Anschlagart	Gliedergröße in mm	a	b	c	c	c	d e	d e	d e	f
Neigungswinkel (ß)		-	-	0°-30°	30°-45°	45°-60°	0°-30°	30°-45°	45°-60°	-
Lastfaktor		1	0,8	1,7	1,4	1	2,6	2,1	1,5	1,5
Arbeitsbelastungsgrenze in t	11x15	2,6	2,1	4,5	3,6	2,6	6,8	5,5	3,9	3,9
	11x20	4,0	3,2	6,9	5,6	4,0	10,4	8,4	6,0	6,0
	15x25	5,0	4,0	8,7	7,0	5,0	13,0	10,5	7,5	7,5
	15x30	6,8	5,4	11,8	9,5	6,8	17,7	14,3	10,2	10,2
	15x40	10,3	8,2	17,8	14,4	10,3	26,8	21,6	15,5	15,5

Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) Tabelle für Green Pin Tycan® Kettengehänge ähnlich ASME B30.9

cslift.com/3347

Schutzschlauch
Art.-Gruppe 25151500

Optionales Zubehör:
- Muss bei Bestellung direkt berücksichtigt werden
- Kann im Nachgang nicht eigenständig nachgerüstet werden



Gliedergröße in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
11x15	500	Auf Anfrage
11x20	500	Auf Anfrage
15x25	300	Auf Anfrage
15x25	500	Auf Anfrage
13x30	500	Auf Anfrage

Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25201500



Tragfähigkeit in t	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2,6	0,72	25201500035877
4,0	1,31	25201500035878
5,0	2,18	25201500036030
6,8	2,56	25201500035879

tycan Textile Anschlagkette

cslift.com/3395

Green Pin Tycan®, 1-strängig, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25101200

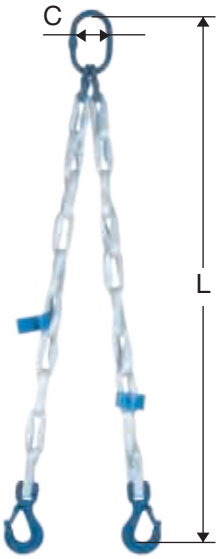
Glieder-größe in mm	Aufhängeglied innere Breite C in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Konfigurationsnummer Mindestnutzlänge 2 m
11x15	75	2,6	25101200035035
11x20	90	4	25101200035042
15x25	90	5	25101200035198
13x30	105	6,8	25101200035048



cslift.com/3395

Green Pin Tycan®, 2-strängig, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25101200

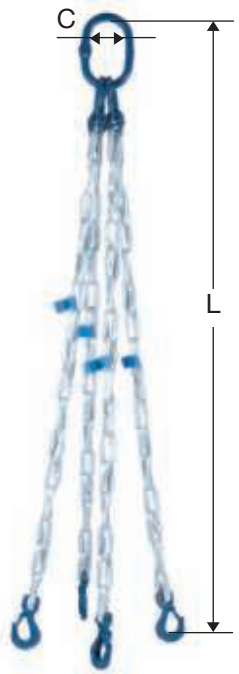
Glieder-größe in mm	Aufhängeglied innere Breite C in mm	Tragfähigkeit 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurationsnummer Mindestnutzlänge 2 m
11x15	75	3,6	2,6	25101200035038
11x20	90	5,6	4,0	25101200035044
15x25	90	7	5,0	25101200035200
13x30	105	9,52	6,8	25101200035050



cslift.com/3395

Green Pin Tycan®, 4-strängig, nicht verkürzbar, mit Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25101200

Glieder-größe in mm	Aufhängeglied innere Breite C in mm	Tragfähigkeit 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurationsnummer Mindestnutzlänge 2 m
11x15	90	5,46	3,9	25101200035040
11x20	115	8,4	6,0	25101200035046
15x25	115	10,5	7,5	25101200035202
13x30	150	14,28	10,2	25101200035052



3-Strang Ausführung und andere Beschlagteile auf Anfrage lieferbar!

Mindestens 5 Kettenglieder Abstand zwischen Aufhängekopf und Verkürzungshaken. Im verkürzten Zustand müssen ebenfalls 5 Kettenglieder zwischen Verkürzungshaken und lastseitigem Haken vorhanden sein.

tycan Textile Anschlagkette

cslift.com/3395

Green Pin Tycan®, 1-strängig, verkürzbar, mit Verkürzungshaken und Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25101200

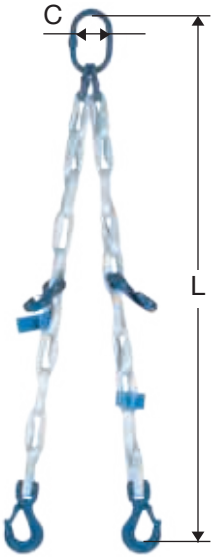
Glieder-größe in mm	Aufhängeglied innere Breite C in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in t	Konfigurationsnummer Mindestnutzlänge 2 m
11x15	75	2,6	25101200035037
11x20	90	4	25101200035043
15x25	90	5	25101200035199
13x30	105	6,8	25101200035049



cslift.com/3395

Green Pin Tycan®, 2-strängig, verkürzbar, mit Verkürzungshaken und Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25101200

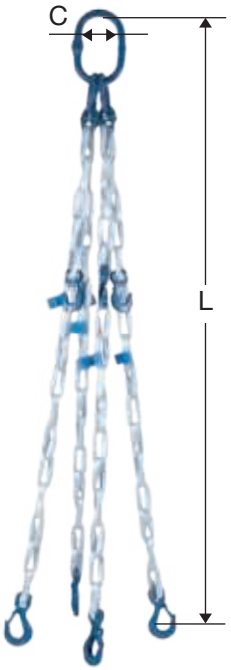
Glieder-größe in mm	Aufhängeglied innere Breite C in mm	Tragfähigkeit 2-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurationsnummer Mindestnutzlänge 2 m
11x15	75	3,6	2,6	25101200035039
11x20	90	5,6	4,0	25101200035045
15x25	90	7	5,0	25101200035201
13x30	105	9,52	6,8	25101200035051



cslift.com/3395

Green Pin Tycan®, 4-strängig, verkürzbar, mit Verkürzungshaken und Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25101200

Glieder-größe in mm	Aufhängeglied innere Breite C in mm	Tragfähigkeit 4-str. Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurationsnummer Mindestnutzlänge 2 m
11x15	90	5,46	3,9	25101200035041
11x20	115	8,4	6,0	25101200035047
15x25	115	10,5	7,5	25101200035203
13x30	150	14,28	10,2	25101200035053



3-Strang Ausführung und andere Beschlagteile auf Anfrage lieferbar!

Mindestens 5 Kettenglieder Abstand zwischen Aufhängekopf und Verkürzungshaken. Im verkürzten Zustand müssen ebenfalls 5 Kettenglieder zwischen Verkürzungshaken und lastseitigem Haken vorhanden sein.

CARL STAHL Bandseil-Hebebänder

Bandseil-Hebeband
Art.-Gruppe 251030-10

Bandseil-Hebebänder aus deutscher Handarbeit

In Anlehnung an DIN EN 13414 Teil 1-3

Robust, langlebig, extrem belastbar

- Aus Stahlseil gefertigt
- Absolut drallfrei
- Schonendes Heben von scharfkantigen Gütern
- Resistent gegen Säuren, Laugen und chemische Bäder
- Wirtschaftlich durch lange Lebensdauer



Alle Varianten Bandseil-Hebebänder sind lieferbar in:

- V4A Edelstahl (siehe Seite 428)

- Verzinkt - reines Bandgelege ohne Beschichtung

- Vulkanisiert



Gem. DGUV-R unterliegen vulkanisierte Bänder alle 3 Jahre einer besonderen Prüfplicht auf Drahtbrüche und Korrosion.





- PU Beschichtet



VORTEILE gegenüber Vulkanisierung:
- Bandgelege kann eingesehen werden, somit keine Sonderprüfung notwendig
- Kennzeichnungslabel ist in PU eingegossen und "unverlierbar"
- Höhere Schnittfestigkeit
- Höhere Shorehärte - längere Einsatzzeit

Mit Spezial PU-Beschichtung

- Armiert (mit Metallplättcheneinlage) besonders schnittfest



- Mit Glasfasereinstreuung besonders schnittfest



- Mit Gummigranulatauflage besonders rutschhemmend



- Mit *Fusion* Beschichtung





DIE INNOVATIVE PU BESCHICHTUNG
Vereint die Vorteile der Vulkanisierung (Rutschfestigkeit und Grip) und der PU-Beschichtung (Schnittfestigkeit und Kontrollmöglichkeit des Bandgeleges)

SPEZIELL FÜR DEN EINSATZ IN WENDETRAVERSEN ENTWICKELT
- Hervorragende Rutschfestigkeit
- Verlängerte Lebensdauer
- Keine Beeinträchtigung der Flexibilität



Mechanische Eigenschaften von PU-Beschichtungen auf Bandseilhebebändern

Eigenschaft	Messwert	Dimension	Prüfvorschrift
Shore-A-Härte	80 ± 3		DIN 53505
Zugfestigkeit	20	N/mm2	DIN 53504
Reißdehnung	450	%	DIN 53504
Weiterreißfestigkeit	20	N/mm	DIN 53515
Abrieb	60	mg	DIN 53516
Ruckprallelastizität*	ca. 40	%	

Einsatztemperaturen: kurzzeitig -40°C - +100°C, dauerhaft -20°C - + 70°C

* In Anlehnung an DIN 53 512.
Die mechanischen Eigenschaften wurden, an im Labor hergestellten Prüfplatten, nach 7-tägiger Aushärtung im Normalklima gemessen.

Vulkanisierung war gestern, PU ist Zukunft!

Chemische Eigenschaften

Chemikalienbeständigkeit von Carl Stahl-PU-Beschichtungen gemessen an Prüfkörpern nach 200 Std. Lagerung bei 20°C. Kurzfristige Benetzung ist grundsätzlich ohne Bedeutung und nicht Basis für die nachstehende Einordnung.

1) = Abfall der mechanischen Werte 0 - 5 %
2) = Abfall der mechanischen Werte 5 - 15 %
3) = Abfall der mechanischen Werte >15 %

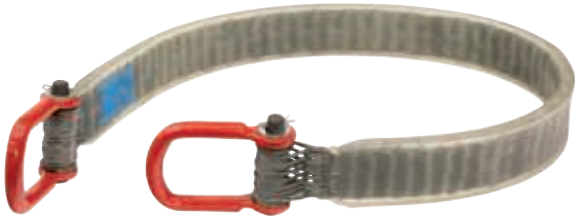
Chemikalie	Konzentration in %	Bewertung
Ameisensäure	5	2)
Ammoniak	5	1)
Borsäure	4	1)
Chlorlauge	3	1)
Essigsäure	5	2)
Formaldehyd	37	3)
Gerbsäurelösung	20	1)
Kalilauge	20	3)
Kochsalzlösung	10	1)
Leinölfettsäure		1)
Methanol		3)
Methylenchlorid		3)

Chemikalie	Konzentration in %	Bewertung
Milchsäure	45	2)
Natronlauge	10	2)
Phosphorsäure	25	2)
Salzsäure	10	1)
Salpetersäure	10	3)
Schwefelsäure	25	2)
Sodalösung	20	2)
Superbenzin		3)
Wasserstoffperoxyd	10	1)
Xylol		3)
Zitronensäure	10	3)
Zuckerlösung	30	1)

Gebrauchsanleitung

Bei allen Artikeln kommen hochwertige Polyurethan Elastomere zum Einsatz.
Bitte beachten Sie folgende Kriterien, damit die Schutzfunktion der PU-Beschichtung lange und optimal erhalten bleibt.

- Sorgfalt beim Anschlagen!
- Einsatztemperatur: -20°C bis +70°C (kurzfristig -40°C bis 100°C)
- Maximal zulässige Flächenpressung (projizierte Fläche): 30 N/mm²
- Chemikalienkombinationen vermeiden
  - Vor Einsatz im Chemikalienbädern, bitte den Hersteller befragen
- Längeren oder ständigen Kontakt mit Wasser vermeiden
  - Sollte die PU-Beschichtung nass geworden sein, unbedingt gewährleisten, dass sie vor Einlagerung vollständig durchgetrocknet ist.
  - Trocknung unter Wärmeeinfluss vermeiden
- Trocken und an gut belüfteten Orten lagern



Lagerfähigkeit

3 Jahre bei trockener Lagerung bei Raumtemperatur und guter Belüftung

CARL STAHL Bandseil-Hebebänder

cslift.com/3420

Bandseil-Hebeband mit zwei verseilten Ösen
Art.-Gruppe 251040-10

Das Bandseil-Hebeband mit zwei verseilten Ösen – langlebig, vielseitig, verschleißarm.

Das Bandseil-Hebeband mit zwei verseilten Ösen überzeugt durch hohe Belastbarkeit und vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Die robusten Ösen sorgen für sichere Lastaufnahmen, während das langlebige Material Abrieb und Materialbelastung minimiert. Ideal für den professionellen Einsatz in Industrie, Handwerk und Logistik.

Hohe Tragfähigkeit
Dank der robusten, verseilten Ösen können auch schwere Lasten sicher aufgenommen und problemlos transportiert werden.

Langlebig
Das hochwertige Material reduziert Abrieb und Materialbelastung, was die Lebensdauer des Hebebands deutlich erhöht.

Flexible Anwendung
Eignet sich für unterschiedlichste Hebe- und Transportaufgaben, unabhängig von Größe oder Gewicht der Last.





Zulässige Nutzlast in kg		Bandbreite	Banddicke	Untere Schlaufenlänge in	Bestell-Nr.	Gewicht
45 - 60°	umgelegt parallel	in mm	in mm	mm		in kg
750	1500	30	6	195	25104000015094	1,20
1250	2500	40	6	195	25104000015095	1,40
2000	4000	53	8	300	25104000015096	3,10
3000	6000	70	8	300	25104000015097	3,50
6000	12000	90	10	400	25104000015098	4,00

cslift.com/3420

Bandseil-Hebeband mit verseilter Öse und leichtem Rollenbügel
Art.-Gruppe 251040-10

Das Bandseil-Hebeband mit verseilter Öse und leichtem Rollenbügel – flexibel, leicht, zuverlässig.

Das Bandseil-Hebeband besteht aus hochwertigem Polyester und ist mit einer verseilten Öse sowie einem leichten Rollenbügel ausgestattet. Es ist endlos geschlossen und für den Einsatz im Schnürgang konzipiert. Das Hebeband ist in verschiedenen Längen erhältlich und für den professionellen Einsatz in Industrie, Handwerk und Logistik vorgesehen.

Hohe Belastbarkeit
Die verseilte Öse ermöglicht sicheres Aufnehmen und Tragen von schweren Lasten.

Einfache Handhabung
Der leichte Rollenbügel erleichtert das Einhängen und Manövrieren der Last.

Flexible Anwendung
Geeignet für unterschiedliche Lastgrößen und Hebesituationen in Industrie und Handwerk.





Tragfähigkeit in kg	Bandbreite	Banddicke	Bestell-Nr.	Gewicht 1. Meter	Gewicht weitere Meter
geschnürt	in mm	in mm		in kg	in kg
600	50	16	25104000015143	1,8	1,0
1000	50	16	25104000035698	2,1	1,3
1600	80	18	25104000015145	4,3	2,2
2400	80	18	25104000015146	4,7	2,5
4800	120	20	25104000015147	8,0	4,8



cslift.com/3420

Bandseil-Hebeband
Art.-Gruppe 251040-10

mit zwei Kranbügeln, verzinkt und PU-beschichtet.
Sondergrößen und -breiten auf Anfrage!



Seile sind direkt über den Bügel gearbeitet






Tragfähigkeit in kg direkt	Tragfähigkeit in kg umgelegt	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr.	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht weitere Meter in kg
1000	2000	40	16	25104000015223	2,6	1,3
2000	4000	70	18	25104000015225	3,7	2,3
3000	6000	80	18	25104000015226	4,0	2,5

CARL STAHL Bandseil-Hebebänder

cslift.com/3420

Bandseil-Hebeband
Art.-Gruppe 251040-10

mit Kran- und Durchsteckbügel, verzinkt und PU-beschichtet.
Sondergrößen und -breiten auf Anfrage!



Seile sind direkt über den Bügel gearbeitet





Gesamtlänge = Bestelllänge



Tragfähigkeit in kg direkt	Tragfähigkeit in kg umgelegt	Tragfähigkeit in kg geschnürt	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr.	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht weitere Meter in kg
1000	2000	800	40	16	25104000035690	3,6	2,9
2000	4000	1600	70	18	25104000035691	5,8	4,2
3000	6000	2400	80	18	25104000035692	6,1	4,9

Hebebänder im Einsatz





cslift.com/3420

Bandseil-Hebeband endlos in Schlossausführung
Art.-Gruppe 251040-10

Das Bandseil-Hebeband endlos in Schlossausführung – sicher, stabil, vielseitig.

Das Bandseil-Hebeband in Schlossausführung ist endlos geschlossen und verfügt über ein integriertes Schloss, das die Lastaufnahme zusätzlich sichert. Durch die endlose Ausführung entfällt ein separater Verschluss, wodurch die Tragfähigkeit optimal genutzt wird. Das Hebeband ist für vielseitige Hebe- und Anschlaganwendungen geeignet, zum Beispiel in Industrie, Bauwesen oder Logistik, und kann problemlos mit Lasttraversen oder Hebewerkzeugen kombiniert werden.

Sichere Lastaufnahme
Das integrierte Schloss sorgt für zusätzliche Sicherheit.

Endloses Design
Gleichmäßige Lastverteilung ohne Schwachstellen.

Vielseitig einsetzbar
Geeignet für verschiedene Hebe- und Anschlagaufgaben.





Tragfähigkeit bis 7° in kg	Tragfähigkeit 7°-45° in kg	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr. PU-Beschichtet	Bestell-Nr. PU mit einseitiger Fusion Beschichtung
1500	1050	40	16	25104000015178	25104000035700
2500	1750	50	16	25104000015179	25104000035701
4000	2800	80	18	25104000015180	25104000035702
6000	4200	80	18	25104000015181	25104000035703
12000	8400	120	22	25104000015182	25104000035704
24000	16800	150	25	25104000015183	25104000035705
34000	23800	200	30	25104000015184	25104000035706
44000	30800	230	35	25104000015185	Auf Anfrage
56000	39200	250	35	25104000015186	Auf Anfrage
100000	70000	350	40	25104000015187	Auf Anfrage

cslift.com/3420

Schloss passend zu den Hebebändern
Art.-Gruppe 251520-10

Mit dem Schloss können die Enden eines Bandseilhebebands verknüpft und dadurch endlos gemacht werden. Diese Variante findet beispielsweise Einsatz bei Traverse.



Tragfähigkeit in kg	Bandbreite in mm	Bolzen Ø in mm	Bestell-Nr.
1500	40	14	25152000015001
2500	50	18	25152000015002
6000	80	30	25152000015003
12000	120	34	25152000015004

CARL STAHL Bandseil-Hebebänder

cslift.com/3420

Bandseil-Hebeband endlos geschlossen
Art.-Gruppe 251040-10

Das Bandseil-Hebeband endlos geschlossen – robust, flexibel, lastschonend.

Das Bandseil-Hebeband ist endlos geschlossen und bietet eine gleichmäßige, lastschonende Auflagefläche für das Heben und Sichern von Lasten. Durch die endlose Ausführung entfällt ein Verschluss, wodurch die Tragfähigkeit optimal genutzt wird. Das Hebeband kann vielseitig eingesetzt werden, zum Beispiel in Industrie, Bauwesen oder Logistik, und ist kompatibel mit Lasttraversen und Hebewerkzeugen.

Endloses Design
Gleichmäßige Lastverteilung ohne Schwachstellen.

Vielseitig einsetzbar
Für unterschiedliche Hebeaufgaben geeignet.

Einfache Handhabung
Kein Verschluss und sofort einsatzbereit





Wendetraversen siehe Seite 225.

Tragfähigkeit bis 7° in kg	Tragfähigkeit 7°-45° in kg	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr. PU-Beschichtet	Bestell-Nr. PU mit einseitiger Fusion Beschichtung
1500	1050	40	16	25104000015158	25104000035707
2500	1750	50	16	25104000035009	25104000035708
4000	2800	80	18	25104000015160	25104000035709
6000	4200	80	18	25104000015161	25104000035710
12000	8400	120	22	25104000015162	25104000035711
24000	16800	150	25	25104000035010	25104000035712
34000	23800	200	30	25104000015164	25104000035713
44000	30800	230	35	Auf Anfrage	Auf Anfrage
56000	39200	250	35	Auf Anfrage	Auf Anfrage
100000	70000	350	40	Auf Anfrage	Auf Anfrage

cslift.com/3420

Bandseil-Hebeband verzinkt und PU-beschichtet mit Seilöse und Flachpressverbindung
Art.-Gruppe 251040-10

Das BHB - verzinkt, PU-beschichtet, mit Seilöse & Flachpressverbindung – robust, zuverlässig, vielseitig.

Der BHB verbindet Seil und Beschlagteil über eine Flachpressverbindung. Die Seilöse ermöglicht eine sichere Lastaufnahme, während die PU-Beschichtung und Verzinkung Schutz vor Abrieb und Korrosion bieten. Das Bauteil ist für verschiedene Hebe- und Anschlaganwendungen einsetzbar.

Tragf. einfach umgelegt in kg	max. Abmaße Bänder in mm	Dicke der Press-verbindung in mm	Schlaufenlänge in mm	Bestell-Nr.
2000	40 x 16	22	200	25104000015256
3000	55 x 18	24	200	25104000015257
4000	75 x 20	26	250	25104000015258
6000	85 x 20	26	250	25104000015259

Sichere Lastaufnahme
Die Seilöse ermöglicht eine zuverlässige Aufnahme von Lasten.

Feste Verbindung
Die Flachpressverbindung stellt eine dauerhafte stabile Verbindung sicher.

Korrosionsschutz
Die PU-Beschichtung und Verzinkung schützen das Bauteil vor Verschleiß und Rost.



cslift.com/3420

Bandseil-Hebeband verzinkt mit Seilöse und Flachpressverbindung
Art.-Gruppe 251040-10

Das BHB - verzinkt mit Seilöse & Flachpressverbindung – robust, korrosionsbeständig, zuverlässig.

Das BHB verzinkt mit Seilöse und Flachpressverbindung ist ein robustes Hebeelement für vielseitige Anwendungen. Die verzinkte Oberfläche schützt vor Korrosion, während die Flachpressverbindung eine sichere Lastaufnahme gewährleistet. Das Bauteil ist für den professionellen Einsatz in Industrie, Handwerk und Logistik geeignet und ermöglicht zuverlässiges Heben und Fixieren von Lasten.

Tragf. einfach umgelegt in kg	max. Abmaße Bänder in mm	Dicke der Press-verbindung in mm	Schlaufenlänge in mm	Bestell-Nr.
2000	30 x 6	22	200	25104000015248
3000	45 x 8	24	200	25104000015249
4000	55 x 8	26	250	25104000015250
6000	65 x 8	26	250	25104000015251

Hohe Belastbarkeit
Die stabile Flachpressverbindung ermöglicht sicheres Heben und Fixieren von Lasten.

Korrosionsbeständig
Die verzinkte Oberfläche schützt das Bauteil vor Rost und verlängert die Lebensdauer.

Vielseitiger Einsatz
Geeignet für unterschiedliche Hebe- und Fixieranwendungen in Industrie und Handwerk.



CARL STAHL Bandseil-Hebebänder

cslift.com/3420

Bandseil-Hebeband in Edelstahl
Art.-Gruppe 251040-10

mit zwei verseilten Ösen in Edelstahl 1.4401/1.4310
Sondergrößen und -breiten auf Anfrage!

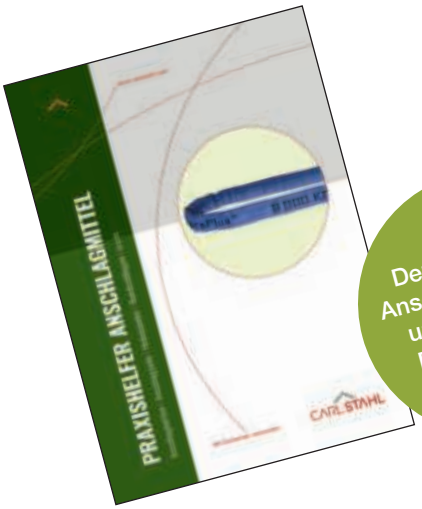
- Geringes Eigengewicht im Verhältnis zur Last
- Schlaufenlänge frei wählbar







Tragfähigkeit (WLL) in kg		Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Schlaufenlänge in mm	Bestell-Nr.	Gewicht 1. Meter in kg	Gewicht weitere Meter in kg
direkt	umgelegt						
750	1500	30	6	195	25104000035017	1,6	1,0
1250	2500	40	6	195	25104000035018	1,9	1,3
2000	4000	40	10	300	25104000035019	4,1	2,2
3000	*6000*	60	10	300	25104000035020	4,5	2,5
6000	12000	90	10	400	25104000035021	7,2	4,6
8000	16000	120	10	410	25104000035022	9,2	6,2



Der Praxishelfer Anschlagmittel - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

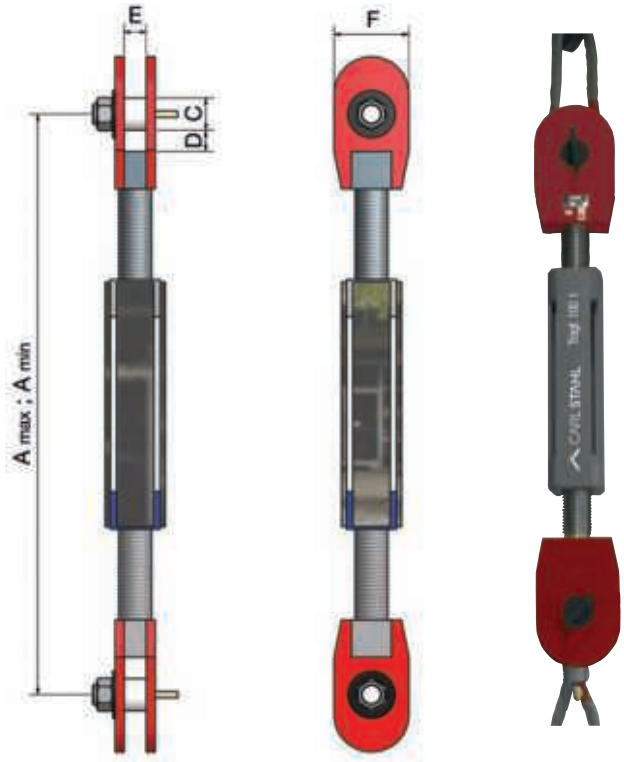
cslift.com/3466



Längenversteller für Anschlagmittel
Art.-Gruppe 253515

Ausgestattet mit Trapezgewinde. Geeignet für Rundschlingen oder Drahtseilschlingen bis zu 100 t Tragfähigkeit.

Durch das Gewinde kann der Verstellweg sehr fein eingestellt werden. Der Längeneinsteller kann auch als Schwerpunktsausgleich an Traversen oder direkt am Lasthaken des Kranes eingesetzt werden. Der Verstellweg kann auf Kundenwunsch individuell angepasst werden.



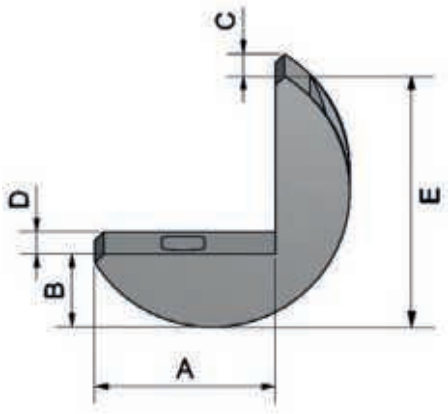
Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
	A max.	A min.	C	D	E	F	ca. in kg	
60	2100	1500	110	90	80	300	300	25351500015059
80	2200	1600	120	85	85	320	450	25351500015060
100	2300	1700	130	85	85	360	600	25351500015061

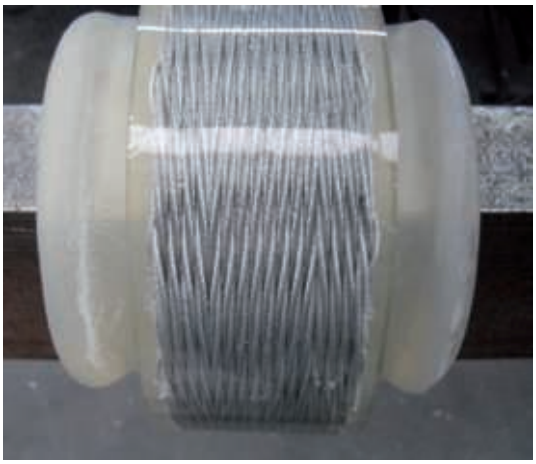
Kantenschoner

cslift.com/3385

Kantenschoner für Hebebänder und Rundschlingen, starre Ausführung
Art.-Gruppe 251040-10

- mit Magnethaftung (Magnete nicht austauschbar)
- starre Ausführung
- aus Polyurethan



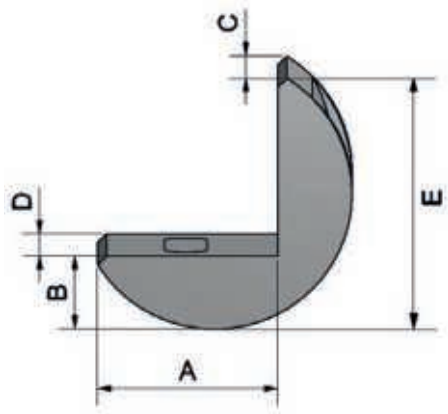


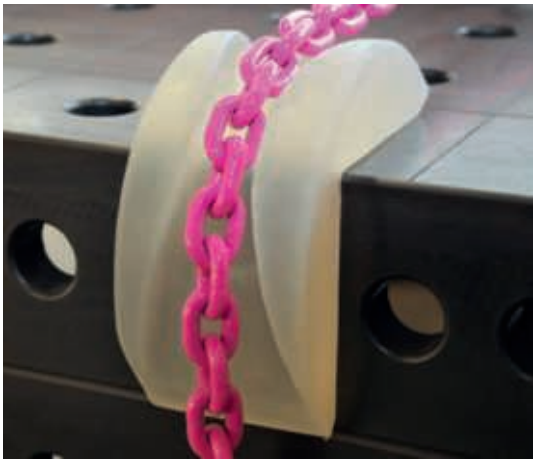
Für Hebebänder und Rundschlingen	Abmessungen ca. in mm					Gewicht	Bestell-Nr.
bis mm Auflagebreite	A	B	C	D	E	in kg	
65	90	50	65	125	160	1,0	25151000035083
100	90	50	100	160	160	1,5	25151000035084
200	90	50	200	260	160	2,6	25151000035085
300	90	50	300	360	160	3,5	25151000035086

cslift.com/3385

Kantenschoner für Seile und Ketten, starre Ausführung
Art.-Gruppe 251510-10

- mit Magnethaftung(Magnete nicht austauschbar)
- starre Ausführung
- aus Polyurethan





für Seile bis Ø 25 mm u. Ketten bis ND 6

Abmessungen in mm					Gewicht	Bestell-Nr.
A	B	C	D	E	in kg	
90	40	25	85	130	0,7	25151000035081

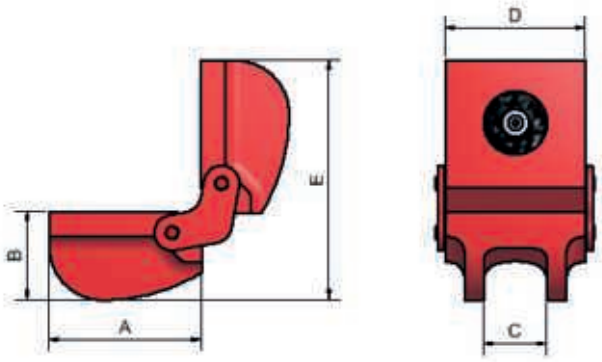
für Seile bis Ø 40 mm u. Ketten bis ND 10

Abmessungen in mm					Gewicht	Bestell-Nr.
A	B	C	D	E	in kg	
90	40	40	100	130	0,8	25151000035082

cslift.com/3385

Kantenschoner für Seile und Ketten, bewegliche Ausführung
Art.-Gruppe 251510-10

- mit tauschbarem Flachmagnet
- Werkstoff: Aluminium, rot lackiert
- **bewegliche Ausführung**
- Anlagewinkel größer bzw. kleiner 90° möglich





für Seile bis Ø 70 mm u. Ketten bis ND 22

Abmessungen in mm					Rillentiefe	Anzahl	Gewicht	Bestell-Nr.
A	B	C	D	E	in mm	der Magnete	kg/Stk.	
105	102	85	162	225	47	4	6,40	25151000015005

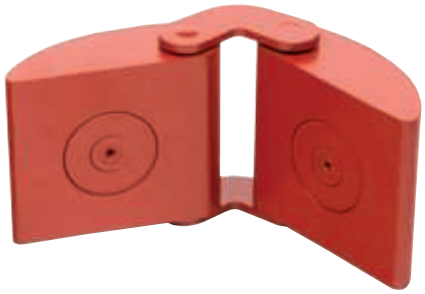
Tauschbarer Flachmagnet für Kantenschoner 25151000015005

Ø 50 mm versehen mit Gewindebohrung und
Gewindestift mit Innensechskant

Ihre Vorteile:
- flexibler Einsatz
- mit oder ohne Magnet einsetzbar
- Magnet erneuerbar
- höhere Haftkraft für einen noch sichereren Halt







Anschlagseile, verzinkt mit Fasereinlage

Anschlagseile ein- und mehrsträngig nach DIN EN 13414-1 und der Empfehlung der FSA.

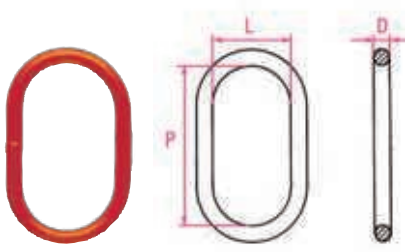
Die auf den nächsten Seiten angebotenen Anschlagseile fertigen wir aus Normseilen, verzinkt mit Fasereinlage, 6x36 WS-FC

- Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung der FSA-Tragfähigkeitstabelle aus der Zuordnung der Aufhängeköpfe und Endbeschläge.
- Die Tragfähigkeiten sind in kg angegeben.
- Für alle nicht aufgeführten Seildurchmesser in Kombination von Seilklasse, Einlagenarten, Seilfestigkeitsklassen und Seilendverbindungen gilt, dass die Tragfähigkeit nach der Norm DIN EN 13414-1 berechnet und das Anschlagseil damit gekennzeichnet ist.

cslift.com/3363

Ovale Aufhängeglieder für Carl Stahl Anschlagseile in 1-strängiger Ausführung
Art.-Gruppe 252020-04

- ovale Aufhängeglieder ohne Flachstelle Güteklasse Grad 80
- Tragfähigkeit gemäß Norm EN 818-4
- rot lackiert



Für Seil-Ø	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm			Gewicht	Bestell-Nr.
mm	kg	D	L	P	kg/Stk.	
8	1600	13	60	110	0,34	25202000015001
10	1600	13	60	110	0,34	25202000015001
12	2120	16	60	110	0,53	25202000015002
14	2120	16	60	110	0,53	25202000015002
16	3150	18	75	135	0,915	25202000015003
18	3150	18	75	135	0,915	25202000015003
20	5300	22	90	160	1,60	25202000015004
22	5300	22	90	160	1,60	25202000015004
24	8000	26	100	180	2,46	25202000015005
26	8000	26	100	180	4,14	25202000015005
28	8000	26	100	180	6,22	25202000015005
32	11200	32	110	200	8,95	25202000015006
36	14000	36	140	260	12,82	25202000015007
40	17000	40	160	300	16,55	25202000015008
44	21200	45	180	340	27,01	25202000015009



Der Praxishelfer Anschlagmittel - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

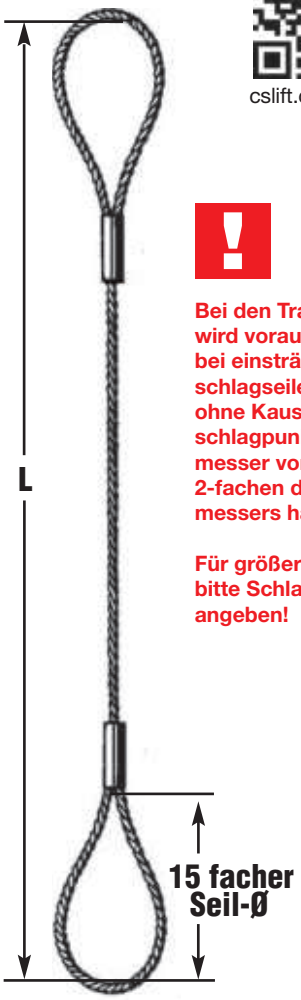
cslift.com/3466

CARL STAHL Anschlagseile 1-strängig

Anschlagseil, 1-strängig, znk, beiderseits verpresste Schlaufe

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Bei den Tragfähigkeiten wird vorausgesetzt, dass bei einsträngigen Anschlagseilen mit Schlaufen ohne Kausche der Anschlagpunkt einen Durchmesser von mind. dem 2-fachen des Seildurchmessers hat.

Für größere Kranhaken bitte Schlaufenlänge angeben!

Anschlagseil 1-strängig, znk, beiderseits Schlaufe mit Kausche verpresst

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397

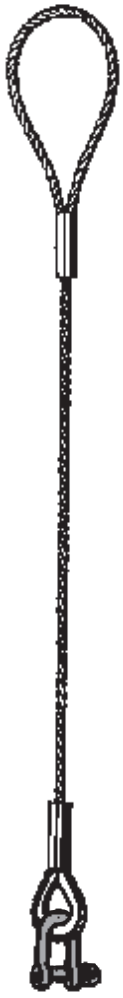


Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Schäkel, gerade Green Pin

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000015001	25102000015096	25102000015152
10	1000	25102000015009	25102000015102	25102000015158
12	1500	25102000015014	25102000015108	25102000015164
14	2000	25102000015022	25102000015114	25102000015170
16	2700	25102000015030	25102000015120	25102000015176
18	3150	25102000015036	25102000015126	25102000015182
20	4000	25102000015045	25102000015132	25102000015188
22	5000	25102000015054	25102000015138	25102000015194
24	6300	25102000015062	25102000015144	25102000015200
26	7000	25102000015068	25102000015145	25102000015201
28	8000	25102000015074	25102000015146	25102000015202
32	11000	25102000015080	25102000015147	25102000015203
36	14000	25102000015086	25102000015148	25102000015204
40	17000	25102000015087	25102000015149	25102000015205
44	21000	25102000015088	25102000015150	25102000015206
48	25000	25102000015089	25102000015151	25102000015207

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

CARL STAHL Anschlagseile 1-strängig

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Ösenlasthaken

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche unten mit verpresster Schlaufe

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Automatik-Sicherheitshaken

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000015208	25102000015264	25102000015326
10	1000	25102000015214	25102000015270	25102000015332
12	1500	25102000015220	25102000015276	25102000015338
14	2000	25102000015226	25102000015282	25102000015344
16	2700	25102000015232	25102000015288	25102000015350
18	3150	25102000015238	25102000015294	25102000015356
20	4000	25102000015244	25102000015300	25102000015362
22	5000	25102000015250	25102000015306	25102000015368
24	6300	25102000015256	25102000015312	25102000015374
26	7000	25102000015257	25102000015313	25102000015375
28	8000	25102000015258	25102000015314	25102000015376
32	11000	25102000015259	25102000015315	25102000015377
36	14000	25102000015260	25102000015316	25102000015378
40	17000	25102000015261	25102000015317	25102000015379
44	21000	25102000015262	25102000015318	-
48	25000	25102000015263	25102000015319	-

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

CARL STAHL Anschlagseile 1-strängig

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpressster Kausche, unten mit verpresster Kausche, Automatik-Sicherheitshaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Weitmaulhaken

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche, mit Weitmaulhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Bei den Tragfähigkeiten wird vorausgesetzt, dass bei einsträngigen Anschlagseilen mit Schlaufen ohne Kausche der Anschlagpunkt einen Durchmesser von mind. dem 2-fachen des Seildurchmessers hat.

Für größere Kranhaken bitte Schlaufenlänge angeben!

Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000015380	25102000015454	25102000015470
10	1000	25102000015386	25102000015455	25102000015471
12	1500	25102000015394	25102000015456	25102000015472
14	2000	25102000015402	25102000015457	25102000015473
16	2700	25102000015410	25102000015458	25102000015474
18	3150	25102000015418	25102000015459	25102000015475
20	4000	25102000015428	25102000015460	25102000015476
22	5000	25102000015438	25102000015461	25102000015477
24	6300	25102000015448	25102000015462	25102000015478
26	7000	25102000015449	25102000015463	25102000015479
28	8000	25102000015450	25102000015464	25102000015480
32	11000	25102000015451	25102000015465	25102000015481
36	14000	25102000015452	25102000015466	25102000015482
40	17000	25102000015453	25102000015467	25102000015483
44	21000	-	25102000015468	25102000015484
48	25000	-	25102000015469	25102000015485

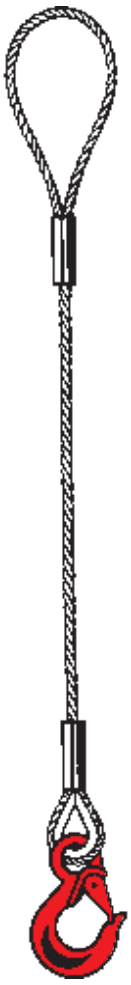
Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

CARL STAHL Anschlagseile 1-strängig

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Sicherheits-Karabinerhaken

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche, mit Sicherheits-Karabinerhaken

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Anschlagseil, 1-strängig, znk, beiderseits gespleißte Schlaufe

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

Tragfähigkeit im Schnürgang 20 % Verlust

Für größere Kranhaken bitte Schlaufenlänge angeben!

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000015494	25102000015552	25102000015632
10	1000	25102000015500	25102000015560	25102000015638
12	1500	25102000015506	25102000015567	25102000015644
14	2000	25102000015512	25102000015575	25102000015650
16	2700	25102000015518	25102000015583	25102000015656
18	3150	25102000015524	25102000015591	25102000015662
20	4000	25102000015530	25102000015601	25102000015668
22	5000	25102000015536	25102000015611	25102000015674
24	6300	25102000015542	25102000015621	25102000015680
26	7000	25102000015543	25102000015622	25102000015681
28	8000	25102000015544	25102000015623	25102000015682
32	11000	25102000015545	25102000015624	25102000015683
36	14000	-	25102000015625	25102000015684
40	17000	-	-	25102000015685
44	21000	-	-	25102000015686
48	25000	-	-	25102000015687

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

CARL STAHL Anschlagseile 1-strängig

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Wirbelautomatikhaken

Art.-Gruppe 251020-10

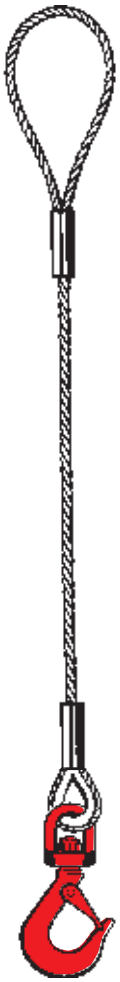
cslift.com/3397



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche, mit Sicherheits-Augenhaken mit Wirbel

Art.-Gruppe 251020-10

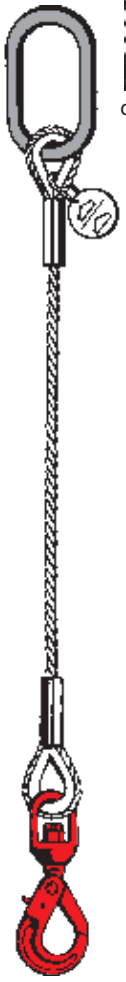
cslift.com/3397



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche, mit Wirbelautomatikhaken

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

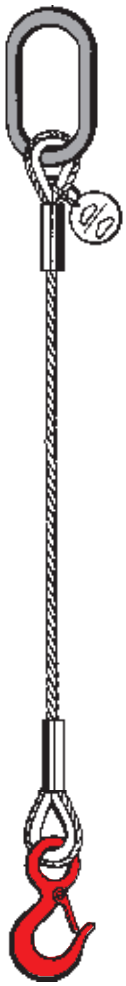
Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000015712	25102000015763	25102000015819
10	1000	25102000015718	25102000015769	25102000015825
12	1500	25102000015724	25102000015775	25102000015831
14	2000	25102000015730	25102000015781	25102000015837
16	2700	25102000015736	25102000015787	25102000015843
18	3150	25102000015742	25102000015793	25102000015849
20	4000	25102000015748	25102000015799	25102000015855
22	5000	25102000015754	25102000015805	25102000015861
24	6300	25102000015760	25102000015811	25102000015867
26	7000	25102000015761	25102000015812	25102000015868
28	8000	25102000015762	25102000015813	25102000015869
32	11000	-	25102000015814	-
36	14000	-	25102000015815	-
40	17000	-	25102000015816	-
44	21000	-	25102000015817	-
48	25000	-	25102000015818	-

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

CARL STAHL Anschlagseile 1-strängig

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche, mit Sicherheits-Augenhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



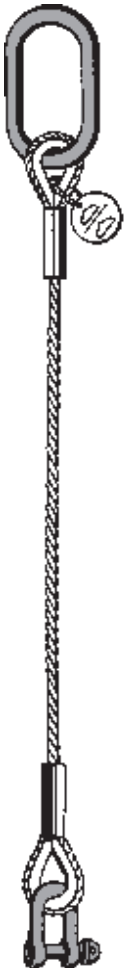
Anschlagseil, 1-strängig, znk oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche, mit Sicherheits-Augenhaken mit Wirbel
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche, mit Schäkel, gerade Green Pin
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	700	25102000015870	25102000015926	25102000015997
10	1000	25102000015876	25102000015932	25102000015998
12	1500	25102000015882	25102000015938	25102000015999
14	2000	25102000015888	25102000015944	25102000016005
16	2700	25102000015894	25102000015950	25102000016006
18	3150	25102000015900	25102000015956	25102000016007
20	4000	25102000015906	25102000015962	25102000016008
22	5000	25102000015912	25102000015968	25102000016009
24	6300	25102000015918	25102000015974	25102000016010
26	7000	25102000015919	25102000015975	25102000016011
28	8000	25102000015920	25102000015976	25102000016012
32	11000	25102000015921	25102000015977	25102000016013
36	14000	25102000015922	25102000015978	25102000016014
40	17000	25102000015923	25102000015979	25102000016015
44	21000	25102000015924	25102000015980	25102000016016
48	25000	25102000015925	25102000015981	25102000016017

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

CARL STAHL Anschlagseile 1-strängig

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit Ovalring, mit verpresster Kausche, unten mit verpresster Kausche

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Anschlagseil, 1-strängig, znk, beiderseits mit Ovalring, mit verpresster Kausche

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397

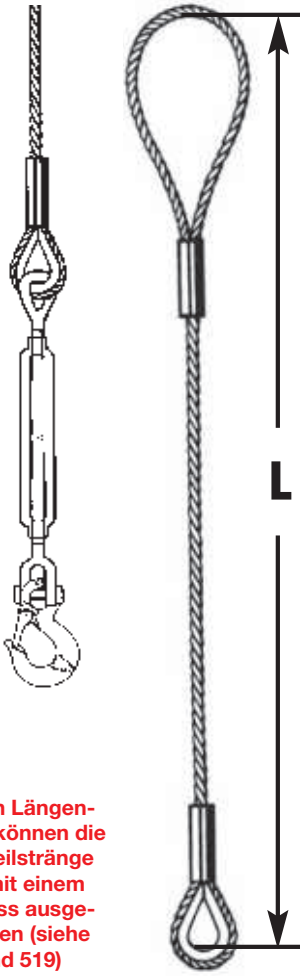


Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

Anschlagseil, 1-strängig, znk, oben mit verpresster Schlaufe, unten mit verpresster Kausche

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3397



Zur genauen Längeneinstellung können die einzelnen Seilstränge zusätzlich mit einem Spannschloss ausgerüstet werden (siehe Seite 518 und 519)

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Konfigurationsnummer	Konfigurationsnummer	Konfigurationsnummer
8	700	25102000016018	25102000016064	25102000016126
10	1000	25102000016019	25102000016070	25102000016132
12	1500	25102000016020	25102000016076	25102000016138
14	2000	25102000016026	25102000016082	25102000016144
16	2700	25102000016032	25102000016088	25102000016150
18	3150	25102000016038	25102000016094	25102000016156
20	4000	25102000016044	25102000016100	25102000016162
22	5000	25102000016050	25102000016106	25102000016168
24	6300	25102000016056	25102000016112	25102000016174
26	7000	25102000016057	25102000016113	25102000016175
28	8000	25102000016058	25102000016114	25102000016176
32	11000	25102000016059	25102000016115	25102000016177
36	14000	25102000016060	25102000016116	25102000016178
40	17000	25102000016061	25102000016117	25102000016179
44	21000	25102000016062	25102000016118	25102000016180
48	25000	25102000016063	25102000016119	25102000016181

Größere Tragfähigkeiten außer Norm bitte anfragen.

CARL STAHL Anschlagseile 1-strängig

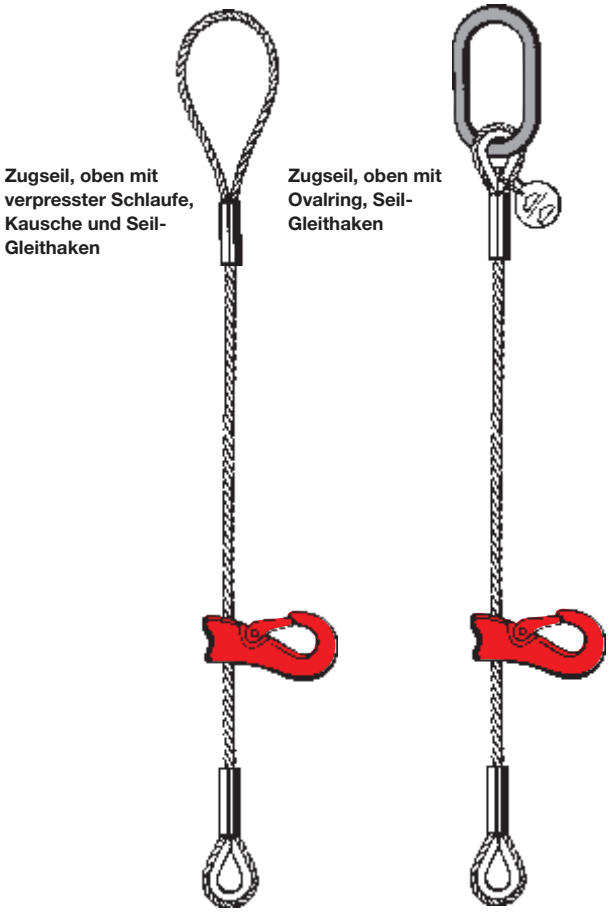
cslift.com/3397

Zugseil, mit Schlaufe, Kausche und Seil-Gleithaken
Art.-Gruppe 201515

Zul. Zugkraft in daN	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
1120	20151500015001	20151500015009
1600	20151500015002	20151500015010
2400	20151500015003	20151500015011
2800	20151500015004	20151500015012
3300	20151500015005	20151500015013
5000	20151500015006	20151500015014
6400	20151500015007	20151500015015
8000	20151500015008	20151500015016

Zugseile dürfen nicht zum Heben von Lasten verwendet werden! Die angegebenen Zugkräfte (daN) gelten nur in horizontalem Zug (Sicherheitsfaktor 2:1)

Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!



Zugseil, oben mit verpresster Schlaufe, Kausche und Seil-Gleithaken

Zugseil, oben mit Ovalring, Seil-Gleithaken

Kombi-Gehänge, bestehend aus Drahtseil und Kette
Art.-Gruppe 251020

- Für den rauhen Alltagsbetrieb mit hochfester Kette in der Verschleißzone
- Die an beiden Enden befindlichen **Drahtseilschlaufen** bzw. **Ovalringe** eignen sich gut zum Durchschieben und machen das Anschlagmittel leicht in der Handhabung
- Nutzlänge 4 m = 2 x 1,5 m Drahtseil und 1 m Anschlagkette Güteklasse 8

Option: Andere Gesamtlängen lieferbar. Drahtseil und Anschlagkette kann je nach Verwendung angepasst werden.

Seil-Ø in mm	Ketten-Nenndicke in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr. mit **Drahtseilschlaufen**
10	6	1400	1000	25102000015696
14	8	2800	2000	25102000015698
18	10	4400	3150	25102000015700
22	13	7000	5000	25102000015702

Seil-Ø in mm	Ketten-Nenndicke in mm	Tragfähigkeit einfach umgelegt in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr. mit **Ovalring**
10	6	1400	1000	25102000015704
14	8	2800	2000	25102000015706
18	10	4400	3150	25102000015708
22	13	7000	5000	25102000015710



Stahltransport sicher, schnell und wirtschaftlich

cslift.com/3397

Anschlagseil mit flämischem Auge DIN EN 13414-1

- Die Herstellung der Schaufe ist eine elegante Kombination von Spleiß und Stahlpressung
- Schlaufenlänge = 15 x d
- geringer Verschleiß durch Stahlklemmen gegenüber Alupressklemmen
- Großer wirtschaftlicher Nutzen durch konische Form der Pressklemme, daher lange Lebensdauer

Höhere Tragfähigkeit als ein Standard-Anschlagseil !





Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Tragfähigkeit einfach geschnürt in kg	Mindestlänge in m	Konfigurations-nummer
8	750	600	0,56	25102000016182
10	1150	900	0,70	25102000016188
12	1700	1300	0,84	25102000016195
14	2250	1800	0,98	25102000016201
16	3000	2400	1,12	25102000016207
18	3700	2900	1,26	25102000016213
20	4600	3600	1,40	25102000016214
24	6700	5300	1,68	25102000016215
26	7800	6200	1,82	25102000016216
28	9000	7200	1,96	25102000016217
32	11800	9400	2,24	25102000016218
36	15000	12000	2,52	25102000016219

cslift.com/3284

Drahtseilschlaufe mit verpresstem Gewindestück
Art.-Gruppe 2525

Metrisches Gewinde für den Maschinentransport und Betonfertigteile

Gewinde	Tragfähigkeit* in kg	Maße in mm E	H	Seil-Ø	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
M12	900	22	130	6	0,06	25250000015480
M14	1400	25	150	7	0,10	25250000015481
M16	1700	27	170	8	0,13	25250000015482
M20	3100	35	210	10	0,26	25250000015483
M24	3900	43	260	12	0,43	25250000015484
M27	4900	48	280	13	0,67	25250000015485
M30	5000	56	340	16	1,05	25250000015486
M36	7900	68	380	18	1,52	25250000015487
M42	10200	80	420	20	2,18	25250000015488
M52	17500	97	550	26	4,75	25250000015489

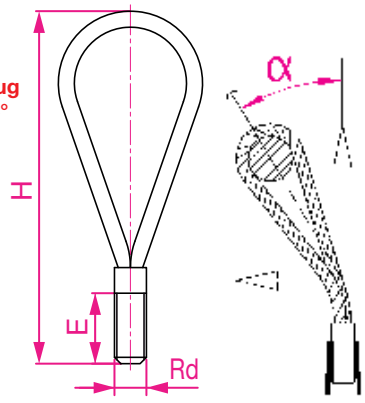
Nur für Schrägzug bis α=45° geeignet



Rundgewinde für Betonfertigteile

Gewinde	Tragfähigkeit in kg	Maße in mm E	H	Seil-Ø	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
Rd 12	900	22	130	6	0,06	25250000015490
Rd 14	1400	25	150	7	0,10	25250000015491
Rd 16	1700	27	170	8	0,13	25250000015492
Rd 18	2400	34	190	9	0,19	25250000015493
Rd 20	3100	35	210	10	0,26	25250000015494
Rd 24	3900	43	260	12	0,43	25250000015495
Rd 30	5000	56	340	16	1,05	25250000015496
Rd 36	7900	68	380	18	1,52	25250000015497
Rd 42	10200	80	420	20	2,18	25250000015498
Rd 52	17500	97	550	26	4,75	25250000015499

Nur für Schrägzug bis α=45° geeignet



Anschlagseile 2-strängig, verzinkt mit Fasereinlage

Anschlagseile 2-strängig nach DIN EN 13414-1 und der Empfehlung der FSA.

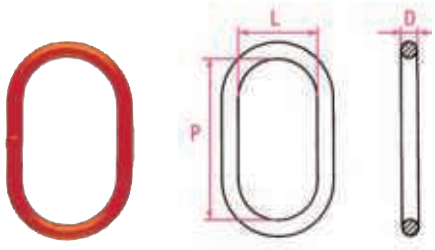
Die auf den nächsten Seiten angebotenen Anschlagseile fertigen wir aus Normseilen, verzinkt mit Fasereinlage, 6x36 WS-FC

- Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung der FSA-Tragfähigkeitstabelle aus der Zuordnung der Aufhängeköpfe und Endbeschläge.
- Die Tragfähigkeiten sind in kg angegeben.
- Für alle nicht aufgeführten Seildurchmesser in Kombination von Seilklasse, Einlagenarten, Seilfestigkeitsklassen und Seilendverbindungen gilt, dass die Tragfähigkeit nach der Norm DIN EN 13414-1 berechnet und das Anschlagseil damit gekennzeichnet ist.

cslift.com/3363

Ovale Aufhängeglieder für Carl Stahl Anschlagseile in 2-strängiger Ausführung
Art.-Gruppe 252020-04

- ovale Aufhängeglieder ohne Flachstelle Güteklasse Grad 80
- Tragfähigkeit gemäß Norm EN 818-4
- rot lackiert





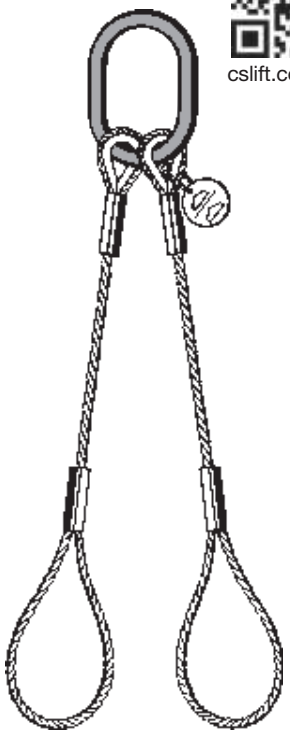
Für Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen in mm D	L	P	Gewicht kg/Stk.	Bestell-Nr.
8	1600	13	60	110	0,34	25202000015001
10	1600	13	60	110	0,34	25202000015001
12	2120	16	60	110	0,53	25202000015002
14	3150	18	75	135	0,915	25202000015003
16	5300	22	90	160	1,60	25202000015004
18	5300	22	90	160	1,60	25202000015004
20	8000	26	100	180	2,46	25202000015005
22	8000	26	100	180	2,46	25202000015005
24	11200	32	110	220	4,14	25202000015006
26	11200	32	110	220	4,14	25202000015006
28	14000	36	140	260	6,22	25202000015007
32	17000	40	160	300	8,95	25202000015008
36	19000	45	180	340	27,01	25202000015009
40	23500	50	190	350	16,55	25202000015010
44	31500	50	190	350	16,55	25202000015010

CARL STAHL Anschlagseile 2-strängig

Anschlagseil, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Schlaufe

Art.-Gruppe 251020-10

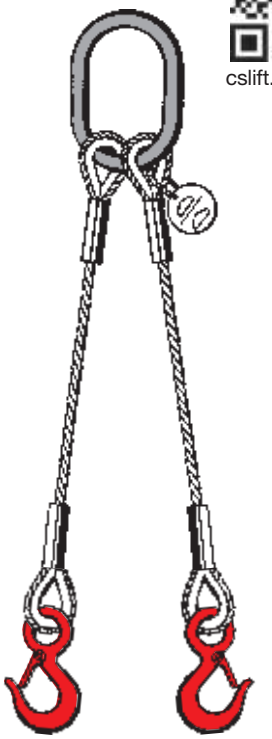
cslift.com/3400



Anschlagseil, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche und Sicherheits-Augenhaken

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3400



Anschlagseil, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Schäkel Green Pin

Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3400



Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

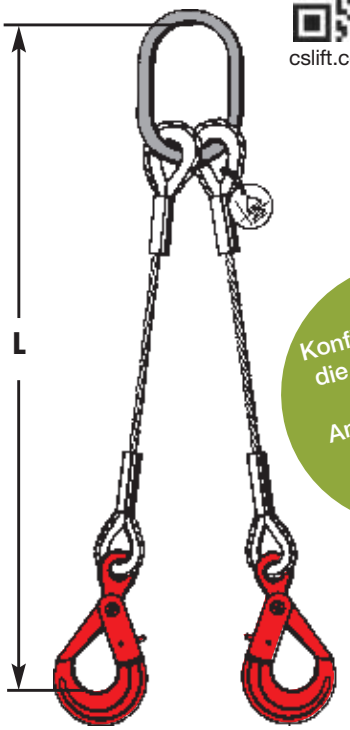
Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	950	700	25102000016220	25102000016272	25102000016346
10	1400	1000	25102000016226	25102000016280	25102000016352
12	2100	1500	25102000016232	25102000016288	25102000016358
14	2800	2000	25102000016238	25102000016296	25102000016364
16	3800	2700	25102000016244	25102000016304	25102000016370
18	4400	3150	25102000016250	25102000016312	25102000016376
20	5600	4000	25102000016256	25102000016322	25102000016382
22	7000	5000	25102000016262	25102000016332	25102000016388
24	8800	6300	25102000016268	25102000016342	25102000016394
26	9800	7000	25102000016269	25102000016343	25102000016395
28	11200	8000	25102000016270	25102000016344	25102000016396
32	15400	11000	25102000016271	25102000016345	25102000016397

Größere Tragfähigkeiten möglich. Bitte fragen Sie an.

CARL STAHL Anschlagseile 2-strängig

Anschlagseil, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Automatik-Sicherheitshaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3400



Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

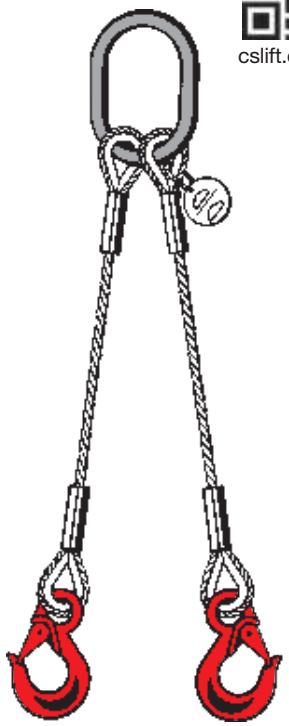
Anschlagseil, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Weitmaulhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3400



Anschlagseil, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Sicherheits-Augenhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3400



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 2 strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	950	700	25102000016398	25102000016472	25102000016524
10	1400	1000	25102000016406	25102000016478	25102000016530
12	2100	1500	25102000016414	25102000016484	25102000016536
14	2800	2000	25102000016422	25102000016490	25102000016542
16	3800	2700	25102000016430	25102000016496	25102000016548
18	4400	3150	25102000016438	25102000016502	25102000016554
20	5600	4000	25102000016448	25102000016508	25102000016560
22	7000	5000	25102000016458	25102000016514	25102000016566
24	8800	6300	25102000016468	25102000016520	25102000016572
26	9800	7000	25102000016469	25102000016521	25102000016573
28	11200	8000	25102000016470	25102000016522	25102000016574
32	15400	11000	25102000016471	25102000016523	25102000016575

Berechnung der Tragfähigkeit bei 2 tragenden Strängen und symmetrischem Lastanschlag =

Nenntragfähigkeit vom Einzelstrang x 2

Reduzierung der Tragfähigkeit bei Neigungswinkel
0-45° 30 %
45-60° 50 %

CARL STAHL Anschlagseile 2-strängig

Anschlagseil, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Wirbel-Automatikhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3400



Anschlagseil, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Wirbel-Augenhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3400



Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

Anschlagseil, 2-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Ovalring
Art.-Gruppe 251020-10

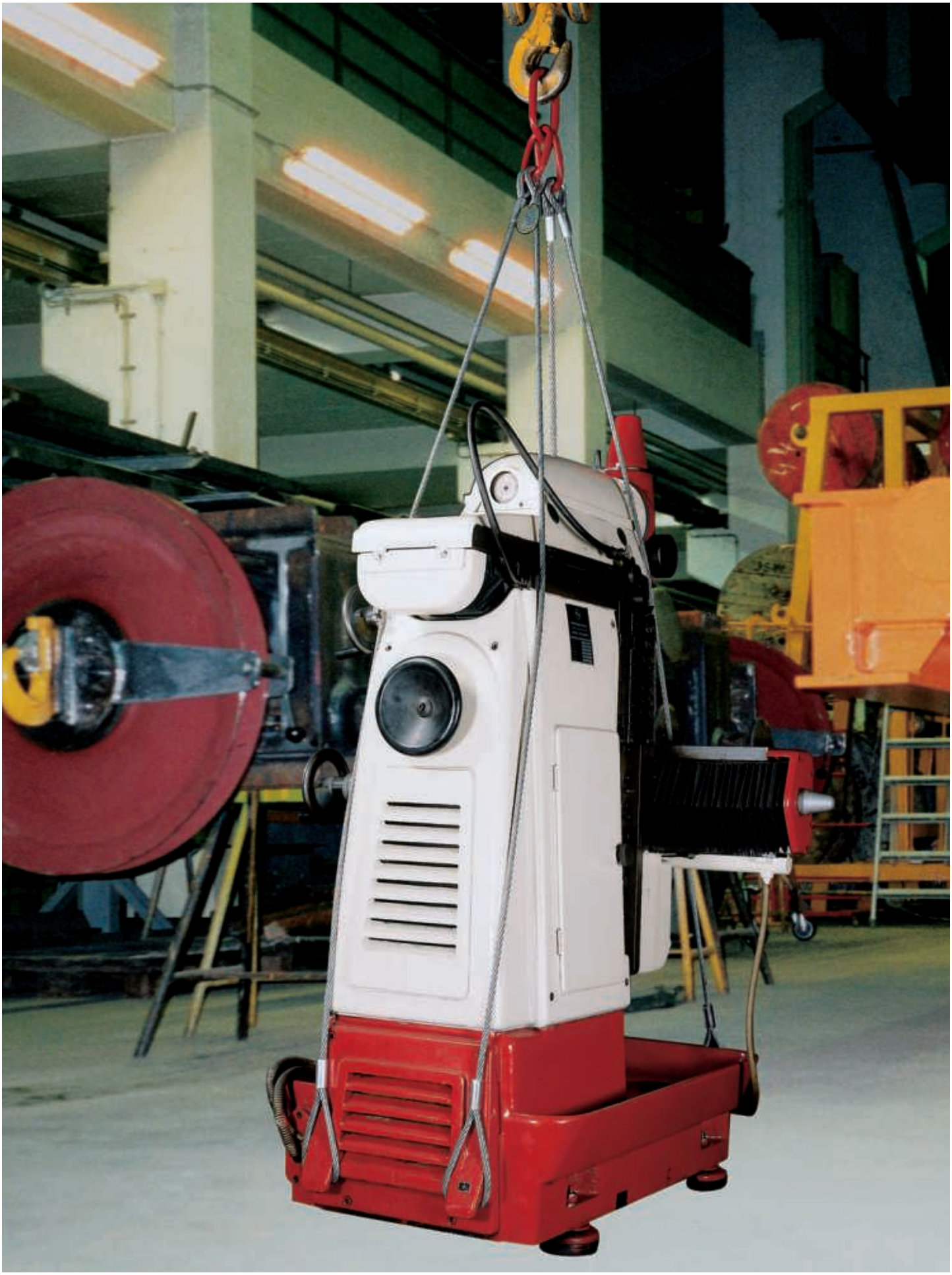
cslift.com/3400



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel		Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
	0-45°	45-60°			
8	950	700	25102000016582	25102000016634	25102000016686
10	1400	1000	25102000016588	25102000016640	25102000016692
12	2100	1500	25102000016594	25102000016646	25102000016698
14	2800	2000	25102000016600	25102000016652	25102000016704
16	3800	2700	25102000016606	25102000016658	25102000016710
18	4400	3150	25102000016612	25102000016664	25102000016716
20	5600	4000	25102000016618	25102000016670	25102000016722
22	7000	5000	25102000016624	25102000016676	25102000016728
24	8800	6300	25102000016630	25102000016682	25102000016734
26	9800	7000	25102000016631	25102000016683	25102000016735
28	11200	8000	25102000016632	25102000016684	25102000016736
32	15400	11000	25102000016633	25102000016685	25102000016737

Für Ihren speziellen Einsatzzweck fertigen wir Seilgeschirre auch in 3-strängiger Ausführung.

CARL STAHL Anschlagseile 4-strängig



Anschlagseile 4-strängig, verzinkt mit Fasereinlage

Anschlagseile 4-strängig nach DIN EN 13414-1 und der Empfehlung der FSA

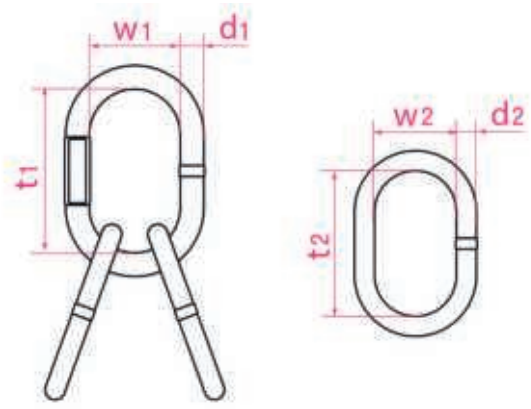
Die auf den nächsten Seiten angebotenen Anschlagseile fertigen wir aus Normseilen, verzinkt mit Fasereinlage, 6x36 WS-FC

- Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung der FSA-Tragfähigkeitstabelle aus der Zuordnung der Aufhängeköpfe und Endbeschläge.
- Die Tragfähigkeiten sind in kg angegeben.
- Für alle nicht aufgeführten Seildurchmesser in Kombination von Seilklasse, Einlagenarten, Seilfestigkeitsklassen und Seilendverbindungen gilt, dass die Tragfähigkeit nach der Norm DIN EN 13414-1 berechnet und das Anschlagseil damit gekennzeichnet ist.

cslift.com/3363

Ovalringgehänge für Carl Stahl Anschlagseile in 4-strängiger Ausführung
Art.-Gruppe 252020-10

- Ovalringgehänge mit Flachstelle Güteklasse Grad 80
- Gefertigt nach DIN EN 1677-4
- Rot lackiert



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel =45°	=60°	Glied	Abmessungen in mm d	t	w	Gewicht kg/Stk.	Bestell-Nr.
8	1450	1050	A	18	135	75	1,86	25202000036159
			B	16	110	60		
10	2100	1550	A	18	135	75	1,86	25202000036159
			B	16	110	60		
12	3200	2300	A	22	160	90	3,10	25202000036162
			B	18	135	75		
14	4200	3000	A	22	160	90	3,10	25202000036162
			B	18	135	75		
16	5700	4000	A	26	180	100	5,30	25202000036229
			B	22	160	90		
18	6600	4700	A	32	200	110	8,50	25202000036230
			B	26	180	100		
20	8400	6000	A	32	200	110	8,50	25202000036230
			B	26	180	100		
22	10500	7500	A	36	260	140	10,95	25202000036163
			B	26	180	100		
24	13200	9400	A	36	260	140	14,15	25202000036231
			B	32	200	110		
26	14700	10500	A	36	260	140	27,00	25202000036233
			B	36	260	140		

Größere Tragfähigkeiten möglich. Bitte fragen Sie an.

Für Ihren speziellen Einsatzzweck fertigen wir Seilgeschirre auch in 3-strängiger Ausführung.

CARL STAHL Anschlagseile 4-strängig

Anschlagseil, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Schlaufe

Art.-Gruppe 251020-10

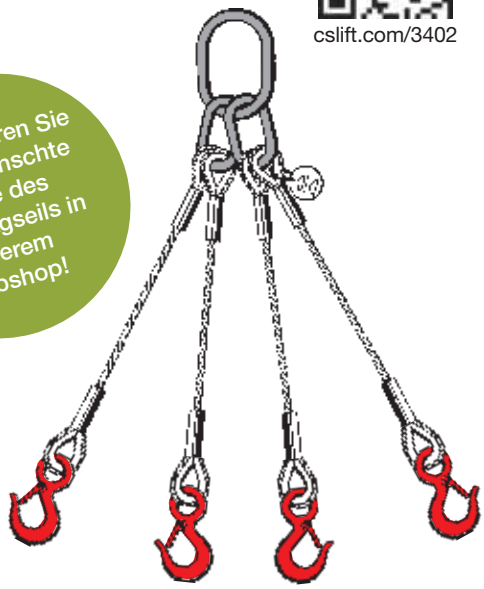
cslift.com/3402



Anschlagseil, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche und Sicherheits-Augenhaken

Art.-Gruppe 251020-10

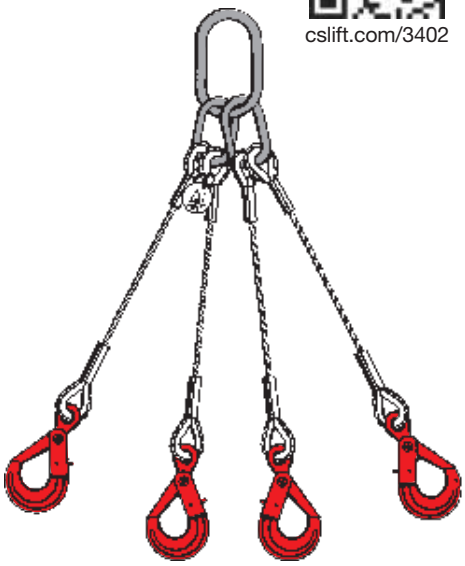
cslift.com/3402



Anschlagseil, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Automatik-Sicherheitshaken

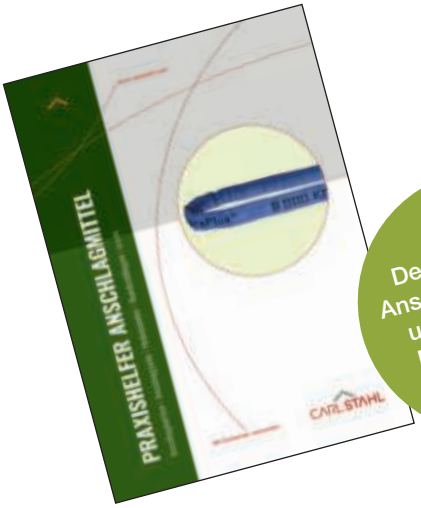
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3402



Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	1450	1050	25102000016768	25102000016820	25102000016946
10	2100	1500	25102000016774	25102000016828	25102000016954
12	3200	2300	25102000016780	25102000016836	25102000016962
14	4200	3000	25102000016786	25102000016844	25102000016970
16	5700	4000	25102000016792	25102000016852	25102000016978
18	6600	4700	25102000016798	25102000016860	25102000016986
20	8400	6000	25102000016804	25102000016870	25102000016996
22	10500	7500	25102000016810	25102000016880	25102000017006
24	13200	9400	25102000016816	25102000016890	25102000017016
26	14700	10500	25102000016817	25102000016891	25102000017017
28	16800	12000	25102000016818	25102000016892	25102000017018
32	23000	16500	25102000016819		



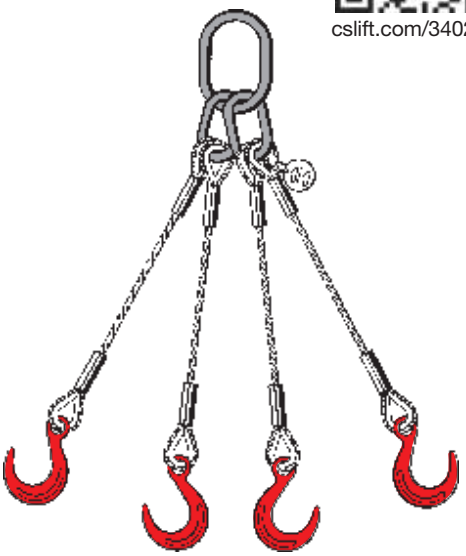
Der Praxishelfer Anschlagmittel - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

cslift.com/3466

CARL STAHL Anschlagseile 4-strängig

Anschlagseil, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Weitmaulhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3402



Anschlagseil, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche und Sicherheits-Lasthaken
Art.-Gruppe 251020-10

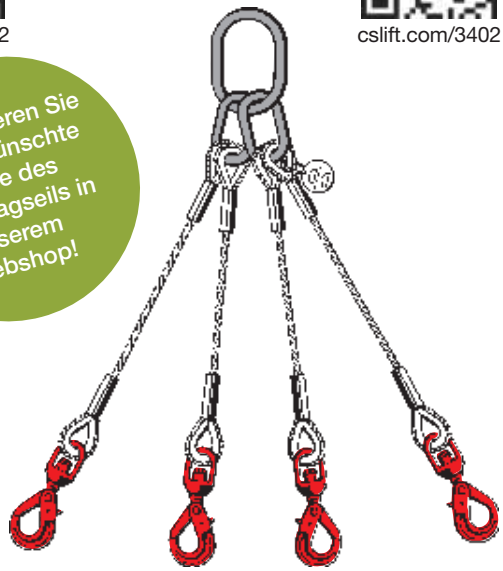
cslift.com/3402



Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

Anschlagseil, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Wirbel-Automatikhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3402

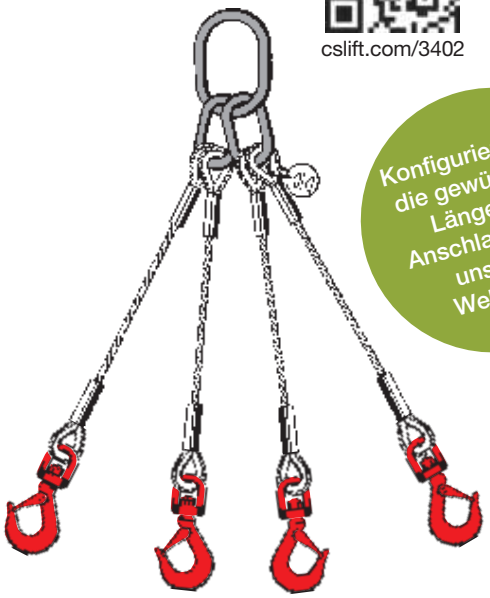


Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	1450	1050	25102000017020	25102000017072	25102000017124
10	2100	1500	25102000017026	25102000017078	25102000017130
12	3200	2300	25102000017032	25102000017084	25102000017136
14	4200	3000	25102000017038	25102000017090	25102000017142
16	5700	4000	25102000017044	25102000017096	25102000017148
18	6600	4700	25102000017050	25102000017102	25102000017154
20	8400	6000	25102000017056	25102000017108	25102000017160
22	10500	7500	25102000017062	25102000017114	25102000017166
24	13200	9400	25102000017068	25102000017120	25102000017172
26	14700	10500	25102000017069	25102000017121	25102000017173
28	16800	12000	25102000017070	25102000017122	25102000017174
32	23000	16500	25102000017071		25102000017175

CARL STAHL Anschlagseile 4-strängig

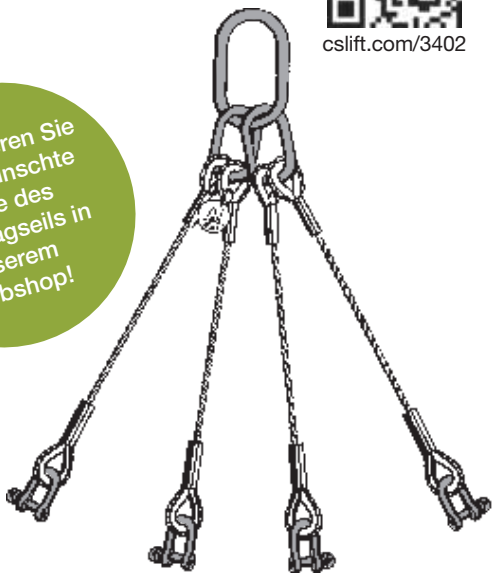
Anschlagseil, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Wirbel-Augenhaken
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3402



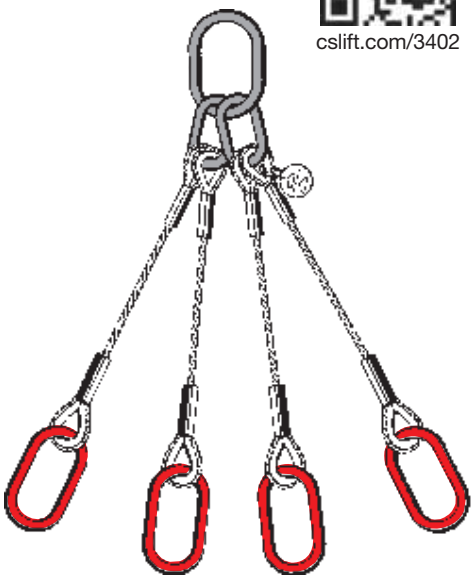
Anschlagseil, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Schäkel Green Pin
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3402



Anschlagseil, 4-strängig, znk, oben mit Ovalring, unten mit verpresster Kausche, mit Ovalring
Art.-Gruppe 251020-10

cslift.com/3402



Konfigurieren Sie die gewünschte Länge des Anschlagseils in unserem Webshop!

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer	Konfigurations-nummer
8	1450	1050	25102000017176	25102000016894	25102000017228
10	2100	1500	25102000017182	25102000016900	25102000017234
12	3200	2300	25102000017188	25102000016906	25102000017240
14	4200	3000	25102000017194	25102000016912	25102000017246
16	5700	4000	25102000017200	25102000016918	25102000017252
18	6600	4700	25102000017206	25102000016924	25102000017258
20	8400	6000	25102000017212	25102000016930	25102000017264
22	10500	7500	25102000017218	25102000016936	25102000017270
24	13200	9400	25102000017224	25102000016942	25102000017276
26	14700	10500	25102000017225	25102000016943	25102000017277
28	16800	12000	25102000017226	25102000016944	25102000017278
32	23000	16500	25102000017227	25102000016945	25102000017279

Größere Tragfähigkeiten möglich. Bitte fragen Sie an.
Für Ihren speziellen Einsatzzweck fertigen wir Seilgeschirre auch in 3-strängiger Ausführung.

cslift.com/3404

Kabelschlag-Anschlagseil mit gespleißten Schlaufen
Art.-Gruppe 251025-10

Das Kabelschlag-Anschlagseil mit gespleißten Schlaufen – robust, belastbar, langlebig.

Das Kabelschlag-Anschlagseil mit gespleißten Schlaufen ist für schwere Hebe- und Anschlagarbeiten konzipiert. Die Seilkonstruktion mit Stahleinlage sorgt für hohe Stabilität und eine gleichmäßige Lastaufnahme, während die fachgerecht gespleißten Schlaufen eine sichere Krafteinleitung gewährleisten. Gefertigt in der Seilfestigkeitsklasse 1960 N/mm², erreicht das Anschlagseil hohe Tragfähigkeiten. Für Seildurchmesser von 24–60 mm gilt ein Sicherheitsfaktor von 5, für 66–132 mm ein Sicherheitsfaktor von 3,5, jeweils gemäß DIN EN 13414-3 oder nach technischer Auslegung.

Hohe Tragfähigkeit
Sicherer Transport sehr hoher Lasten bis 5.000 Tonnen.

Maximale Sicherheit
Endlos gelegte Ausführung für sehr hohe Stabilität.

Hohe Flexibilität
Flexible Konstruktion ermöglicht einfaches Handling.



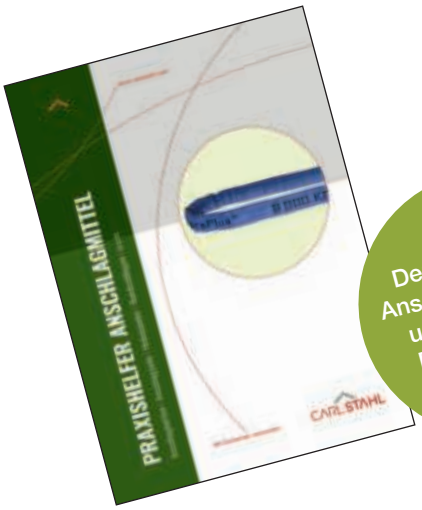
Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Mindest-länge in m	Grundgewicht bei Mindestlänge in kg	Gewicht weiterer m in kg	Bestell-Nr.
24	3.940	2,52	8,9	1,6	25102500015015
27	5.000	2,84	13,0	2,0	25102500015021
30	6.100	3,15	17,0	2,6	25102500015027
33	7.440	3,47	25,2	3,2	25102500015033
36	8.800	3,78	32,5	3,8	25102500015039
39	10.400	4,10	41,6	4,5	25102500015045
42	12.000	4,41	51,1	5,2	25102500015051
48	15.770	5,04	77,9	6,8	25102500015057
54	19.900	5,67	110	8,6	25102500035483
60	24.580	6,30	150	10,6	25102500015069
66	30.500	6,93	198,5	12,9	25102500015075
72	37.330	7,56	259,7	15,3	25102500015081
78	45.000	8,19	332,3	18	25102500015087
84	53.760	8,82	409	20,8	25102500015088
90	63.600	9,45	506	24	25102500015089
96	74.670	10,08	612	27,2	25102500015090
102	87.000	10,71	732	30,8	25102500015091
108	100.700	11,34	873	34,5	25102500015092
114	116.180	11,97	1024	38,4	25102500015093
120	133.700	12,60	1200	42,5	25102500015094
126	156.000	13,23	1374	47	25102500015095
132	173.980	13,86	1599	51,5	25102500015096

Seilquerschnitt eines Kabelschlageiles



Spleißschutz





Der Praxishelfer Anschlagmittel - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

cslift.com/3466

cslift.com/3404

Kabelschlag-Grummet mit ausgebundenen Schlaufen
Art.-Gruppe 251025-10

Das Kabelschlag-Grummet mit ausgebundenen Schlaufen – robust, flexibel, zuverlässig.

Das Kabelschlag-Grummet mit ausgebundenen Schlaufen besteht aus hochwertigem Stahl und ist mit ausgebundenen Schlaufen versehen. Die Nennfestigkeit beträgt 1960 N/mm². Das Grummet ist als Anschlagmittel konstruiert und verfügt über eine stabile, gleichmäßige Struktur. Es eignet sich für den Einsatz in Bereichen, in denen gesicherte Anschlagpunkte und belastbare Verbindungsmöglichkeiten erforderlich sind.

Sichere Lastaufnahme
Schlaufen sorgen für gleichmäßige Lastverteilung und stabile Verbindung.

Langlebig
Hochwertiges Material bleibt auch unter Belastung formstabil.

Hohe Flexibilität
Ausgebundene Schlaufen passen sich verschiedenen Anschlagpunkten an.

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Mindest-umfangslänge ca. m	Gewicht pro m Umfang ca. in kg	Bestell-Nr.
24	9.800	0,84	1,92	25102500015179
27	12.400	0,95	2,43	25102500015180
30	15.300	1,05	3,1	25102500015181
33	18.600	1,16	3,7	25102500015182
36	22.100	1,26	4,4	25102500015183
39	25.900	1,37	5,2	25102500015184
42	30.100	1,47	6,0	25102500015185
48	39.300	1,68	7,9	25102500015186
54	49.800	1,89	9,9	25102500015187
60	61.500	2,10	12,3	25102500015188
66	76.250	2,31	14,9	25102500015189
72	93.250	2,52	17,7	25102500015190
78	112.600	2,73	20,7	25102500015191



cslift.com/3404

Litzengrummet
Art.-Gruppe 251025

Das Litzengrummet – robust, flexibel, zuverlässig.

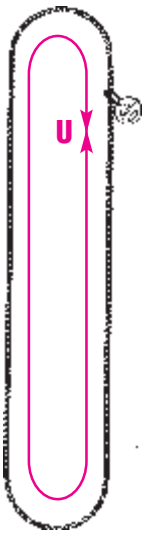
Das Litzengrummet besteht aus Stahl in einer 7x37 Seilkonstruktion und bietet eine Nennfestigkeit von 1770 N/mm². Es eignet sich für verschiedene Anschlag- und Hebeanwendungen und überzeugt durch seine klare, solide Verarbeitung.

Hohe Tragfähigkeit
Sichere Lastaufnahme bei anspruchsvollen Anwendungen.

Langlebig
Robuste Verarbeitung für den dauerhaften Einsatz.

Flexible Seilkonstruktion
Einfache Handhabung und gleichmäßige Lastverteilung.

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Mindest-umfangslänge ca. in m	Bestell-Nr.
8	1400	0,31	25102500015001
10	2200	0,38	25102500015002
12	3000	0,46	25102500015003
14	4200	0,54	25102500015004
16	5500	0,61	25102500015005
18	6900	0,69	25102500015006
20	8500	0,77	25102500015007
22	10300	0,84	25102500015008
24	12300	0,92	25102500015009
26	14400	1,00	25102500015010
28	16700	1,07	25102500015011
32	21800	1,23	25102500015012
36	27600	1,38	25102500015013
40	34000	1,53	25102500015014



cslift.com/3404

Kabelschlag-Grummet endlos
Art.-Gruppe 251025-10

Das Kabelschlag-Grummet endlos – robust, langlebig, belastbar.

Das endlose Kabelschlag-Grummet ist ein leistungsstarkes Anschlagmittel für schwere Hebeanwendungen. Die Seilkonstruktion mit Stahleinlage und einer Seilfestigkeitsklasse von 1960 N/mm² gewährleistet hohe Tragfähigkeit und Formstabilität. Ein Mindestbiegeradius von 2 × Seil-Ø ermöglicht einen flexiblen Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen. Für Seil-Ø von 24–60 mm gilt ein Sicherheitsfaktor von 5, für 66–132 mm ein Sicherheitsfaktor von 3,5 gemäß DIN EN 13414-3 oder nach technischer Auslegung. Sonderdurchmesser sind bis 470 mm auf Anfrage lieferbar.

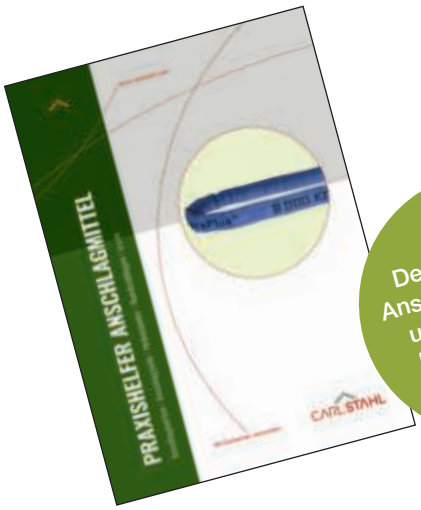
Hohe Tragfähigkeit
Durch die Seilkonstruktion mit Stahleinlage und die hohe Seilfestigkeitsklasse eignet sich das Grummet für sehr schwere Lasten.

Große Variantenvielfalt
Umfangreiche Seildurchmesser und Tragfähigkeiten erlauben eine passgenaue Auswahl für unterschiedliche Anwendungen.

Flexibler Einsatz
Der geringe Mindestbiegeradius ermöglicht den Einsatz auch bei engen Umlenkungen und wechselnden Anschlagarten.

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit einfach direkt in kg	Mindest-umfangslänge ca. in m	Gewicht pro m Umfang ca. in kg	Bestell-Nr.
24	9.800	0,84	1,92	25102500015097
27	12.400	0,95	2,43	25102500015102
30	15.300	1,05	3,1	25102500015107
33	18.600	1,16	3,7	25102500015112
36	22.100	1,26	4,4	25102500015117
39	25.900	1,37	5,2	25102500015122
42	30.100	1,47	6,0	25102500015127
48	39.300	1,68	7,9	25102500015132
54	49.800	1,89	9,9	25102500015137
60	61.500	2,10	12,3	25102500015142
66	76.250	2,31	14,9	25102500015147
72	93.250	2,52	17,7	25102500015152
78	112.600	2,73	20,7	25102500015157
84	134.400	2,94	24,0	25102500015162
90	159.000	3,15	27,6	25102500015167
96	186.550	3,36	31,4	25102500015172
102	217.400	3,57	35,5	25102500015173
108	251.800	3,78	39,8	25102500015174
114	290.300	3,99	44,3	25102500015175
120	333.200	4,20	49,0	25102500015176
126	381.000	4,41	54,1	25102500015177
132	434.200	4,62	59,4	25102500015178





Der Praxishelfer Anschlagmittel - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

cslift.com/3466

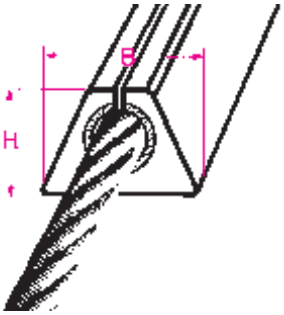
Drahtseil-Clipschlauch SDC
Art.-Gruppe 251510

mit Gewebearmierung

- schützt die Last
- schützt das Seil
- schützt den Anschläger
- sehr flexibel, verschleißfest, leicht aufziehbar, leicht verschiebbar

Maximale Länge 3 m

Auch für größere Seil-Ø lieferbar.

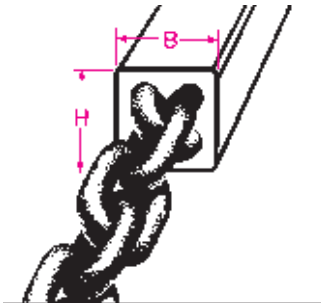


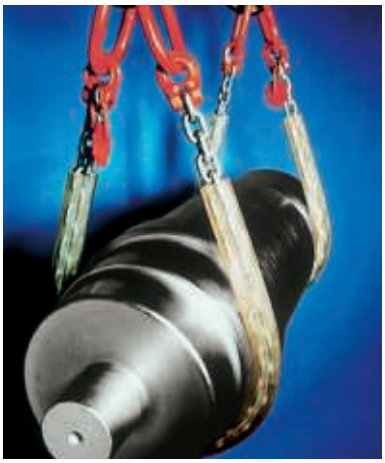


Seil-Ø max. in mm	Bezeichnung	Abmessungen in mm H	B	Gewicht ca. in kg/m	Bestell-Nr.
8	SDC 10	22	22	0,60	25151000015008
10	SDC 12	26	26	0,60	25151000015009
12	SDC 14	30	30	0,85	25151000015010
14	SDC 16	33	33	0,85	25151000015011
16	SDC 18	37	37	0,85	25151000015012
18	SDC 20	41	41	1,20	25151000015013
20	SDC 22	39	59	1,45	25151000015014
22	SDC 24	39	59	1,45	25151000015015

Kantenschutz RSK
Art.-Gruppe 251510

Flexibel in allen Richtungen.
Auf der Kette von Hand verschiebbar.
Max. 2 m lieferbar.
Lieferung nur in 1- und 2 m-Längen.



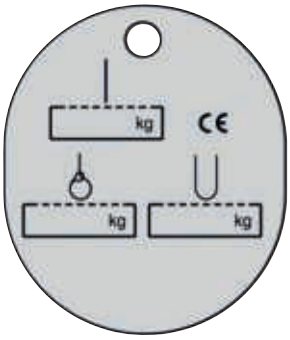


Kettennenndicke in mm	Bezeichnung	Abmessungen in mm H	B	Bestell-Nr.
6	RSK 6	30	30	25151000015016
8	RSK 8	36	36	25151000015017
10	RSK 10	40	40	25151000015018
13	RSK 13	50	50	25151000015019
16	RSK 19	65	65	25151000015020
18	RSK 20	75	75	25151000015021
22	RSK 22	92	92	25151000015022

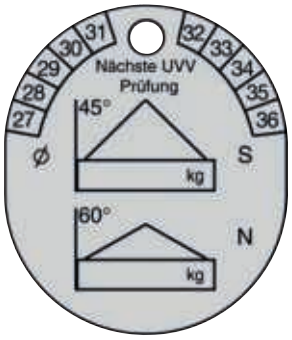
Belastungskennzeichen, galvanisch verzinkt
Art.-Gruppe 551015

Erforderlich zur Kennzeichnung von mehrsträngigen Seilgeschirren nach gültigen Normen, aber auch von 1-strängigen Anschlagseilen, wenn die Tragfähigkeit am Einsatzort nicht eindeutig festzustellen ist. Die unbeschriftete Ausführung ermöglicht das Nachrüsten von vorhandenen Seilgeschirren und Anschlagseilen mit den geforderten Angaben.

Bestell-Nr. 55101500015023



Vorderseite



Rückseite

Belastungskennzeichen in Edelstahl rostfrei
Art.-Gruppe 551015

Bestell-Nr. 55101500015024

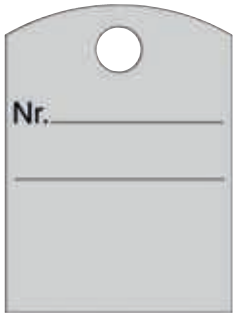
cslift.com/3411

Prüfdatenanhänger
Art.-Gruppe 551015

Bestell-Nr. 55101500015012



Vorderseite



Rückseite

cslift.com/3411

Zurrkettenanhänger
Art.-Gruppe 551015

Bestell-Nr. 55101500015021



Vorderseite



Rückseite

cslift.com/3440

Chipster - RFID-Kabelbinder für digitale Produktkennzeichnung
Art.-Gruppe 551015

Der Chipster ist ein innovativer RFID-Kabelbinder zur eindeutigen Kennzeichnung und Identifizierung von Produkten, Geräten und Betriebsmitteln. Im Kopf des Bindeelements ist ein passiver RFID-Transponder integriert, der im Hochfrequenzbereich mit 13,56 MHz arbeitet (gemäß ISO 15693). Damit kombiniert der Chipster die einfache Handhabung eines Kabelbinders mit den Möglichkeiten moderner RFID-Technologie. Die digitale Produktkennzeichnung ermöglicht eine schnelle und fehlerfreie Erfassung von Objekten – effizient, manipulationssicher und kontaktlos.

Verpackungseinheit: 100 Stück
Bestellnummer: 55101500015001





CARL STAHL Sicherheitsposter

cslift.com/3409

Poster Ablegereife
Art.-Gruppe 901515



Typ	Abmessungen in cm	Bestell-Nr.
Poster Ablegereife	98 x 67,5	90151500035420

cslift.com/3409

Poster Belastungstabelle
Art.-Gruppe 253515



Typ	Abmessungen in cm	Bestell-Nr.
Poster Belastungstabelle	98 x 67,5	25351500038325

cslift.com/3409

Belastungstabelle Taschenformat
Art.-Gruppe 253515



Typ	Abmessungen in cm	Bestell-Nr.
Belastungstabelle im Taschenformat	11,8 x 17	25351500038324



cslift.com/3466

cslift.com/3442

Anschlagmittel-Garderobe
Art.-Gruppe 253034

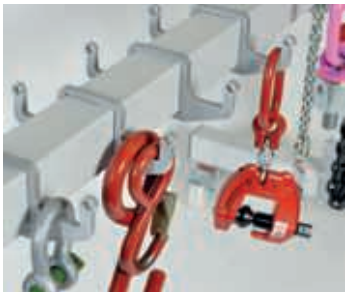
Endlich Ordnung im Betrieb!

Die Anschlagmittel-Garderobe spart Zeit und verlängert die Lebensdauer Ihrer teuren Anschlagmittel.

In fahrbarer oder stationärer Ausführung lieferbar.

- Besonders stabile Ausführung aus Stahl-Hohlprofilen
- Inklusive 12 verstellbarer Doppel-Aufhängehaken
- Querbalken höhenverstellbar
- Hochwertige Beschichtung in RAL 7035 Lichtgrau
- Einfache De- u. Remontage für mobilen Einsatz auf Baustellen
- Anlieferung als Bausatz

Zubehör:
- Verstellbare Doppel-Aufhängehaken verzinkt (1 Satz = 6 Stück)
- Diebstahlsicherung bestehend aus 4 Sicherungsstäben inklusive angeschweißter Kette. Vorhängeschlösser bauseits.







Die abgebildeten Anschlagmittel, Hebezeuge und Zubehörteile sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Tragfähigkeit max. in kg	Typ	Ausführung	B x H x T in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
1000	AG2000KS	stationär	1890 x 1833 x 900	91	25303400035002
1000	AG2000KF	fahrbar	1890 x 1934 x 900	100	25303400035003

cslift.com/3411

Markierungsset
Art.-Gruppe 55102015

Sollten Sie noch Anschlagseile oder Seilgeschirre ohne Belastungskennzeichnung im Einsatz haben, können Sie diese jetzt nachträglich auszeichnen. Dafür gibt es das Markierungs-Set, einen Tragkasten aus schlagfestem Polystrol mit Handgriff.

Die Belastungstabelle zur eindeutigen Bestimmung der Tragfähigkeit ist beigelegt.

Inhalt Type A:
50 Stück Belastungskennzeichen neutral
50 Stück Drahtseil-Abschnitte
50 Stück Pressklemmen
1 Stück Presszange
1 Stück Belastungstabelle
1 Satz Schlagzahlen 0-9

Bestell-Nr. 55102015015011

Inhalt Type B:
100 Stück Belastungskennzeichen neutral
100 Stück Drahtseil-Abschnitte
100 Stück Pressklemmen
1 Stück Presszange
1 Stück Belastungstabelle
1 Satz Schlagzahlen 0-9

Bestell-Nr. 55102015015012





DRAHTSEILE

Carl Stahl Ersatzseilservice I Seil- und Kettenschmiermittel
Seilstrümpfe I Drahtseil-Zubehör

Carl Stahl Ersatzseilservice

Ersatzseile für Elektroseilzüge, Pistenfahrzeuge, Turmdrehkrane, Tiefbaugeräte uvm.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema "Ersatzseile" beraten

Carl Stahl zählt seit Jahrzehnten zum Experten für Ersatzseile wie Hubseile, Katzseile oder Windenseile. Dabei reicht das umfangreiche Portfolio von Spezialseilen in unterschiedlichen Durchmessern und Seilklassen bis hin zu den „klassischen" Litzenseilen in den Standardkonstruktionen. Das Angebot an Ersatzseilen beschränkt sich dabei bei weitem nicht nur auf den Verkauf. Im Rahmen seiner Services bietet Carl Stahl dem Kunden eine persönliche Fachberatung von Experten für Ersatzseile. Im After-Sales Service profitieren Kunden von Fachseminaren rund um das Thema „Kran- und Spezialseile" oder einem Prüfservice für Ersatzseile. Denn Drahtseil ist nicht gleich Drahtseil. Jede Anwendung bedarf einer separaten Analyse um das für diesen speziellen Einsatzzweck passende Drahtseil, egal in welcher Ausführung, auszuwählen. Eine falsche Seilauswahl führt häufig zu kürzeren Standzeiten und dadurch erhöhten Kosten für den Anwender. Das gilt insbesondere für Drahtseile, welche zum Beispiel als laufende Seile auf Turmdrehkranen, aber auch in Elektroseilzügen an Hallenkranen im Einsatz sind.

Viele gute Gründe, weshalb Carl Stahl Ihr Partner für Ersatzseile ist:

- Fachberatung
- Prozessoptimierung
- Fachseminare
- Prüfservice
- Umfangreiches Seil-Portfolio und Seillager
- Made in Europe
- Verpressung bis Z 56 / XL 76
- Glüh- und Trennmaschinen für Seildurchmesser 3 - 60 mm
- Mobile Walzmaschinen für Seildurchmesser 2,5 - 28 mm
- Vergussbühne mit einer Höhe von 3 m
- Verguss bis zu einem Durchmesser von ca. 90 mm möglich
- Wickelmaschinen zum Umspulen von Drahtseilen mit einem Gewicht bis 8 t.
- Ausgebildete Facharbeiter und Facharbeiterinnen in unserer Seilkonfektion für Ersatzseile.
- Expertise: Jahrzehntelanges Knowhow in der Analyse, Seilauswahl und Seilkonfektion für Ersatzseile.
- Seil-Zubehör: Kauschen, Terminals, Seilbirnen, Seilhülsen, Drahtseilklemmen, Vergussköpfe etc.
- Umweltfreundliche Seilschmiermittel
- 24/7 Webshop für Ersatzseile
- Premiumpartner:

Entdecken Sie jetzt unseren Ersatzseilservice

cslift.com/3264



DRAHTSEILE
Branchenübersicht

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema "Ersatzseile" beraten



Allgemeine Industrie



Hoch- und Tiefbau



Forstwirtschaft



Offshore



Mining



Kies- und Schotterwerke



Hafen



Stahlwerke/Gießereien



Energiegewinnung



Pistenraupen



Skilifte



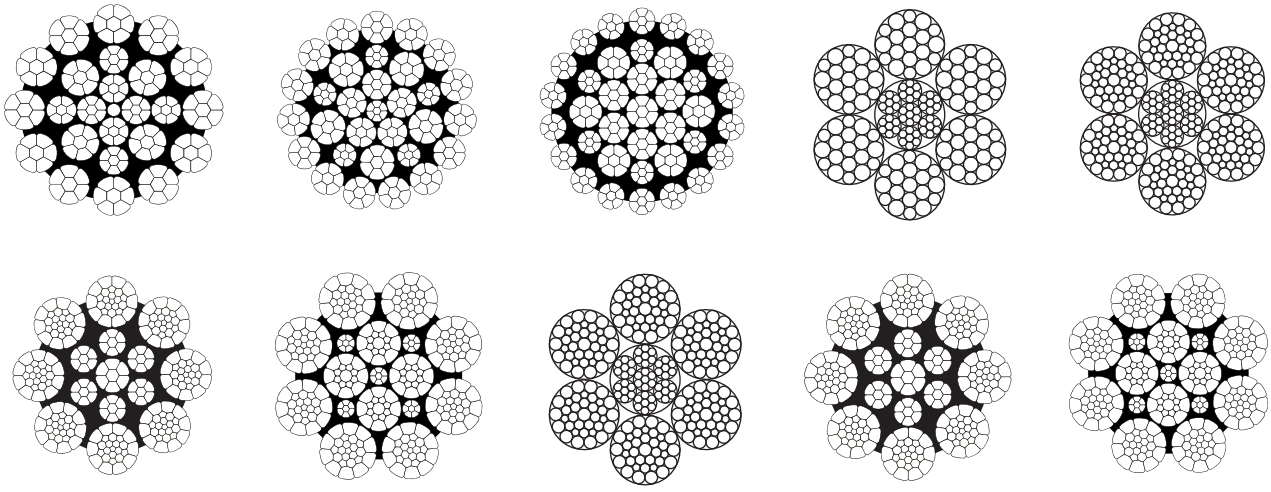
Aufzüge



Bühnen- und Theatertechnik



Spezialseile für Turmdrehkrane





Der Praxishelfer Spezialseile - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt im Webshop bestellen

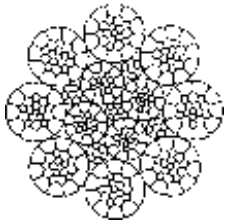
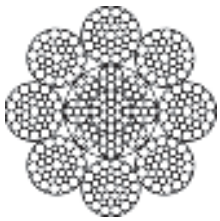
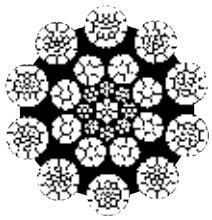
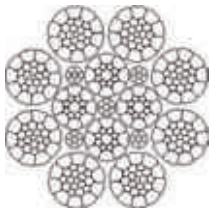
cslift.com/3466

DRAHTSEILE
Anwendungsbereiche

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema "Ersatzseile" beraten

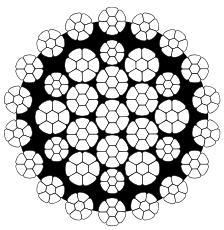
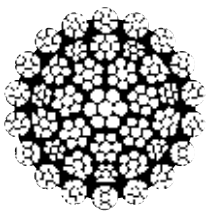
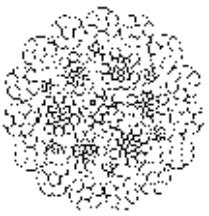


Hubseile für Elektroseilzüge

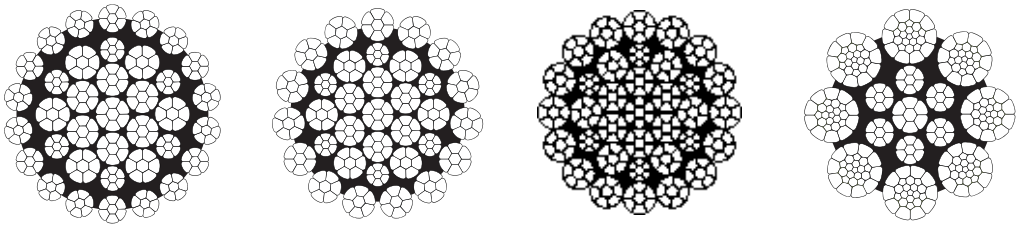


Hubseile für Mobilkrane

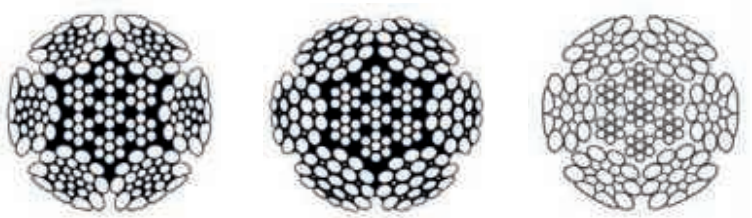


Spezialseile für Tiefbaugeräte





Fahrzeugwindenseile



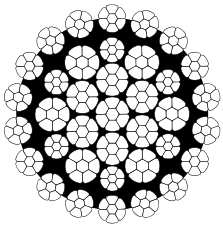
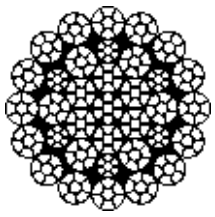
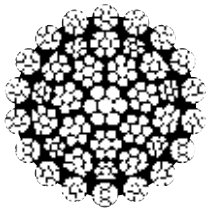
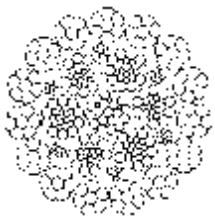
DRAHTSEILE

Anwendungsbereiche

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema “Ersatzseile” beraten

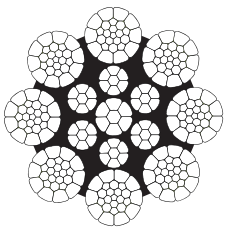


Hubseile für Offshorekrane

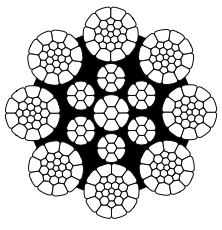


Greiferseile für Schwimmgreifer



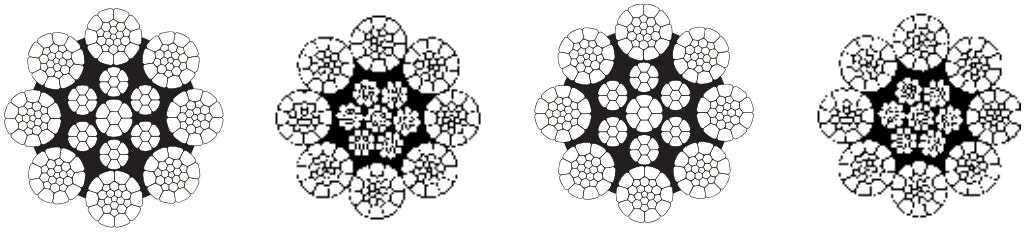


Zugseile für Pistenfahrzeuge



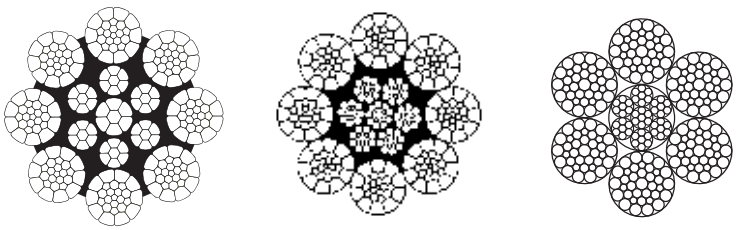


Spezialseile für Container-Verladebrücken





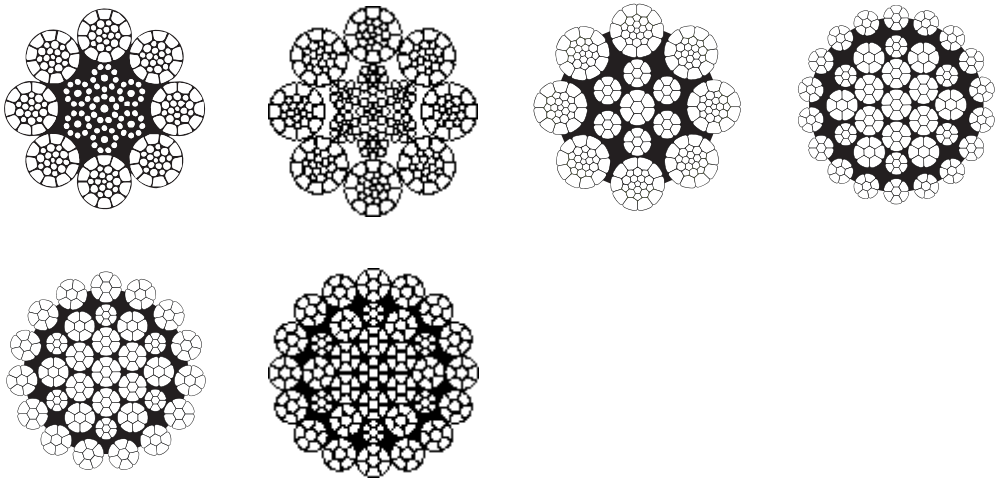
Hubseile für Containerkrane



Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema “Ersatzseile” beraten



Spezialseile für Seilbagger



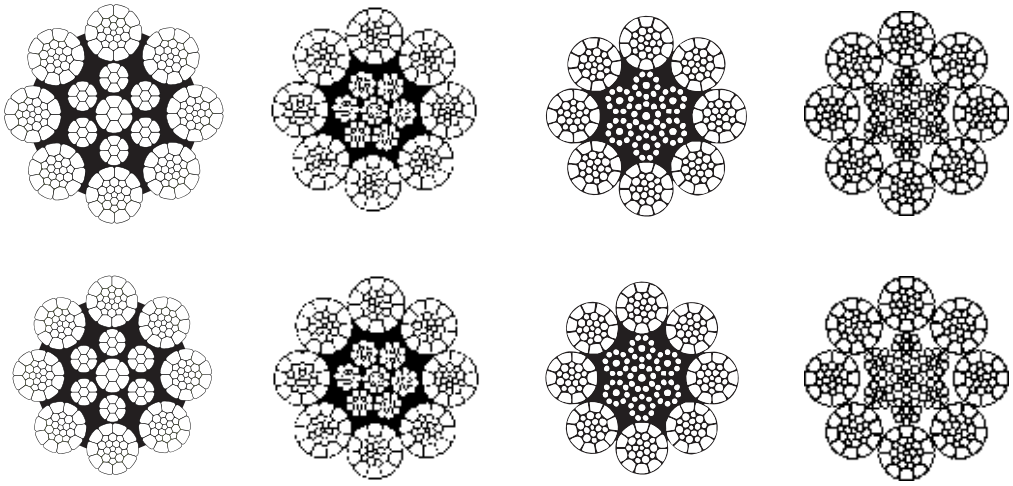


Der Praxishelfer Spezialseile - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt im Webshop bestellen

cslift.com/3466



Spezialseile für Hafenmobilkrane



DRAHTSEILE

Seil- und Kettenschmiermittel

cslift.com/3266

Drahtfett 50–70 G
Art.-Gruppe 202040-11



Das Lube Wire Grease 50-70 G ist ein biologisch abbaubares Schmiermittel für Drahtseile. Es kriecht zwischen die Einzeldrähte und verringert so die Reibung, die das Drahtseil schädigen kann.

Anwendung:
Für alle Arten von Drahtseilen, Einführungsdrähten, seismologischen Kabeln sowie für die Jachtbetakelung.

Typ	Gebindegröße	Gebindeart	Bestell-Nr.
Lube Wire Grease 50-70G NEW	5 kg	Metall-Kanister	20204000015001
Lube Wire Grease 50-70G NEW	18 kg	Metall-Kanister	20204000015002

cslift.com/3266

Coating 10-15 G
Art.-Gruppe 202040-11



Das Lube Coating 10-15 G ist ein dünner hellbrauner Schutzfilm. Er dringt tief in die Poren des Materials ein und hat hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften.

Anwendung:
Für Maschinenteile, Anker, Schäkel, Scharniere, Werkzeuge, Ketten, Bewässerungsanlagen und -leitungen bietet es einen hervorragenden Rostschutz.

Typ	Gebindegröße	Gebindeart	Bestell-Nr.
Lube Coating 10-15 G	5 L	Kunststoff-Kanister	20204000015004
Lube Coating 10-15 G	20 L	Kunststoff-Kanister	20204000015005

cslift.com/3266

Korrosionsschutz & Schmieröl 20-10 G
Art.-Gruppe 202040-11



Das Lube 20-10 G bildet einen halbtrockenen hellbraunen Schutzfilm. Es hat hervorragende Penetrations- und Korrosionsschutzeigenschaften. Es wurde für maximalen Korrosionsschutz entwickelt.

Anwendung:
Verwendbar für Maschinenteile, Anker, Schäkel, Scharniere, Werkzeuge, Ketten, Bewässerungsanlagen und –leitungen. Optimal für alle Rostschutzanwendungen.

Typ	Gebindegröße	Gebindeart	Bestell-Nr.
Lube Coating 20-10 G	5 L	Kunststoff-Kanister	20204000015008
Lube Coating 20-10 G	20 L	Kunststoff-Kanister	20204000015009
Lube Coating 20-10 G	200 L	Metallfass	20204000015010

cslift.com/3266

Draht- und Kettenspray 52-10 G
Art.-Gruppe 202040-11



Das Lube Wire & Chain Spray 52-10 G ist ein öliges Beschichtungs-mittel, das vollkommen ungiftig ist und keinen ökologischen Fußabdruck hinterlässt. Es ist ein hochwertiges Schutz- und Schmiermittel, das speziell für die mehrfache Anwendung unter extremen Umweltbedingungen entwickelt wurde. Gleichzeitig minimiert es Schmiermittelansammlungen und die Verunreinigung mit abrasiven Partikeln.

Anwendung:
Ketten, Schutz von Drahtseilen und Stahlteilen, Anker, Schäkel, Scharniere und Maschinenteile usw.

Verpackungseinheit: 12 Stück

Typ	Gebindegröße	Gebindeart	Bestell-Nr.
Lube Wire & Chain Spray 52-10 G	300 ml	Spraydose	20204000015017

cslift.com/3266

Schmierpaste 51-70 G
Art.-Gruppe 202040-11



Die Lube Schmierpaste 51-70 G ist ein biologisch abbaubares Schmierfett, das durch Beimischung eines Silikongels exzellente Fettungs-, Penetrations- und Korrosionsschutzeigenschaften besitzt.

Anwendung:
Geeignet für alle beweglichen Teile, die keinem großen Druck ausgesetzt sind (z. B. Türen, Luken, sich langsam bewegende Teile etc.) oder als Gleitmittel. Ebenso geeignet für Ketten, Drahtseile, Bohrgeräte usw.

Typ	Gebindegröße	Gebindeart	Bestell-Nr.
Lube Paste 51-70 G	18 kg	Metall-Kanister	20204000015019

Carl Stahl Kabelziehstrümpfe

Effiziente Lösungen für sicheres und zuverlässiges Einziehen von Kabeln

Kabelziehstrümpfe sind unverzichtbare Hilfsmittel für die sichere und effiziente Verlegung von Energie-, Daten- und Glasfaserkabeln. Sie bestehen in der Regel aus einem robusten Drahtgeflecht aus verzinktem Stahl oder Edelstahl, das sich unter Zugbelastung automatisch zusammenzieht und das Kabel zuverlässig umschließt. Dadurch entsteht eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Kabel und Zugmittel, ohne das Kabel zu beschädigen.Das Einsatzspektrum von Kabelziehstrümpfen reicht von klassischen Elektroinstallationen über Erdverkabelungen bis hin zu anspruchsvollen Anwendungen in der Industrie oder im Leitungsbau. Je nach Ausführung sind sie mit Schlaufen, Kauschen oder Gewinden ausgestattet und können für unterschiedliche Kabeldurchmesser eingesetzt werden. Hochwertige Materialien und präzise gefertigte Drahtgeflechte sorgen für hohe Zugkräfte, lange Lebensdauer und maximale Sicherheit bei Kabelzieharbeiten. Neben dem Einsatz beim Einziehen neuer Kabel werden Kabelziehstrümpfe auch beim Austausch vorhandener Leitungen oder beim Verbinden von Kabeln während des Ziehvorgangs verwendet. Durch ihr flexibles Geflecht lassen sie sich einfach über das Kabel schieben, ziehen sich anschließend fest und gewährleisten so eine stabile Verbindung während des gesamten Installationsprozesses.

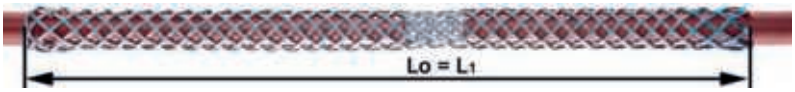
Viele gute Gründe, weshalb unsere Kabelziehstrümpfe die richtige Wahl sind:

- Sicheres und schonendes Einziehen von Kabeln
- Selbstfestziehendes Drahtgeflecht für optimale Kraftübertragung
- Ausführungen für unterschiedliche Kabeldurchmesser
- Varianten mit Schlaufe, Kausche oder Gewinde erhältlich
- Hochwertige Materialien wie verzinkter Stahl oder Edelstahl
- Hohe Zugkräfte für professionelle Anwendungen
- Lange Lebensdauer auch bei häufigem Einsatz
- Einfache Montage durch Aufschieben und automatisches Festziehen
- Geeignet für Energie-, Daten- und Glasfaserkabel
- Einsatz in Elektroinstallation, Industrie und Tiefbau

Verbindungsstrümpfe für Kabel und Seile

Verbindungsstrümpfe dienen dem Verbinden von 2 Kabeln oder Seilen, insbesondere beim Wechseln von Kabeln oder Hubseilen. Voraussetzung ist ein nicht zu große Eigentorsion der Seile, ansonsten ist die Verwendung von Drallfängern notwendig.

Typ K0



cslift.com/3268

Zwischenstrumpf, Typ K0
Art.-Gruppe 251060-08

Doppelgeflecht, verzinkt oder Edelstahl, beidseits offen, einerseits gelötet, Material Litze 1 x 19

Bei Verwendung von Litzengeflechten eignen sich alle Typen für Kabelverlegung im Erd- und Kanalbereich. Andere Geflechtlängen sind auf Anfrage lieferbar.

Farbkennzeichnung	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN verzinkt/Edelstahl	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
	6 - 10	900	900	3	2,8 / 2,5	0,1	25106000035525	25106000035848
	10,1 - 15	1000	1000	3	4,7 / 4,3	0,2	25106000035526	25106000035849
	15,1 - 20	1200	1200	3	5,7 / 5	0,3	25106000035527	25106000035850
	20,1 - 25	1300	1300	3	8,8 / 7,9	0,5	25106000035528	25106000035851
	25,1 - 30	1500	1500	3	12,6 / 11,2	0,7	25106000035529	25106000035852
	30,1 - 40	1500	1500	3	16,6 / 14,7	1,0	25106000035530	25106000035853
	40,1 - 50	1500	1500	3	23,2 / 20,9	1,5	25106000035531	25106000035854
	50,1 - 60	2000	2000	3	23,2 / 20,9	2,1	25106000035532	25106000035855
	60,1 - 70	2000	2000	3	28,6 / 25,4	2,4	25106000035533	25106000035856
	70,1 - 80	2000	2000	3	34,4 / 30,9	2,9	25106000035534	25106000035857
	80,1 - 90	2500	2500	3	40,0 / 36,6	4,2	25106000035535	25106000035858
	90,1 - 100	2500	2500	3	46,0 / 41,4	4,9	25106000035537	25106000035859
	100,1 - 130	2500	2500	3	51,0 / 46,7	5,6	25106000035538	25106000035860
	130,1 - 170	2500	2500	3	75,9 / 69,8	9,8	25106000035861	25106000035539
	160,1 - 200	2500	2500	3	79,7 / 74,8	10,8	25106000035862	25106000035540

Typ K0



cslift.com/3268

Flex- Zwischenstrumpf, Typ K0
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt oder Edelstahl, beidseits offen, einerseits gelötet, Material Seil 7 x 7

Durch die Verwendung von Seilen sind diese Strümpfe hochflexibel und erreichen einen guten Grip bei Metallkabeln und Hubseilen, weswegen sie für Hubseilwechsel beim Laufen über Rollen und beim freien Zug besonders geeignet sind. Andere Geflechtlängen sind auf Anfrage lieferbar.

Einfachgeflecht



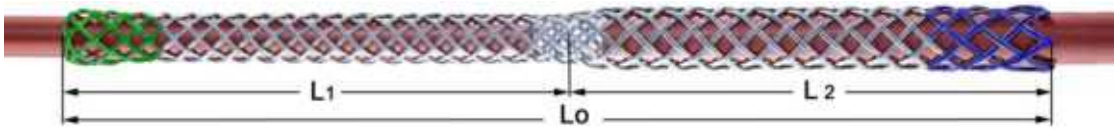
Farbkenn-zeichnung		Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Sicherheits-faktor	zul. Zugkraft kN verzinkt/Edelstahl	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
		6 - 10	1200	1200	3	1,8 / 1,6	0,1	25106000035672	25106000035951
		10,1 - 15	1300	1300	3	2,8 / 2,5	0,2	25106000035673	25106000035952

Doppelgeflecht



Farbkenn-zeichnung		Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Sicherheits-faktor	zul. Zugkraft kN verzinkt/Edelstahl	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
		15,1 - 20	1400	1400	3	6,7 / 5,9	0,4	25106000035674	25106000035953
		20,1 - 25	1600	1600	3	9,5 / 8,4	0,6	25106000035675	25106000035954
		25,1 - 30	1650	1650	3	9,5 / 8,4	0,6	25106000035676	25106000035955
		30,1 - 35	1650	1650	3	15,8 / 14,0	1,0	25106000035677	25106000035956
		35,1 - 40	1700	1700	3	17,8 / 16,0	1,2	25106000035678	25106000035957

Typ K0-2



cslift.com/3268

Stufenzwischenstrumpf, Typ K0-2
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Doppelgeflecht mit 2 Durchmessern, beidseits offen, einerseits gelötet, Material Litze 1 x 19

Diese Verbindungsstrümpfe werden verwendet, wenn Zugseil und Kabel einen unterschiedlichen Durchmesser haben, damit beide einen optimalen Grip erhalten. Andere Durchmesser und Längen oder Ausführung in Edelstahl sind auf Anfrage lieferbar.

Farbkenn-zeichnung	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Kabel/Seil-Ø Da 2 mm	Geflechtlänge L1 mm	Geflechtlänge L2 mm	Gesamtlänge L0 mm	Sicherheits-faktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
	10,1 - 15	15,1 - 20	1200	1200	2400	3	4,7	0,5	25106000035699
	10,1 - 15	25,1 - 30	1200	1500	2700	3	4,7	0,7	25106000035700
	10,1 - 15	30,1 - 40	1200	1500	2700	3	4,7	0,8	25106000035701
	15,1 - 20	25,1 - 30	1200	1500	2700	3	8,8	0,9	25106000035702
	15,1 - 20	30,1 - 40	1200	1500	2700	3	8,8	1,0	25106000035703
	15,1 - 20	40,1 - 50	1500	1500	3000	3	8,8	1,5	25106000035704

Ziehstrümpfe für Kabel und Seile

Für das flexible, schnelle, kraftschlüssige und beschädigungsarme Greifen eines Kabels, Seiles oder Rohres an einem Zug- oder Windenseiles beim Ziehen in Kabelgräben, Rohren u.ä., meist mit Wirbelverbindern, wenn Drall zu erwarten ist.

Typ K I

Typ K I-K



cslift.com/3268

Kabelziehstrumpf, Typ K I und K I-K

Art.-Gruppe 251060-08

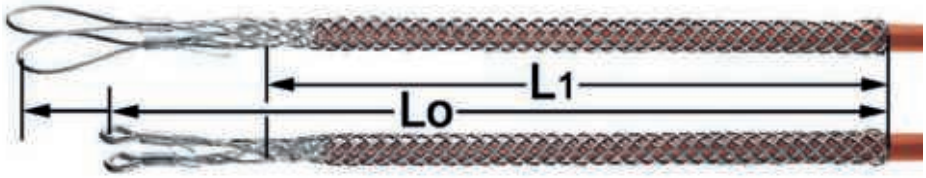
Verzinkt oder Edelstahl, Doppelgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Schlaufe oder Kausche, Material Litze 1 x 19

Durch Verwendung von Stahllitzen werden hohe Zugkräfte und gute Verschleißwerte erreicht. Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar.

Farbkenn-zeichnung		Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflecht-länge L1 mm	Typ K I		Typ K I-K		Sicher-heits-faktor	zul. Zug-kraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
				Gesamtlänge L0 in mm	Lichtes Schlaufen-maß in mm	Gesamtlänge L0 in mm	Lichtes Kauschen-maß in mm					
		6 - 10	600	700	60	675	14	3	2,8	0,1	25106000035541	25106000035863
											25106000035572	25106000035893
		10,1 - 15	700	825	75	800	16	3	4,7	0,2	25106000035542	25106000035864
											25106000035573	25106000035894
		15,1 - 20	800	925	75	900	16	3	5,7	0,2	25106000035543	25106000035865
											25106000035574	25106000035895
		20,1 - 25	900	1050	90	1000	18	3	8,8	0,4	25106000035544	25106000035866
											25106000035575	25106000035896
		25,1 - 30	1000	1175	105	1125	20	3	12,6	0,5	25106000035545	25106000035867
											25106000035576	25106000035897
		30,1 - 40	1100	1300	120	1225	20	3	16,6	0,8	25106000035546	25106000035868
											25106000035577	25106000035898
		40,1 - 50	1200	1450	150	1350	24	3	23,2	1,3	25106000035547	25106000035869
											25106000035578	25106000035899
		50,1 - 60	1300	1550	150	1450	24	3	23,2	1,5	25106000035548	25106000035870
											25106000035579	25106000035900
		60,1 - 70	1400	1650	150	1550	24	3	28,6	1,8	25106000035549	25106000035871
											25106000035580	25106000035901
		70,1 - 80	1500	1800	180	1675	28	3	34,4	2,3	25106000035550	25106000035872
											25106000035581	25106000035902
		80,1 - 90	1500	1800	180	1700	28	3	40,0	2,7	25106000035551	25106000035873
											25106000035582	25106000035903
		90,1 - 100	1500	1850	210	1700	32	3	46,0	3,2	25106000035552	25106000035874
											25106000035583	25106000035904
		100,1 - 130	1500	1850	210	1700	32	3	51,0	3,7	25106000035553	25106000035875
											25106000035584	25106000035905
		130,1 - 170	1600	2050	270	1875	45	3	75,9	7,1	25106000035554	25106000035876
											25106000035585	25106000035906
		160,1 - 200	1600	2050	270	1875	45	3	79,7	7,8	25106000035555	25106000035877
											25106000035586	25106000035907

Typ K II

Typ K II-K



cslift.com/3268

Kabelziehstrumpf, Typ K II und K II-K
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt oder Edelstahl, Doppelgeflecht, beidseits offen, einerseits 2 angepresste Schlaufen oder Kauschen, Material Litze 1 x 19

Greifen des Kabels oder Seiles in einem gewünschten Abstand vom Ende. Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar. Kann auch im begrenztem Maße als Nachziehstrumpf verwendet werden.

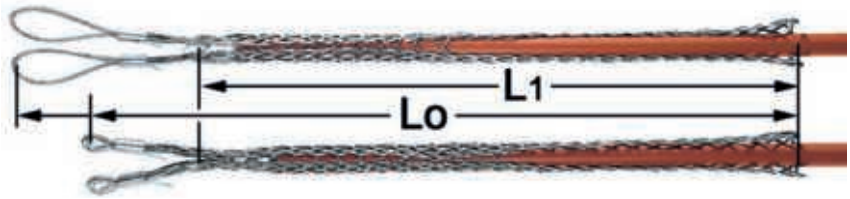
Farbkenn-zeichnung	Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflecht-länge L1 mm	Typ K II		Typ K II-K		Sicher-heits-faktor	zul. Zug-kraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
			Gesamtlänge L0 in mm	Lichtes Schlaufen-maß in mm	Gesamtlänge L0 in mm	Lichtes Kauschen-maß in mm					
	6 - 10	600	725	45	725	12	3	2,8	0,1	25106000035556	25106000035878
										25106000035587	25106000035908
	10,1 - 15	700	875	60	850	14	3	4,7	0,2	25106000035557	25106000035879
										25106000035588	25106000035909
	15,1 - 20	800	975	60	975	14	3	5,7	0,2	25106000035558	25106000035880
										25106000035589	25106000035910
	20,1 - 25	900	1125	60	1100	14	3	8,8	0,4	25106000035559	25106000035881
										25106000035590	25106000035911
	25,1 - 30	1000	1250	75	1225	16	3	12,6	0,5	25106000035560	25106000035882
										25106000035591	25106000035912
	30,1 - 40	1100	1375	90	1325	18	3	16,6	0,8	25106000035561	25106000035883
										25106000035592	25106000035913
	40,1 - 50	1200	1525	105	1450	20	3	23,2	1,3	25106000035563	25106000035884
										25106000035593	25106000035914
	50,1 - 60	1300	1625	105	1575	20	3	23,2	1,4	25106000035564	25106000035885
										25106000035594	25106000035915
	60,1 - 70	1400	1775	120	1700	20	3	28,6	1,8	25106000035565	25106000035886
										25106000035595	25106000035916
	70,1 - 80	1500	1875	120	1800	20	3	34,4	2,2	25106000035566	25106000035587
										25106000035596	25106000035917
	80,1 - 90	1500	1925	150	1850	24	3	40,0	2,8	25106000035567	25106000035888
										25106000035597	25106000035918
	90,1 - 100	1500	1975	150	1875	24	3	46,0	3,2	25106000035568	25106000035889
										25106000035598	25106000035919
	100,1 - 130	1500	1975	150	1875	24	3	51,0	3,6	25106000035569	25106000035890
										25106000035599	25106000035920
	130,1 - 170	1600	2175	180	2050	28	3	75,9	7,0	25106000035570	25106000035891
										25106000035600	25106000035921
	160,1 - 200	1600	2175	180	2075	28	3	79,7	7,7	25106000035571	25106000035892
										25106000035601	25106000035922

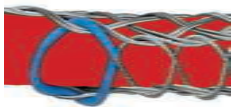
Nachziehstrümpfe für Kabel und Seile

Für das flexible, kraftschlüssige und beschädigungsarme Greifen eines Kabels, Seiles oder Rohres mitten im Strang durch Verschnüren eines offenen Strumpfgeflechtes zum Anbinden an ein Zug- oder Windenseil zum Nachziehen in Kabelgräben, Rohren u.ä., meist mit Wirbelverbindern, wenn Drall zu erwarten ist.

Typ K II-N

Typ K II-M





cslift.com/3268

Kabelziehstrumpf, Typ K II-N und K II-M

Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt oder Edelstahl, Doppelgeflecht, beiderseits und längsseits offen, einerseits 2 angepresste Schlaufen oder Kauschen, längsseits verschließbar mit Schnürseil, Material Litze 1 x 19

Strümpfe sind zum Greifen und Nachziehen des Kabels oder Seiles in einem großen Abstand vom Ende vorgesehen. Andere Längen sind auf Anfrage lieferbar. Bei den längs offenen Strümpfen werden Schnürseile verwendet, die an der gefährdesten Stelle mit einem PU-.oder PA-Schlauch überzogen sind. Diese mindern die Hertz'sche Pressung entscheidend.

Farbkennzeichnung	Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Typ K II-N Gesamtlänge L0 in mm	Typ K II-N Lichtes Schlaufenmaß in mm	Typ K II-M Gesamtlänge L0 in mm	Typ K II-M Lichtes Kauschenmaß in mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
	10,1 - 15	700	875	60	850	14	3	4,0	0,2	25106000035602	25106000035923
										25106000035621	25106000035937
	15,1 - 20	800	975	60	975	14	3	4,8	0,3	25106000035603	25106000035924
										25106000035622	25106000035938
	20,1 - 25	900	1125	60	1100	14	3	7,5	0,4	25106000035604	25106000035925
										25106000035623	25106000035939
	25,1 - 30	1000	1250	75	1225	16	3	10,7	0,6	25106000035605	25106000035926
										25106000035624	25106000035940
	30,1 - 40	1100	1375	90	1325	18	3	14,1	0,9	25106000035606	25106000035927
										25106000035625	25106000035941
	40,1 - 50	1200	1525	105	1450	20	3	19,7	1,5	25106000035607	25106000035928
										25106000035626	25106000035942
	50,1 - 60	1300	1625	105	1575	20	3	19,7	1,6	25106000035608	25106000035929
										25106000035627	25106000035943
	60,1 - 70	1400	1775	120	1700	20	3	24,3	2,0	25106000035609	25106000035930
										25106000035628	25106000035944
	70,1 - 80	1500	1875	120	1800	20	3	29,2	2,6	25106000035610	25106000035931
										25106000035629	25106000035945
	80,1 - 90	1500	1925	150	1850	24	3	34,0	3,1	25106000035611	25106000035932
										25106000035630	25106000035946
	90,1 - 100	1500	1975	150	1875	24	3	39,1	3,6	25106000035612	25106000035933
										25106000035631	25106000035947
	100,1 - 130	1500	1975	150	1875	24	3	43,4	4,0	25106000035613	25106000035934
										25106000035632	25106000035948
	130,1 - 170	1600	2175	180	2050	28	3	64,5	7,3	25106000035614	25106000035935
										25106000035633	25106000035949
	160,1 - 200	1600	2175	180	2075	28	3	67,8	8,1	25106000035615	25106000035936
										25106000035634	25106000035950

Tipps und Hinweise für die Anwendung

- **Wie ergänzen sich Label-Kennzeichnung und Farbkodierungen?**
  Alle Strümpfe sind mit sehr widerstandsfähigen Labeln gekennzeichnet, auf denen
  - Artikelnummer
  - Strumpftyp
  - Arbeitsdurchmesser DA mm
  - Zulässige Zugkraft oder Haltekraft in kN
  - Herstellungsdatum Monat/Jahr
  - Farbkennzeichnung

  vermerkt sind.





Die Farbkennzeichnung erfolgt mittels 2 Stck. farbige Fäden in der Pressverbindung. Seil Herstellungsdatum 2014 sind immer 2 Fäden notwendig. Fehlt ein oder beide Fäden und es ist auch kein Label vorhanden, muss der Strumpf ausgesondert werden. Bei Prüfungen durch Fachpersonal kann fehlende Label wieder ergänzt werden, wenn Prüffäden noch vorhandenen sind. Bei gespleißten und Zwischenstrümpfen erfolgt die Farbkennzeichnung mittels Lack.







- **Was kann ich gegen evtl. Rutschen des Ziehstrumpfes machen?**
  Bei bestimmten Kabeln oder gefetteten Seilen mit sehr offener Konstruktion kann ein Ziehstrumpf rutschen, das bedeutet Gefahr! Folgende Möglichkeiten bestehen für diesen Fall:
  - Fragen Sie bei uns nach einem Strumpf mit größerer Geflechtlänge unter Angabe des Ziehgutes.
  - Verwenden Sie auf der Baustelle einfach zusätzlich Schlauchschellen aus Plaste oder Blech für das Fixieren des Strumpfes am Ende. Damit verbessert sich der Kraftschluss des Strumpfes spürbar.
  - Fragen Sie bei uns bei Angabe des Ziehgutes nach einer flexibleren Form des Geflechtes. Besonders bei Haltestrümpfen und Anwendungsfällen mit notwendiger hoher Sicherheit.



Verwenden Sie die neuen Flex-Strümpfe für solche Anwendungsfälle. Fragen Sie bei uns an bei anderen Ausführungsformen.

- **Wie und wann müssen Ziehstrümpfe geprüft werden?**
  Ziehstrümpfe müssen analog der Vorschriften der Berufsgenossenschaften für Anschlagmittel/Seile vor jedem Einsatz und mindestens 1 x jährlich nach gleichen Grundsätzen auf mechanischen Verschleiß (Drahtrisse usw.) geprüft und gegebenenfalls ausgesondert werden. Fragen Sie unsere Servicemitarbeiter.

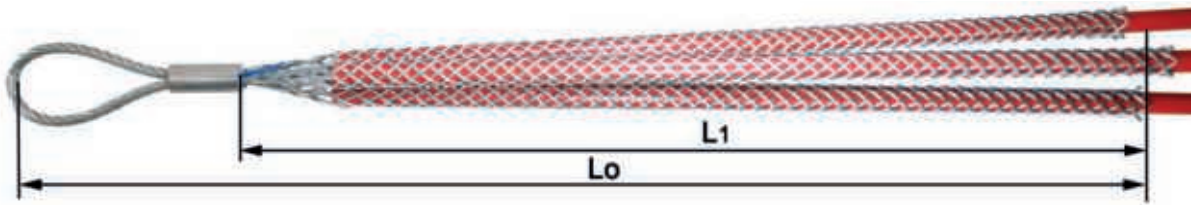
- **Was bedeuten die angegebenen Sicherheitsfaktoren und wer legt sie fest?**
  Die durch den Hersteller berechneten Mindestbruchkräfte des Strumpfes (mindeste erreichte Zugkraft bei Zerstören) dividiert durch den festgelegten Sicherheitsfaktor ergeben die maximal zulässigen Zugkräfte. Für die verschiedenen Anwendungsfälle legt der Hersteller auf der Grundlage technischer Sicherheitsvorschriften Sicherheitsfaktoren fest. Bei normalem horizontalen Windenzug setzen wir die Sicherheitsfaktoren der Windentechnik an. Bei senkrechten statischen und dynamischen Belastungen wie bei Haltestrümpfen und Montagestrümpfen setzen wir Sicherheiten analog der Anschlagmittel aus Seil an. Bei anderen Strümpfen entsprechend der Anwendungsfälle.
  Der Anwender kann für spezielle Fälle in der Praxis die Sicherheitsfaktoren entsprechend erhöhen, aber niemals herabsetzen!



3-fach Ziehstrümpfe für Kabel und Seile

Für das parallele, flexible, kraftschlüssige und beschädigungsarme Greifen und Ziehen mehrerer Kabel, Seile oder Rohre mittels eines Zug- oder Windenseiles zum Ziehen in Kabelgräben, Rohren u.ä., meist mit Wirbelverbindern, um Verdrehen der Einzelstränge zu verhindern.

Typ K I-V



cslift.com/3268

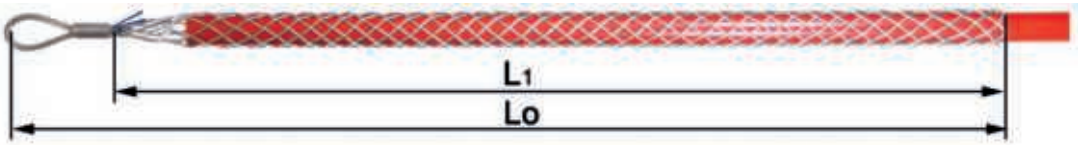
3-fach Kabelziehstrumpf, Typ K I-V
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Doppelgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Schlaufe

Mehrfachstrümpfe können als Kundenwunsch auch mit anderer Strumpfzahl und Geflechtlänge gefertigt werden entsprechend Ihrer Aufgabenstellung auf der Baustelle. Hiermit lässt sich eine effektive Kabelverlegung erreichen.

Farbkennzeichnung		Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
		6 - 10	600	750	90	3	8,3	0,3	25106000035705
		10,1 - 15	700	875	105	3	13,8	0,5	25106000035706
		15,1 - 20	800	1000	120	3	16,6	0,7	25106000035707
		20,1 - 25	900	1150	150	3	25,2	1,2	25106000035708
		25,1 - 30	1000	1300	180	3	34,8	1,8	25106000035709
		30,1 - 40	1100	1450	210	3	44,4	2,6	25106000035710
		40,1 - 50	1200	1575	240	3	59,1	4,5	25106000035711
		50,1 - 60	1300	1675	240	3	59,1	4,9	25106000035712

Typ K I-L



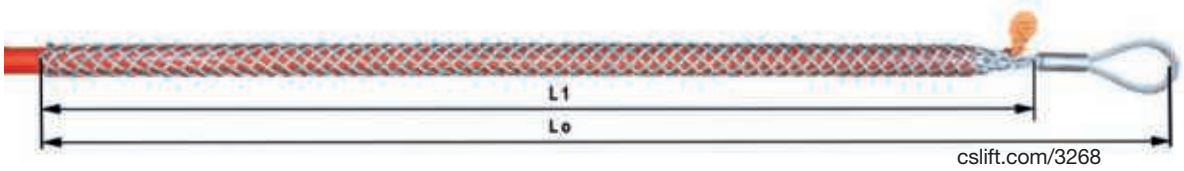
cslift.com/3268

Flex- Kabelziehstrumpf, Typ K I-L
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Einfachgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Schlaufe (wahlweise auch Kausche), Material Seil 7 x 7, 1960 N/mm², für besonders guten Grip

Farbkennzeichnung		Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
		6 - 10	600	700	60	3	2,0	0,1	25106000035694
		10,1 - 15	700	800	60	3	2,0	0,1	25106000035695
		15,1 - 20	800	925	75	3	3,8	0,2	25106000035696
		20,1 - 25	900	1025	75	3	5,3	0,2	25106000035697
		25,1 - 30	1000	1150	90	3	7,7	0,4	25106000035698

Typ K I



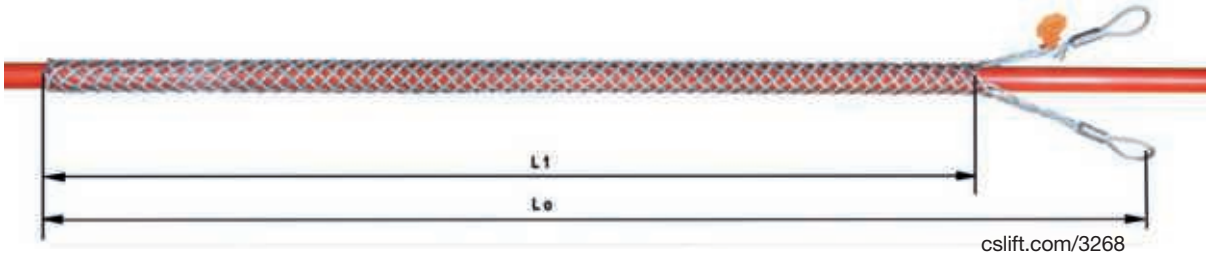
cslift.com/3268

Flex-Kabelziehstrumpf, Typ K I
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Doppelgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Schlaufe (wahlweise auch Kausche), Material Seil 7 x 7, 1960 N/mm², für besonders festen und sicheren Grip bei Kabeln und Seilen

Farbkenn-zeichnung	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
	6 - 10	500	625	75	3	4,0	0,1	25106000035679
	10,1 - 15	550	675	75	3	4,0	0,2	25106000035680
	15,1 - 20	600	750	90	3	7,4	0,3	25106000035681
	20,1 - 25	700	875	105	3	10,6	0,4	25106000035682
	25,1 - 30	800	975	105	3	10,6	0,4	25106000035683
	30,1 - 40	900	1100	120	3	19,7	0,8	25106000035684
	40,1 - 50	1000	1200	120	3	19,7	0,9	25106000035685
	50,1 - 60	1000	1250	150	3	24,1	1,2	25106000035686
	60,1 - 70	1100	1400	180	3	29,2	1,6	25106000035687
	70,1 - 80	1100	1400	180	3	36,0	2,0	25106000035688
	80,1 - 90	1200	1500	180	3	41,9	2,5	25106000035689
	90,1 - 100	1200	1550	210	3	47,4	3,1	25106000035690
	100,1 - 130	1300	1675	240	3	52,5	3,9	25106000035691
	130,1 - 170	1400	1800	240	3	67,2	5,5	25106000035692
	160,1 - 200	1500	1950	270	3	83,4	9,1	25106000035693

Typ K II



cslift.com/3268

Flex-Kabelziehstrumpf, Typ K II
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Doppelgeflecht, beidseits offen, einerseits angepresste Schlaufen (wahlweise auch Kauschen), Material Seil 7 x 7 ,1960 N/mm², für besonders festen und sicheren Grip bei Kabeln und Seilen

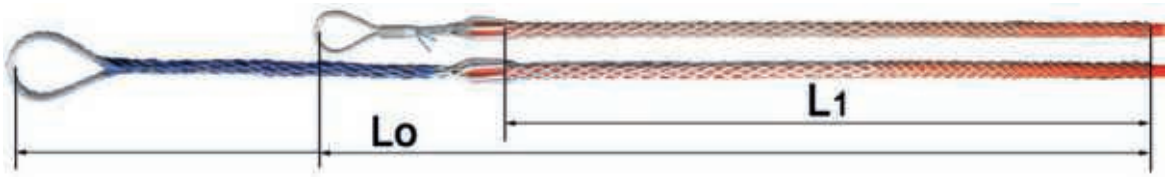
Farbkenn-zeichnung	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
	6 - 10	500	650	60	3	4,0	0,1	25106000036045
	10,1 - 15	550	725	60	3	4,0	0,2	25106000036046
	15,1 - 20	600	775	60	3	7,4	0,2	25106000036047
	20,1 - 25	700	925	75	3	10,6	0,4	25106000036048
	25,1 - 30	800	1050	75	3	10,6	0,4	25106000036049
	30,1 - 40	900	1175	90	3	19,7	0,8	25106000036050
	40,1 - 50	1000	1325	105	3	19,7	0,9	25106000036051
	50,1 - 60	1000	1325	105	3	24,1	1,1	25106000036052
	60,1 - 70	1100	1400	180	3	29,2	1,6	25106000036053
	70,1 - 80	1100	1475	120	3	36,0	1,9	25106000036054
	80,1 - 90	1200	1625	150	3	41,9	2,6	25106000036055
	90,1 - 100	1200	1675	150	3	47,4	3,0	25106000036056
	100,1 - 130	1300	1825	180	3	52,5	3,8	25106000036057
	130,1 - 170	1400	1975	180	3	67,2	5,5	25106000036058
	160,1 - 200	1500	2125	210	3	83,4	9,1	25106000036060

Freileitungsziehstrümpfe

Die Typen KF I sind für das anspruchsvolle Ziehen von Freileitungen (Leiterseile nach DIN EN 50182). Die Strümpfe zeichnen sich durch eine große Geflechtlänge und ein dreifach abgestufes Geflecht aus. Dieses sorgt für einen besonders festen kraftschlüssigen Grip auf dem Leiter. Zulässige Zugkräfte sind für die verschiedenen Leiter vorgeschrieben. Für das Ziehen anderer Leiterseile DIN 48207-2 beachten.

Typ KF I-P

Typ KF I-S



cslift.com/3268

Ziehstrumpf für Freileitungen nach DIN 48207-2,Typ KF I-P und KF I-S

Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Geflecht 3-fach abgestuft, einerseits offen, andererseits angepresste oder gespleißte Schlaufe, Material Litze 1 x 19

Die gespleißte Ösenausführung eignet sich besonders für den leichten Lauf über Rollen. Die gepresste Ösenausführung ist ebenfalls bei der Verwendung der vorgeschriebenen Rollen für den Freileitungsbau verwendbar. Beide Ausführungen haben am geschlossenen Ende einen festen Litzenschutz aus Aluminiumrohren. Andere Geflechtlängen sind auf Anfrage möglich.

Farbkennzeichnung	Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Typ KF I-P gepresste Ausführung		Typ KF I-S gespleißte Ausführung		Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück		Bestell-Nr. Ausführung gepresst	Bestell-Nr. Ausführung gespleißt
			Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm			gepresste Ausführung	gespleißte Ausführung		
	6,0 - 10,9	650	825	80	-	-	3	6,0	0,3	-	25106000036176	-
	11,0 - 15,9	750	975	120	1300	90	3	10,0	0,5	0,7	25106000035645	25106000035651
	16,0 - 20,9	1100	1375	150	1700	105	3	22,0	1,3	2,1	25106000035646	25106000035652
	21,0 - 26,9	1150	1475	180	1875	150	3	31,0	1,6	2,7	25106000035647	25106000035653
	27,0 - 37,9	1300	1675	210	2150	180	3	45,0	2,2	3,6	25106000035648	25106000035654
	38,0 - 44,9	1500	1900	210	2450	210	3	45,0	2,7	4,4	25106000035649	25106000035655
	45,0 - 55,0	1700	2125	210	2700	240	3	50,0	3,0	4,8	25106000035650	25106000035656



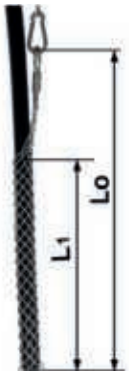
Kabelhaltestrümpfe

Kabelhaltestrümpfe sind bewährte Hilfsmittel bei der Montage, Fixierung und Zugentlastung von Elektrokabeln u.ä. Verschiedene Ausführungsformen sind entsprechend der Aufgabenstellungen zu verwenden. Da Haltestrümpfe senkrecht Kabel und Leitungen halten und bei Montage heben müssen wird ein Sicherheitsfaktor von 5 vorgesehen.

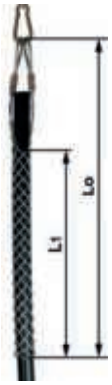
Typ KH I



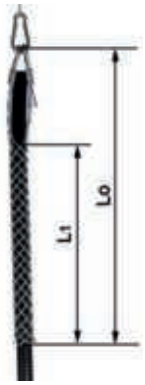
Typ KH I-K



Typ KH II



Typ KH II-K



cslift.com/3268

Kabelhaltestrumpf, Typ KH I, KH I-K, KH II, KH II-K

Art.-Gruppe 251060-08

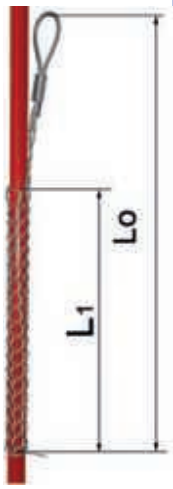
Verzinkt oder Edelstahl, Einfachgeflecht, einerseits offen, andererseits angepresste Einfachöse, Ösen oder Kausche(n), Material Litze 1 x 19

Haltestrümpfe sind aufgrund geringerer Belastungen aus einem Einfachlitzenverband geflochten und haben kürzere Geflechtlängen. Haltestrümpfe mit anderen Geflechtlängen bzw. Ausführungsformen, höherer Haltekräfte und flexibleren Geflechten aus Seilen mit besonders effektivem Kraftschluss sind auf Anfrage lieferbar.

Farbkennzeichnung	Kabel/Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Typ KH I		Typ KH I-K		Typ KH II		Typ KH II-K		Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
			Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm					
	6 - 10	150	350	120	300	12	300	45	300	12	5	1,4	0,1	25106000035717	25106000035958
														25106000035734	25106000035975
														25106000035725	25106000035967
														25106000035743	25106000035983
	10,1 - 15	180	400	120	375	14	375	45	350	12	5	1,4	0,1	25106000035718	25106000035959
														25106000035735	25106000035976
														25106000035726	25106000035968
														25106000035744	25106000035984
	15,1 - 20	200	425	120	425	14	425	45	400	12	5	2,7	0,1	25106000035719	25106000035960
														25106000035736	25106000035977
														25106000035727	25106000035969
														25106000035745	25106000035985
	20,1 - 25	250	525	150	500	16	500	45	500	12	5	2,7	0,1	25106000035720	25106000035961
														25106000035737	25106000035978
														25106000035728	25106000035970
														25106000035746	25106000035986
	25,1 - 30	300	600	150	575	16	600	60	575	14	5	3,8	0,2	25106000035721	25106000035962
														25106000035738	25106000035979
														25106000035729	25106000035971
														25106000035747	25106000035987
	30,1 - 40	350	700	200	650	18	650	60	625	14	5	5,1	0,2	25106000035722	25106000035963
														25106000035739	25106000035980
														25106000035730	25106000035972
														25106000035748	25106000035988
	40,1 - 50	450	825	200	800	20	800	75	775	16	5	7,2	0,4	25106000035723	25106000035964
														25106000035740	25106000035981
														25106000035731	25106000035973
														25106000035749	25106000035989
	50,1 - 60	500	875	200	875	20	900	90	850	18	5	8,8	0,5	25106000035724	25106000035965
														25106000035741	25106000035982
														25106000035732	25106000035974
														25106000035750	25106000035990

Kabelhaltestrümpfe

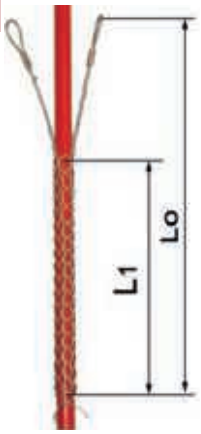
Typ KH I-N



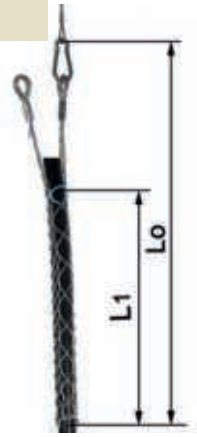
Typ KH I-M



Typ KH II-N



Typ KH II-M



cslift.com/3268

Kabelhaltestrumpf, Typ KH I-N, KH I-M, KH II-N, KH II-M
Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt oder Edelstahl, Einfachgeflecht, beiderseits und längseits offen, einerseits angepresste Öse(n) oder Kausche(n), längseits verschließbar mit Schnürlitze, Material Litze 1 x 19

Haltestrümpfe der Typen KH I-N, KH II-N, KH I-M, KH II-M sind längs offen und werden mit einer Bindelitze an einer beliebigen Stelle des Kabels oder Seiles befestigt, um einen sicheren Halt für das Kabel zu erzeugen. Es kann dadurch auch immer nachträglich angebracht werden. Haltestrümpfe mit anderen Geflechtlängen bzw. Ausführungsformen, höherer Haltekräfte und flexibleren Geflechten aus Seilen mit besonders effektivem Kraftschluss sind auf Anfrage lieferbar.

Farbkennzeichnung	Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Typ KH I-N		Typ KH I-M		Typ KH II-N		Typ KH II-M		Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
			Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Schlaufenmaß in mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm					
	10,1 - 15	180	400	60	375	14	375	45	350	12	5	1,2	0,1	25106000035751	25106000035992
														25106000035765	25106000036007
														25106000035758	25106000036000
														25106000035772	25106000036014
	15,1 - 20	200	450	60	425	14	425	45	400	12	5	2,3	0,1	25106000035752	25106000035993
														25106000035766	25106000036008
														25106000035759	25106000036001
														25106000035773	25106000036015
	20,1 - 25	250	550	75	500	16	500	45	500	12	5	2,3	0,1	25106000035753	25106000035994
														25106000035767	25106000036009
														25106000035760	25106000036002
														25106000035774	25106000036016
	25,1 - 30	300	625	75	575	16	600	60	575	14	5	3,2	0,2	25106000035754	25106000035995
														25106000035768	25106000036010
														25106000035761	25106000036003
														25106000035775	25106000036017
	30,1 - 40	350	700	90	650	18	650	60	625	14	5	4,3	0,2	25106000035755	25106000035996
														25106000035769	25106000036011
														25106000035762	25106000036004
														25106000035776	25106000036018
	40,1 - 50	450	850	105	800	20	800	75	775	16	5	6,2	0,4	25106000035756	25106000035997
														25106000035770	25106000036012
														25106000035763	25106000036005
														25106000035777	25106000036019
	50,1 - 60	500	950	120	875	20	900	90	850	18	5	7,5	0,5	25106000035757	25106000035998
														25106000035771	25106000036013
														25106000035764	25106000036006
														25106000035778	25106000036020

Haltestrümpfe für Windkrafttürme

Haltestrümpfe in Windkrafttürmen sind bewährte Befestigungs- und Zugentlastungsmittel von Elektrokabeln bei der Kabelführung in Türmen. Da Haltestrümpfe senkrecht Kabel und Leitungen halten wird ein Sicherheitsfaktor von 5 vorgesehen. Diese Haltestrümpfe sind in der Windkraft nicht für die Montage geeignet.







cslift.com/3268

Kabelhaltestrumpf (speziell für Windkrafttürme), Typ KW I-K

Art.-Gruppe 251060-08

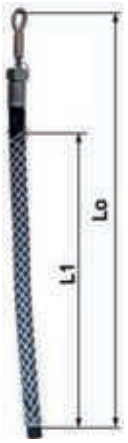
Verzinkt, Doppelgeflecht, beidseits offen, einseitig flach extralang ausgeflochtene und angepresste Kausche, Material Litze 1 x 19

Farbkenn-zeichnung	Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Gesamtlänge L0 mm	Lichtes Kauschenmaß in mm	Sicherheits-faktor	zul. Zugkraft bei x-facher Sicherheit kN	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt	Bestell-Nr. Ausführung Edelstahl 1.4401
	6 - 10	500	825	14	5	1,7	0,1	25106000035779	25106000036021
	10,1 - 15	500	1000	16	5	2,8	0,2	25106000035780	25106000036022
	15,1 - 20	500	1100	16	5	3,4	0,2	25106000035781	25106000036023
	20,1 - 25	500	1100	18	5	5,3	0,3	25106000035782	25106000036024
	25,1 - 30	500	1125	20	5	7,5	0,5	25106000035783	25106000036025
	30,1 - 40	500	1125	20	5	9,9	0,6	25106000035784	25106000036026
	40,1 - 50	600	1250	24	5	13,9	1,1	25106000035785	25106000036027
	50,1 - 60	600	1250	24	5	13,9	1,1	25106000035786	25106000036028
	60,1 - 70	600	1250	24	5	17,2	1,3	25106000035787	25106000036029
	70,1 - 80	600	1275	28	5	20,6	1,5	25106000035788	25106000036030
	80,1 - 90	800	1500	28	5	24,0	2,1	25106000035789	25106000036031
	90,1 - 100	800	1600	32	5	27,6	2,6	25106000035790	25106000036032
	100,1 - 130	800	1600	32	5	30,6	2,9	25106000035791	25106000036033

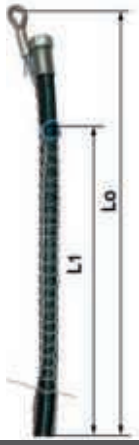
Schlauchsicherungsstrümpfe

Schlauchsicherungsstrümpfe dienen der Sicherheit bei pneumatschen und hydraulischen Anlagen. Neben der statischen Montagehilfe und Fixierung sichern sie druckbehaftete Leitungen beim unbeabsichtgten Lösen der Armaturen oder bei defekten Leitungen vor gefährlichen unkontrollierten Bewegungen. Aufgrund der hohen zu erwartenden Kräfte setzen wir eine 4 - fache Sicherheit an.

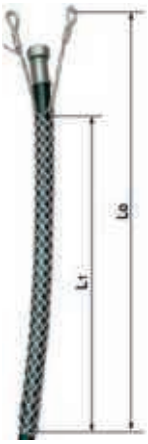
Typ KS I-K



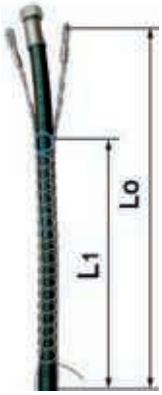
Typ KS I-M



Typ KS II-K



Typ KS II-M



cslift.com/3268

Schlauchsicherungsstrumpf, Typen KS I-K, KS I-M; KS II-K, KS II-M

Art.-Gruppe 251060-08

Verzinkt, Doppelgeflecht, beidseits offen, einerseits (2) ausgeflochtene und (2) angepresste Kausche(n), Strumpf Typen -M längsseits offen mit Schnürseil verschließbar, Material Litze 1 x 19

Farbkenn-zeichnung	Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Typ KS I-K / Typ KS I-M Gesamt-länge L0 mm	Typ KS I-K / Typ KS I-M Lichtes Kauschenmaß in mm	Typ KS II-K / Typ KS II-M Gesamt-länge L0 mm	Typ KS II-K / Typ KS II-M Lichtes Kauschenmaß in mm	Sicher-heits-faktor	zul. Zugkraft kN 1S1K1- und 1S2K1-	zul. Zugkraft kN 1S1M1- und 1S2M1-	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
	6 - 10	600	750	14	750	12	4	2,1	-	0,1	25106000035792
											25106000035804
	10,1 - 15	600	800	16	775	12	4	3,5	3,0	0,2	25106000035793
											25106000035817
											25106000035805
											25106000035828
	15,1 - 20	600	825	16	825	14	4	4,3	3,6	0,2	25106000035794
											25106000035818
											25106000035806
											25106000035829
	20,1 - 25	600	875	18	850	14	4	6,6	5,6	0,3	25106000035795
											25106000035819
											25106000035807
											25106000035830
	25,1 - 30	600	925	20	875	16	4	9,4	8,0	0,4	25106000035796
											25106000035820
											25106000035808
											25106000035831
	30,1 - 40	600	925	20	900	18	4	12,4	10,6	0,5	25106000035797
											25106000035821
											25106000035809
											25106000035832
	40,1 - 50	600	975	24	950	20	4	17,4	14,8	0,9	25106000035798
											25106000035822
											25106000035810
											25106000035833
	50,1 - 60	600	1000	24	975	20	4	17,4	14,8	0,9	25106000035799
											25106000035823
											25106000035811
											25106000035834

Farbkennzeichnung		Kabel/ Seil-Ø Da 1 mm	Geflechtlänge L1 mm	Typ KS I-K / Typ KS I-M Gesamtlänge L0 mm	Typ KS I-K / Typ KS I-M Lichtes Kauschenmaß in mm	Typ KS II-K / Typ KS II-M Gesamtlänge L0 mm	Typ KS II-K / Typ KS II-M Lichtes Kauschenmaß in mm	Sicherheitsfaktor	zul. Zugkraft kN 1S1K1- und 1S2K1-	zul. Zugkraft kN 1S1M1- und 1S2M1-	Masse/ Stück kg	Bestell-Nr. Ausführung verzinkt
		60,1 - 70	600	1025	24	1000	20	4	21,5	18,2	1,1	25106000035800
												25106000035824
												25106000035813
												25106000035835
		70,1 - 80	600	1050	28	1000	20	4	25,8	21,9	1,3	25106000035801
												25106000035825
												25106000035814
												25106000035836
		80,1 - 90	600	1075	28	1050	24	4	30,0	25,5	1,7	25106000035802
												25106000035826
												25106000035815
												25106000035837
		90,1 - 100	600	1125	32	1075	24	4	34,5	29,3	2,0	25106000035803
												25106000035827
												25106000035816
												25106000035838

Es gibt unzählige Anwendungsfälle für flexible zugbelastete Rundgeflechte. Sprechen Sie uns an. Wir finden die Lösung für Ihren Anwendungsfall.



In Erweiterung des Produkt-Programms existieren viele kundenbezogene Anwendungsvarianten von Kabelziehstrümpfen.
- Ziehstrümpfe für die Kabel- Hausinstallation 4 - 15 mm mit speziellen Adapterköpfen
- Einfach-Rundgeflechte als Meterware für elektrostatische Abschirmung von Plastikrohren in empfindlichen Gebäuden und Räumen
- Spezielle Zugentlastungsstrümpfe bei elektrischen Geräten
- usw.

Drallfänger/Drehwirbel mit Gleitlager für Erdkabelverlegung
Art.-Gruppe 202020-51

wird angewendet zwischen Zugseil und Kabelziehstrumpf

Wichtig: Gleitlager verhindern Drall, lassen aber Zugseile nicht aufdrehen. Bei nicht drehungsfreien Zugseilen keine Wirbel mit Kugellager einsetzen!



Ø in mm	Länge in mm	Lichte Gabelweite in mm	zul. Zuglast bei SF=3 kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
20	86	7	7	0,150	20202000015065
25	120	9	10	0,320	20202000015066
35	130	12	20	0,600	20202000015067
45	180	16	50	1,500	20202000015068
55	190	18	60	2,300	20202000015069
60	217	20	75	3,100	20202000015070
65	235	23	100	3,500	20202000015071
75	270	26	170	6,700	20202000015072
85	315	30	240	9,000	20202000015073

Fischverbinder für Freileitungsbau
Art.-Gruppe 202020-51



Nur in Kombination mit drehungsfreien Zugseilen geeignet.
Ausgerüstet mit Kugellagerung, welche die Torsionen der weichen Alu- oder Cu-Leiter ausgleichen. Auf Anfrage auch als Version mit erhöhter Leitfähigkeit zum Ableiten von Induktionsströmen erhältlich.

Ø in mm	Länge in mm	Lichte Gabelweite in mm	zul. Zuglast bei SF=3 kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
18	80	6,5	7	0,110	20202000015074
25	109	9	15	0,300	20202000015075
30	128	12	20	0,500	20202000015076
35	137	12	30	0,700	20202000015077
40	160	14	40	1,100	20202000015078
55	190	14	60	2,300	20202000015079
60	220	20	75	3,100	20202000015080
65	235	23	100	4,000	20202000015081
75	270	30	170	6,700	20202000015082

cslift.com/3270

Drahtseil- und Kabelschere
Art.-Gruppe 202034

Das Material wird glatt durchgeschnitten, ohne zu zerquetschen. Griffe aus geschmiedetem Leichtmetall mit Plastiküberzug.
Verwendung: Schneiden von Stahldrahtseilen, Stahlkurbeln, Drähte aller Art und Drahtgewebe.

Typ	Schneidleistung Ø in mm		Länge	Gewicht	Bestell-Nr.
	Stahldrahtseile 1700 N/mm²	Elektr. Kabel mit Stahlseele (Aluminium oder Kupfer)	in cm	in kg	
7	5	7	19	0,270	20203400015001
9	7	9	32,5	0,750	20203400015002
12	8	12	50	1,500	20203400015003
16	14	16	63	2,300	20203400015004



Modell 7 Modell 9 Modell 12 Modell 16

cslift.com/3270

Handpresszangen zum mech. Verpressen von Alu-Klemmen
Art.-Gruppe 202036

Seil-Ø in mm	Länge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr. *
1	625	2,5	20203600015003
1,5	625	2,5	20203600015004
2,0	625	2,5	20203600015005
2,5	625	2,5	20203600015006
3,0	625	2,5	20203600015007
3,5	625	2,5	20203600015008
4	1000	8	20203600015009
4,5	1000	8	20203600015010

* Mit 1 Presseinsatz



cslift.com/3270

Austauschpressbacken für Handpresszangen
Art.-Gruppe 202515

Seil-Ø in mm	Bestell-Nr.
1	20251500015001
1,5	20251500015002
2	20251500015003
2,5	20251500015004
3	20251500015005
3,5	20251500015006
4	20251500015007
4,5	20251500015008

* Mit 1 Presseinsatz



cslift.com/3270

Alu-Pressklemmen
Art.-Gruppe 202038

Seil-Ø in mm	Bestell-Nr.
1	20203800015001
1,2-1,5	20203800015002
1,6-2,0	20203800015003
2,5	20203800015004
3	20203800015005
3,5	20203800015006
4	20203800015007
4,5	20203800015008
5	20203800015009
6	20203800015010
8	20203800015013
10	20203800015015
12	20203800015017



cslift.com/3270

Ovale Sava-Pressklemmen
Art.-Gruppe 202038

Zur Selbstmontage von Schlaufen.

für Seil-Ø in mm	Mindest-Bestellmenge in Stk.	Material	passende Presszange	Bestell-Nr.
0,72 - 1,00	100	Kupfer verzinkt	T185	20203800015090
1,20 - 1,50	100	Kupfer verzinkt	T185 / T188	20203800015084
1,80 - 2,00	100	Kupfer verzinkt	T185 / T188	20203800015085
2,50	50	Kupfer verzinkt	T188	20203800015086
3,00	50	Kupfer verzinkt	T188	20203800015087
4,00	50	Kupfer verzinkt	T188	20203800015088
5,00	50	Kupfer verzinkt	T188	20203800015089



cslift.com/3270

Presszangen für ovale Sava-Pressklemmen
Art.-Gruppe 202038

Aufgrund der Seildurchmessertoleranzen empfiehlt es sich, die tatsächliche Klemmenhaltekraft durch Versuche zu ermitteln. Bei Litzenkonstruktionen (1 x 7, 1 x 19) empfehlen wir die Verwendung von 2 Klemmen.

für Seil-Ø in mm	Typ	Länge in mm	Gewicht in kg	Form der Pressung	Bestell-Nr.
0,45 - 2,00	T185	220	0,4	6 eckig	20203600015001
1,20 - 5,00	T188	510	2,27	rund	20203600015002

Bei allen Presszangen:
- Pressbacken aus Werkzeugstahl
- Griffe mit rutschfestem Kunststoff überzogen



Typ T185



Typ T188
Maßlehre im Lieferumfang enthalten



EDELSTAHL

Anschlagketten und Zubehör I Schäkel
Anschlagseile I Anschlagpunkte I Lasttraversen

Anschlagmittel und Lastaufnahmemittel aus Edelstahl für industrielle Anwendungen

- Anschlagketten
- Edelstahlseile und -beschlagteile
- Lasthaken mit Sicherungsfalle
- Lasttraversen
- Handgabelhubwagen
- Bandseilhebebänder

Für den Einsatz in

- Lebensmittelindustrie
- Chemischer Industrie
- Färbereien, Beizereien, Härtereien
- Schifffahrt

und überall dort, wo nichts rosten darf!



Angabe zur Korrosionsbeständigkeit

Angriffsmittel	Konzentration	Temperatur	1.4307	1.4401	1.4404	1.4462
Chloride	-	-	1 L	1 L	1 L	1 L
Essigsäure $C_2H_2O_2$	-	-	1	0	0	0
Fettsäure $C_{18}H_{34}O_2$	-	150 °C	1	0	0	0
Fluor	40%	-	1-2	1-2	1-2	1-2
Gallussäure $C_6H_{20}O_2H$	-	-	0	0	0	0
Hydroxyde (Alkali)	20%	-	0	0	0	0
	20%	kochend	1	1	1	1
Milchsäure	10%	kochend	1	0	0	0
Nitriersäuren	1-2%	kochend	2	0	0	0
Phosphorsäure	60%	kochend	2	1	1	1
Salpetersäure HNO_3	1-66%	20°C	0	0	0	0
	1-40%	kochend	0	0	0	0
	40-99%	kochend	1-2	1-2	1-2	1-2
Salzsäure HCl	0-5%	20°C	1 L	1 L	1 L	1 L
	1-2%	-	2 - 3 L	2 - 3 L	2 - 3 L	2 - 3 L
	1-2%	50°C	2 - 3 L	2 - 3 L	2 - 3 L	2 - 3 L
Schwefelsäure H_2SO_4	1-50%	20°C	1-2	1	1	1
	1-50%	70°C	1-2	0-2	0-2	0-2
	1-50%	kochend	2-3	2-3	2-3	2-3
Seewasser*	-	< 60°C	0 - 2 L	0 - 1 L	0 - 1 L	0 L**
Sulfate	-	kochend	0-3	0-3	0-3	0-3
Weinsäure	50%	kochend	2	1	1	1

0 = beständig gegen abtragende Flächenkorrosion
1 = geringer Angriff durch abtragende Flächenkorrosion
2 = wenig beständig gegen abtragende Flächenkorrosion
3 = unbeständig gegen abtragende Flächenkorrosion
L = Loch, Spalt- oder Spannungskorrosion möglich
*Keine Anhäufung bzw. Konzentration von Chlorid-Ionen

**Die Beständigkeit in Seewasser ist im allgemeinen sehr gut.

Tragfähigkeit in Abhängigkeit von der Kettentemperatur

	-40°C bis +250°C	über 250°C bis 350°C*	über 350°C bis 450°C
Tragfähigkeit	100 %	75 %	50 %

*1.4462 max. 350°C zulässig

Unter ungünstigen Bedingungen kann es jedoch in engen Spalten zu Korrosionsangriffen kommen.

Die Auswahl o.g. Angriffsmedien erfolgte nach der Häufigkeit der Einsatzgebiete und sind in vielen Bereichen erweiterbar. Diese Angaben resultieren aus labortechnischen Versuchen der Materialhersteller und sind als Anhaltswerte zu verstehen, da die praktischen Einsatzbedingungen nicht mit labortechnischen Ergebnissen vergleichbar sind.

Anschlagkette, 1-strängig CWH1, mit eingeschweißter Ringgabel und Ösenhaken
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/3272

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in kg	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.
4	400	25101000015973	550	400	25101000015974	800	600	25101000015975
5	630	25101000015977	850	630	25101000015979	1300	900	25101000015981
6	900	25101000015983	1250	900	25101000015987	1900	1350	25101000015991
7	1250	25101000015995	1750	1250	25101000015999	2650	1850	25101000016003
8	1550	25101000016007	2150	1550	25101000016011	3250	2300	25101000016015
10	2450	25101000016019	3450	2450	25101000016023	5150	3650	25101000016027
13	3850	25101000016030	5400	3850	25101000016032	8150	5750	25101000016034
16	5000	25101000016036	7000	5000	25101000016038	10500	7500	25101000016040
18	7000	25101000016042	9800	7000	25101000016043	-	-	-

Anschlagkette, 2-strängig CWH2, mit eingeschweißter Ringgabel und Ösenhaken
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/3272

Anschlagkette, 4-strängig CWH4, mit eingeschweißter Ringgabel und Ösenhaken
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/3272

Anschlagkette, 1-strängig CML1, mit Gabelkopfhaken, Baukastensystem
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/3272

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in kg	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.
6	900	25101000015985	1250	900	25101000015989	1900	1350	25101000015993
7	1250	25101000015997	1750	1250	25101000016001	2650	1850	25101000016005
8	1550	25101000016009	2150	1550	25101000016013	3250	2300	25101000016017
10	2450	25101000016021	3450	2450	25101000016025	5150	3650	25101000016029

Anschlagkette, 2-strängig CML2, mit Gabelkopfhaken, Baukastensystem
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/3272

Anschlagkette, 4-strängig CML4, mit Gabelkopfhaken, Baukastensystem
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/3272

Nenngröße 13 und 16 mm auf Anfrage mit Ösenhaken lieferbar

Anschlagkette, 1-strängig CME1, mit Aufhängeglied
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/3272

Anschlagkette, 2-strängig CME2, mit Aufhängeglied
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/3272

Anschlagkette, 4-strängig CME4, mit Aufhängeglied
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/3272

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in kg	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel 0 - 45°	45 - 60°	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel 0 - 45°	45 - 60°	Bestell-Nr.
6	900	25101000015984	1250	900	25101000015988	1900	1350	25101000015992
7	1250	25101000015996	1750	1250	25101000016000	2650	1850	25101000016004
8	1550	25101000016008	2150	1550	25101000016012	3250	2300	25101000016016
10	2450	25101000016020	3450	2450	25101000016024	5150	3650	25101000016028
13	3850	25101000016031	5400	3850	25101000016033	8150	5750	25101000016035
16	5000	25101000016037	7000	5000	25101000016039	10500	7500	25101000016041

Andere Endbestückung mit Schäkel oder Ösenhaken auf Anfrage

Anschlagkette, 1-strängig, verkürzbar CMVL1, mit Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/3272

Anschlagkette, 2-strängig, verkürzbar CMVL2, mit Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/3272

Anschlagkette, 4-strängig, verkürzbar CMVL4, mit Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 251010-29



cslift.com/3272

Ketten-nenndicke in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in kg	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.	Tragfähigkeit 4-strängig in kg bei Neigungswinkel 0-45°	45-60°	Bestell-Nr.
5	630	25101000044880	850	630	25101000044886	1300	900	25101000044892
6	900	25101000044881	1250	900	25101000044887	1900	1350	25101000044893
7	1250	25101000044882	1750	1250	25101000044888	2650	1850	25101000044894
8	1550	25101000044884	2150	1550	25101000044890	3250	2300	25101000044895
10	2450	25101000044885	3450	2450	25101000044891	5150	3650	25101000044896

cslift.com/3274

Niro Verkürzungskombination CVK, 1-strängig, rostfrei
Art.-Gruppe 252020-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

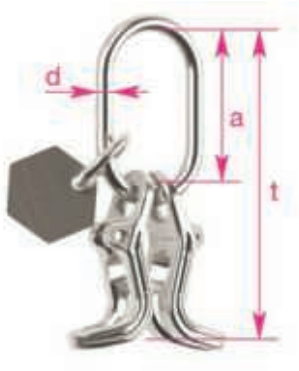


Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		d	t	a		
CVK 1 - 5	630	10	173	80	0,55	25202000036539
CVK 1 - 6	900	13	222	110	0,83	25202000036540
CVK 1 - 7	1250	13	241	110	1,20	25202000036541
CVK 1 - 8	1550	13	258	110	1,27	25202000036542
CVK 1 - 10	2450	16	297	110	2,07	25202000036543

cslift.com/3274

Niro Verkürzungskombination CVK, 2-strängig, rostfrei
Art.-Gruppe 252020-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt



Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg		Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Neigungswinkel 0-45°	Neigungswinkel 45-60°	d	t	a		
CVK 2 - 5	850	630	13	203	110	1,09	25202000036544
CVK 2 - 6	1250	900	13	222	110	1,17	25202000036545
CVK 2 - 7	1750	1250	16	241	110	2,20	25202000036546
CVK 2 - 8	2150	1550	16	258	110	2,70	25202000036547
CVK 2 - 10	3450	2450	18	322	135	4,97	25202000036548

cslift.com/3274

Niro Verkürzungskombination CVK, 4-strängig, rostfrei
Art.-Gruppe 252020-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt



Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg		Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Neigungswinkel 0-45°	Neigungswinkel 45-60°	d	t	a		
CVK 4 - 5	1300	900	13	247	110	1,87	25202000036549
CVK 4 - 6	1900	1350	16	256	110	2,96	25202000036550
CVK 4 - 7	2650	1850	16	295	110	4,14	25202000036551
CVK 4 - 8	3250	2300	18	353	135	5,77	25202000036552
CVK 4 - 10	5150	3650	22	432	160	10,93	25202000036553

cslift.com/3274

Niro Verkürzungselement CVE, rostfrei
Art.-Gruppe 252025-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

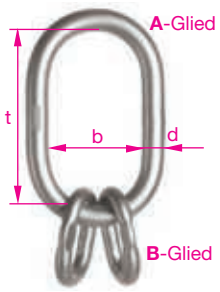


Lieferumfang:
Verkürzungselement
(ohne Kette und Ovalring)

Typ	Nenngröße	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			d	t	a		
CVE 05	5	630	24	93	40	0,28	25202500015080
CVE 06	6	900	25	112	45	0,46	25202500015081
CVE 07	7	1250	27	131	53	0,75	25202500015082
CVE 08	8	1550	28	148	56	1,00	25202500015083
CVE 10	10	2450	38	187	70	2,00	25202500015084

cslift.com/3274

Aufhängekopf mit eingeschweißten B-Gliedern und Flachstelle CAKF 4-Strang
Art.-Gruppe 252020-29



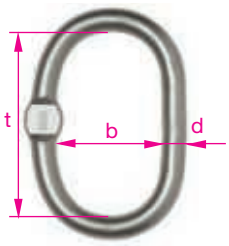
Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

Alle Aufhängeglieder und Aufhängeköpfe sind standardmäßig mit einer Flachstelle zur Montage von Verbindungsschäkel (z.B.: Gabelschäkel Typ CGS) versehen.

Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg		Nenngröße Kette	Abmessungen in mm d x t x b		Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Neigungswinkel 0-45°	Neigungswinkel 45-60°		A-Glied	B-Glied		
CAKF 13/10	1300	900	5	13 x 110 x 60	10 x 44 x 25	0,52	25202000015346
CAKF 16/13	2650	1850	6	16 x 110 x 60	13 x 54 x 25	0,97	25202000015347
CAKF 18/16	3250	2300	7/8	18 x 135 x 75	16 x 70 x 34	1,60	25202000015348
CAKF 22/18	5150	3650	10	22 x 160 x 90	18 x 85 x 40	2,76	25202000015349
CAKF 26/22	8150	5750	13	26 x 180 x 100	22 x 115 x 50	4,45	25202000015350
CAKF 32/26	10500	7500	16	32 x 200 x 110	26 x 140 x 65	7,55	25202000015351

cslift.com/3274

Aufhängekopf mit Flachstelle CAGF 1/2-Strang
Art.-Gruppe 252020-29



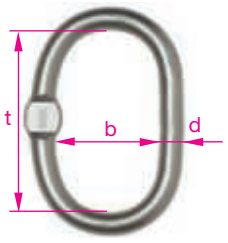
Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

Alle Aufhängeglieder und Aufhängeköpfe sind standardmäßig mit einer Flachstelle zur Montage von Verbindungsschäkel (z.B.: Gabelschäkel Typ CGS) versehen.

Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Verwendbar für Ketten (ND)		Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		1-strängig	2-strängig 0-45°	d	t	b		
CAGF 10	630	5	4	10	80	50	0,15	25202000015326
CAGF 13	1550	6/7/8	5/6	13	110	60	0,34	25202000015327
CAGF 16	2450	10	7/8	16	110	60	0,53	25202000015328
CAGF 18	3550	-	10	18	135	75	0,80	25202000015329
CAGF 22	6000	13/16	13	22	160	90	1,50	25202000015330
CAGF 26	8000	18	16	26	180	100	2,30	25202000015331
CAGF 32	12000	20	18	32	200	110	3,90	25202000015332
CAGF 36	16000	-	20	36	260	140	6,35	25202000015333

cslift.com/3274

Aufhängekopf mit Flachstelle CBGF 1/2-Strang
Art.-Gruppe 252020-29



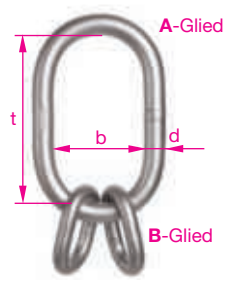
Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

Alle Aufhängeglieder und Aufhängeköpfe sind standardmäßig mit einer Flachstelle zur Montage von Verbindungsschäkel (z.B.: Gabelschäkel Typ CGS) versehen.

Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Verwendbar für Ketten (ND)		Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		1-strängig	2-strängig 0-45°	d	t	b		
CBGF 13	2450	-	-	13	54	25	0,20	25202000015334
CBGF 16	3850	-	-	16	70	34	0,37	25202000015335
CBGF 18	6000	-	-	18	85	40	0,53	25202000015336
CBGF 22	7600	-	-	22	115	50	1,07	25202000015337
CBGF 26	9600	-	-	26	140	65	1,83	25202000015338

cslift.com/3274

Aufhängekopf mit eingeschweißten B-Gliedern CAK 4-Strang
Art.-Gruppe 252020-29

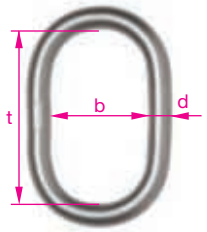


Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
Oberfläche: gestrahlt

Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg		Nenngröße Kette	Abmessungen in mm d x t x b		Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
	Neigungswinkel 0-45°	Neigungswinkel 45-60°		A-Glied	B-Glied		
CAK 10/8	800	600	4	10 x 80 x 50	8 x 35 x 19	0,24	25202000015339
CAK 13/10	1300	900	5	13 x 110 x 60	10 x 44 x 25	0,52	25202000015340
CAK 16/13	2650	1850	6/7	16 x 110 x 60	13 x 54 x 25	0,97	25202000015341
CAK 18/16	3250	2300	8	18 x 135 x 75	16 x 70 x 34	1,60	25202000015342
CAK 22/18	5150	3650	10	22 x 160 x 90	18 x 85 x 40	2,70	25202000015343
CAK 26/22	8150	5750	13	26 x 180 x 100	22 x 115 x 50	4,45	25202000015344
CAK 32/26	10500	7500	16	32 x 200 x 110	26 x 140 x 65	7,55	25202000015345

cslift.com/3274

Aufhängekopf CAG 1/2-Strang
Art.-Gruppe 252020-29

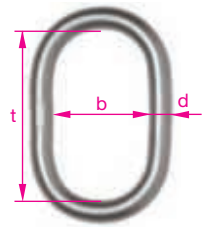


Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
Oberfläche: gestrahlt

Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Verwendbar für Ketten (ND)		Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		1-strängig	2-strängig 0-45°	d	t	b		
CAG 8	350	4	-	8	54	30	0,07	25202000015325
CAG 10	600	5	4	10	80	50	0,15	25202000015317
CAG 13	1500	6/7/8	5/6	13	110	60	0,34	25202000015318
CAG 16	2400	10	7/8	16	110	60	0,53	25202000015319
CAG 18	3350	-	10	18	135	75	0,80	25202000015320
CAG 22	6000	13/16	13	22	160	90	1,50	25202000015321
CAG 26	8000	18	16	26	180	100	2,30	25202000015322
CAG 32	12000	20	18	32	200	110	3,90	25202000015323
CAG 36	16000	-	20	36	260	140	6,35	25202000015324

cslift.com/3274

Aufhängekopf CBG 1/2-Strang
Art.-Gruppe 252020-29



Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
Oberfläche: gestrahlt

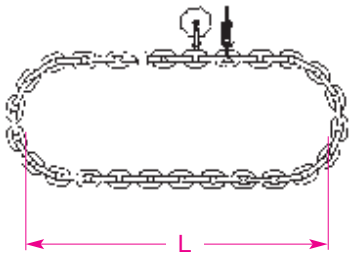
Typ	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Verwendbar für Ketten (ND)		Abmessungen in mm			Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		1-strängig	2-strängig 0-45°	d	t	b		
CBG 5	350	-	-	5	22	9	0,01	25202000015308
CBG 6	600	-	-	6	26	13	0,02	25202000015309
CBG 8	1200	-	-	8	35	19	0,05	25202000015310
CBG 10	1500	-	-	10	44	25	0,09	25202000015311
CBG 13	2400	-	-	13	54	25	0,20	25202000015312
CBG 16	3850	-	-	16	70	34	0,37	25202000015313
CBG 18	6000	-	-	18	85	40	0,53	25202000015314
CBG 22	7600	-	-	22	115	50	1,07	25202000015315
CBG 26	9600	-	-	26	140	65	1,83	25202000015316

Niro Endloskette geschweißt CELK
Art.-Gruppe 251015-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
Oberfläche: blank

Kettenmaße d x t in mm	Tragfähigkeit (WLL) in kg bei einem Neigungswinkel direkt	0 - 45°	45 - 60°	Bestell-Nr.
4 x 12	800	450	300	25101500015172
5 x 15	1260	700	500	25101500015173
6 x 18	1800	1000	700	25101500015174
7 x 21	2500	1400	1000	25101500015175
8 x 24	3100	1700	1200	25101500015176
10 x 30	4900	2700	1950	25101500015177
13 x 39	7700	4300	3050	25101500015178
16 x 48 (G5)	10000	5600	4000	25101500015179

Standardnutzlänge „L“ = 1 m
Nutzlänge „L“ 1 m = Umfang 2 m

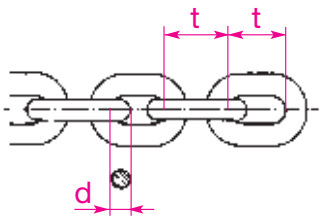


cslift.com/3274

Niro Rundstahlkette für Hebezwecke CK
Art.-Gruppe 252010-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
ähnlich DIN 5687
Oberfläche: blank

Kettenmaße d x t in mm	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4 x 12	400	0,35	25201000015040
5 x 15	630	0,54	25201000015041
6 x 18	900	0,80	25201000015042
7 x 21	1250	1,10	25201000015043
8 x 24	1550	1,40	25201000015044
10 x 30	2450	2,20	25201000015045
13 x 39	3850	3,80	25201000015046
16 x 48 (G5)	5000	5,70	25201000015038
18 x 54 (G5)	7000	7,30	25201000015039

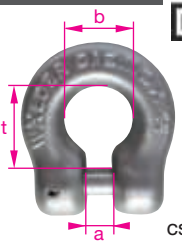


cslift.com/3274

Ringgabel CGS aus Edelstahl
Art.-Gruppe 252020-29

Nenndicke 6-13: Güteklasse 6
Nenndicke 16: Güteklasse 5
Werkstoff 1.4462
Oberfläche gestrahlt

Nenn-größe	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Abmessungen in mm t	b	a	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	900	26	20	7	0,16	25202000015352
7/8	1550	30	23	9	0,23	25202000015353
10	2450	40	28	11	0,46	25202000015354
13	3850	48	38	14	0,68	25202000015355
16 (G5)	5000	50	44	17	1,13	25202000015356



cslift.com/3274

Gabelkopfhaken CGHF aus Edelstahl
Art.-Gruppe 252015-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4462
Oberfläche: gestrahlt

Nenn-größe	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Abmessungen in mm t	g	h	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
5	630	79	25	22	0,40	25201500015227
6	900	79	25	22	0,40	25201500015228
8	1550	97	32	28	0,76	25201500015229
10	2450	121	40	34	1,44	25201500015230



cslift.com/3274

Ösenhaken COHF aus Edelstahl
Art.-Gruppe 252015-29

Nenngröße 4-13: Güteklasse 6
Nenngröße 16-18: Güteklasse 5
Werkstoff 1.4462
Oberfläche gestrahlt

Nenn-größe	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Abmessungen in mm t	g	b	h	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4	400	75	20	17	17	0,19	25201500015231
5/6	900	100	25	25	22	0,50	25201500015232
7/8	1550	126	32	27	28	0,79	25201500015233
10	2450	160	40	37	34	1,37	25201500015234
13	3850	190	51	48	45	3,00	25201500015235
16 (G5)	5000	230	66	55	51	4,80	25201500015236
18 (G5)	7000	230	66	55	51	4,80	25201500015237



CARL STAHL

cslift.com/3274

Niro Hebezeugkette CHK / Handkette NHC
Art.-Gruppe 153010-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
ähnlich DIN 5684
Oberfläche: blank
Geprüft mit Prüfzeugnis und lehrenhaltigKalibriert nach DIN 5684 für exakten Lauf über die Kettenräder

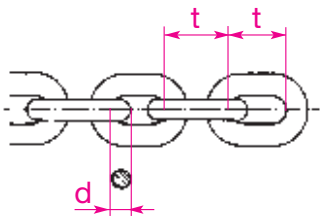
a* Handhebezeuge SF 4:



b* Motorisch angetriebene Hebezeuge 1 Bm SF 5:1



Kettentyp	Kettenmaße d x t in mm	Tragfähigkeit (WLL) in kg a*	b*	Gewicht ca. kg/m	Bestell-Nr.
CHK	4 x 12	400	320	0,35	15301000015001
CHK	4 x 12,3	400	320	0,35	15301000015002
CHK	5 x 15	630	500	0,54	15301000015003
CHK	5 x 15,1	630	500	0,54	15301000015004
CHK	5 x 15,3	630	500	0,54	15301000015005
CHK	6 x 18	950	750	0,80	15301000015006
CHK	6,3 x 19,1	1000	800	0,86	15301000015007
CHK	7 x 22	1250	1000	1,10	15301000015009
CHK	7,1 x 21,2	1300	1000	1,12	15301000015010
CHK	8 x 24	1600	1250	1,40	15301000015011
CHK	8 x 24,2	1600	1250	1,40	15301000015012
CHK	9 x 27	2000	1600	1,80	15301000015013
CHK	10 x 28	2500	2000	2,20	15301000015014
CHK	10 x 30	2500	2000	2,20	15301000015015
NHC	5 x 25	-	-	0,45	15301500015001
NHC	5 x 25,2	-	-	0,45	15301500015002



cslift.com/3274

Drehwirbelhaken CWHF aus Edelstahl zum Anschluss an Hebezeugketten
Art.-Gruppe 252015-29

- Güteklasse 6
- Werkstoff 1.4462
- Oberfläche gestrahlt
- Leicht drehbar unter voller Belastung (Kugellager aus Edelstahl)
- Speziell auf Hebezeuge und Hebezeugketten verschiedener Hersteller abgestimmt
- Patentiertes Skeletto-Prinzip zur besseren Aussteifung
- Perfektes Handling durch kompaktes Design

Bezeichnung	Passend zur Kette in mm	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Maß g in mm	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.
CWHF 40	4x12/12,1/12,3	400	20	0,45	25201500015238
CWHF 50	5x15/15,1/15,3	630	20	0,45	25201500015240
CWHF 60	6 x 16,7/18	950	25	1,10	25201500015241
CWHF 63	6,3x19,1	1000	25	1,10	25201500015242
CWHF 70	7x21/22	1250	25	1,10	25201500015243
CWHF 71	7,1 x 20,5/21,2	1300	25	1,10	25201500015244

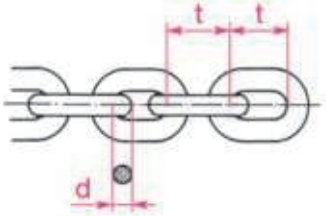


cslift.com/3274

Niro Edelstahlkette kurzgliedrig
Art.-Gruppe 25301820-29

Güteklasse 6,
Werkstoff: 1.4404
ähnlich DIN 766
Oberfläche: blank
Geprüft und lehrenhaltig

Kettenmaße d x t in mm	Tragfähigkeit (WLL) in kg	Gewicht ca. kg/m	Bestell-Nr.
4 x 16	400	0,32	25301820015050
5 x 18,5	630	0,50	25301820015051
6 x 18,5	900	0,78	25301820015052
7 x 22	1250	1,10	25301820015053
8 x 24	1550	1,35	25301820015054
10 x 28	2450	2,25	25301820015055
13 x 36	3850	3,90	25301820015056



Achtung:
Nicht zum Heben geeignet

Schäkel

cslift.com/3274

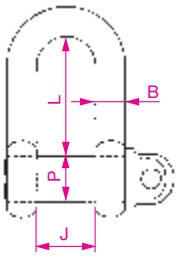
Schäkel in gerader Ausführung mit Augbolzen

Art.-Gruppe 25301810

Sonderwerkstoff: höhere Tragfähigkeit

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Edelstahl geschmiedet
- **Werkstoff:** 1.4542
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache Tragfähigkeit
- **Kennzeichnung:** CE-Kennzeichnung, Chargennummer, Hersteller und Tragfähigkeit
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 250°C
- **Zertifikate:** Auf Nachfrage kann zu diesem Produkt ein BS EN 10204 3.1b Zeugnis geliefert werden
- **Prüfung:** Jeder Schäkel ist auf 2-fache Tragfähigkeit getestet und bescheinigt





Tragfähigkeit (WLL) in kg	Abmessungen in mm				Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	P	B	J	L		
1000	10	8	16	32	0,15	25301810015001
2000	12,7	10	20	40	0,15	25301810015002
3000	16	12,7	25	50	0,31	25301810015003
5000	19	16	32	64	0,57	25301810015004
7000	22,2	19	38	76	1,00	25301810015005
9000	25,4	22,2	44	88	1,90	25301810015006
11000	28,6	25,4	51	102	2,30	25301810015007
13000	31,8	28,6	57	114	3,10	25301810015008
15000	34,9	31,8	64	128	4,38	25301810015009
18000	38	34,9	76	152	5,30	25301810036238

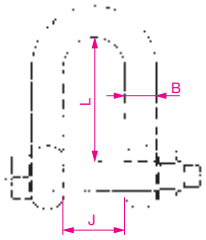
cslift.com/3274

Schäkel in gerader Ausführung mit Bolzen, Mutter und Splint

Art.-Gruppe 25301810

- **Material:** Bügel und Bolzen aus Edelstahl geschmiedet
- **Werkstoff:** 1.4401
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache Tragfähigkeit
- **Kennzeichnung:** CE-Kennzeichnung, Chargennummer, Hersteller und Tragfähigkeit
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 250°C





Tragfähigkeit (WLL) in kg	Nenn-größe	Abmessungen in mm			Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		B	J	L		
350	M6	6	13	25	0,05	25301810015011
500	M8	8	16	32	0,08	25301810015012
800	M10	9,5	19	38	0,14	25301810015013
1000	M12	11	22	44	0,21	25301810015014
1250	M12	12,7	26	52	0,33	25301810035065
1800	M16	14,3	29	58	0,59	25301810015015
2800	M20	16	32	64	0,76	25301810015016
3300	M22	19	38	76	1,18	25301810015017
4500	M24	22	44	88	1,75	25301810015018
5000	M27	25,4	50	100	2,60	25301810015019

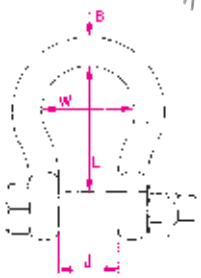
cslift.com/3274

Schäkel in geschweifter Ausführung mit Bolzen, Mutter und Splint

Art.-Gruppe 25301810

- **Material:** Bügel und Bolzen aus Edelstahl geschmiedet
- **Werkstoff:** 1.4401
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache Tragfähigkeit
- **Kennzeichnung:** CE-Kennzeichnung, Chargennummer, Hersteller und Tragfähigkeit
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 250°C





Tragfähigkeit (WLL) in kg	Nenn-größe	Abmessungen in mm				Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		B	J	W	L		
280	M6	6	13	19	28	0,05	25301810015020
400	M8	8	16	25	35	0,08	25301810015021
600	M10	9,5	19	28	38	0,15	25301810015022
800	M12	11	22	33	46	0,22	25301810015023
1000	M12	12,7	26	38	52	0,36	25301810015024
1500	M16	14,3	29	43	60	0,64	25301810015025
2500	M20	16	32	50	68	0,81	25301810015026
3000	M22	19	38	58	76	1,25	25301810015027
4000	M24	22	44	66	88	1,82	25301810015028
4500	M27	25,4	50	76	100	2,70	25301810015029

Anschlagseil, beiderseits verpresster Schlaufe, 1-strängig
Art.-Gruppe 251020



Bei den Tragfähigkeiten wird vorausgesetzt, dass bei einsträngigen Anschlagseilen mit Schlaufen ohne Kausche der Anschlagpunkt einen Durchmesser von mindestens dem 2-fachen des Seildurchmessers hat.

Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in kg	Bestell-Nr.
8	600	25102000015090
10	1000	25102000015091
12	1300	25102000015092
14	1800	25102000015093
16	2300	25102000015094
20	3600	25102000015095

Anschlagseil mit Schlaufe und Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 251020



Bestell-Nr.
25102000015546
25102000015547
25102000015548
25102000015549
25102000015550
25102000015551

Anschlagseil mit Schlaufe und Ovalring
Art.-Gruppe 251020



Bestell-Nr.
25102000015320
25102000015321
25102000015322
25102000015323
25102000015324
25102000015325

Anschlagseil mit Ovalring und Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 251020



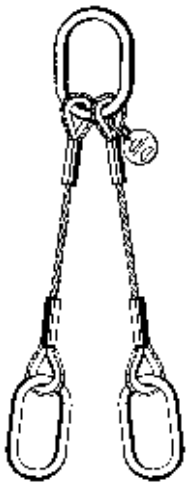
Bestell-Nr.
25102000015626
25102000015627
25102000015628
25102000015629
25102000015630
25102000015631

Anschlagseil mit beiderseits Ovalring
Art.-Gruppe 251020



Seil-Ø in mm	Tragfähigkeit 1-str. einfach direkt in kg	Bestell-Nr.
8	600	25102000016120
10	1000	25102000016121
12	1300	25102000016122
14	1800	25102000016123
16	2300	25102000016124
20	3600	25102000016125

Seilgeschirr, 2-strängig mit beiderseits Ovalring
Art.-Gruppe 251020



Tragfähigkeit 2-strängig in kg bei Neigungswinkel 0 - 45°	45 - 60°	Bestell-Nr.
840	600	25102000016738
1400	1000	25102000016739
1800	1300	25102000016740
2500	1800	25102000016741
3200	2300	25102000016742
5000	3600	25102000016743

Seilgeschirr, 2-strängig mit Ovalring und Sicherheitslasthaken
Art.-Gruppe 251020



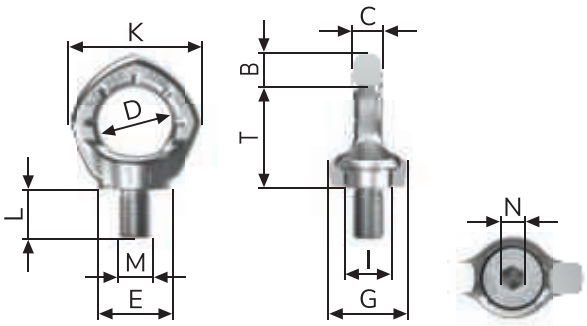
Bestell-Nr.
25102000016576
25102000016577
25102000016578
25102000016579
25102000016580
25102000016581

cslift.com/3276

Ringschraube Edelstahl INOX-Star
Art.-Gruppe 2525

-40°C

- Material: Edelstahl rostfrei
- Werkstoff: 1.4462
- 50% mehr Tragfähigkeit als DIN ohne Richtungseinschränkung
- 360° drehbar
- In Zugrichtung einstellbar
- Auch als Anschlagpunkt für den Bereich Absturzsicherungssysteme lieferbar.





Ausführliche Informationen finden Sie im Bereich Anschlagpunkte auf Seite 538.

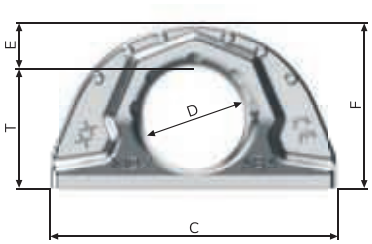
Typ	Nenntragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm											Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		B	C	D	E	G	I	K	L	M	N	T		
INOX-STAR M8	300	12	10	25	25	28	16,3	46	12	M8	6	35	0,11	25250000042606
INOX-STAR M10	300	12	10	25	25	28	16,3	46	15	M10	6	35	0,11	25250000042964
INOX-STAR M12	500	14	12	30	30	32	20	56	18	M12	8	43	0,19	25250000015474
INOX-STAR M16	1000	16	14	35	36	38	23,5	65	24	M16	10	50	0,31	25250000015475
INOX-STAR M20	2000	19	16	40	42	47	29	74	30	M20	12	57	0,53	25250000015476
INOX-STAR M24	2500	24	19	48	50	56	35	92	36	M24	14	69	0,92	25250000015477

cslift.com/3276

Allseitig belastbarer Anschlagpunkt INOX-ABA
Art.-Gruppe 2525

-40°C

- Allseitig belastbar in alle Richtungen sowie erhöhte Tragfähigkeit in Ringebene.
- 4-fache Sicherheit gegen Bruch.
- Verschleißmarkierungen innen und außen, dadurch leicht erkennbare Ablegereife.
- Geschlossene und umlaufende Kehlnaht, wodurch eine Unterrostung vermieden wird.
- Nichtrostend und korrosionbeständig, gefertigt aus Duplexstahl 1.4462.
- Aus einem Stück geschmiedet.





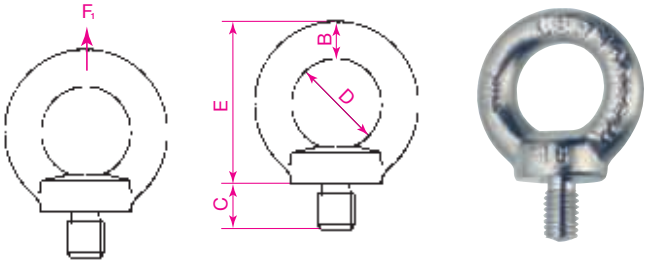


Typ	Heben WLL in kg	Abmessungen in mm							Schweißnahtdicke Kehlnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	T			
INOX-ABA 0,8 t	800	22	12	70	32	12	50	38	3	0,20	25250000041819
INOX-ABA 1,6 t	1600	30	16	100	35	16	57	41,5	4	0,45	25250000041820
INOX-ABA 2,7 t	2700	41	23	137	50	21	80	59	6	1,17	25250000041821

cslift.com/3276

Ringschraube Edelstahl DIN 580
Art.-Gruppe 2525-31

Sauber im Gesenk geschmiedet
Werkstoff: A4
Ausführung: hochglanzpoliert
Gestempelt: Herstellerkennzeichen, Tragfähigkeit (WLL/kg)



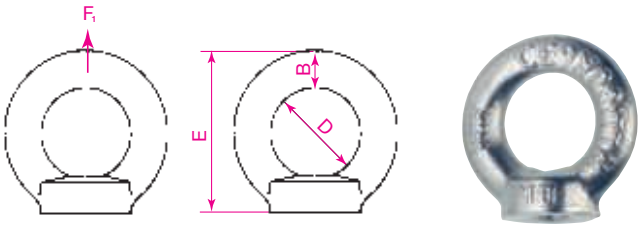
Tragf. in kg	Nenn-größe	Tragf. F1 in kg	Abmessungen in mm B	C	D	E	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
140	M8	140	8	13	20	36	0,06	25250000015019
230	M10	230	10	17	25	45	0,11	25250000015020
340	M12	340	12	20,5	30	53	0,17	25250000015021
700	M16	700	14	27	35	62	0,30	25250000015022
1200	M20	1200	16	30	40	71	0,45	25250000015023
1800	M24	1800	20	36	50	90	0,86	25250000015024

Die auf den Ringschrauben angegebene Tragfähigkeit (WLL/kg) darf nicht überschritten werden!

cslift.com/3276

Ringmutter Edelstahl DIN 582
Art.-Gruppe 2525-31

Sauber im Gesenk geschmiedet
Werkstoff: A4
Ausführung: hochglanzpoliert
Gestempelt: Herstellerkennzeichen, Tragfähigkeit (WLL/kg)



Tragf. in kg	Nenn-größe	Tragf. F1 in kg	Abmessungen in mm B	D	E	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
75	M6	75	8	20	36	0,05	25250000039851
140	M8	140	8	20	36	0,05	25250000015043
230	M10	230	10	25	45	0,09	25250000015044
340	M12	340	12	30	53	0,14	25250000015045
700	M16	700	14	35	62	0,23	25250000015046
1200	M20	1200	16	40	71	0,34	25250000015047
1800	M24	1800	20	50	90	0,69	25250000015048

Die auf den Ringmuttern angegebene Tragfähigkeit (WLL/kg) darf nicht überschritten werden!

Edelstahl-Lastaufnahmemittel in Sonderausführungen

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema "Edelstahl" beraten

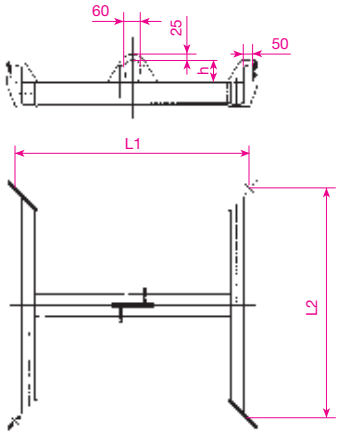


Edelstahl-Fasswendezange für den Ex-Schutzbereich

cslift.com/3278

Lasttraverse für Big Bag Transport mit Lasthaken in Edelstahlausführung
Art.-Gruppe 253024-10

mit vier mit Sicherungsklappen versehenen Aufnahmen. Sonderausführungen wie z.B. niedrige Bauweise, außermittige Aufhängung usw. auf Anfrage.





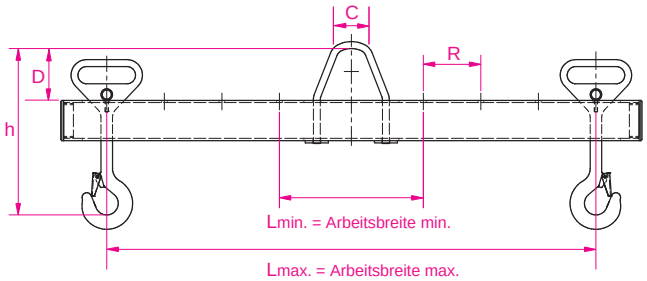
Tragfähigkeit in kg	Anhängelänge L1 x L2 in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
1000	1000 x 1000	90	60 x 90	32,0	25302400015272
1500	1000 x 1000	90	60 x 90	41,0	25302400015273
2000	1000 x 1000	90	60 x 90	47,0	25302400015274

cslift.com/3278

Lasttraverse im Baukastensystem in Edelstahlausführung
Art.-Gruppe 253024



mit gebogener Aufhängeöse als Einpunkt-Aufhängung, passend für Lasthaken nach DIN 15401 und mit zwei verstellbaren, gebrannten Sicherheitslasthaken.



Tragfähigkeit in kg	Arbeitsbreite max./ min. L in mm	Rastermaß R in mm	Nutzhöhe h in mm	Ösenmaße C x D in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
500	500 / 370	65	290	50 x 90	9,0	25302400035086
500	850 / 250	100	290	50 x 90	12,0	25302400035099
500	1850 / 850	100	290	50 x 90	22,0	25302400035100
1000	850 / 250	100	290	50 x 90	21,0	25302400035101
1000	1850 / 850	100	290	50 x 90	40,0	25302400035102
1000	2850 / 1350	100	290	50 x 90	48,0	25302400035104



ZUBEHÖR

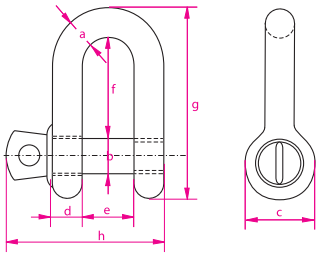
Schäkel I Spannschlösser

Green Pin® Schäkel

cslift.com/3280

Green Pin® Schäkel mit Augbolzen
Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** EN 13889 und erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVB Class 2, Grade A
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung



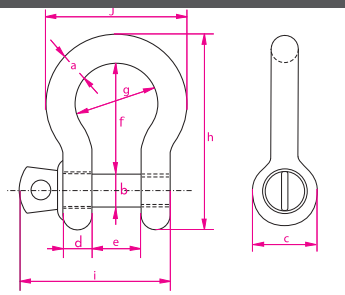


WLL in kg	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	f	g	h	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
330	5	6	12	5	9,5	19	33	29,5	0,02	25301810015050
500	7	8	16,5	7	12	22	41,5	38	0,04	25301810015051
750	9	10	20	9	13,5	26	50	46,5	0,09	25301810015052
1000	10	11	22,5	10	17	32	59	54	0,12	25301810015053
1500	11	13	26,5	11	19	37	68	59,5	0,19	25301810015054
2000	13,5	16	34	13	22	43	81	73	0,32	25301810015055
3250	16	19	40	16	27	51	97	89	0,54	25301810015056
4750	19	22	46	19	31	59	112	103	0,87	25301810015057
6500	22	25	52	22	36	73	143	119	1,34	25301810015058
8500	25	28	59	25	43	85	154	137	2,08	25301810015059
9500	28	32	66	28	47	90	167	153	2,77	25301810015060
12000	32	35	72	32	51	94	180	170	3,72	25301810015061
13500	35	38	80	35	57	115	209	186	5,44	25301810015062
17000	38	42	88	38	60	127	230	203	6,85	25301810015063
25000	45	50	103	45	74	149	271	243	11,45	25301810015064
35000	50	57	111	50	83	171	305	272	15,78	25301810015065
42500	57	65	130	57	94	190	345	310	24,61	25301810015066
55000	65	70	145	65	105	203	376	344	32,65	25301810015067

cslift.com/3280

Green Pin® Schäkel geschweift mit Augbolzen
Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** EN 13889 und erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 2, Grade A
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung



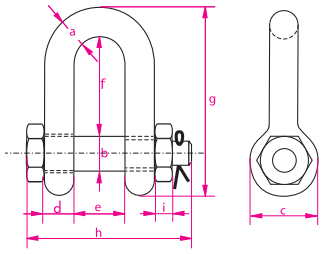


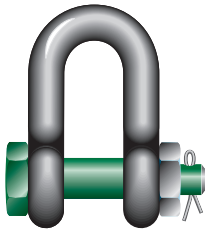
WLL in kg	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
330	5	6	12	5	9,5	22	16	36	29,5	26	0,02	25301810015068
500	7	8	16,5	7	12	29	20	48,5	38	34	0,05	25301810015069
750	9	10	20	9	13,5	32	22	56	46,5	40	0,10	25301810015070
1000	10	11	22,5	10	17	36,5	26	63,5	54	46	0,13	25301810015071
1500	11	13	26,5	11	19	43	29	74	59,5	51	0,19	25301810015072
2000	13,5	16	34	13,5	22	51	32	89	73	58	0,36	25301810015073
3250	16	19	40	16	27	64	43	110	89	75	0,63	25301810015074
4750	19	22	46	19	31	76	51	129	103	89	1,01	25301810015075
6500	22	25	52	22	36	83	58	144	119	102	1,50	25301810015076
8500	25	28	59	25	43	95	68	164	137	118	2,21	25301810015077
9500	28	32	66	28	47	108	75	185	153	131	3,16	25301810015078
12000	32	35	72	32	51	115	83	201	170	147	4,31	25301810015079
13500	35	38	80	35	57	133	92	227	186	162	5,55	25301810015080
17000	38	42	88	38	60	146	99	249	203	175	7,43	25301810015081
25000	45	50	103	45	74	178	126	300	243	216	12,54	25301810015082
35000	50	57	111	50	83	197	138	331	272	238	17,15	25301810015083
42500	57	65	130	57	95	222	160	377	310	274	26,29	25301810015084
55000	65	70	145	65	105	260	180	433	344	310	37,60	25301810015085

cslift.com/3280

Green Pin® Schäkel mit Bolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** EN 13889 und erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVB Class 3, Grade A
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung



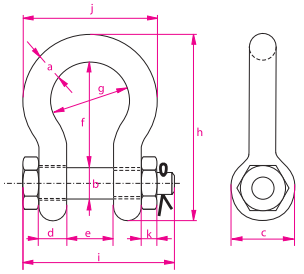


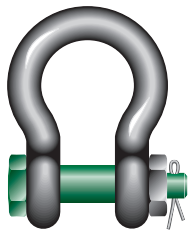
WLL in kg	Abmessungen in mm									Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i		
2000	13,5	16	34	13	22	43	81	82	13	0,39	25301810015086
3250	16	19	40	16	27	51	97	98	17	0,67	25301810015087
4750	19	22	46	19	31	59	112	114	19	1,08	25301810015088
6500	22	25	52	22	36	73	134	130	22	1,66	25301810015089
8500	25	28	59	25	43	85	154	150	25	2,46	25301810015090
9500	28	32	66	28	47	90	167	166	27	3,40	25301810015091
12000	32	35	72	32	51	94	180	178	30	4,51	25301810015092
13500	35	38	80	35	57	115	209	197	33	6,10	25301810015093
17000	38	42	88	38	60	127	230	202	19	7,63	25301810015094
25000	45	50	103	45	74	149	271	249	23	12,88	25301810015095
35000	50	57	111	50	83	171	305	269	26	17,35	25301810015096
42500	57	65	130	57	95	190	345	301	29	25,94	25301810015097
55000	65	70	145	65	105	203	376	330	32	35,33	25301810015098
85000	75	83	162	75	127	229	427	380	39	52,97	25301810015099

cslift.com/3280

Green Pin® Schäkel geschweift mit Bolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** EN 13889 und erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 3, Grade A
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung





WLL in t	Abmessungen in mm											Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		
2000	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0,42	25301810015104
3250	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,74	25301810015105
4750	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1,20	25301810015106
6500	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,77	25301810015107
8500	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,58	25301810015108
9500	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3,66	25301810015109
12000	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4,91	25301810015110
13500	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6,54	25301810015111
17000	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8,19	25301810015112
25000	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	13,96	25301810015113
35000	50	57	111	50	83	197	138	331	269	238	26	18,80	25301810015114
42500	57	65	130	57	95	222	160	377	301	274	29	28,33	25301810015115
55000	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	32	39,59	25301810015116
85000	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	39	62,00	25301810015117

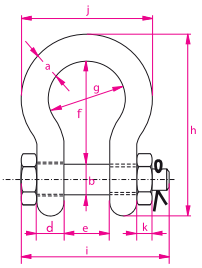
Green Pin® Schäkel

cslift.com/3280

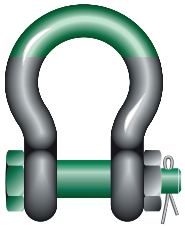
Super Green Pin® Schäkel geschweift mit Bolzen, Mutter und Splint

Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl, Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Normen:** erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 3, Grade B
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Zertifikate:** auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt kostenlos ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und / oder eine EG-Konformitätserklärung. Zu allen Schäkeln ab 150 to wird ein Lloyd's Register of Shipping Prüflasttest Zertifikat mitgeliefert







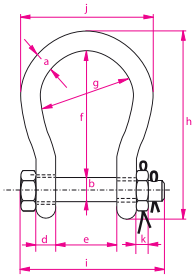
WLL in kg	Abmessungen in mm											Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		
3300	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0,44	25301810015128
5000	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,79	25301810015129
7000	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1,19	25301810015130
9500	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,73	25301810015131
12500	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,56	25301810015132
15000	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3,60	25301810015133
18000	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4,95	25301810015134
21000	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6,62	25301810015135
30000	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8,11	25301810015136
40000	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	15,00	25301810015137
55000	57	57	117	57	83	197	138	341	286	252	26	23,28	25301810015138
85000	70	70	143	70	105	260	180	437	344	320	32	45,14	25301810015139
120000	83	83	162	83	127	329	190	535	403	356	40	72,00	25301810015140

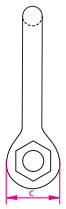
cslift.com/3280

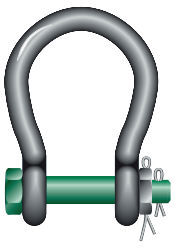
Green Pin® Weitmaulschäkel geschweift mit Bolzen, Mutter und Splint

Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl, Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -20°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt kostenlos ein Werkszeugnis und / oder ein Vormaterialzeugnis.





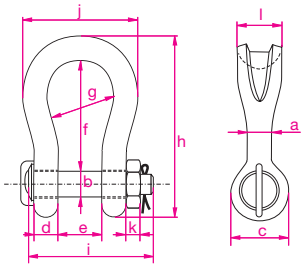


WLL in kg	Abmessungen in mm											Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		
4750	22	25	52	22	63	112	88	173	157	132	23	2,08	25301810015118
6500	25	28	59	25	75	135	105	204	182	155	25	3,14	25301810015119
8500	28	32	66	28	82	148	115	225	201	171	28	4,36	25301810015120
9500	32	35	72	32	90	162	126	248	217	190	31	5,95	25301810015121
12000	35	38	79	35	100	180	140	274	240	210	34	7,87	25301810015122
16000	38	42	88	38	106	216	159	319	248	235	19	10,23	25301810015123
25000	45	50	103	45	127	248	175	370	296	265	24	16,74	25301810015124
30000	50	57	118	50	146	273	207	411	338	307	27	25,00	25301810015125
55000	65	70	145	65	165	314	213	487	389	343	33	48,00	25301810015126
75000	75	83	166	75	184	330	254	530	432	404	40	70,00	25301810015127

cslift.com/3280

Green Pin® Sling Schäkel geschweift mit Bolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel silber lackiert, Bolzen grün lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** -20°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung, zu allen Schäkeln ab 75 to wird ein Lloyd's Register of Shipping Prüflasttest Zertifikat mitgeliefert
- **Anmerkung:** Innere Weite und Länge ± 5% Schmiedetoleranz



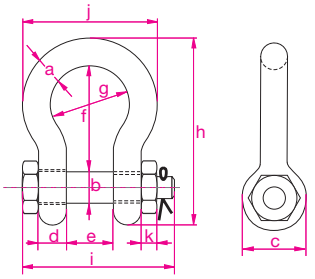


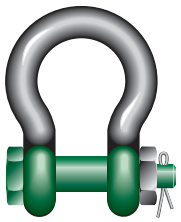
WLL in kg	Abmessungen in mm												Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l		
18000	35	35	69	30	54	148	102	239	171	180	29	64	6,85	25301810015157
30000	40	42	90	35	69	165	126	279	207	200	34	79	12,45	25301810015158
40000	55	51	109	45	84	199	140	331	252	235	38	97	20,28	25301810015159
55000	60	57	115	55	90	240	160	389	294	270	45	100	30,43	25301810015160

cslift.com/3280

Polar Green Pin® Schäkel geschweift mit Mutter und Splint für tiefe Temperaturen
Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 8-fache WLL
- **Normen:** EN 13889 und erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 3, Grade B
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -60°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung, und/oder ein DNV 2.7-1 Zertifikat
- **Anmerkung:** Innere Weite und Länge ± 5% Schmiedetoleranz, für Schäkel mit einer WLL von 55 to und 85 to beträgt die MBL das 6-fache der WLL



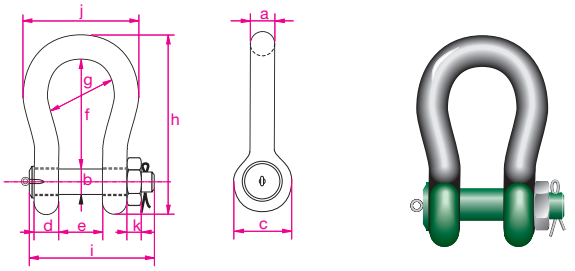


WLL in kg	Abmessungen in mm											Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k		
2000	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0.42	25301810015143
3250	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0.74	25301810015144
4750	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1.18	25301810015145
6500	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1.77	25301810015146
8500	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2.58	25301810015147
9500	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3.66	25301810015148
12000	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4.91	25301810015149
13500	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6.54	25301810015150
17000	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8.19	25301810015151
25000	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	14.22	25301810015152
35000	50	57	116	50	83	197	138	334	269	238	26	19.85	25301810015153
42500	57	65	130	57	95	222	160	377	301	274	29	28.33	25301810015154
55000	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	32	39.59	25301810015155
85000	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	40	62,00	25301810015156

Green Pin® Schäkel

Polar Schwerlast Schäkel, geschweifte Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-48

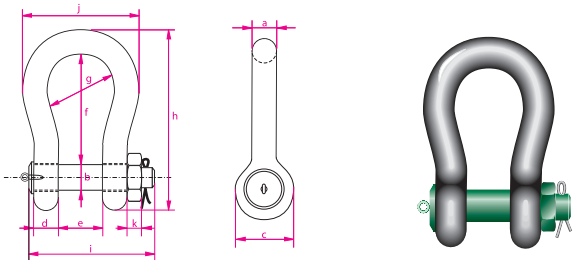
- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel silber lackiert, Bolzen grün lackiert, Ausnahme: Schäkel 120 to feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung, zu allen Schäkeln ab 150 to wird ein Lloyd's Register of Shipping Prüflasttest Zertifikat mitgeliefert.
- **Anmerkung:** Innere Weite und Länge ± 5% Schmiedetoleranz



WLL	Abmessungen in mm											Gewicht	Bestell-Nr.
in t	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	in kg/Stk.	
120	95	95	208	91	147	400	238	647	440	428	50	110	25301810015176
150	105	108	238	102	169	410	275	688	490	485	60	160	25301810015177
200	120	130	279	113	179	513	290	838	520	530	60	235	25301810015178

Schwerlast Schäkel, geschweifte Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-48

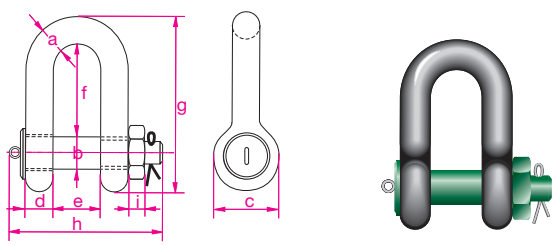
- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel silber lackiert, Bolzen grün lackiert, Ausnahme: Schäkel 120 to feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung, zu allen Schäkeln ab 150 to wird ein Lloyd's Register of Shipping Prüflasttest Zertifikat mitgeliefert.
- **Anmerkung:** Innere Weite und Länge ± 5% Schmiedetoleranz



WLL	Abmessungen in mm											Gewicht	Bestell-Nr.
in t	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	in kg/Stk.	
120	95	95	208	91	147	400	238	647	440	428	50	110	25301810015179
150	105	108	238	102	169	410	275	688	490	485	60	160	25301810015180
200	120	130	279	113	179	513	290	838	520	530	60	235	25301810015181
250	130	140	299	118	205	554	305	904	560	565	65	285	25301810015182
300	140	150	325	123	205	618	305	996	575	585	70	340	25301810015183
400	170	175	376	164	231	668	325	1114	690	665	70	560	25301810015184
500	180	185	398	164	256	718	350	1190	720	710	70	685	25301810015185
600	200	205	444	189	282	718	375	1243	810	775	70	880	25301810015186
700	210	215	454	204	308	718	400	1263	870	820	70	980	25301810015187
800	210	220	464	204	308	718	400	1270	870	820	70	1100	25301810015188
900	220	230	485	215	328	718	420	1296	920	860	70	1280	25301810015189
1000	240	240	515	215	349	718	420	1336	940	900	70	1460	25301810015190
1250	260	270	585	230	369	768	450	1456	1025	970	70	1990	25301810015191
1500	280	290	625	230	369	818	450	1556	1025	1010	70	2400	25301810015192

Schwerlast Schäkel, gerade Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-48

- **Material:** Bügel und Bolzen legierter Stahl Güteklasse 8, vergütet
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- **Oberflächenbehandlung:** feuerverzinkt
- **Temperatureinsatzbereich:** -40°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein Werkszeugnis, Vormaterialzeugnis, Hersteller Prüfzeugnis und/oder eine EG-Konformitätserklärung
- **Anmerkung:** Innere Weite und Länge ± 5% Schmiedetoleranz

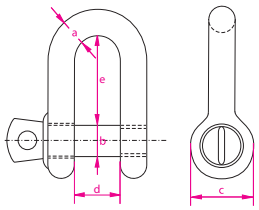


WLL	Abmessungen in mm									Gewicht	Bestell-Nr.
in t	a	b	c	d	e	f	g	h	i	in kg/Stk.	
120	95	95	208	95	147	274	521	440	50	110	25301810015193

cslift.com/3280

Hochfester Schäkel mit Augbolzen, gerade
Art.-Gruppe 25301810

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** ähnlich US Fed. Spec. RR-C-271
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel feuerverzinkt, Bolzen gelb lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** 0°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein 2.1 Werkszeugnis oder eine EG-Konformitätserklärung
- **Gestempelt:** CE, WLL, Güteklasse, Herstellerkennzeichen und Charge



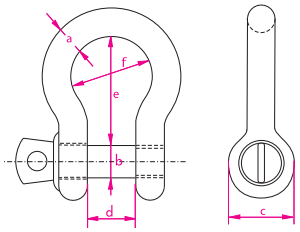


WLL	Abmessungen in mm					Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	a	b	c	d	e	in kg	
500	6	8	16	12	22	0,05	25301810015194
750	8	10	19	13,5	26	0,08	25301810015195
1000	10	11	23	17	32	0,13	25301810015196
1500	11	13	27	19	37	0,20	25301810015197
2000	13	16	30	20	41	0,29	25301810015198
3250	16	19	38	27	51	0,55	25301810015199
4750	19	22	46	32	60	0,90	25301810015200
6500	22	25	53	36	71	1,48	25301810015201
8500	25	28	61	43	81	2,06	25301810015202
9500	28	32	68	46	90	3,01	25301810015203
12000	32	35	76	51	100	4,07	25301810015204
13500	35	38	84	57	111	5,47	25301810015205
17000	38	42	92	60	122	6,91	25301810015206
25000	45	50	109	73	146	11,70	25301810015207

cslift.com/3280

Hochfester Schäkel mit Augbolzen, geschweift
Art.-Gruppe 25301810

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** ähnlich US Fed. Spec. RR-C-271
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel feuerverzinkt, Bolzen gelb lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** 0°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein 2.1 Werkszeugnis oder eine EG-Konformitätserklärung
- **Gestempelt:** CE, WLL, Güteklasse, Herstellerkennzeichen und Charge





WLL	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	a	b	c	d	e	f	in kg	
330	5	6	14	9,5	22	15	0,03	25301810015208
500	6	8	16	12	29	20	0,05	25301810015209
750	8	10	19	13,5	31	21	0,08	25301810015210
1000	10	11	23	17	37	26	0,14	25301810015211
1500	11	13	27	19	43	29	0,21	25301810015212
2000	13	16	30	20	48	33	0,33	25301810015213
3250	16	19	38	27	60	43	0,62	25301810015214
4750	19	22	46	32	71	50	1,03	25301810015215
6500	22	25	53	36	84	58	1,57	25301810015216
8500	25	28	61	43	95	68	2,35	25301810015217
9500	28	32	68	46	108	74	3,40	25301810015218
12000	32	35	76	51	119	82	4,50	25301810015219
13500	35	38	84	57	133	92	6,08	25301810015220
17000	38	42	92	60	146	98	7,70	25301810015221
25000	45	50	612	73	177	127	12,75	25301810015222

Schäkel, hochfest, Güteklasse 6

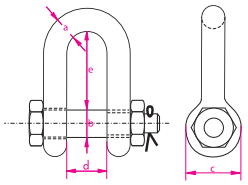
Schäkel mit Mutter und Splint

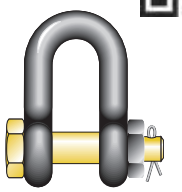
Diese Schäkeltypen werden für länger andauernde Verbindungen empfohlen, z.B. an Lastaufnahmemitteln und Hebezeugen. Nach der Montage wird der Schäkelbolzen mit einem Splint gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert. Die Schäkelvarianten bieten Vorteile in der Festigkeit durch die doppelte Auflage des Bolzens in den Schäkelaugen. Das Brechen des Bolzens am Gewindeansatz ist somit weitestgehend ausgeschlossen.

cslift.com/3280

Hochfester Schäkel mit Bolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** ähnlich US Fed. Spec. RR-C-271
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel feuerverzinkt, Bolzen gelb lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** 0°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein 2.1 Werkszeugnis oder eine EG-Konformitätserklärung
- **Gestempelt:** CE, WLL, Güteklasse, Herstellerkennzeichen und Charge



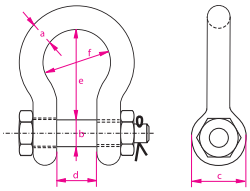


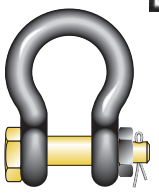
WLL in kg	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2000	13	16	30	20	41	0,34	25301810015223
3250	16	19	38	27	51	0,67	25301810015224
4750	19	22	46	32	60	1,04	25301810015225
6500	22	25	53	36	71	1,57	25301810015226
8500	25	28	61	43	81	2,36	25301810015227
9500	28	32	68	46	90	3,17	25301810015228
12000	32	35	76	51	100	4,56	25301810015229
13500	35	38	84	57	111	5,95	25301810015230
17000	38	42	92	60	122	7,60	25301810015231
25000	45	50	106	73	146	12,33	25301810015232

cslift.com/3280

Hochfester Schäkel geschweift mit Bolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810

- **Material:** Bügel und Bolzen hochfester Stahl Güteklasse 6
- **Sicherheitsfaktor:** Mindestbruchlast = 6-fache WLL
- **Normen:** ähnlich US Fed. Spec. RR-C-271
- **Oberflächenbehandlung:** Bügel feuerverzinkt, Bolzen gelb lackiert
- **Temperatureinsatzbereich:** 0°C bis + 200°C
- **Zertifikate:** Auf Wunsch erstellen wir zu diesem Produkt ein 2.1 Werkszeugnis oder eine EG-Konformitätserklärung
- **Gestempelt:** CE, WLL, Güteklasse, Herstellerkennzeichen und Charge





WLL in kg	Abmessungen in mm a	b	c	d	e	f	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2000	13	16	30	20	48	33	0,36	25301810015233
3250	16	19	38	27	60	43	0,68	25301810015234
4750	19	22	46	32	71	50	1,13	25301810015235
6500	22	25	53	36	84	58	1,73	25301810015236
8500	25	28	61	43	95	68	2,59	25301810015237
9500	28	32	68	46	108	74	3,61	25301810015238
12000	32	35	76	51	119	82	5,07	25301810015239
13500	35	38	84	57	133	92	6,55	25301810015240
17000	38	42	92	60	146	98	8,26	25301810015241
25000	45	50	106	73	177	127	13,81	25301810015242

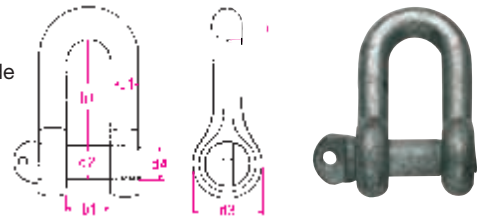
cslift.com/3280

Schäkel mit Augbolzen
Art.-Gruppe 25301810-31

- Ausführung: galvanisch verzinkt
- Sicherheitfaktor: Mindestbruchlast gleich 5-fache WLL
- Gestempelt: Herstellerkennzeichen, Nenngröße, Rückverfolgbarkeits-Code

Auf Wunsch mit Zeugnis EN 10204-3.1

Die auf den Schäkeln angegebene Tragfähigkeit (WLL/kg) darf nicht überschritten werden!



Nenngröße	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	d1	d2	d3	d4	b1	h1	in kg	
100	4	5	10	M 5	7	15,5	0,02	25301810015243
160	5	6	12	M 6	8	18,0	0,02	25301810015244
250	7	8	16	M 8	11	24,0	0,05	25301810015245
400	8	10	20	M 10	14	30,0	0,10	25301810015246
600	10	12	24	M 12	17	36,0	0,18	25301810015247
1000	13	16	32	M 16	21	49,0	0,32	25301810015248
1600	17	20	40	M 20	27	61,0	0,62	25301810015249
2000	19	22	44	M 22	30	67,0	0,99	25301810015250
2500	21	24	48	M 24	33	73,0	1,32	25301810015251
3000	24	27	54	M 27	38	83,5	1,83	25301810015252
4000	27	30	60	M 30	42	91,0	2,59	25301810015253
5000	30	36	72	M 36	47	111,0	3,98	25301810015254
6000	34	39	78	M 39	53	120,0	5,37	25301810015255
8000	38	45	90	M 45	60	140,0	8,17	25301810015256
10000	42	48	96	M 48	66	147,0	10,30	25301810015257
12000	47	52	104	M 52	73	158,0	13,40	25301810015258
16000	52	60	120	M 60	81	185,0	19,03	25301810015259
20000	58	68	136	M 68	90	211,0	26,80	25301810015260
25000	63	72	144	M 72	100	221,0	33,70	25301810015261

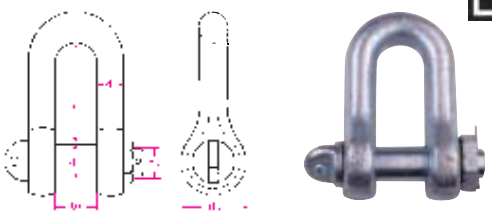
cslift.com/3280

Schäkel mit Bolzen, Mutter und Splint
Art.-Gruppe 25301810-31

- Ausführung: galvanisch verzinkt, ab 8 t feuerverzinkt
- Sicherheitfaktor: Mindestbruchlast gleich 5-fache WLL
- Gestempelt: Herstellerkennzeichen, Nenngröße, Rückverfolgbarkeits-Code

Auf Wunsch mit Zeugnis EN 10204-3.1

Die auf den Schäkeln angegebene Tragfähigkeit (WLL/kg) darf nicht überschritten werden!



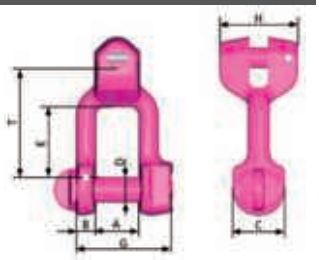
Nenngröße	Abmessungen in mm						Gewicht	Bestell-Nr.
in kg	d1	d2	d3	d4	b1	h1	in kg	
400	8	10	20	M 10	14	30,0	0,11	25301810015262
600	10	12	24	M 12	17	36,0	0,20	25301810015263
1000	13	16	32	M 16	21	49,0	0,35	25301810015264
1600	17	20	40	M 20	27	61,0	0,67	25301810015265
2000	19	22	44	M 22	30	67,0	1,06	25301810015266
2500	21	24	48	M 24	33	73,0	1,43	25301810015267
3000	24	27	54	M 27	38	83,5	2,11	25301810015268
4000	27	30	60	M 30	42	91,0	2,98	25301810015269
5000	30	36	72	M 36	47	111,0	4,42	25301810015270
6000	34	39	78	M 39	53	120,0	5,91	25301810015271
8000	38	45	90	M 45	60	140,0	8,93	25301810015272
10000	42	48	96	M 48	66	147,0	11,00	25301810015273
12000	47	52	104	M 52	73	158,0	14,48	25301810015274
16000	52	60	120	M 60	81	185,0	21,00	25301810015275
20000	58	68	136	M 68	90	211,0	28,50	25301810015276
25000	63	72	144	M 72	100	221,0	36,00	25301810015277
32000	70	80	160	M 80	110	246,0	50,00	25301810015278
40000	79	90	180	M 90	125	276,0	71,00	25301810015279

RUD VIP Schäkel in Sonderausführungen

cslift.com/3280

VIP Gabelschäkel VV-GSCH
Art.-Gruppe 25301810-37

- Hochfeste Ausführung mit integriertem Sicherungsgewinde im Schäkelbügel
- Beidseitig glatte Bolzenauflage im Schäkel - Bolzen drehbar
- Keine Biegespannung im Gewinde, sondern nur Sicherungsfunktion
- Optimale Abstimmung - maximale Maulweite bei kleinsten Schäkelbolzen
- Durch verdrehten Gabelkopf - Kardangelenk, weitgehend biegeunempfindlich
- Langzeitsicherung durch Einschlagen der vormontierten Spannhülse
- Sondergewinde, dadurch verwechslungsfrei gegenüber anderen Schäkelbolzen
- Komplett mit Verbindungsbolzen und Spannhülsen vormontiert



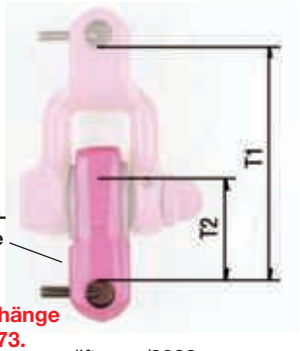
Kettennenn-dicke in mm	Tragfähig-keit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm								Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	G	H	T		
6	1500	VV-GSCH 6	17	8	22	10	16	40	28	36	0,13	25301810015307
8	2500	VV-GSCH 8	21	10	26	12	24	48	39	48	0,27	25301810015308
10	4000	VV-GSCH 10	27	13	34	16	28	62	45	61	0,68	25301810015309
13	6700	VV-GSCH 13	33	17	42	20	38	81	59	78	1,30	25301810015310
22	20000	VV-GSCH 22	53	30	76	36	62	130	95	122	6,43	25301810015313

cslift.com/3280

VIP-Gabel-Isolierlasche VGIL
Art.-Gruppe 253515-37

Beim Schweißen von am Kran hängender Last, Gefahr des Stromdurchflusses; Gabel-Isolierlasche: Isolation bis max. 1000 Volt, durch spezielle Kunststofflagerung des Gabelschäkelbolzens, max. Betriebstemperatur +80°C.





Kettennenn-dicke in mm	Tragfähig-keit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm		Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			T1	T2		
6	1500	VGIL-6	64	28	0,15	25351500015054
8	2500	VGIL-8	85	37	0,25	25351500015055
10	4000	VGIL-10	108	47	0,50	25351500015056
13	6700	VGIL-13	132	54	1,08	25351500015057
16	10000	VGIL-16	166	70	1,78	25351500015058

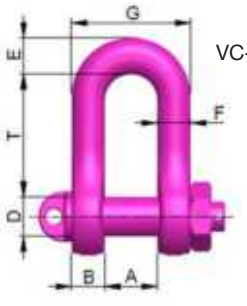
VIP-Isoliergehänge siehe Seite 373.

cslift.com/3280

VIP Schäkel VV-SCH / VC-SCH
Art.-Gruppe 25301810-37

Die Schäkel mit der höchsten Tragfähigkeit!





VC-SCH



VV-SCH

VV-SCH
Hochfeste, patentierte Ausführung mit integriertem Sicherungsgewinde im Schäkelbügel. Beidseitig glatte Bolzenauflage im Schäkel - hochdynamisch. Bolzen drehbar unter Belastung. Keine Biegespannung im Gewinde, sondern nur Sicherungsfunktion. Vormontiert mit Spannhülse.

VC-SCH
Form nach DIN 82 101-C mit angehefteter unverlierbarer Mutter. Sicherung durch Stecksplint.

Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Abmessungen in mm									Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	SW	T		
1500	VV-SCH 6	14	8	22	10	8	-	36	17	30	0,09	25301810015314
2500	VV-SCH 8	17	10	26	12	10	-	44	19	36	0,17	25301810015315
4000	VV-SCH 10	21	13	34	16	13	-	56	24	49	0,40	25301810015316
6700	VV-SCH 13	27	17	42	20	17	-	75	29	63	0,80	25301810015317
10000	VV-SCH 16	33	21	49	24	21	-	90	36	73	1,34	25301810015318
16000	VC-SCH 4,0	42	27	60	30	29	-	96	-	91	2,78	25301810035126
25000	VC-SCH 5,0	47	30	72	36	33	-	107	-	110	4,38	25301810035127
31500	VC-SCH 6,0	53	34	78	39	37	34	121	-	120	5,91	25301810015321

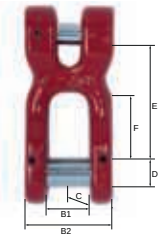
Schäkel in Sonderausführungen

CARL STAHL

cslift.com/3280

Gabelschäkel mit Bolzen für den Kettenanschluss
Art.-Gruppe 25301810-46

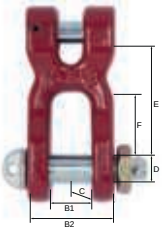
Kettennenn-dicke in mm	Tragfähig-keit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		E	D	C	F	B1	B2		
10	3150	64	16	32	36	21	47	0,61	25301810015284
13	5300	82,5	20	40	49	27	61	1,13	25301810015285
16	8000	99	24	48	56	33	75	1,95	25301810015286
18	10000	115	30	60	63	42	100	3,90	25301810015287



cslift.com/3280

Gabelschäkel mit Mutter und Splint für den Kettenanschluss
Art.-Gruppe 25301810-46

Kettennenn-dicke in mm	Tragfähig-keit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		E	D	C	F	B1	B2		
10	3150	64	16	32	36	21	47	0,90	25301810015288
13	5300	82,5	20	40	49	27	61	1,70	25301810015289
16	8000	99	24	48	56	33	75	2,14	25301810015290
18	10000	115	30	60	63	42	100	4,20	25301810015291

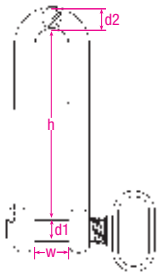


cslift.com/3280

Spundwand-Schäkel mit Schnellverschluss
Art.-Gruppe 25301810

mit Patent-Schnellverschluss. Werkstoff: Bügel C35, Bolzen 42 CrMo 4
Ausführung: grün lackiert, Bolzen roh.

Tragf. in kg	Abmessungen in mm				Gewicht in kg	Bestell-Nr.
	d1	d2	w	h		
2500	25	30	50	250	4,80	25301810015280
3000	30	30	50	250	5,00	25301810015281
5000	36	30	50	250	5,90	25301810015282
10000	50	45	110	400	21,0	25301810015283



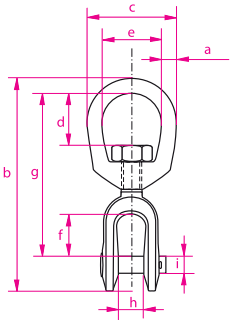


cslift.com/3468

Wirbel mit Öse/Gabel
Art.-Gruppe 202020-48

- Wirbel in der Ausführung Öse/Gabel
- Verfügbar in den Varianten 390,00 kg - 20.500,00 kg
- Werkstoff: Stahl

GP Green Pin





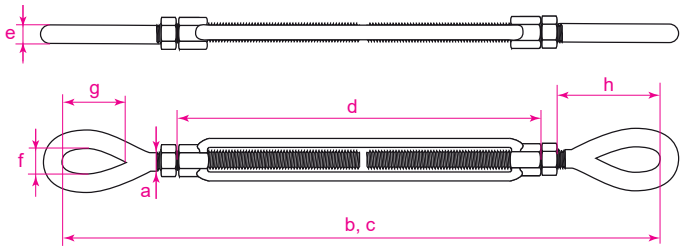
WLL kg	Material ø a	Äußere Länge b	Breite c	Innere Länge d	Innere Weite Auge e	Innere Länge f	Innere Länge g	Innere Weite Gabel h	Bolzen-ø i	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
				Abmessungen in mm							
400	6	84	32	17	19	22	67	12	6	0,09	20202000015055
570	8	98	41	21	25	22	75	13	8	0,16	20202000015056
1120	10	121	51	24	32	27	92	16	10	0,32	20202000015057
1600	13	154	64	33	38	33	114	19	13	0,57	20202000015058
2400	16	186	76	40	44	38	135	24	16	0,98	20202000015059
3300	19	211	89	44	51	44	154	28	19	1,88	20202000015060
4500	22	242	102	52	57	52	178	30	22	2,43	20202000015061
5700	25	290	114	59	64	71	217	44	29	4,02	20202000015062
8200	32	329	143	68	80	71	230	52	35	7,43	20202000015063
20500	38	501	178	106	102	113	364	73	50	22,13	20202000015064

Spannschlösser

cslift.com/3282

Green Pin® Spannschloss mit zwei Ösen
Art.-Gruppe 25301815-48





- Material: geschmiedet, hochfester Stahl SAE 1035 oder 1045
- Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- Norm: nach ASTM F1145-92 vormals U.S. Federal Specification FF-T-719b
- Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt
- Zertifikate: auf Anfrage

WLL in kg	Gewinde-durchmesser a Zoll	Spannweg Zoll	Abmessungen in mm							Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
			Länge geschlossen b	Länge geöffnet c	Länge d	Durchmesser e	Innere Weite Öse f	Innere Länge Öse g	Länge geschlossen h		
540	3/8	6	292	428	183	10	13	29	49	0,48	25301815015079
1000	1/2	6	325	455	193	12	18	36	58	0,81	25301815015080
1000	1/2	9	400	608	270	12	18	36	57	1,07	25301815015081
1000	1/2	12	476	760	346	12	18	36	57	1,29	25301815015082
1590	5/8	6	380	506	203	14	21	45	79	1,33	25301815015083
1590	5/8	9	455	656	280	14	21	45	78	1,61	25301815015084
1590	5/8	12	531	808	356	14	21	45	78	1,96	25301815015085
2360	3/4	6	413	532	214	17	26	54	90	2,03	25301815015086
2360	3/4	9	490	685	291	17	26	54	89	2,47	25301815015087
2360	3/4	12	564	837	367	17	26	54	89	2,90	25301815015088
2360	3/4	18	718	1143	519	17	26	54	89	3,94	25301815015089
3270	7/8	12	604	870	377	20	32	61	100	4,31	25301815015090
3270	7/8	18	756	1174	529	20	32	61	101	5,51	25301815015091
4540	1	6	498	604	234	24	37	76	118	4,23	25301815015092
4540	1	12	649	909	387	24	37	76	117	5,75	25301815015093
4540	1	18	801	1215	539	24	37	76	117	7,27	25301815015094
4540	1	24	952	1518	692	24	37	76	116	7,80	25301815015095
6900	1 1/4	12	712	985	385	29	47	91	145	9,03	25301815015097
6900	1 1/4	18	862	1287	537	29	47	91	144	11,10	25301815015098
9710	1 1/2	12	756	1023	401	32	55	106	156	12,55	25301815015099
9710	1 1/2	18	916	1335	553	32	55	106	160	15,75	25301815015100
12700	1 3/4	18	1020	1396	577	38	61	120	197	23,93	25301815015102
16800	2	24	1264	1784	748	46	69	147	231	38,25	25301815015104
27200	2 1/2	24	1430	1934	802	51	80	165	274	65,00	25301815015105
34000	2 3/4	24	1450	1988	802	57	84	178	311	84,00	25301815015106



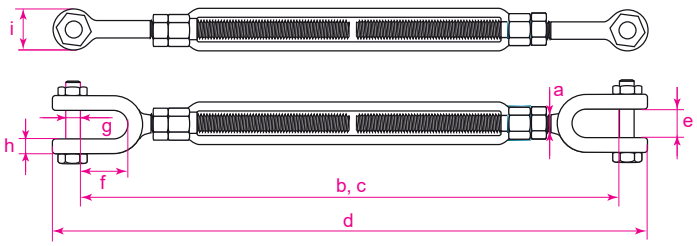
Einige Abmessungen auch als Spannschloss mit besonders langem Spannweg, nach ASTM F 1145-92, geschmiedet, Oberfläche vergütet, mit Haken und Öse auf Anfrage lieferbar.

Spannschlösser für Hebevorgänge zugelassen!

cslift.com/3282

Green Pin® Spannschloss mit zwei Gabelanschlüssen
Art.-Gruppe 25301815-48





- Material: geschmiedet, hochfester Stahl SAE 1035 oder 1045
- Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 5-fache WLL
- Norm: nach ASTM F1145-92 vormals U.S. Federal Specification FF-T-719b
- Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt
- Zertifikate: auf Anfrage

WLL in kg	Gewinde-durch-messer a Zoll	Spannweg Zoll	Abmessungen in mm: Länge geschlossen b	Länge geöffnet c	Länge geschlossen d	Innere Weite Gabel e	Innere Länge Gabel f	Bolzen-durchmesser g	Material-stärke Auge h	Durchmesser Auge i	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
540	3/8	6	273	409	305	12	21	8	9	21	0,55	25301815015107
1000	1/2	6	305	435	344	16	26	10	11	26	0,97	25301815015126
1000	1/2	9	380	587	418	16	26	10	11	26	1,15	25301815015127
1000	1/2	12	455	739	494	16	26	10	11	26	1,46	25301815015128
1590	5/8	6	346	469	406	18	32	13	14	33	1,75	25301815015108
1590	5/8	9	421	622	481	18	32	13	14	33	2,14	25301815015109
1590	5/8	12	496	773	556	18	32	13	14	33	2,43	25301815015110
2360	3/4	6	368	487	438	24	38	16	16	41	2,70	25301815015111
2360	3/4	9	442	639	512	24	38	16	16	41	3,23	25301815015112
2360	3/4	12	518	791	588	24	38	16	16	41	3,57	25301815015113
2360	3/4	18	671	1095	740	24	38	16	16	41	4,55	25301815015114
3270	7/8	12	559	825	636	27	42	19	19	48	5,22	25301815015115
3270	7/8	18	712	1131	789	27	42	19	19	48	6,56	25301815015116
4540	1	6	447	555	532	30	50	22	20	55	5,54	25301815015117
4540	1	12	598	859	683	30	50	22	20	55	6,70	25301815015118
4540	1	18	750	1164	835	30	50	22	20	55	8,61	25301815015119
4540	1	24	902	1469	987	30	50	22	20	55	8,87	25301815015120
6900	1 1/4	12	641	916	748	44	71	28	26	68	11,89	25301815015122
6900	1 1/4	18	793	1218	900	44	71	28	26	68	13,60	25301815015123
6900	1 1/4	24	961	1538	1069	44	71	28	26	68	14,20	25301815015121
9710	1 1/2	12	675	941	806	52	71	35	28	80	18,47	25301815015124
9710	1 1/2	18	825	1244	956	52	71	35	28	80	19,30	25301815015125
9710	1 1/2	24	980	1550	1111	52	71	35	28	80	22,00	25301815015129
12700	1 3/4	18	933	1310	1095	59	86	42	33	90	29,00	25301815015130
12700	1 3/4	24	1084	1614	1246	59	86	42	33	90	33,00	25301815015131
16800	2	24	1153	1672	1338	63	93	50	41	108	50,00	25301815015132
27200	2 1/2	24	1254	1830	1479	75	114	57	41	143	88,00	25301815015133
34000	2 3/4	24	1305	1878	1561	90	110	70	41	158	109,00	25301815015134



Einige Abmessungen auch als Spannschloss mit besonders langem Spannweg, nach ASTM F 1145-92, geschmiedet, Oberfläche vergütet, mit Öse und Gabel auf Anfrage lieferbar.

Spannschlösser für Hebevorgänge zugelassen!



ANSCHLAGPUNKTE

Anschlagpunkte schraubbar I Anschlagpunkte schweißbar
Anschlagpunkte steckbar



Maximales Transportgewicht „G“ in „t“ bei verschiedenen Anschlagarten

ACP-TURNADO	ACP-TURNADO MAX	ACP-TURNADO SUPERMAX
		

GEWINDEGRÖSSEN M8–M100											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3 + 4**	**3 + 4**	**3 + 4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
ACP-TURNADO											
ACP-TURNADO-0,7t	M8	0,7	1,4	0,7	1,4	0,98	0,7	0,7	1,47	1,05	0,7
ACP-TURNADO-1t	M10	1	2	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
ACP-TURNADO-1,35t	M12	1,35	2,7	1,35	2,7	1,9	1,35	1,35	2,84	2	1,35
ACP-TURNADO-2,5t	M16	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
ACP-TURNADO-4t	M20	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
ACP-TURNADO-6,3t	M24	6,3	12,6	6,3	12,6	8,8	6,3	6,3	13,2	9,45	6,3
ACP-TURNADO-8t	M30	8	16	8	16	11,2	8	8	17	12	8
ACP-TURNADO MAX											
ACP-TURNADO-MAX-12,5t	M36	15	30	12,5	25	17	12,5	12,5	26,5	19	12,5
ACP-TURNADO-MAX-16t	M42	18	36	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
ACP-TURNADO-MAX-20t	M48	25	50	20	40	28	20	20	42	30	20
ACP-TURNADO-MAX-24t	M52	26	52	24	48	33,6	24	24	50,4	36	24
ACP-TURNADO-MAX-27t	M56	32,5	65	27	54	38	27	27	57	40,5	27
ACP-TURNADO SUPERMAX											
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M64	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M72	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M80	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M90	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M100	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

Maximales Transportgewicht „G“ in „t“ bei verschiedenen Anschlagarten

VLBG-PLUS



VLBG-10.9



GEWINDEGRÖSSEN M8–M48											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
VLBG-PLUS											
VLBG-PLUS-0,63t	M8	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
VLBG-PLUS-0,9t	M10	0,9	1,8	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9	1,9	1,35	0,9
VLBG-PLUS-1,35t	M12	1,35	2,7	1,35	2,7	1,9	1,35	1,35	2,84	2	1,35
VLBG-PLUS-2t	M16	2	4	2	4	2,8	2	2	4,25	3	2
VLBG-PLUS-3,5t	M20	3,5	7	3,5	7	4,9	3,5	3,5	7,35	5,25	3,5
VLBG-PLUS-4,5t	M24	4,5	9	4,5	9	6,3	4,5	4,5	9,5	6,75	4,5
VLBG-PLUS-6,7t	M30	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VLBG-PLUS-7t	M36	7	14	7	14	9,8	7	7	14,7	10,5	7
VLBG-PLUS-8t	M36	8	16	8	16	11,2	8	8	17	11,8	8
VLBG-PLUS-10t	M42	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VLBG-PLUS-15t	M42	15	30	15	30	21,2	15	15	31,5	22,4	15
VLBG-PLUS-20t	M48	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20
VLBG-10.9											
VLBG-10.9-0,3t	M8	0,3	0,6	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
VLBG-10.9-0,63t	M10	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
VLBG-10.9-1t	M12	1	2	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
VLBG-10.9-1,5t	M16	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
VLBG-10.9-2,5t	M20	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
VLBG-10.9-4t	M24	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4

Maximales Transportgewicht „G“ in „t“ bei verschiedenen Anschlagarten

VWBG-V



VWBG



WBPG



GEWINDEGRÖSSEN M8–M150											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3 + 4**	**3 + 4**	**3 + 4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
VWBG-V											
VWBG-V-0,3t	M8	0,6	1,2	0,3 (0,4) [1]	0,6 (0,8) [1]	0,42 (0,56) [1]	0,3 (0,4) [1]	0,3 (0,4) [1]	0,63 (0,84) [1]	0,45 (0,6) [1]	0,3 (0,4) [1]
VWBG-V-0,45t	M10	0,9	1,8	0,45 (0,6) [1]	0,9 (1,2) [1]	0,63 (0,84) [1]	0,45 (0,6) [1]	0,45 (0,6) [1]	0,94 (1,26) [1]	0,67 (0,9) [1]	0,45 (0,6) [1]
VWBG-V-0,6t	M12	1,2	2,4	0,6 (0,75) [1]	1,2 (1,5) [1]	0,84 (1) [1]	0,6 (0,75) [1]	0,6 (0,75) [1]	1,26 (1,57) [1]	0,9 (1,12) [1]	0,6 (0,75) [1]
VWBG-V-1t	M14	2	4	1 (1,25) [1]	2 (2,5) [1]	1,4 (1,75) [1]	1 (1,25) [1]	1 (1,25) [1]	2,1 (2,62) [1]	1,5 (1,87) [1]	1 (1,25) [1]
VWBG-V-1,3t	M16	2,6	5,2	1,3 (1,5) [1]	2,6 (3) [1]	1,82 (2,1) [1]	1,3 (1,5) [1]	1,3 (1,5) [1]	2,73 (3,15) [1]	1,95 (2,25) [1]	1,3 (1,5) [1]
VWBG-V-1,8t	M18	3,6	7,2	1,8 (2) [1]	3,6 (4) [1]	2,52 (2,8) [1]	1,8 (2) [1]	1,8 (2) [1]	3,75 (4,25) [1]	2,7 (3) [1]	1,8 (2) [1]
VWBG-V-2t	M20, M22	4	8	2 (2,5) [1]	4 (5) [1]	2,8 (3,5) [1]	2 (2,5) [1]	2 (2,5) [1]	4,25 (5,25) [1]	3 (3,75) [1]	2 (2,5) [1]
VWBG-V-3,5t	M24, M27	7	14	3,5 (4) [1]	7 (8) [1]	4,9 (5,6) [1]	3,5 (4) [1]	3,5 (4) [1]	7,35 (8,4) [1]	5,25 (6) [1]	3,5 (4) [1]
VWBG-V-5t	M30	10	20	5 (6) [1]	10 (12) [1]	7 (8,4) [1]	5 (6) [1]	5 (6) [1]	10,6 (12,6) [1]	7,5 (9) [1]	5 (6) [1]
VWBG											
VWBG-6(7,5)t	M33	15	30	6 (7,5) [1]	12 (15) [1]	8,4(10,5) [1]	6 (7,5) [1]	6 (7,5) [1]	12,6 (15,75) [1]	9 (11,25) [1]	6 (7,5) [1]
VWBG-8(10)t	M36–39	15	30	8 (10) [1]	16 (20) [1]	11,2 (14) [1]	8 (10) [1]	8 (10) [1]	17 (21,2) [1]	11,8 (15) [1]	8 (10) [1]
VWBG-12(13)t	M42–45	17	34	12 (13) [1]	24 (26) [1]	16,8(18,2) [1]	12 (13) [1]	12 (13) [1]	25,2 (27,3) [1]	18 (19,5) [1]	12 (13) [1]
VWBG-12(15)t	M45	18	36	12 (15) [1]	24 (30) [1]	16,8 (21,2) [1]	12 (15) [1]	12 (15) [1]	25,2 (31,5) [1]	18 (22,4) [1]	12 (15) [1]
VWBG-13(16)t	M48–52	18	36	13 (16) [1]	26 (32) [1]	18,2 (22,4) [1]	13 (16) [1]	13 (16) [1]	27,3 (33,6) [1]	19,5 (24) [1]	13 (16) [1]
VWBG-14(20)t	M52	25	50	14 (20) [1]	28 (40) [1]	19,6 (28) [1]	14 (20) [1]	14 (20) [1]	29,4 (42) [1]	21 (30) [1]	14 (20) [1]
VWBG-16(22)t	M56–62	28	56	16 (22) [1]	32 (44) [1]	22,4 (30,8) [1]	16 (22) [1]	16 (22) [1]	33,6 (46,2) [1]	24 (33) [1]	16 (22) [1]
VWBG-16(25)t	M64–76	28	56	16 (25) [1]	32 (50) [1]	22,4 (35) [1]	16 (25) [1]	16 (25) [1]	33,6 (52,5) [1]	24 (37,5) [1]	16 (25) [1]
VWBG-31,5(40)t	M72–76	50	100	31,5 (40) [1]	63 (80) [1]	45 (56) [1]	31,5 (40) [1]	31,5 (40) [1]	67 (84) [1]	47,5 (60) [1]	31,5 (40) [1]
VWBG-35(48)t	M80–85	50	100	35 (48) [1]	70 (96) [1]	49 (67,2) [1]	35 (48) [1]	35 (48) [1]	73,5 (100,8) [1]	52,5 (72) [1]	35 (48) [1]
VWBG-40(50)t	M90–150	50	100	40 (50) [1]	80 (100) [1]	56 (70) [1]	40 (50) [1]	40 (50) [1]	84 (105) [1]	60 (75) [1]	40 (50) [1]
WBPG											
WBPG-85t	6 x M48	85	170	85	170	119	85	85	178	127	85
WBPG-100t	6 x M48	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100
WBPG-120t	6 x M48	120	240	120	240	168	120	120	252	180	120
WBPG-200t	10 x M48	200	400	200	400	280	200	200	420	300	200
WBPG-250t	12 x M48	250	500	250	500	350	250	250	525	375	250

[1] ( ) = höhere Tragfähigkeiten durch optimierte Anbringung oder Anwendung.

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

Maximales Transportgewicht „G“ in „t“ bei verschiedenen Anschlagarten

PP-S / -B / -VIP



VRS / VRM



INOX-STAR



GEWINDEGRÖSSEN M6–M64											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
PP-S / -B / -VIP											
PP-0,63t	M12	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
PP-1,5t	M16	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,24	1,5
PP-2,5t	M20	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
PP-4t	M24	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
PP-5t	M30	6,7	13,4	5	10	7,1	5	5	10,6	7,5	5
PP-8t	M36	10	20	8	16	11,2	8	8	17	11,8	8
VRS / VRM											
VRS-M6 / VRM-M6 [1]	M6	0,5	1	0,1	0,2	0,14	0,1	0,1	0,21	0,15	0,1
VRS-M8 / VRM-M8 [1]	M8	1	2	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
VRS-M10 / VRM-M10 [1]	M10	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,4	0,84	0,6	0,4
VRS-M12 / VRM-M12 [1]	M12	2	4	0,75	1,5	1	0,75	0,75	1,57	1,12	0,75
VRS-M16 / VRM-M16 [1]	M16	4	8	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
VRS-M20 / VRM-M20 [1]	M20	6	12	2,3	4,6	3,22	2,3	2,3	4,83	3,45	2,3
VRS-M24 / VRM-M24 [1]	M24	8	16	3,2	6,4	4,5	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
VRS-M30 / VRM-M30 [1]	M30	12	24	4,5	9	6,3	4,5	4,5	9,5	6,75	4,5
VRS-M36	M36	16	32	7	14	9,8	7	7	14,7	10,5	7
VRS-M42	M42	24	48	9	18	12,6	9	9	18,9	13,5	9
VRS-M48	M48	32	64	12	24	16,8	12	12	25,2	18	12
VRS-M56	M56	50	100	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRS-M64	M64	60	120	20	40	28	20	20	42	30	20
INOX-STAR											
INOX-STAR-M8	M8	0,7	1,4	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
INOX-STAR-M10	M10	0,7	1,4	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
INOX-STAR-M12	M12	1,2	2,4	0,5	1	0,71	0,5	0,5	1,06	0,75	0,5
INOX-STAR-M16	M16	2,4	4,8	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
INOX-STAR-M20	M20	3,6	7,2	2	4	2,8	2	2	4,25	3	2
INOX-STAR-M24	M24	5,2	10,4	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5

[1] Tragfähigkeitswerte der VRM gelten nur in Verbindung mit Gewindebolzen der Güteklasse 10.9 min.

Maximales Transportgewicht „G“ in „t“ bei verschiedenen Anschlagarten

RS / RM



RBG / VRBG



B-ABA



GEWINDEGRÖSSEN M6–M48											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3 + 4**	**3 + 4**	**3 + 4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
RS / RM											
RS-M6 / RM-M6 [2]	M6	0,4	0,8	0,1	**Wir empfehlen für diese Art der Aufhängung die Verwendung der in Kraftrichtung einstellbaren „VRS-Starpoint“!**						
RS-M8 / RM-M8 [2]	M8	0,8	1,6	0,2							
RS-M10 / RM-M10 [2]	M10	1	2	0,25							
RS-M12 / RM-M12 [2]	M12	1,6	3,2	0,4							
RS-M14 / RM-M14 [2]	M14	3	6	0,75							
RS-M16 / RM-M16 [2]	M16	4	8	1(0,8)							
RS-M20 / RM-M20 [2]	M20	6	12	1,5							
RS-M24 / RM-M24 [2]	M24	8	16	2							
RS-M30 / RM-M30 [2]	M30	12	24	3							
RS-M36 / RM-M36 [2]	M36	16	32	4							
RS-M42 / RM-M42 [2]	M42	24	48	6							
RS-M48 / RM-M48 [2]	M48	32	64	8							
RBG / VRBG											
RBG-3t	2 x M16	3	6	3	6	4,25	3	3	6,3	4,5	3
VRBG-10t	4 x M20	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VRBG-16t	4 x M30	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBG-31,5t	6 x M30	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBG-50t	8 x M36	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50
VRBG-100t	8 x M48	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100
B-ABA											
B-ABA-1,6t	4 x M10	1,6	3,2	1,6	3,2	2,2	1,6	1,6	3,4	2,4	1,6
B-ABA-3,2t	4 x M12	3,2	6,4	3,2	6,4	4,5	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
B-ABA-5t	4 x M16	5	10	5	10	7,1	5	5	10,6	7,5	5
B-ABA-10t	4 x M20	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
B-ABA-20t	6 x M24	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20
B-ABA-31,5t	6 x M30	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5

[2] Tragfähigkeitswerte der RM gelten nur in Verbindung mit Gewindebolzen der Güteklasse 8.8 min.

RUD Übersicht Schraubbare Anschlagpunkte

					
Seite	532	532	532	534	536
Bezeichnung	**ACP-TURNADO**	**ACP-TURNADO MAX**	**ACP-TURNADO SUPERMAX**	**VLBG-PLUS**	**PP-S**
Tragfähigkeit	0,7 – 8 t	12,5 – 27 t	32,5 t	0,63 –20 t	0,63 –8 t
Ideal zum Drehen und Wenden					●
Kugellager					●
Sicherheitsfaktor 4:1	●	●	●	●	●
Allseitig belastbar	●	●	●	●	●
DGUV-Abnahme				●	●
Drehbereich	360°	360°	360°	360°	360°
Schwenkbereich / Einhängeglied	180°	180°	180°	180°	230°
Metrisch	M8 bis M30	M36 bis M56	M64 bis M100	M8 bis M48	M12 bis M36
Metrisch Feingewinde				●	●
UNC-Zollgewinde	●	●	●	●	●
8UN-Zollgewinde		●		●	●
UNF-Zollgewinde					●
BSW - Briti sh Standard Whitworth					●
G-Rohrzoll (nach ISO 228)					●
Variable Gewindelängen	●	●	●	●	●
Haltefeder	●	●	●		
Einsatztemperaturbereich OHNE Tragfähigkeitsreduzierung	-40 – 100 °C	-40 – 100 °C	-40 – 100 °C	-40 – 100 °C	-40 – 200 °C
Maximale Einsatztemperatur MIT Tragfähigkeitsreduzierung	350 °C max.	350 °C max.	350 °C max.	350 °C max.	400 °C max.

RUD Übersicht Schraubbare Anschlagpunkte

CARL STAHL

						
536	536	540	541	538	539	542
PP-VIP	**PP-B**	**VWBG-V**	**VWBG**	**VRS-STARPOINT**	**VRM-STARPOINT**	**INOX-STAR**
0,63 – 8 t	0,63 – 8 t	0,3 – 5 t	6 – 50 t	0,1 – 20 t	0,1 – 4,5 t	0, – 2,5 t
●	●	●	●			
●	●	●	●			
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●		
360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
230°	230°	230°	230°			
M12 bis M36	M12 bis M36	M8 bis M30	M33 bis M100	M6 bis M64	M6 bis M30	M8 bis M24
●	●	●	●	●		
	●	●	●	●		
●	●		●	●		
●	●		●	●		
●	●		●			
●	●		●	●		
●	●	●	●	●		
-40 – 200 °C	-40 – 200 °C	-40 – 100 °C	-40 -200 °C	-40 – 100 °C	-40 – 100 °C	-40 – 280 °C
400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	350 °C max.	100 °C max.	280 °C max.

RUD Übersicht Schraubbare Anschlagpunkte

					
Seite	543	543	544	544	545
Bezeichnung	**RS**	**RM**	**VABH-B**	**VCGH-G**	**B-ABA**
Tragfähigkeit	0,1 – 8 t	0,1 – 8 t	1,5 – 6,7 t	10 – 20 t	1,6 – 31,5 t
Ideal zum Drehen und Wenden					
Kugellager					
Sicherheitsfaktor 4:1	●	●	●	●	●
Allseitig belastbar			●		●
DGUV-Abnahme					●
Drehbereich					
Schwenkbereich / Einhängeglied					
Metrisch	M6, M48	M6, M48	M10 bis M20	M24	M10 bis M30
Metrisch Feingewinde	●	●			
UNC-Zollgewinde	●	●			
8UN-Zollgewinde	●	●			
UNF-Zollgewinde	●				
BSW - British Standard Whitworth	●	●			
G-Rohrzoll (nach ISO 228)	●	●			
Variable Gewindelängen	●	●			●
Haltefeder					
Einsatztemperaturbereich OHNE Tragfähigkeitsreduzierung	-40 – 200 °C	-40 – 200 °C	-20 – 100 °C	-20 – 100 °C	-40 – 100 °C
Maximale Einsatztemperatur MIT Tragfähigkeitsreduzierung	400 °C max.	400 °C max.	350 °C max.	350 °C max.	350 °C max.

RUD Übersicht Schraubbare Anschlagpunkte

CARL STAHL

					
547	546	548	550	551	551
RGB	**VRBG**	**VRBG-FIX**	**Ringschraube verz.**	**Ringmutter verz.**	**Drahtseilschlaufe**
3 t	10 – 16 t	31,5 – 100 t	0,075 – 16 t	0,075 – 16 t	0,9 – 17,5 t
●	●	●	●	●	●
●	●				
		360°	360°		
180°	180°	180°			
M16	M20 bis M30	M30 bis M48	M6 bis M64	M6 bis M64	M12 bis M52
	●	●			
●	●	●			
	●	●			
	●	●			
	●	●			
	●	●			
●	●	●		●	
		●			
-20 – 100 °C	-20 – 100 °C	-20 – 100 °C	-20 – 200 °C	-20 – 200 °C	-40 – 150 °C
350 °C max.	350 °C max.	350 °C max.	200 °C max.	200 °C max.	400 °C max.

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/3284

ACP-TURNADO, ACP-TURNADO MAX, ACP-TURNADO SUPERMAX

-40°C

Art.-Gruppe 2525-37

Der RUD ACP-TURNADO ist ein **innovativer, weltweit einzigartiger Anschlagpunkt**, der sich dank einer speziellen Technik immer zuverlässig i**n Zugrichtung eindreht** und damit ein Stehenbleiben des Bügels verhindert.

So gelangt der Bügel vor dem Anheben der Last **automatisch in die optimale Position zum sicheren Heben der Last**.

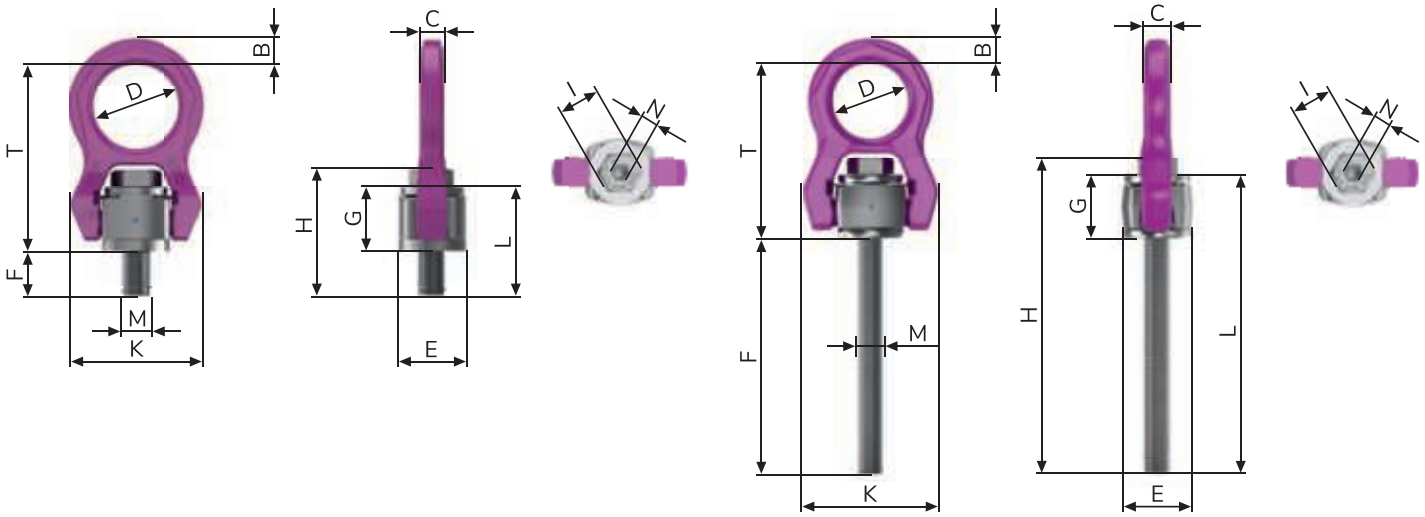
Auch die runde Form des Bügels trägt dazu bei. Sie schließt ein Verklanken des Hakens und das gefährliche ruckartige Verrutschen der Last nach dem Anheben aus. Beides **erhöht die Sicherheit** im täglichen Einsatz erheblich.

- Höhere Tragfähigkeit, bei gleicher Schraubenabmessung
- Höhere Sicherheit durch automatisches Eindrehen in Lastrichtung, kein Stehenbleiben des Bügels.
- Höhere Sicherheit, da kein Verklanken des Hakens (runder Bügel)
- Verschleißlinsen
- RUD BLUE-ID-System (RFiD-/NFC-tauglich)



GEWINDEGRÖSSEN M8–M100											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3 + 4**	**3 + 4**	**3 + 4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
ACP-TURNADO											
ACP-TURNADO-0,7t	M8	0,7	1,4	0,7	1,4	0,98	0,7	0,7	1,47	1,05	0,7
ACP-TURNADO-1t	M10	1	2	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
ACP-TURNADO-1,35t	M12	1,35	2,7	1,35	2,7	1,9	1,35	1,35	2,84	2	1,35
ACP-TURNADO-2,5t	M16	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
ACP-TURNADO-4t	M20	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
ACP-TURNADO-6,3t	M24	6,3	12,6	6,3	12,6	8,8	6,3	6,3	13,2	9,45	6,3
ACP-TURNADO-8t	M30	8	16	8	16	11,2	8	8	17	12	8
ACP-TURNADO MAX											
ACP-TURNADO-MAX-12,5t	M36	15	30	12,5	25	17	12,5	12,5	26,5	19	12,5
ACP-TURNADO-MAX-16t	M42	18	36	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
ACP-TURNADO-MAX-20t	M48	25	50	20	40	28	20	20	42	30	20
ACP-TURNADO-MAX-24t	M52	26	52	24	48	33,6	24	24	50,4	36	24
ACP-TURNADO-MAX-27t	M56	32,5	65	27	54	38	27	27	57	40,5	27
ACP-TURNADO SUPERMAX											
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M64	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M72	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M80	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M90	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5
ACP-TURNADO-SUPERMAX-32,5t	M100	35	70	32,5	65	46	32,5	32,5	69	48,7	32,5

ACP-TURNADO, ACP-TURNADO MAX, ACP-TURNADO SUPERMAX
Art.-Gruppe 2525-37



Tragfähigkeit in kg	Gewindeart	Abmessungen in mm																	max. Anzugsmoment Schraube	Gew. in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	Fmax	G	H	I	K	L	Lmax	M	N	J	T			
700	M 8	-	11	10,5	38	30	12	-	28	45	13	58	40	-	8	5	-	83	30	0,36	25250000041326
1000	M 10	-	11	10,5	38	30	16	-	28	50,4	17	58	44	-	10	6	-	83	60	0,37	25250000041222
1350	M 12	-	11	10,5	38	30	19	117	28	54,5	-	58	47	145	12	8	19	83	80	0,38	25250000038749
2500	M 16	-	14	14	50	40	22	149	36	68	-	76	58	185	16	10	24	107	150	0,72	25250000038750
4000	M 20	-	17	17,25	50	45	26,5	186,5	43,5	82	-	89	70	230	20	12	30	118	300	1,34	25250000038751
6300	M 24	-	23	23	66	60	34	210	55	104	-	120,5	89	265	24	14	36	154	500	3,03	25250000038752
8000	M 30	-	29	27	75	75	41,5	271,5	68,5	128,7	-	148	110	340	30	17	46	183	800	5,66	25250000038753
12500	M 36	106	32	32	82	70	45	-	60	128	55	168	105	-	36	22	-	189	800	7,10	25250000040433
14000	1 1/2"- 6 UNC	106	32	32	82	70	48	-	60	131	-	168	108	-	-	-	-	189	800	7,30	25250000040435
16000	1 3/4"- 5 UNC	104	32	32	82	70	56	-	60	141	-	168	117	-	-	-	-	189	1500	7,70	25250000040436
16000	M 42	106	32	32	82	70	53	-	60	136	65	168	113	-	42	24	-	189	1500	7,50	25250000040434
20000	M 48	127	45	45	103	90	61	-	78,5	169	75	204	139	-	48	24	-	235	2000	16,04	25250000042378
24000	M 52	123,5	45	45	103	95	65	-	108	173	75	204	145	-	52	24	-	232	2000	16,34	25250000042379
27000	M 56	123,5	45	45	103	95	70	-	108	178	75	204	150	-	56	24	-	232	2000	16,50	25250000042380
32500	M 64	123,5	45	45	103	95	80	-	108	188	75	204	150	-	64	24	-	232	2000	17,19	25250000042381
32500	M 72	123,5	45	45	103	95	90	-	108	198	75	204	-	-	72	24	-	232	2000	18,21	25250000042382
32500	M 80	123,5	45	45	103	100	100	-	108	208	75	204	-	-	80	24	-	232	2000	19,32	25250000042383
32500	M 90	123,5	45	45	103	110	113	-	116	229	75	204	-	-	90	24	-	240	2000	21,52	25250000042384
32500	M 100	123,5	45	45	103	120	125	-	116	241	75	204	-	-	100	24	-	240	2000	23,78	25250000042385

Technische Änderungen vorbehalten.

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/3284

VLBG-PLUS Lastbock Gewinde

-40°C

Art.-Gruppe 2525-37

Anschlagpunkt mit 100% rissgeprüfter Sechskantschraube, BG-geprüft.
Lastbügel klappbar, allseitig drehbar 360°,
trägt die volle Last in jeder Zugrichtung.
Nur eine Gewindebohrung bzw. Durchgangsbohrung erforderlich.
Einsetzbar bis -40° C.

Sicherheitshinweis:
In Kraftrichtung einstellbar.
Auf plane Anschraubfläche achten. Der Gewindeanschluss am Transportgut muss für die Krafteinleitung geeignet sein. Die Berufsgenossenschaft schreibt folgende Mindest-Einschraublängen vor:
1 x M in Stahl;
2 x M in Aluminium;
1,25 x M in Guss;
2,5 x M in Aluminium-Magnesiumlegierungen.

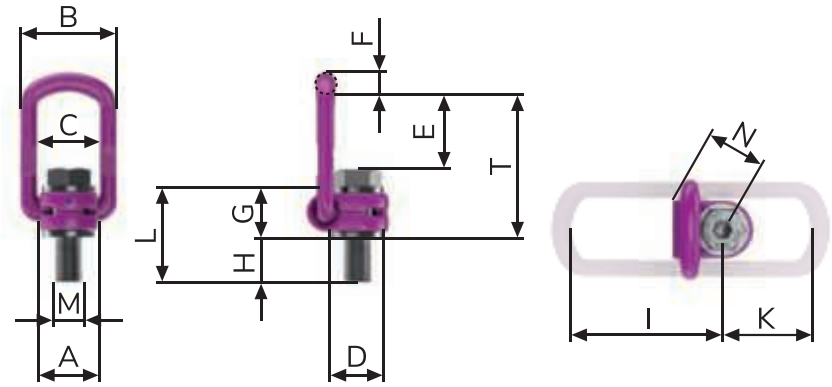
Mit patentierter, unverlierbarer Schraube, 100 % rissgeprüft!
Nicht für Drehbewegungen unter Last geeignet.
Die BG schreibt vor:
Bei häufigen Drehbewegungen unbedingt kugelgelagerte Typen ICE-LBG-SR, VWBG-V oder PP verwenden.
Nur vom Hersteller mitgelieferte Schrauben verwenden!

Auf Anfrage auch in folgenden Varianten verfügbar:
- in Feingewinde M12 x 1,5; M14 x 1,5; M16 x 1,5; M18 x 1,5; M20 x 1,5; M24 x 1,5
- in UNC-Gewinde
- in UN-Gewinde
- M14, M18, M22, M27
Sprechen Sie uns an!



360° drehbar

GEWINDEGRÖSSEN M8–M48											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
VLBG-PLUS											
VLBG-PLUS-0,63t	M8	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
VLBG-PLUS-0,9t	M10	0,9	1,8	0,9	1,8	1,3	0,9	0,9	1,9	1,35	0,9
VLBG-PLUS-1,35t	M12	1,35	2,7	1,35	2,7	1,9	1,35	1,35	2,84	2	1,35
VLBG-PLUS-2t	M16	2	4	2	4	2,8	2	2	4,25	3	2
VLBG-PLUS-3,5t	M20	3,5	7	3,5	7	4,9	3,5	3,5	7,35	5,25	3,5
VLBG-PLUS-4,5t	M24	4,5	9	4,5	9	6,3	4,5	4,5	9,5	6,75	4,5
VLBG-PLUS-6,7t	M30	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VLBG-PLUS-7t	M36	7	14	7	14	9,8	7	7	14,7	10,5	7
VLBG-PLUS-8t	M36	8	16	8	16	11,2	8	8	17	11,8	8
VLBG-PLUS-10t	M42	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VLBG-PLUS-15t	M42	15	30	15	30	21,2	15	15	31,5	22,4	15
VLBG-PLUS-20t	M48	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20
VLBG-10.9											
VLBG-10.9-0,3t	M8	0,3	0,6	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
VLBG-10.9-0,63t	M10	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
VLBG-10.9-1t	M12	1	2	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
VLBG-10.9-1,5t	M16	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
VLBG-10.9-2,5t	M20	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
VLBG-10.9-4t	M24	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4





VIP Lastbock VLBG-Plus
Art.-Gruppe 2525-37

Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm														max. Anzugsmoment Schraube	Gew. in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	T			
VLBG-PLUS 0,63t M8	630	30	54	34	24	40	12	29	11	75	45	40	M8	32	75	30 Nm	0,30	25250000036162
VLBG-PLUS 0,9t M10	900	30	54	34	24	39	12	29	15	75	45	44	M10	32	75	60 Nm	0,32	25250000036166
VLBG-PLUS 1,35t M12	1350	32	54	34	26	38	12	29	18	75	45	47	M12	32	75	150 Nm	0,34	25250000036167
VLBG-PLUS 2t M16	2000	33	56	36	30	39	13,5	36	22	86	47	58	M16	38	85	150 Nm	0,55	25250000036168
VLBG-PLUS 3,5t M20	3500	50	82	54	45	55	16,5	43	32	113	64	75	M20	48	110	400 Nm	1,30	25250000036169
VLBG-PLUS 4,5t M24	4500	50	82	54	45	67	18	43	37	130	78	80	M24	48	125	760 Nm	1,40	25250000036170
VLBG-PLUS 6,7t M30	6700	60	103	65	60	67	22,5	61	49	151	80	110	M30	67	147	1000 Nm	3,22	25250000036171
VLBG-PLUS 8t M36	8000	77	122	82	70	97	26,5	77	63	205	110	140	M36	87	197	800 Nm	6,00	25250000036172
VLBG-PLUS 10t M42	10000	77	122	82	70	94	26,5	77	73	205	110	150	M42	70	197	1000 Nm	6,60	25250000036173
VLBG-PLUS 15t M42	15000	95	156	100	85	109	36	87	63	230	130	150	M42	100	222	1500 Nm	10,90	25250000036174
VLBG-PLUS 20t M48	20000	95	156	100	95	105	36	87	73	230	130	160	M48	100	222	2000 Nm	11,60	25250000036175

VLBG-Z Lastbock Gewinde
Art.-Gruppe 2525-37



- Anschlagpunkt mit 100% rissgeprüfter Sechskantschraube, BG-geprüft
- Lastbügel klappbar, allseitig drehbar 360°, trägt die volle Last in jeder Zugrichtung
- Nur eine Gewindebohrung bzw. Durchgangsbohrung erforderlich
- Einsetzbar bis -40°C

Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm														max. Anzugsmoment Schraube	Gew. in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	T			
VLBG-Z 1 t 1/2"-13 UNC	1000	32	54	34	26	38	10	29	22	75	45	50	1/2”	32	75	100 Nm	0,36	25250000015322
VLBG-Z 1,5 t 5/8"-11 UNC	1500	33	56	36	30	39	13,5	36	24	86	47	60	5/8”	38	85	150 Nm	0,50	25250000015323
VLBG-Z 2,5 t 3/4"-10 UNC	2500	50	82	54	45	55	16,5	43	28	113	64	71	3/4”	48	110	250 Nm	1,30	25250000015324
VLBG-Z 2,5 t 7/8"-9 UNC	2500	50	82	54	45	55	16,5	43	27	113	64	70	7/8”	48	110	250 Nm	1,25	25250000015325
VLBG-Z 4 t 1"-8 UNC	4000	50	82	54	45	67	18	43	41	130	78	84	1”	48	125	400 Nm	1,50	25250000015326
VLBG-Z 5 t 1 1/4"-7 UNC	5000	60	103	65	60	64	22,5	61	41	151	80	102	1 1/4”	67	147	500 Nm	3,33	25250000015327

ANSCHLAGPUNKTE

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/3284

-40°C

Schraubbare Anschlagpunkte doppelt kugelgelagert Für jeden Einsatzfall!

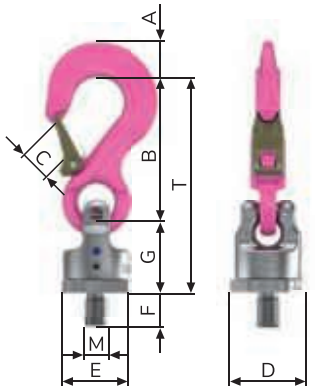
PowerPoint
Art.-Gruppe 2525-37

- Passend für **alle** Anschlagmittel - ob Haken, Öse oder Schlinge
- 90° zur Einschraubebene dreh- bzw. belastbar
- Großer Bauteilabstand für bauteilschonendes Drehen
- Einsetzbar bis -40° C
- Doppelt kugelgelagert für ruckfreies Kippen, Drehen und Wenden
- Alle Teile 100% rissgeprüft
- **Anzugsmoment gemäß Bedienungsanleitung.**
- **Nicht für Dauerdrehbewegung unter Vollast geeignet**

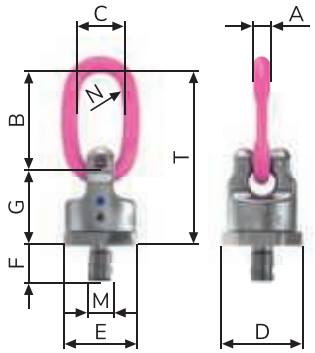


PP-S mit Sicherheitslasthaken
- Keine überstehende Hakenspitze
- Verdickte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung
- Geschmiedete, vergütete Sicherungsfalle in Hakenspitze einrastend
- 3-fach gewickelte, nicht rostende Doppelschenkelfeder
- Verschleißkanten beidseitig,
- Verschleißmarken und messbare Überlastungsanzeige

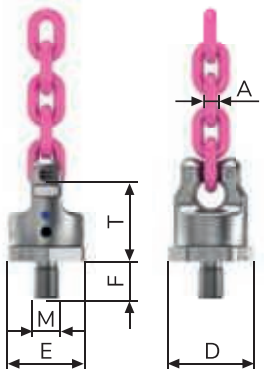
PP-S mit Sicherheitslasthaken



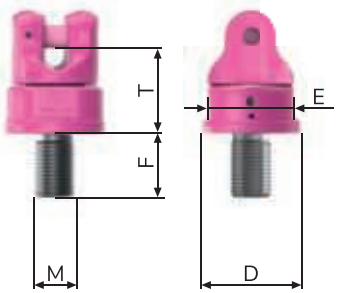
PP-B mit Ovalring



PP-VIP
für direkten Kettenanschluss



VWBG-KA-28
Maxi Kettenanschluss



Typ	Trag-fähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	M	N	T	Gewicht in kg	Anzugs-moment in Nm	Bestell-Nr.
PP-S-0,63t-M12	630	13	75	18	40	36	18	41	M12	-	116	0,40	10	25250000015416
PP-S-1,5t-M16	1500	20	97	25	46	41	25	50	M16	-	147	0,90	30	25250000015417
PP-S-2,5t-M20	2500	28	126	30	61	55	30	61	M20	-	187	1,80	70	25250000015418
PP-S-4t-M24	4000	36	150	35	78	70	36	77	M24	-	227	3,50	150	25250000015419
PP-S-5t-M30	5000	37	174	40	95	85	45	93	M30	-	267	7,50	225	25250000015420
PP-S-8t-M36	8000	49	208	48	100	90	54	102	M36	-	310	9,20	410	25250000015421
PP-B-0,63t-M12	630	9	65	35	40	36	18	41	M12	15	106	0,35	10	25250000015422
PP-B-1,5t-M16	1500	11	65	35	46	41	25	50	M16	15	115	0,50	30	25250000015423
PP-B-2,5t-M20	2500	13	74	40	61	55	30	61	M20	18	135	1,10	70	25250000015424
PP-B-4t-M24	4000	16	95	45	78	70	36	77	M24	20	172	2,40	150	25250000015425
PP-B-5t-M30	5000	19	130	60	95	85	45	93	M30	25	223	5,20	225	25250000015426
PP-B-8t-M36	8000	24	140	65	100	90	54	102	M36	28	242	6,30	410	25250000015427
PP-VIP4-0,63t-M12	630	4	-	-	40	36	18	-	M12	-	41	0,24	10	25250000015428
PP-VIP6-1,5t-M16	1500	6	-	-	46	41	25	-	M16	-	50	0,42	30	25250000015429
PP-VIP8-2,5t-M20	2500	8	-	-	61	55	30	-	M20	-	61	0,94	70	25250000015430
PP-VIP10-4t-M24	4000	10	-	-	78	70	36	-	M24	-	77	1,82	150	25250000015431
PP-VIP13-5t-M30	5000	13	-	-	95	85	45	-	M30	-	93	3,47	225	25250000015432
PP-VIP16-8t-M36	8000	16	-	-	100	90	54	-	M36	-	102	4,69	410	25250000015433
VWBG-KA-28*	31500	-	-	-	170	-	108	-	M72	-	146	26,40	1200	25250000015434

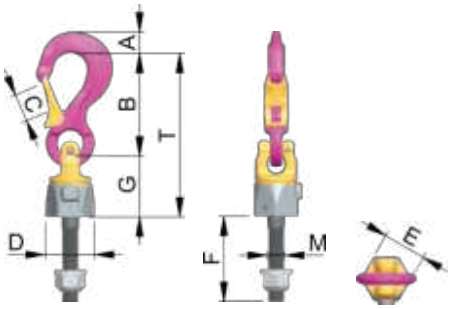
* Schwenkbereich: 180°

PowerPoint
Art.-Gruppe 2525-37

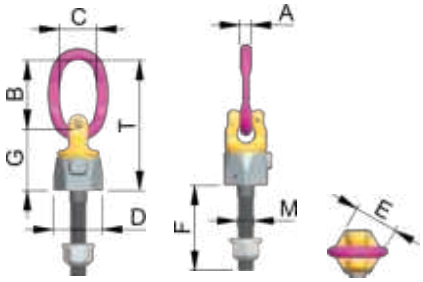
GEWINDEGRÖSSEN M6–M64											
Strangzahl		1	2	1	2	2	2	2	3+4	3+4	3+4
Belastungsrichtung		0°	0°	90°	90°	0–45°	45–60°	unsym-metrisch	0–45°	45–60°	unsym-metrisch
Typ	Gewindegröße										
PP-S / -B / -VIP											
PP-0,63t	M12	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
PP-1,5t	M16	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,24	1,5
PP-2,5t	M20	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
PP-4t	M24	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
PP-5t	M30	6,7	13,4	5	10	7,1	5	5	10,6	7,5	5
PP-8t	M36	10	20	8	16	11,2	8	8	17	11,8	8

Sonder-PowerPoint

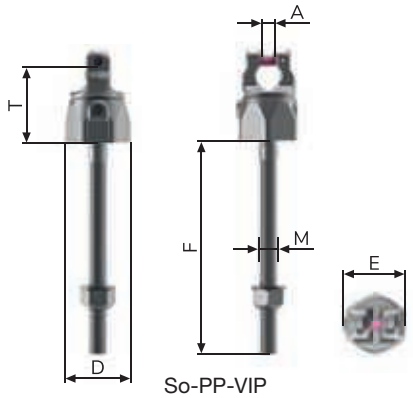
Lieferbar Gewindelänge siehe Spalte Fvario. Bitte fragen Sie bei uns an.



So-PP-S



So-PP-B



So-PP-VIP

Typ	Tragfähigkeit in t	Abmessungen in mm									Anzugsmoment in Nm
		A	B	C	D	E	F vario	G	M	T	
So-PP-S-0,6t (0,63) M12	0,6 (0,63)	13	75	18	42	36	12-140	45	12	120	10
So-PP-S-1,0t (1,5) M14	1,0 (1,5)	20	97	25	48	41	14-65	54	14	151	25
So-PP-S-1,3t (1,5) M16	1,3 (1,5)	20	97	25	48	41	16-180	54	16	151	30
So-PP-S-2,5 M20	2,5	28	126	30	61	55	20-200	73	20	199	70
So-PP-S-3,5t (4,0) M24	3,5 (4,0)	36	150	35	81	70	24-255	87	24	237	150
So-PP-S-3,5t (4,0) M27	3,5 (4,0)	36	150	35	81	70	27-92	87	27	237	200
So-PP-S-5,0t (6,7) M30	5,0 (6,7)	37	174	40	99	85	30-330	105	30	279	225
So-PP-S-8,0t (10) M36	8,0 (10)	49	208	48	100	90	36-300	100	36	308	410
So-PP-B-0,6t (0,63) M12	0,6 (0,63)	9	65	35	42	36	12-140	45	12	110	10
So-PP-B-1,0t (1,5) M14	1,0 (1,5)	11	65	35	48	41	14-65	54	14	119	25
So-PP-B-1,3t (1,5) M16	1,3 (1,5)	11	65	35	48	41	16-180	54	16	119	30
So-PP-B-2,0t (2,5) M20	2,0 (2,5)	13	74	40	61	55	20-200	73	20	147	70
So-PP-B-3,5t (4,0) M24	3,5 (4,0)	16	95	45	81	70	24-255	87	24	182	150
So-PP-B-3,5t (4,0) M27	3,5 (4,0)	16	95	45	81	70	27-92	87	27	182	200
So-PP-B-5,0t (6,7) M30	5,0 (6,7)	19	130	60	99	85	30-330	105	30	235	225
So-PP-B-8,0t (10,0) M36	8,0 (10)	24	140	65	100	90	36-300	100	36	240	410
So-PP-VIP-0,6t (0,63) M12	0,6 (0,63)	4	-	-	42	36	12-140	-	12	45	10
So-PP-VIP-1,0t (1,5) M14	1,0 (1,5)	6	-	-	48	41	14-65	-	14	54	25
So-PP-VIP-1,3t (1,5) M16	1,3 (1,5)	6	-	-	48	41	16-180	-	16	54	30
So-PP-VIP-2,0t (2,5) M20	2,0 (2,5)	8	-	-	61	55	20-200	-	20	73	70
So-PP-VIP-3,5t (4,0) M24	3,5 (4,0)	10	-	-	81	70	24-255	-	24	87	150
So-PP-VIP-3,5t (4,0) M27	3,5 (4,0)	10	-	-	81	70	27-92	-	27	87	200
So-PP-VIP-5,0t (6,7) M30	5,0 (6,7)	13	-	-	99	85	30-330	-	30	105	225
So-PP-VIP-8,0t (10) M36	8,0 (10)	16	-	-	100	90	36-300	-	36	100	410

( ) höhere Tragfähigkeit bei axialer Belastung

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/3284

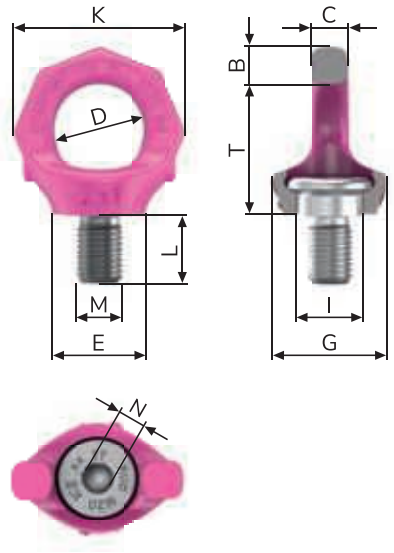
Starpoint Ringschraube in Pink mit Sternprofil Typ VRS ohne Schlüssel / Typ VRS-F mit Schlüssel

-40°C

Art.-Gruppe 2525-37

Form: Sternförmig - deutliche Unterscheidung zu DIN 580, Ringschraube.
Farbe: Auffällige, fluoreszierende Pinkpulverbeschichtung.
Kennzeichnung: Deutliche Nenntragfähigkeitsangabe für den belastungsungünstigen Bereich F

- Geschmiedet, Material 1.6541, hochfest vergütet, 100%ige elektromagnetische Rissprüfung, entsprechend DIN EN 1677-1.
- 4-fache Sicherheit
  Einschraub-Material ≥ St. 37.
  Ansenkung der Gewindebohrung = Nenn Ø Gewinde.
  Beim Einsatz auf festen Sitz der Innensechskantschraube achten.
  VRS muss im festgeschraubten Zustand um 360° drehbar sein.
- In Kraftrichtung einstellbar, dadurch kein unbeabsichtigtes Aufdrehen und Überdrehen!
- Unverlierbare, 100 % rissgeprüfte Innensechskantschraube
- Einsetzbar bis -40° C





360° drehbar

Für die werkzeuglose Montage wird der STARPOINT Typ VRS-F mit einem vergüteten Schlüsselblech geliefert.
Ganz einfach:
Schlüsselblech in Innensechskant einrasten.
Ein- und Ausdrehen ist von Hand möglich.
Abschließend Schlüsselblech entfernen - VRS ist drehbar.

Typ	Nenntragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm											Gewicht in kg	Bestell-Nr. ohne Schlüssel Ausf. VRS	Bestell-Nr. mit Schlüssel Ausf. VRS-F
		B	C	D	E	G	I	K	L	M	N	T			
VRS-M 6	100	9	7	20	23	28	13	37	9	M6	6	28	0,07	25250000015143	25250000015187
VRS-M 8	300	11	9	25	25	30	16,3	47	12	M8	6	35	0,10	25250000015144	25250000015188
VRS-M 10	400	11	9	25	25	30	16,3	47	15	M10	6	35	0,10	25250000015145	25250000015189
VRS-M 12	750	13	10	30	30	34	19,8	56	18	M12	8	42	0,18	25250000015146	25250000015190
VRS-M 14	750	13	10	30	30	34	19,8	56	18	M14	8	42	0,20	25250000015147	-
VRS-M 16	1500	15	13	35	36	40	23,5	65	24	M16	10	49	0,33	25250000015148	25250000015191
VRS-M 18	1500	15	13	35	36	40	23,5	65	24	M18	10	49	0,40	25250000015149	-
VRS-M 20	2300	17	16	40	41	50	29,3	76	30	M20	12	58	0,54	25250000015150	25250000015192
VRS-M 22	2300	17	16	40	41	50	29,3	76	30	M22	12	58	0,61	25250000015151	-
VRS-M 24	3200	20	19	49	51	60	35	92	36	M24	14	70	0,86	25250000015152	25250000015193
VRS-M 27	3200	20	19	49	51	60	35	92	36	M27	14	70	0,94	25250000015153	-
VRS-M 30	4500	26	24	60	66	75	44	114	45	M30	17	87	1,50	25250000015154	25250000015194
VRS-M 33	4500	26	24	60	66	75	44	114	45	M33	17	87	1,66	25250000015155	-
VRS-M 36	7000	32	29	72	76	97	53	135	54	M36	22	103	3,30	25250000015156	25250000015195
VRS-M 42	9000	37	33	84	86	111	62	158	63	M42	24	121	4,70	25250000015157	25250000015196
VRS-M 48	12000	42	42	94	100	128	70	180	72	M48	27	138	7,44	25250000015158	25250000015197
VRS-M 56	16000	50	44	110	112	145	82	210	84	M56	32	161	11,99	25250000037541	-
VRS-M 64	20000	55	49	120	121	158	90	229	96	M64	36	103	16,40	25250000037394	-

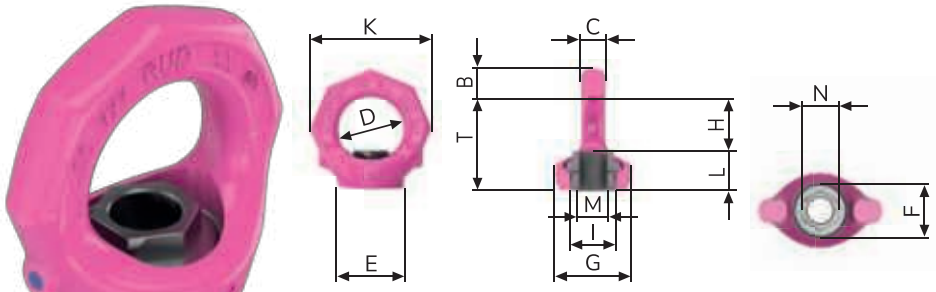
cslift.com/3284

Starpoint Ringmutter Typ VRM
Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

- Der Ringkörper der STARPOINT-Mutter muss im festgeschraubten Zustand um 360° drehbar sein. Vor Einhängen des Anschlagmittels in Kraftrichtung einstellen.
- Plane Anschraubfläche (E) muss gewährleistet sein. Das Muttergewinde muss zu 100 % mit dem Bolzengewinde ausgefüllt sein. Der montierte Gewindestift muss gewährleisten, dass die Auflagefläche der Ringmutter auf der Anschraubfläche aufsitzen kann.
- Tragfähigkeitswerte gelten nur in Verbindung mit Gewindebolzen der Güteklasse 10.9 min.
- Maße von VRM siehe Zeichnung Starpoint-Ringschraube. Maß „L“ entspricht der Mindestlänge des Bolzengewindes.
- Patent

Achtung: Gebrauchsanweisung beachten!
- Einsetzbar bis -40° C



Typ	Nenntragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm												Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		B	C	D	E	G	H	I	K	L	M	N	T		
VRM-M6	100	9	7	20	23	28	17	13	37	11	M6	9	28	0,06	25250000015228
VRM-M8	300	11	9	25	25	30	21	16	47	14	M8	12	35	0,11	25250000015229
VRM-M10	400	11	9	25	25	30	21	16	47	14	M10	12	35	0,11	25250000015230
VRM-M12	750	13	10	30	30	34	25	20	56	17	M12	14	42	0,18	25250000015231
VRM-M16	1500	15	13	35	36	40	31	22	65	21	M16	19	49	0,32	25250000015232
VRM-M20	2300	17	16	40	41	50	35	29	76	23	M20	24	58	0,48	25250000015233
VRM-M24	3200	20	19	49	51	60	41	35	92	29	M24	30	70	0,83	25250000015234
VRM-M30	4500	26	24	60	66	75	51	44	114	36	M30	36	87	1,32	25250000015235

GEWINDEGRÖSSEN M6–M64											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
VRS / VRM											
VRS-M6 / VRM-M6 [1]	M6	0,5	1	0,1	0,2	0,14	0,1	0,1	0,21	0,15	0,1
VRS-M8 / VRM-M8 [1]	M8	1	2	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
VRS-M10 / VRM-M10 [1]	M10	1	2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,4	0,84	0,6	0,4
VRS-M12 / VRM-M12 [1]	M12	2	4	0,75	1,5	1	0,75	0,75	1,57	1,12	0,75
VRS-M16 / VRM-M16 [1]	M16	4	8	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
VRS-M20 / VRM-M20 [1]	M20	6	12	2,3	4,6	3,22	2,3	2,3	4,83	3,45	2,3
VRS-M24 / VRM-M24 [1]	M24	8	16	3,2	6,4	4,5	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
VRS-M30 / VRM-M30 [1]	M30	12	24	4,5	9	6,3	4,5	4,5	9,5	6,75	4,5
VRS-M36	M36	16	32	7	14	9,8	7	7	14,7	10,5	7
VRS-M42	M42	24	48	9	18	12,6	9	9	18,9	13,5	9
VRS-M48	M48	32	64	12	24	16,8	12	12	25,2	18	12
VRS-M56	M56	50	100	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRS-M64	M64	60	120	20	40	28	20	20	42	30	20

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/3284

VIP Wirbelbock Vario VWBG-V

-40°C

Art.-Gruppe 2525-37

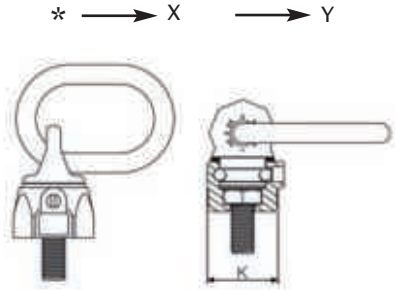
Der Anschlagpunkt für den drehbaren Hebeeinsatz
- 360° drehbar/230° schwenkbar
- Allseitig belastbar, 4-fache Sicherheit
- Unter Tragfähigkeit drehbar
- Einfache Montage, nur eine Gewindebohrung
- Schrauben 100 % rissgeprüft
- Hochfeste, geprüfte Aufhängeöse nach DIN EN 1677-4
- Oberfläche: pink pulverbeschichtet und galv. verzinkt
- Verschleißlinsen in den Hauptbelastungsrichtungen 45°, 60° und 90°
- Einsetzbar bis -40° C

Vario = variable Gewindelängen (Fmax. in mm):
- Für Durchgangsbohrungen geeignet
- Typ Vario mit Scheibe und 100 % rissgeprüfter Mutter
- zusätzliche Gleitlagerscheibe für ruckfreies Drehen

***Achtung:** Die VWBG-V und VWBG werden in verschiedensten Belastungsrichtungen verwendet. Dabei können sämtliche Positionen des Aufhängegliedes entstehen. Wir haben als **Nenntragfähigkeit** den **ungünstigsten**, möglichen Wert angegeben (s. Bild X). Bei manuell ausgerichteter Aufhängeöse (s. Bild Y), können die höheren ( )-Werte angesetzt werden.

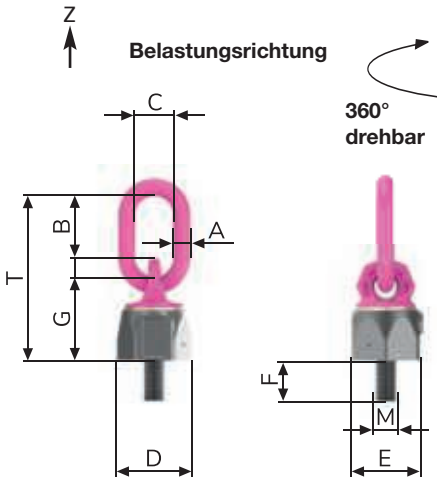
F* = Standard-Maß **F_{vario} = variable Maße**





Nenntragfähigkeit – Belastungsrichtung nicht ausgerichtet

manuell ausgerichtet – höhere Tragfähigkeit – ( )-Werte.



senkrechte Belastung - doppelte Nenntragfähigkeit

Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm									Gewicht in kg	Nutzbare Schrauben-länge in mm	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	M	T			
VWBG-V 0,3-M 8	300	8	31	29	30	28	13	36	M8	76	0,18	13	25250000015383
VWBG-V 0,45-M10	450	8	31	29	33,5	30	17	38	M10	78	0,29	17	25250000015384
VWBG-V 0,6-M12	600	10	49	35	42	36	21	47	M12	107	0,41	21	25250000015385
VWBG-V 0,6-M14	600	13	46	38	48	41	21	56	M14	114	0,63	21	25250000015386
VWBG-V 1,3-M16	1300	13	46	38	48	41	25	56	M16	114	0,59	25	25250000015387
VWBG-V 1,8-M18	1800	13	54	35	62	55	27	67	M18	137	1,18	27	25250000015388
VWBG-V 2,0-M20	2000	13	54	35	62	55	33	67	M20	137	1,42	33	25250000015389
VWBG-V 2,0-M22	2000	13	54	35	62	55	33	67	M22	137	1,45	33	25250000015390
VWBG-V 3,5-M24	3500	18	66	40	81	70	40	88	M24	173	2,63	40	25250000015391
VWBG-V 3,5-M27	3500	18	66	40	81	70	41	88	M27	173	2,65	40	25250000015392
VWBG-V 5,0-M30	5000	22	90	50	99	85	50	106	M30	221	5,09	50	25250000015393

cslift.com/3284

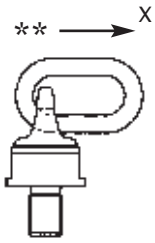
Wirbelbock Gewinde kugelgelagert VWBG

-40°C

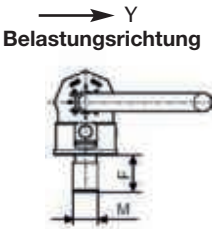
Art.-Gruppe 2525-37

für schwere Lasten, die gedreht und gewendet werden

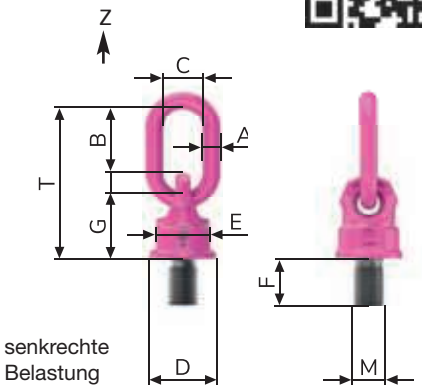
- Kugelgelagert - unter Tragfähigkeit 360° drehbar
- Allseitig belastbar bei 4-facher Sicherheit ohne Einschränkung
- Aufhängeöse gefertigt entspr. DIN EN 1677-4 Grad 80 (100 % rissgeprüft und prüfbelastet)
- Verschleißlinsen in den Hauptbelastungsrichtungen 45°, 60° und 90°



Nenntragfähigkeit – Belastungsrichtung nicht ausgerichtet



manuell ausgerichtet – höhere Tragfähigkeit – ( )-Werte.



senkrechte Belastung

Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	M	T	Anzugsmoment in Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
VWBG 8(10) - M 36	8000	22	86	50	90	80	54	94	M36	208	410	4,72	25250000015364
VWBG 12(13) - M 42	12000	26	111	65	98	85	63	95	M42	234	550	6,10	25250000015366
VWBG 12(15) - M 45	12000	26	111	65	98	85	67	95	M45	234	235	6,24	25250000015368
VWBG 13(16) - M 48	13000	26	111	65	98	85	68	95	M48	234	550	6,37	25250000015369
VWBG 14(20) - M 52	14000	32	119	70	120	95	78	120	M52	271	750	10,55	25250000015371
VWBG 16(22) - M 56	16000	32	119	70	120	95	84	120	M56	271	800	10,68	25250000015372
VWBG 16(25) - M64	16000	32	119	70	120	95	94	120	M64	271	800	11,40	25250000015374
VWBG 31,5(40) - M 72	31500	46	130	90	170	145	108	159	M72	338	1200	29,96	25250000015376
VWBG 35(48) - M 80	35000	46	130	90	170	145	120	159	M80	338	1500	31,19	25250000015378
VWBG 40(50) - M 90	40000	46	168	110	170	145	135	159	M90	378	2000	34,39	25250000015380

GEWINDEGRÖSSEN M8–M150											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
VWBG-V											
VWBG-V-0,3t	M8	0,6	1,2	0,3 (0,4) [1]	0,6 (0,8) [1]	0,42 (0,56) [1]	0,3 (0,4) [1]	0,3 (0,4) [1]	0,63 (0,84) [1]	0,45 (0,6) [1]	0,3 (0,4) [1]
VWBG-V-0,45t	M10	0,9	1,8	0,45 (0,6) [1]	0,9 (1,2) [1]	0,63 (0,84) [1]	0,45 (0,6) [1]	0,45 (0,6) [1]	0,94 (1,26) [1]	0,67 (0,9) [1]	0,45 (0,6) [1]
VWBG-V-0,6t	M12	1,2	2,4	0,6 (0,75) [1]	1,2 (1,5) [1]	0,84 (1) [1]	0,6 (0,75) [1]	0,6 (0,75) [1]	1,26 (1,57) [1]	0,9 (1,12) [1]	0,6 (0,75) [1]
VWBG-V-1t	M14	2	4	1 (1,25) [1]	2 (2,5) [1]	1,4 (1,75) [1]	1 (1,25) [1]	1 (1,25) [1]	2,1 (2,62) [1]	1,5 (1,87) [1]	1 (1,25) [1]
VWBG-V-1,3t	M16	2,6	5,2	1,3 (1,5) [1]	2,6 (3) [1]	1,82 (2,1) [1]	1,3 (1,5) [1]	1,3 (1,5) [1]	2,73 (3,15) [1]	1,95 (2,25) [1]	1,3 (1,5) [1]
VWBG-V-1,8t	M18	3,6	7,2	1,8 (2) [1]	3,6 (4) [1]	2,52 (2,8) [1]	1,8 (2) [1]	1,8 (2) [1]	3,75 (4,25) [1]	2,7 (3) [1]	1,8 (2) [1]
VWBG-V-2t	M20, M22	4	8	2 (2,5) [1]	4 (5) [1]	2,8 (3,5) [1]	2 (2,5) [1]	2 (2,5) [1]	4,25 (5,25) [1]	3 (3,75) [1]	2 (2,5) [1]
VWBG-V-3,5t	M24, M27	7	14	3,5 (4) [1]	7 (8) [1]	4,9 (5,6) [1]	3,5 (4) [1]	3,5 (4) [1]	7,35 (8,4) [1]	5,25 (6) [1]	3,5 (4) [1]
VWBG-V-5t	M30	10	20	5 (6) [1]	10 (12) [1]	7 (8,4) [1]	5 (6) [1]	5 (6) [1]	10,6 (12,6) [1]	7,5 (9) [1]	5 (6) [1]
VWBG											
VWBG-6(7,5)t	M33	15	30	6 (7,5) [1]	12 (15) [1]	8,4(10,5) [1]	6 (7,5) [1]	6 (7,5) [1]	12,6 (15,75) [1]	9 (11,25) [1]	6 (7,5) [1]
VWBG-8(10)t	M36–39	15	30	8 (10) [1]	16 (20) [1]	11,2 (14) [1]	8 (10) [1]	8 (10) [1]	17 (21,2) [1]	11,8 (15) [1]	8 (10) [1]
VWBG-12(13)t	M42–45	17	34	12 (13) [1]	24 (26) [1]	16,8(18,2) [1]	12 (13) [1]	12 (13) [1]	25,2 (27,3) [1]	18 (19,5) [1]	12 (13) [1]
VWBG-12(15)t	M45	18	36	12 (15) [1]	24 (30) [1]	16,8 (21,2) [1]	12 (15) [1]	12 (15) [1]	25,2 (31,5) [1]	18 (22,4) [1]	12 (15) [1]
VWBG-13(16)t	M48–52	18	36	13 (16) [1]	26 (32) [1]	18,2 (22,4) [1]	13 (16) [1]	13 (16) [1]	27,3 (33,6) [1]	19,5 (24) [1]	13 (16) [1]
VWBG-14(20)t	M52	25	50	14 (20) [1]	28 (40) [1]	19,6 (28) [1]	14 (20) [1]	14 (20) [1]	29,4 (42) [1]	21 (30) [1]	14 (20) [1]
VWBG-16(22)t	M56–62	28	56	16 (22) [1]	32 (44) [1]	22,4 (30,8) [1]	16 (22) [1]	16 (22) [1]	33,6 (46,2) [1]	24 (33) [1]	16 (22) [1]
VWBG-16(25)t	M64–76	28	56	16 (25) [1]	32 (50) [1]	22,4 (35) [1]	16 (25) [1]	16 (25) [1]	33,6 (52,5) [1]	24 (37,5) [1]	16 (25) [1]
VWBG-31,5(40)t	M72–76	50	100	31,5 (40) [1]	63 (80) [1]	45 (56) [1]	31,5 (40) [1]	31,5 (40) [1]	67 (84) [1]	47,5 (60) [1]	31,5 (40) [1]
VWBG-35(48)t	M80–85	50	100	35 (48) [1]	70 (96) [1]	49 (67,2) [1]	35 (48) [1]	35 (48) [1]	73,5 (100,8) [1]	52,5 (72) [1]	35 (48) [1]
VWBG-40(50)t	M90–150	50	100	40 (50) [1]	80 (100) [1]	56 (70) [1]	40 (50) [1]	40 (50) [1]	84 (105) [1]	60 (75) [1]	40 (50) [1]

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/3276

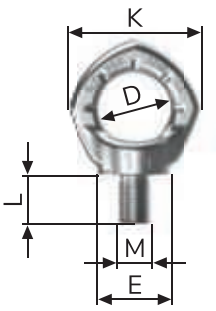
Ringschraube Typ INOX-STAR
Art.-Gruppe 2525

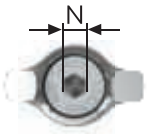
-40°C

- Material: Edelstahl rostfrei
- Werkstoff: 1.4462
- 50% mehr Tragfähigkeit als DIN ohne Richtungseinschränkung
- 360° drehbar
- In Zugrichtung einstellbar
- Auch als Anschlagpunkt für den Bereich Absturzsicherungssysteme lieferbar.









Typ	Nenntragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm B	C	D	E	G	I	K	L	M	N	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
INOX-STAR M8	300	12	10	25	25	28	16,3	46	12	M8	6	35	0,11	25250000042606
INOX-STAR M10	300	12	10	25	25	28	16,3	46	15	M10	6	35	0,11	25250000042964
INOX-STAR M12	500	14	12	30	30	32	20	56	18	M12	8	43	0,19	25250000015474
INOX-STAR M16	1000	16	14	35	36	38	23,5	65	24	M16	10	50	0,31	25250000015475
INOX-STAR M20	2000	19	16	40	42	47	29	74	30	M20	12	57	0,53	25250000015476
INOX-STAR M24	2500	24	19	48	50	56	35	92	36	M24	14	69	0,92	25250000015477

GEWINDEGRÖSSEN M6–M64												
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
INOX-STAR											
INOX-STAR-M8	M8	0,7	1,4	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
INOX-STAR-M10	M10	0,7	1,4	0,3	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
INOX-STAR-M12	M12	1,2	2,4	0,5	1	0,71	0,5	0,5	1,06	0,75	0,5
INOX-STAR-M16	M16	2,4	4,8	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
INOX-STAR-M20	M20	3,6	7,2	2	4	2,8	2	2	4,25	3	2
INOX-STAR-M24	M24	5,2	10,4	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

CARL STAHL

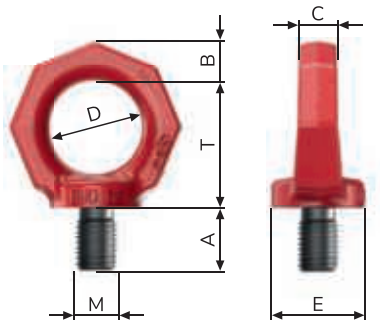
cslift.com/3284

Ringschraube/Ringmutter nach DIN EN 1677-1

-40°C

Art.-Gruppe 2525-35

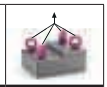
- Deutlich höhere Tragfähigkeit (gegenüber DIN 580/582) bei senkrechter Belastung
- Großes Gewindespektrum
- Deutliche Kennzeichnung der Mindesttragfähigkeit
- 8-Eck-Form G







Gewinde	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm							Gewicht in kg	Bestell-Nr. Ringschraube	Bestell-Nr. Ringmutter
		A	B	C	D	E	M	T			
M 6	100	12	11	10	25	25	M6	34	0,10	25250000015049	25250000015061
M 8	200	12	11	10	25	25	M8	34	0,10	25250000015050	25250000015062
M 10	250	15	11	10	25	25	M10	34	0,10	25250000015051	25250000015063
M 12	400	18	13	12	30	30	M12	41	0,20	25250000015052	25250000015064
M 14	750	21	15	14	35	35	M14	48	0,29 (0,26)	25250000015053	25250000015065
M 16	1000	24	15	14	35	35	M16	48	0,30 (0,26)	25250000015054	25250000015066
M 20	1500	30	17	16	40	40	M20	55	0,47 (0,39)	25250000015055	25250000015067
M 24	2000	36	21	20	50	50	M24	70	0,88 (0,70)	25250000015056	25250000015068
M 30	3000	45	26	24	60	60	M30	85	1,62 (1,32)	25250000015057	25250000015069
M 36	4000	54	43	38	90	100	M36	130	6,50 (5,80)	25250000015058	25250000015070
M 42	6000	63	43	38	90	100	M42	130	6,50 (5,50)	25250000015059	25250000015071
M 48	8000	67	43	38	90	100	M48	130	6,50 (5,30)	25250000015060	25250000015072

GEWINDEGRÖSSEN M6–M48											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
RS / RM											
RS-M6 / RM-M6 [2]	M6	0,4	0,8	0,1							
RS-M8 / RM-M8 [2]	M8	0,8	1,6	0,2							
RS-M10 / RM-M10 [2]	M10	1	2	0,25							
RS-M12 / RM-M12 [2]	M12	1,6	3,2	0,4							
RS-M14 / RM-M14 [2]	M14	3	6	0,75							
RS-M16 / RM-M16 [2]	M16	4	8	1(0,8)							
RS-M20 / RM-M20 [2]	M20	6	12	1,5							
RS-M24 / RM-M24 [2]	M24	8	16	2							
RS-M30 / RM-M30 [2]	M30	12	24	3							
RS-M36 / RM-M36 [2]	M36	16	32	4							
RS-M42 / RM-M42 [2]	M42	24	48	6							
RS-M48 / RM-M48 [2]	M48	32	64	8							

Wir empfehlen für diese Art der Aufhängung die Verwendung der in Kraftrichtung einstellbaren „VRS-Starpoint“!

ANSCHLAGPUNKTE

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

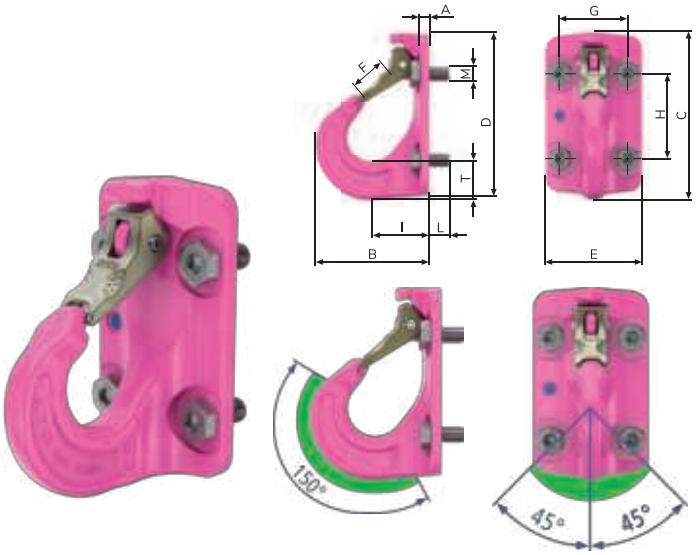
cslift.com/3284

VIP Anschraubhaken VABH-B
Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

Anbauhaken als Anschlagpunkt an Traversen, für Seilschlingen, Rundschlingen und Anschlagmittel mit Öse oder Ovalring.

- Patentierte Verschleißmarken am Haken
- Meßbare Überlastungsanzeige
- Lieferung mit Spezialschrauben 100 %-rissgeprüft
- Verbreiterte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung
- Stabile Hakensicherung
- Keine überstehende Hakenspitze
- Einsetzbar bis -40° C
- Auch als Baggerhaken verwendbar





Messpunkt Überlast

Verschleissmarken

Einsatzbereiche:
- max. 150° in Ringebene
- 45° bei Seitenbelastung

Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm												Gewicht in kg.	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	T		
VABH-B 1,5t	1500	6,5	76	115	111	70	26	48	60	38	13,5	M10	26	0,89	25250000015088
VABH-B 2,5t	2500	7,5	98	148	143	85	31,5	60	75	49	18	M12	39	1,74	25250000015089
VABH-B 4t	4000	11	119	168	164	104	35	70	90	59	25	M16	40	3,15	25250000015090
VABH-B 6,7t	6700	13	147	205	200	120	40	85	110	70	28	M20	51	5,54	25250000015091

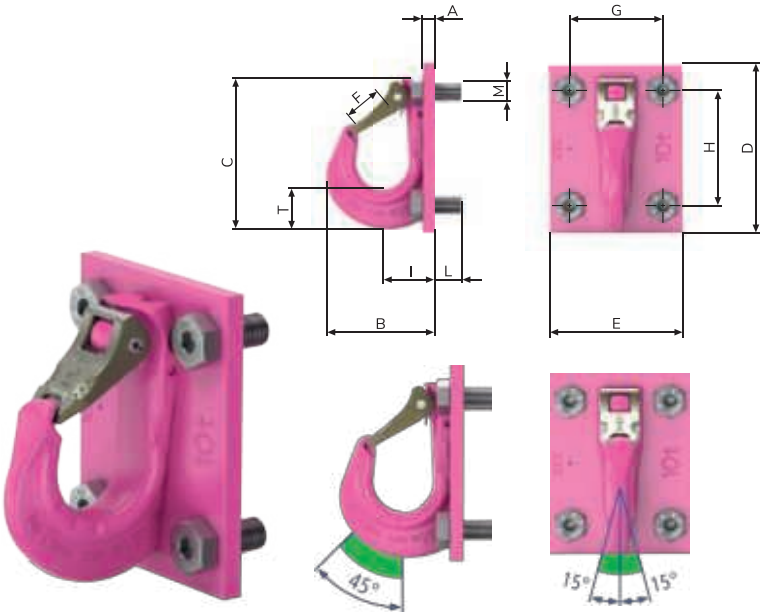
cslift.com/3284

VIP Anschraubhaken VCGH-G
Art.-Gruppe 2525-37

-20°C

Anbauhaken als Anschlagpunkt an Traversen, für Seilschlingen, Rundschlingen und Anschlagmittel mit Öse oder Ovalring.

- Patentierte Verschleißmarken am Haken
- Meßbare Überlastungsanzeige
- Lieferung mit Spezialschrauben 100 %-rissgeprüft
- Verbreiterte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung
- Stabile Hakensicherung
- Keine überstehende Hakenspitze
- Einsetzbar bis -20° C
- Auch als Baggerhaken verwendbar





Messpunkt Überlast

Verschleissmarken

Einsatzbereiche:
- max. 45° in Ringebene
- 15° bei Seitenbelastung

Schweißbare Anbauhaken finden Sie auf Seite 564 f.

Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm												Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	T		
VCGH-G16	10000	15	141	200	220	170	48	120	150	69	35	M24	49	8,49	25250000015085
VCGH-G20	16000	20	187	272	288	210	63	150	2 x 110	87	30	M24	69	19,00	25250000015086
VCGH-G22	20000	20	196	276	292	240	63	150	2 x 110	92	30	M24	74	18,90	25250000015087

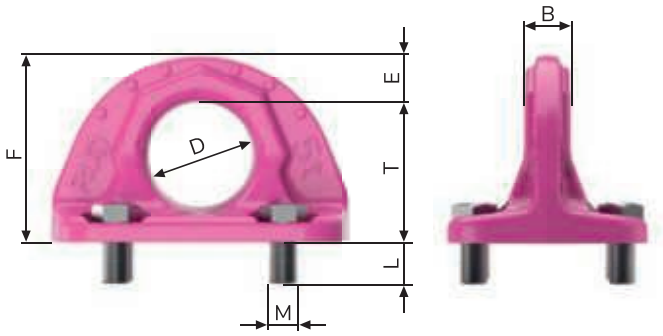
cslift.com/3284

Allseitig belastbarer Anschraubpunkt B-ABA

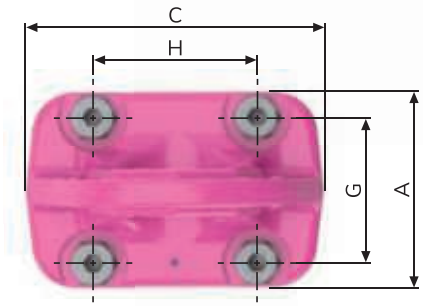
-40°C

Art.-Gruppe 2525-35

- Allseitig belastbar in allen Richtungen
- ICE-Schrauben
- 4-fache Sicherheit gegen Bruch
- Vergüteter Grundkörper, dadurch verschleißfester
- Patentierte Verschleiß-markierungen innen und außen
- Keine scharfen Kanten







Typ	Heben WLL in kg	Abmessungen in mm												Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H	L	Lmax	T	M		
B-ABA 1,6 t	**1600**	75	16	100	35	16	62,5	55	55	13	-	47	M10	0,88	25250000036030
B-ABA 3,2 t	**3200**	92	23	137	50	21	86	70	75	16	-	65	M12	2,01	25250000035808
B-ABA 5 t	**5000**	113	27	172	60	28	108	84	95	24	-	80	M16	4,07	25250000036572
B-ABA 10 t	**10000**	146	38	228	80	36	141	110	125	25	-	105	M20	9,31	25250000036636
B-ABA 20 t	**20000**	200	52	272	115	40	188	150	75	30	245	148	M24	18,77	25250000036637
B-ABA 31,5 t	**31500**	230	64	320	130	50	215	175	87,5	40	320	165	M30	29.50	25250000036638

GEWINDEGRÖSSEN M6–M48											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
B-ABA											
B-ABA-1,6t	4 x M10	1,6	3,2	1,6	3,2	2,2	1,6	1,6	3,4	2,4	1,6
B-ABA-3,2t	4 x M12	3,2	6,4	3,2	6,4	4,5	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
B-ABA-5t	4 x M16	5	10	5	10	7,1	5	5	10,6	7,5	5
B-ABA-10t	4 x M20	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
B-ABA-20t	6 x M24	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20
B-ABA-31,5t	6 x M30	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

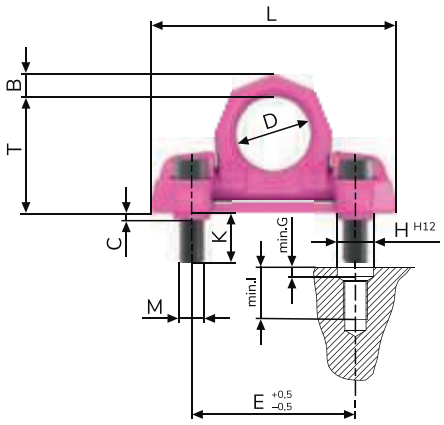
cslift.com/3284

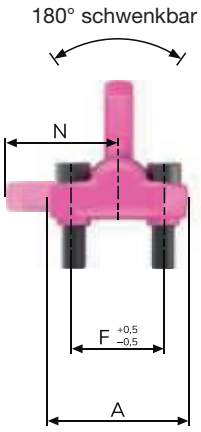
VIP Ringbock Gewinde VRBG

Art.-Gruppe 2525-37

-20°C

- Belastung auch 90° zur Ringebene zulässig
- Bauteilschonende Krafteinleitung über mehrere Punkte
- Einhängebügel bis 180° schwenkbar







Typ	Trag-fähigkeit in kg	Anzugs-moment in Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
VRBG 10	10000	300	5,08	25250000015289
VRBG 16	16000	600	11,37	25250000015290

Typ	Trag-fähigkeit in kg	Abmessungen in mm													
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	T
VRBG 10	10000	125	22	6	65	143	78	8	30	50	43	213	M20	100	103
VRBG 16	16000	170	30	8	90	198	104	10	46	70	63	270	M30	134	131

GEWINDEGRÖSSEN M6–M48											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
RBG / VRBG											
RBG-3t	2 x M16	3	6	3	6	4,25	3	3	6,3	4,5	3
VRBG-10t	4 x M20	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VRBG-16t	4 x M30	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBG-31,5t	6 x M30	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBG-50t	8 x M36	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50
VRBG-100t	8 x M48	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100

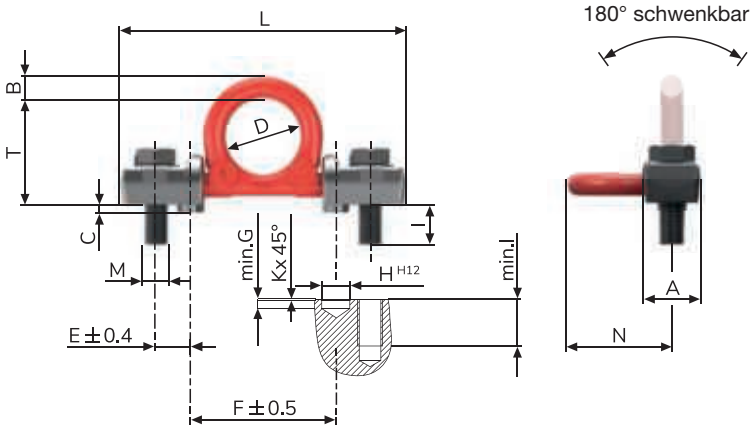
cslift.com/3284

Ringbock-Gewinde - RBG
Art.-Gruppe 2525-35

mit speziellen Entlastungsnoppen!

-20°C

- Entlastungsnoppen schützen die Befestigungsschrauben vor Biege- und Scherbelastungen. Das ist zusätzliche Sicherheit!
- Kleinere Schraubendurchmesser, niederste Bauhöhe da umklappbar!
- Günstige Krafteinleitungsverteilung.
- Einschraubmaterial ≥ 1.0037 (St 37-2)
- Mitgelieferte Innensechskantschrauben sind 100 % rissgeprüft!
- Schrauben nach längerem Einsatz auf festen Sitz prüfen.
- Anreißen und Bohren entsprechend dem Toleranzbereich RBG.





Typ	Tragfähigkeit in kg	Anzugsmoment in Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
RBG 3	3000	120	1,07	25250000015510

Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm													
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	T
RBG 3	3000	34	16	5	48	22	92	6	18	30	1	178	M16	71	67

GEWINDEGRÖSSEN M6–M48												
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3 + 4**	**3 + 4**	**3 + 4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
RBG / VRBG											
RBG-3t	2 x M16	3	6	3	6	4,25	3	3	6,3	4,5	3
VRBG-10t	4 x M20	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VRBG-16t	4 x M30	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBG-31,5t	6 x M30	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBG-50t	8 x M36	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50
VRBG-100t	8 x M48	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100

RUD Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/3284

VIP Ringbock auf Platte VRBG

Art.-Gruppe 2525-37

-20°C

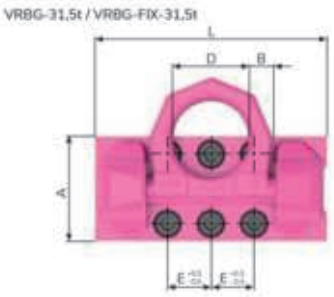
Für besonders schwere Lasten kann der VRBG-FIX-31,5t, VRBG-FIX-50t und VRBGFIX-100t verwendet werden.
Im Gegensatz zum einfachen VRBG ist er auf einer robusten Platte verankert und mit 6 bzw. 8 Schrauben fest an der Last angebracht.

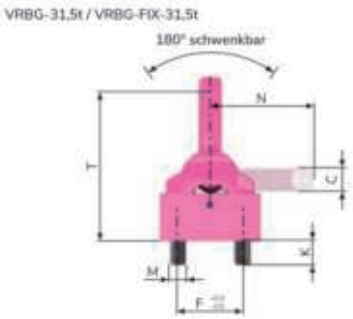


VRBG-31,5t

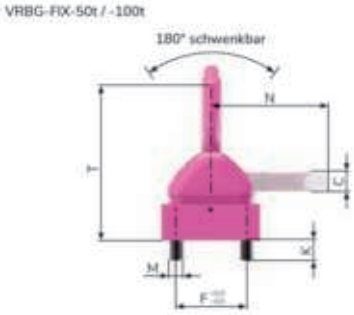


VRBG-FIX-50t / -100t









Typ	Trag-fähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	K	L	M	N	T	Anzugs-moment in Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
VRBG 31,5	31500	180	42	42	130	75	120	46	400	M30	195	288	900	66,35	25250000040287
VRBG 50	50000	270	70	55	230	100	200	58	650	M36	340	412	1000	198,00	25250000015292
VRBG-FIX	50000	270	70	55	230	100	200	60	650	M36	335	430	1000	204,00	25250000038715

GEWINDEGRÖSSEN M6–M48											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Gewindegröße**										
RBG / VRBG											
RBG-3t	2 x M16	3	6	3	6	4,25	3	3	6,3	4,5	3
VRBG-10t	4 x M20	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VRBG-16t	4 x M30	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBG-31,5t	6 x M30	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBG-50t	8 x M36	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50
VRBG-100t	8 x M48	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100

Gewindeadapter für RUD-Anschlagpunkte
Art.-Gruppe 253515

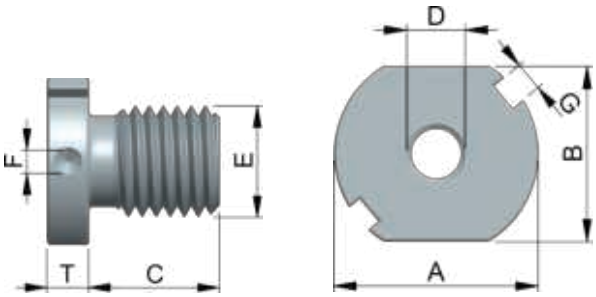
Für Anwendungen bei denen im Transportgut bereits Gewindebohrungen für alte DIN-Ringschrauben vorhanden sind und jetzt hochfeste schraubbare Anschlagpunkte verwendet werden. Diese sind jedoch gegenüber den DIN-Ringschrauben dann entsprechend überdimensioniert und teuer. Die Lösung: Gewindeadapter!

Die Tragfähigkeit entspricht dem im Innengewinde montierten RUD-Anschlagpunkt.
Einschraubtiefe = 1,2 x Außengewinde

Die Gewindeadapter sind ausgestattet mit:
- Schlüsselfläche >B< für Gabelschlüssel-Montage
- Nut >G< für Hakenschlüssel-Montage
- Bohrung >Ø F< für Montagestift
- dauerhafte Kennzeichnung der Gewindegrößen

Auch in Fein- oder Zollgewinde lieferbar





Gewindegrößen außen/innen E/D	Typ	Abmessungen in mm								Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	T		
M16/M8	ASP-A	35	30	20	M8	M16	5	6	8	0,07	25351500015032
M20/M10	ASP-A	39	32	24	M10	M20	5	6	9	0,11	25351500015033
M24/M12	ASP-A	42	36	28	M12	M24	5	6	9	0,15	25351500015034
M30/M16	ASP-A	51	46	36	M16	M30	6	7	10	0,27	25351500015035
M36/M20	ASP-A	65	55	43	M20	M36	6	8	12	0,48	25351500015036
M42/M24	ASP-A	82	70	50	M24	M42	8	10	16	0,8	25351500015037
M48/M24	ASP-A	82	70	58	M24	M48	8	10	16	1,1	25351500015038
M56/M30	ASP-A	100	90	67	M30	M56	8	10	16	1,75	25351500015039
M64/M36	ASP-A	110	95	77	M36	M64	8	10	16	2,3	25351500015040
M72/M42	ASP-A	110	95	86	M42	M72	8	10	16	2,8	25351500015041
M80/M48	ASP-A	110	95	96	M48	M80	8	10	16	3,4	25351500015042

ANSCHLAGPUNKTE

Schraubbare Anschlagpunkte

cslift.com/3284

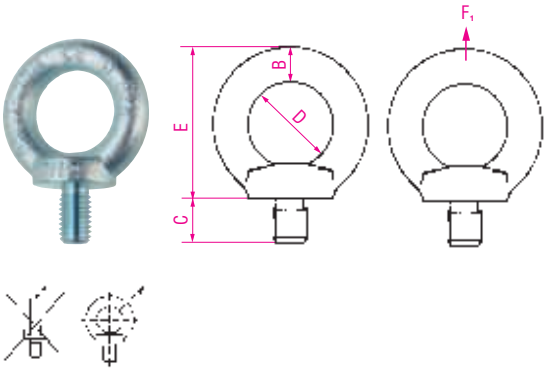
Ringschraube nach DIN 580
Art.-Gruppe 2525-31

Nenn-größe	Tragf. F1 einsträngig in kg	Abmessungen in mm B	C	D	E	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
M6	75	8	13	20	36	0,05	25250000039139
M8	140	8	13	20	36	0,06	25250000015002
M10	230	10	17	25	45	0,10	25250000015003
M12	340	12	20,5	30	53	0,17	25250000015004
M14	490	14	27	35	62	0,28	25250000039140
M16	700	14	27	35	62	0,29	25250000015006
M18	850	16	30	40	71	0,43	25250000039141
M20	1200	16	30	40	71	0,45	25250000015008
M22	1400	20	36	50	90	0,83	25250000039142
M24	1800	20	36	50	90	0,86	25250000015010
M27	2100	24	45	60	109	1,57	25250000039143
M30	3200	24	45	60	109	1,56	25250000015012
M36	4600	28	54	70	128	2,60	25250000015013
M42	6300	32	63	80	147	4,04	25250000015014
M48	8600	38	68	90	168	6,35	25250000015015
M56	11500	42	78	100	187	8,61	25250000015016
M64	16000	48	90	110	208	12,48	25250000015017

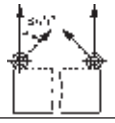
Werkstoff: C15E

Unbedingt Einbauhinweise nach DIN 580 beachten!

Ringschrauben müssen:
- vollständig eingedreht sein
- eben und vollflächig auf der Auflagefläche aufliegen
- so positioniert werden, dass Seitenzug vermieden wird
- in Richtung der Ringebene belastet werden



Traglasten nach Normentabelle DIN 580 / DIN 582

Gewinde (d1)		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48	M56	M64
Tragfähigkeit axial (WLL) je Ringschraube/-mutter in kg		140	230	340	700	1200	1800	3200	4600	6300	8600	11500	16000
Tragfähigkeit je Ringschraube/-mutter ≤ 45° in kg		100	170	240	500	860	1290	2300	3300	4500	6100	8200	11000
Tragfähigkeit seitlich eingeschraubt je Ringschraube/-mutter ≤ 45° in kg		70	115	170	350	600	900	1600	2300	3150	4300	5750	8000



Der Praxishelfer Anschlagpunkte - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

cslift.com/3466

cslift.com/3284

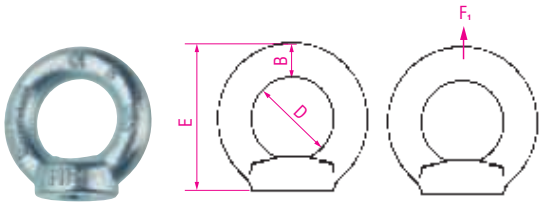
Ringmutter nach DIN 582
Art.-Gruppe 2525-31

Nenn-größe	Tragf. F1 einsträngig in kg	Abmessungen in mm B	D	E	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
M6	75	8	20	36	0,05	25250000039843
M8	140	8	20	36	0,05	25250000015026
M10	230	10	25	45	0,10	25250000015027
M12	340	12	30	53	0,15	25250000015028
M14	490	14	35	62	0,25	25250000039845
M16	700	14	35	62	0,24	25250000015030
M18	850	16	40	71	0,34	25250000039846
M20	1200	16	40	71	0,37	25250000015032
M22	1400	20	50	90	0,77	25250000039847
M24	1800	20	50	90	0,71	25250000015034
M27	2100	24	60	109	1,32	25250000039848
M30	3200	24	60	109	1,38	25250000015036
M36	4600	28	70	128	2,13	25250000015037
M42	6300	32	80	147	3,19	25250000015038
M48	8600	38	90	168	5,07	25250000015039
M56	11500	42	100	187	6,83	25250000015040
M64	16000	48	110	208	9,30	25250000015041

Werkstoff: C15E

Unbedingt Einbauhinweise nach DIN 582 beachten!

Ringmuttern müssen:
- vollständig eingedreht sein
- eben und vollflächig auf der Auflagefläche aufliegen
- so positioniert werden, dass Seitenzug vermieden wird
- in Richtung der Ringebene belastet werden





Für Ringschrauben/Ringmuttern, die nicht in der Normentabelle aufgeführt sind, gelten die Traglasten/WLL der jeweils kleineren Nenngröße

cslift.com/3284

Drahtseilschlaufe mit verpresstem Gewindestück
Art.-Gruppe 2525

Metrisches Gewinde für den Maschinentransport und Betonfertigteile

Gewinde	Tragfähigkeit* in kg	Maße in mm E	H	Seil-Ø	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
M12	900	22	130	6	0,06	25250000015480
M14	1400	25	150	7	0,10	25250000015481
M16	1700	27	170	8	0,13	25250000015482
M20	3100	35	210	10	0,26	25250000015483
M24	3900	43	260	12	0,43	25250000015484
M27	4900	48	280	13	0,67	25250000015485
M30	5000	56	340	16	1,05	25250000015486
M36	7900	68	380	18	1,52	25250000015487
M42	10200	80	420	20	2,18	25250000015488
M52	17500	97	550	26	4,75	25250000015489

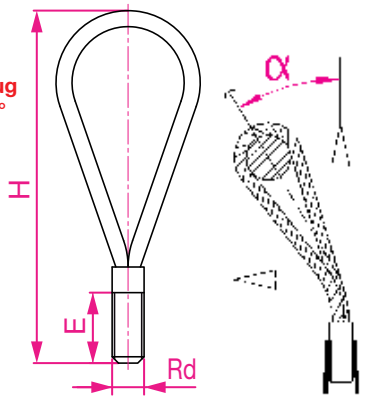
Nur für Schrägzug bis α=45° geeignet



Rundgewinde für Betonfertigteile

Gewinde	Tragfähigkeit in kg	Maße in mm E	H	Seil-Ø	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
Rd 12	900	22	130	6	0,06	25250000015490
Rd 14	1400	25	150	7	0,10	25250000015491
Rd 16	1700	27	170	8	0,13	25250000015492
Rd 18	2400	34	190	9	0,19	25250000015493
Rd 20	3100	35	210	10	0,26	25250000015494
Rd 24	3900	43	260	12	0,43	25250000015495
Rd 30	5000	56	340	16	1,05	25250000015496
Rd 36	7900	68	380	18	1,52	25250000015497
Rd 42	10200	80	420	20	2,18	25250000015498
Rd 52	17500	97	550	26	4,75	25250000015499

Nur für Schrägzug bis α=45° geeignet



RUD Schweißbare Anschlagpunkte

Maximales Transportgewicht „G“ in „t“ bei verschiedenen Anschlagarten

WPP / WPPH	VLBS	VRBS-FIX	VRBK-FIX
			

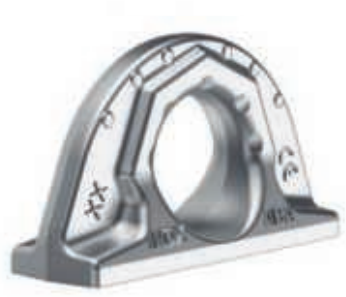
											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3 + 4**	**3 + 4**	**3 + 4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Schweißnaht**										
WPP / WPPH											
WPP- / WPPH-0,63t	4	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
WPP- / WPPH-1,5t	5	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
WPP- / WPPH-2,5t	HY3+5	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
WPP- / WPPH-4t	HY3+6	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
WPP- / WPPH-5t	HY3+8	6,7	13,4	5	10	7,1	5	5	10,6	7,5	5
WPP- / WPPH-8t	HY3+10	10	20	8	16	11,2	8	8	17	11,8	8
VLBS											
VLBS-1,5t	HV5+3	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
VLBS-2,5t	HV7+3	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
VLBS-4t	HV8+3	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VLBS-6,7t	HV12+4	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VLBS-10t	HV16+4	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VLBS-16t	HV25+6	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBS-FIX											
VRBS-FIX-4t	HY3	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VRBS-FIX-6,7t	HY5	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VRBS-FIX-10t	HY6	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VRBS-FIX-16t	HY9	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBS-FIX-31,5t	HY19	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBS-FIX-50t	HY25+8	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50
VRBS-FIX-100t	HY28	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100
VRBK-FIX											
VRBK-FIX-4t	HY3+4	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VRBK-FIX-6,7t	HY5+3	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VRBK-FIX-10t	HY8+3	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VRBK-FIX-16t	HY10	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBK-FIX-31,5t	HY17	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBK-FIX-50t	HY25	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50

Maximales Transportgewicht „G“ in „t“ bei verschiedenen Anschlagarten

W-ABA



INOX-ABA



G-ABA



											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3 + 4**	**3 + 4**	**3 + 4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Schweißnaht**										
W-ABA											
W-ABA-0,8t	3	0,8 (2) [1]	1,6 (4) [1]	0,8 (2) [1]	1,6 (4) [1]	1,12 (2,8) [1]	0,8 (2) [1]	0,8 (2) [1]	1,7 (4,25) [1]	1,18 (3) [1]	0,8 (2) [1]
W-ABA-1,6t	4	1,6 (4) [1]	3,2 (8) [1]	1,6 (4) [1]	3,2 (8) [1]	2,2 (5,6) [1]	1,6 (4) [1]	1,6 (4) [1]	3,4 (8,4) [1]	2,4 (6) [1]	1,6 (4) [1]
W-ABA-3,2t	6	3,2 (9) [1]	6,4 (18) [1]	3,2 (9) [1]	6,4 (18) [1]	4,5 (12,6) [1]	3,2 (9) [1]	3,2 (9) [1]	6,7 (18,9) [1]	4,8 (13,5) [1]	3,2 (9) [1]
W-ABA-5t	7	5 (12) [1]	10 (24) [1]	5 (12) [1]	10 (24) [1]	7,1 (16,8) [1]	5 (12) [1]	5 (12) [1]	10,5 (25,2) [1]	7,5 (18) [1]	5 (12) [1]
W-ABA-10t	8	10 (20) [1]	20 (40) [1]	10 (20) [1]	20 (40) [1]	14 (28) [1]	10 (20) [1]	10 (20) [1]	21,2 (42) [1]	15 (30) [1]	10 (20) [1]
W-ABA-20t	12	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20
W-ABA-31,5t	15	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
INOX-ABA											
INOX-ABA-0,8t	3	3	6	3	6	1,12 (4,24) [1]	0,8 (3) [1]	0,8 (3) [1]	1,7 (6,3) [1]	1,18 (4,5) [1]	0,8 (3) [1]
INOX-ABA-1,6t	4	5	10	5	10	2,2 (7,1) [1]	1,6 (5) [1]	1,6 (5) [1]	3,4 (10,6) [1]	2,4 (7,5) [1]	1,6 (5) [1]
INOX-ABA-2,7t	6	7,5	15	7,5	15	3,8 (10,5) [1]	2,7 (7,5) [1]	2,7 (7,5) [1]	5,7 (15,75) [1]	4 (11,25) [1]	2,7 (7,5) [1]
G-ABA											
G-ABA-1t	4	3,5	7	3,5	7	2,8 (9,8) [1]	1 (3,5) [1]	1 (3,5) [1]	2,1 (7,35) [1]	1,5 (5,25) [1]	1 (3,5) [1]
G-ABA-2,5t	6	4	8	4	8	7 (11,2) [1]	2,5 (4) [1]	2,5 (4) [1]	5,25 (8,4) [1]	3,75 (6) [1]	2,5 (4) [1]
G-ABA-4t	7	6	12	6	12	11,2 (16,8) [1]	4 (6) [1]	4 (6) [1]	8,4 (12,6) [1]	6 (9) [1]	4 (6) [1]

[1] ( ) = höhere Tragfähigkeiten durch optimierte Anbringung oder Anwendung.

RUD Übersicht Schweißbare Anschlagpunkte

								
Seite	556	556	557	558	560	559	561	562
Bezeichnung	VLBS / VLBS-U	VLBS-U-LT	VLBS-P	VRBS-FIX	VRBK-FIX	VRBS	W-ABA	G-ABA
Tragfähigkeit	1,5 –16 t	2,5–10 t	4 t	4 –100 t	4 –50 t	4 –31,5 t	0,8–31,5 t	1–4 t
Ideal zum Drehen und Wenden								
Kugellager								
Sicherheitsfaktor 4:1	●	●	●	●	●	●	●	●
Allseitig belastbar	●	●	●	●	●	●	●	●
DGUV-Abnahme	●		●	●	●		●	
Drehbereich								
Schwenkbereich / Einhängeglied	180°	180°	180°	180°	270°	180°		
Metrisch								
Haltefeder		●	●	●	●			
Einsatztemperaturbereich OHNE Tragfähigkeitsreduzierung	-40 – 200 °C	-45 – 200 °C	-40 – 200 °C	-40 – 200 °C	-40 – 200 °C	-40 – 200 °C	-20 – 200 °C	-40 – 200 °C
Max. Einsatztemperaturbereich MIT Tragfähigkeitsreduzierung	400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	200 °C max.	400 °C max.

RUD Übersicht Schweißbare Anschlagpunkte

								
563	564	565	566	566	567	568	568	569
INOX-ABA	**VABH-W**	**VCGH-S**	**WPP-S**	**WPP-B**	**WPP-VIP**	**WPPH-S**	**WPPH-B**	**WPPH-VIP**
0,8–2,7 t	1,5–6,7 t	10–20 t	0,63–8 t	0,63–8 t	0,63–8 t	0,63–8 t	0,63–8 t	0,63–8 t
			●	●	●			
			●	●	●			
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●			●	●	●	●	●	●
●								
			360°	360°	360°			
			230°	230°	180°	230°	230°	180°
-20 – 200 °C	-40 – 200 °C	-20 – 200 °C	-40 – 200 °C	-40 – 200 °C	-40 – 200 °C	-40 – 200 °C	-40 – 200 °C	-40 – 200 °C
250 °C max.	400 °C max.	350 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.	400 °C max.

ANSCHLAGPUNKTE

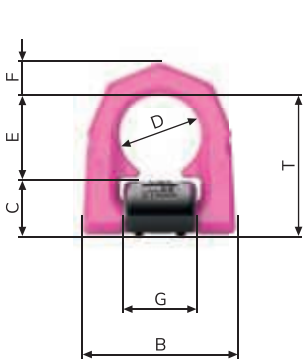
RUD Schweißbare Anschlagpunkte

cslift.com/3286

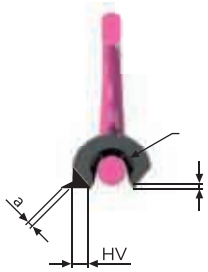
VIP Lastbock VLBS / VLBS-U
Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

- Leichte und schnelle Schweißmontage
- 2 innenliegende patentierte Abstütznoppen verbessern die Auflage von Haken und die Klemmfedern werden besser geschützt
- Hohe dynamische und statische Festigkeit
- 100 % elektromagnetisch rissgeprüft
- Der Anschweißbock ist aus gut schweißbarem Werkstoff S355J2+N (St 52-3N) geschmiedet
- Durch die Feder wird die Geräuschentwicklung gedämpft
- einsetzbar bis -40° C
- Aufhängebügel 180° schwenkbar









Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Schweißnaht	Abmessungen in mm									Gewicht in kg	Bestell-Nr. mit Feder	Bezeichnung	Bestell-Nr. ohne Feder
			A	B	C	D	E	F	G	H	T				
1500	VLBS 1,5	HV 5+3	33	66	25	38	40	14	33	14	65	0,35	25250000015274	VLBS 1,5 OF	25250000015279
2500	VLBS 2,5	HV 7+3	36	77	27	45	48	16	40	14	75	0,48	25250000015275	VLBS 2,5 OF	25250000015280
4000	VLBS 4	HV 8+3	42	87	31	51	52	18	46	16	83	0,76	25250000015276	VLBS 4 OF	25250000015281
6700	VLBS 6,7	HV 12+4	61	115	44	67	73	24	60	22	117	1,90	25250000015277	VLBS 6,7 OF	25250000015282
10000	VLBS 10	HV 16+4	75	129	55	67	71	26,5	60	26	126	2,90	25250000015278	VLBS 10 OF	25250000015283
16000	VLBS 16	HV 25+6	96	192	70	100	106	40	90	26	176	7,12	25250000037521	VLBS 16 OF	25250000015284

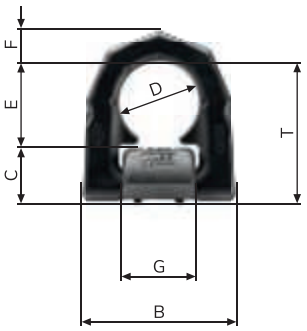
cslift.com/3286

VIP Lastbock VLBS-U-LT
Art.-Gruppe 2525-37

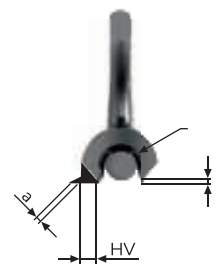
-45°C

VLBS-U-LT für Tieftemperaturen bis -45° C

- Kerbschlagfestigkeit ≥ 27 J bei -45° C
- Aufhängebügel phosphatiert
- Bis auf Tieftemperatur-Eigenschaft, analog zum obigen Typ VLBS









Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Schweißnaht	Abmessungen in mm									Gewicht in kg	Bestell-Nr. mit Feder
			A	B	C	D	E	F	G	H	T		
2500	VLBS-U-LT 2,5	HV 7+3	36	77	27	45	48	16	40	14	75	0,48	25250000015285
4000	VLBS-U-LT 4	HV 8+3	42	87	31	51	52	18	46	16	83	0,76	25250000015286
6700	VLBS-U-LT 6,7	HV 12+4	61	115	44	67	73	24	60	22	117	1,90	25250000035107
10000	VLBS-U-LT 10	HV 16+4	75	129	55	67	71	26,5	60	26	126	2,90	25250000015287

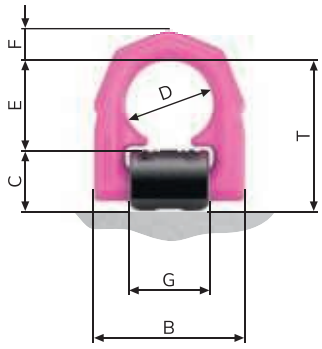
cslift.com/3286

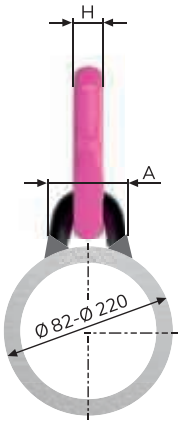
VIP Lastbock für Rohre VLBS-P

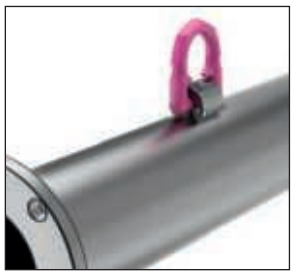
-40°C

Art.-Gruppe 2525-37

- Ideal zum Anschweißen an Rohre
- Für Rohraußendurchmesser von 82 bis 220 mm
- Für größere Rohrdurchmesser kann die Standardvariante VLBS verwendet werden
- Aufhängebügel 180° schwenkbar









Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Schweißnaht	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4000	VLBS-P 4	HV13 konkav	45	87	35	51	52	18	46	16,5	87	0,80	25250000015288

											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**
Typ	**Schweißnaht**										
VLBS											
VLBS-1,5t	HV5+3	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
VLBS-2,5t	HV7+3	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
VLBS-4t	HV8+3	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VLBS-6,7t	HV12+4	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VLBS-10t	HV16+4	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VLBS-16t	HV25+6	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16

RUD Schweißbare Anschlagpunkte

-40°C

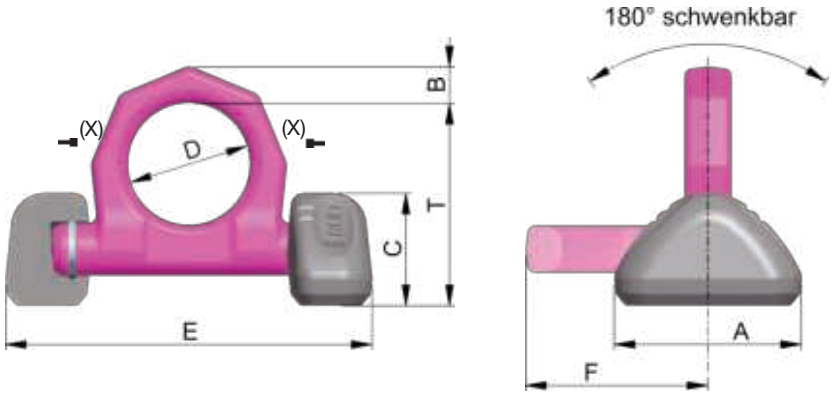
cslift.com/3286

VIP Ringbock VRBS-FIX
Art.-Gruppe 2525-37

- Anschweißteile ohne Unterrostung durch umlaufende HY-Schweißnaht. Kleinere Schweißnaht als beim bisherigen VRBS.
- Kein aufwändiges Ausrichten der Anschweißklötze zur Ringlasche mehr notwendig.
- Geschützt im Anschweißklotz integrierte Klemmfeder. Sie fixiert die Anschweißklötze zur Ringlasche und erzeugt gleichzeitig eine radiale Klemmung. Keine losen Einzelteile.
- Klemmfeder verhindert Geräuschentwicklung.
- Winkelerkennung der Neigungswinkel in allen Ebenen durch Markierungen an Ringlasche und Anschweißklötze.
- Gesamtlänge und Gesamtbreite sind im Vergleich zu VRBS gleich geblieben.
- VRBS-FIX kann auch mit einer Axialgleitlagerscheibe ausgestattet werden, bei permanenter 90°-Belastung zur Ringebene (x)
- Einsetzbar bis -40°C
- Patentgeschützt
- Einhängebügel bis 180° schwenkbar



Achtung: Schweißanleitung beachten!



Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Schweißnahtdicke HY+ a	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4000	VRBS-FIX 4 t	HY 3	60	14	39	48	132	69	74	0,94	25250000015254
6700	VRBS-FIX 6,7 t	HY 5	88	20	50	60	167	91	97	2,24	25250000015255
10000	VRBS-FIX 10 t	HY 6	100	22	60	65	191	100	108	3,72	25250000015256
16000	VRBS-FIX 16 t	HY 9	130	30	72	90	267	134	140	8,23	25250000015257
31500	VRBS-FIX 31,5 t	HY 12	160	42	99	130	366	195	202	18,36	25250000015258
50000	VRBS-FIX 50 t	HY 19	246	70	148	230	596	335	330	64,86	25250000035111
100000	VRBS-FIX 100 t	HY 28	320	97	195	250	763	392	390	126,85	25250000035110

											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**
Typ	**Schweißnaht**										
VRBS-FIX											
VRBS-FIX-4t	HY3	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VRBS-FIX-6,7t	HY5	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VRBS-FIX-10t	HY6	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VRBS-FIX-16t	HY9	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBS-FIX-31,5t	HY19	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBS-FIX-50t	HY25+8	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50
VRBS-FIX-100t	HY28	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100

RUD Schweißbare Anschlagpunkte

CARL STAHL

-40°C

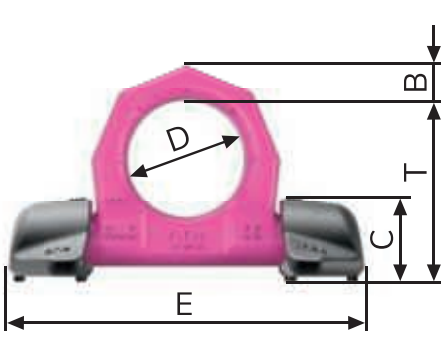
cslift.com/3286

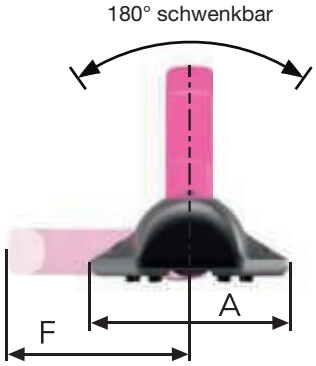
VIP-Ringbock schweißbar Typ VRBS
Art.-Gruppe 2525-37

- Kraftaufteilung durch 2-Punkt Befestigung
- Allseitig belastbar, 4-fache Sicherheit
- Geschmiedete Ringlasche entsprechend DIN EN 1677-1
- Keine querstehenden Ringösen, (Stolperfalle)
- Niedrige Bauhöhe
- Hohe dynamische und statische Festigkeit
- Der Anschweißbock ist aus gut schweißbarem Werkstoff S355J2+N (St 52-3N) geschmiedet
- Einsetzbar bis -40° C
- Einhängebügel bis 180° schwenkbar



Achtung: Schweißanleitung beachten!





Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Schweißnahtdicke HY+ a	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
4000	VRBS 4	HY 4 + 3	62	14	28	48	135	71	65	0,77	25250000015248
6700	VRBS 6,7	HY 5,5 + 3	88	20	39	60	170	92	84	1,64	25250000015249
10000	VRBS 10	HY 6 + 4	100	22	46	65	195	100	95	2,62	25250000015250
16000	VRBS 16	HY 8,5+4	130	30	57	90	263	134	127	5,53	25250000015251
31500	VRBS 31,5	HY 18+4	160	42	79	130	375	195	178	15,60	25250000015252

Strangzahl		1	2	1	2	2	2	2	3+4	3+4	3+4
Belastungsrichtung		0°	0°	90°	90°	0–45°	45–60°	unsymmetrisch	0–45°	45–60°	unsymmetrisch
Typ	**Schweißnaht**										
VRBS-FIX											
VRBS-FIX-4t	HY3	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VRBS-FIX-6,7t	HY5	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VRBS-FIX-10t	HY6	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VRBS-FIX-16t	HY9	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBS-FIX-31,5t	HY19	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBS-FIX-50t	HY25+8	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50
VRBS-FIX-100t	HY28	100	200	100	200	140	100	100	210	150	100

RUD Schweißbare Anschlagpunkte

cslift.com/3286

VIP Ringbock für Kanten VRBK-FIX

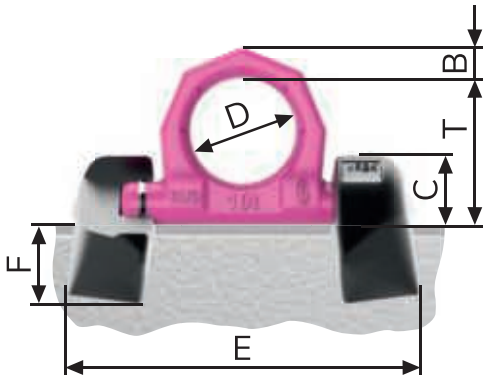
-40°C

Art.-Gruppe 2525-37

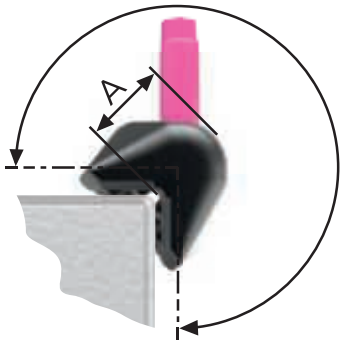
- An der Kante angesetzt - erspart er die doppelte Anzahl von Anschlagpunkten
- Geschmiedete Ringlasche entspricht EN 1677-1, elektromagnetisch rissgeprüft, pink-pulverbeschichtet.
- allseitig voll belastbar
- 4-fache Sicherheit gegenüber Bruch
- günstige Krafteinleitung durch Zwei-Punkt-Auflage
- Niedrigste Bauhöhe, da umklappbar (270°)
- Anschweißklötze und Ringlasche durch spezielle Radialklemmfeder fest verbunden
- einfaches Ausrichten der Ringlasche
- Ringlasche bleibt in Position
- Einfaches Lackieren
- Keine losen Einzelteile
- Kein Klappern
- Prozesssicherheit beim Anschweißen: Maß E ist gewährleistet
- Patentgeschützt



Option:
Ringlasche auch als Einzelbauteil lieferbar.



270° schwenkbar



Tragfähigkeit in kg	Bezeichnung	Schweiß-nahtdicke	Abmessungen in mm							Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F	T		
4000	VRBK-FIX 4	HY 4+3	32	14	28	48	140	29	65	1,05	25250000015259
6700	VRBK-FIX 6,7	HY 5+3	40	20	35	60	180	33	84	2,16	25250000015260
10000	VRBK-FIX 10	HY 8+3	52	22	46	65	212	46	94	4,40	25250000015261
16000	VRBK-FIX 16	HY 10	66	30	57	90	284	64	126	9,75	25250000039606
31500	VRBK-FIX 31,5	HY 17	89	42	78	130	394	70	177	24,65	25250000035130
50000	VRBK 50	HY 25	133	70	118	230	626	96	303	76,35	25250000035131

											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Schweißnaht**										
VRBK-FIX											
VRBK-FIX-4t	HY3+4	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
VRBK-FIX-6,7t	HY5+3	6,7	13,4	6,7	13,4	9,5	6,7	6,7	14,1	10	6,7
VRBK-FIX-10t	HY8+3	10	20	10	20	14	10	10	21,2	15	10
VRBK-FIX-16t	HY10	16	32	16	32	22,4	16	16	33,6	24	16
VRBK-FIX-31,5t	HY17	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5
VRBK-FIX-50t	HY25	50	100	50	100	70	50	50	105	75	50

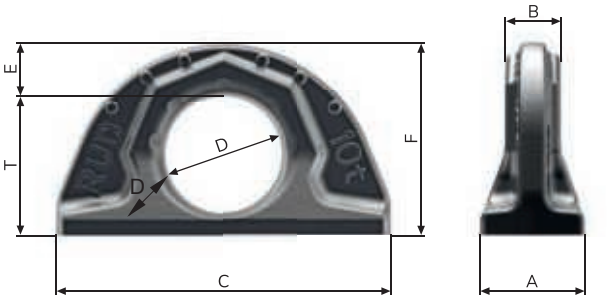
cslift.com/3286

Allseitig belastbarer Anschlagpunkt W-ABA

-40°C

Art.-Gruppe 2525

- Allseitig belastbar in allen Richtungen
- 4-fache Sicherheit gegen Bruch
- Vergüteter Grundkörper, dadurch verschleißfester
- Patentierte Verschleißmarkierungen innen und außen
- Umlaufende Kehlnaht
- Oberfläche phosphatiert
- **Wird das Bauteil als schweißbarer Anschlagpunkt verwendet, gilt Tragfähigkeit WLL (t)**





Typ	Heben WLL in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Schweißnahtdicke Kehlnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
W-ABA 0,8 t	800	22	12	70	32	12	50	38	3	0,20	25250000036717
W-ABA 1,6 t	1600	30	16	100	35	16	57	42	4	0,45	25250000015076
W-ABA 3,2 t	3200	41	23	137	50	21	80	59	6	1,15	25250000015077
W-ABA 5 t	5000	51	27	172	60	28	99	72	7	2,26	25250000015078
W-ABA 10 t	10000	70	38	228	80	35	130	95	8	5,37	25250000015079
W-ABA 20 t	20000	90	52	272	115	40	175	135	12	10,72	25250000015080
W-ABA 31,5 t	31500	108	64	320	130	50	204	154	15	18,33	25250000015081

											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3 + 4**	**3 + 4**	**3 + 4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Schweißnaht**										
W-ABA											
W-ABA-0,8t	3	0,8 (2) [1]	1,6 (4) [1]	0,8 (2) [1]	1,6 (4) [1]	1,12 (2,8) [1]	0,8 (2) [1]	0,8 (2) [1]	1,7 (4,25) [1]	1,18 (3) [1]	0,8 (2) [1]
W-ABA-1,6t	4	1,6 (4) [1]	3,2 (8) [1]	1,6 (4) [1]	3,2 (8) [1]	2,2 (5,6) [1]	1,6 (4) [1]	1,6 (4) [1]	3,4 (8,4) [1]	2,4 (6) [1]	1,6 (4) [1]
W-ABA-3,2t	6	3,2 (9) [1]	6,4 (18) [1]	3,2 (9) [1]	6,4 (18) [1]	4,5 (12,6) [1]	3,2 (9) [1]	3,2 (9) [1]	6,7 (18,9) [1]	4,8 (13,5) [1]	3,2 (9) [1]
W-ABA-5t	7	5 (12) [1]	10 (24) [1]	5 (12) [1]	10 (24) [1]	7,1 (16,8) [1]	5 (12) [1]	5 (12) [1]	10,5 (25,2) [1]	7,5 (18) [1]	5 (12) [1]
W-ABA-10t	8	10 (20) [1]	20 (40) [1]	10 (20) [1]	20 (40) [1]	14 (28) [1]	10 (20) [1]	10 (20) [1]	21,2 (42) [1]	15 (30) [1]	10 (20) [1]
W-ABA-20t	12	20	40	20	40	28	20	20	42	30	20
W-ABA-31,5t	15	31,5	63	31,5	63	45	31,5	31,5	67	47,5	31,5

RUD Schweißbare Anschlagpunkte

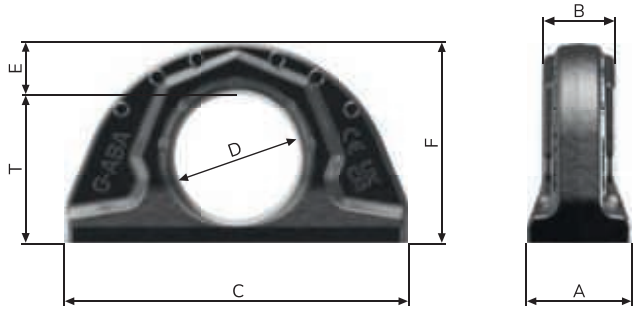
cslift.com/3286

Allseitig belastbarer Anschlagpunkt G-ABA

Art.-Gruppe 2525

-40°C

- Ideal geeignet fürs Feuerverzinken
- Allseitig belastbar in alle Richtungen sowie erhöhte Tragfähigkeit in Ringebene.
- 4-fache Sicherheit gegen Bruch.
- Verschleißmarkierungen innen und außen, dadurch leicht erkennbare Ablegereife.
- Geschlossene und umlaufende Kehlnaht erforderlich, wodurch eine Unterrostung vermieden wird.





Typ	Heben	Abmessungen in mm							Schweißnahtdicke	Gewicht	Bestell-Nr.
	WLL in kg	A	B	C	D	E	F	T	Kehlnaht	in kg	
G-ABA 1,0 t	1000	32	18	104	35	18	59	42	4	0,50	25250000043376
G-ABA 2,5 t	2500	41	23	137	50	21	80	59	6	1,36	25250000043377
G-ABA 4,0 t	4000	59	35	176	60	27,5	99	72	7	2,93	25250000043378

											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsym-metrisch**
Typ	**Schweißnaht**										
G-ABA											
G-ABA-1t	4	3,5	7	3,5	7	2,8 (9,8) [1]	1 (3,5) [1]	1 (3,5) [1]	2,1 (7,35) [1]	1,5 (5,25) [1]	1 (3,5) [1]
G-ABA-2,5t	6	4	8	4	8	7 (11,2) [1]	2,5 (4) [1]	2,5 (4) [1]	5,25 (8,4) [1]	3,75 (6) [1]	2,5 (4) [1]
G-ABA-4t	7	6	12	6	12	11,2 (16,8) [1]	4 (6) [1]	4 (6) [1]	8,4 (12,6) [1]	6 (9) [1]	4 (6) [1]

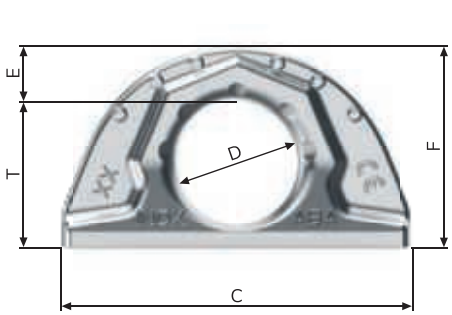
cslift.com/3276

Allseitig belastbarer Anschlagpunkt INOX-ABA

-40°C

Art.-Gruppe 2525

- Allseitig belastbar in alle Richtungen sowie erhöhte Tragfähigkeit in Ringebene.
- 4-fache Sicherheit gegen Bruch.
- Verschleißmarkierungen innen und außen, dadurch leicht erkennbare Ablegereife.
- Geschlossene und umlaufende Kehlnaht, wodurch eine Unterrostung vermieden wird.
- Nichtrostend und korrosionsbeständig, gefertigt aus Duplexstahl 1.4462.
- Aus einem Stück geschmiedet.







Typ	Heben WLL in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Schweißnahtdicke Kehlnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
INOX-ABA 0,8 t	800	22	12	70	32	12	50	38	3	0,20	25250000041819
INOX-ABA 1,6 t	1600	30	16	100	35	16	57	41,5	4	0,45	25250000041820
INOX-ABA 2,7 t	2700	41	23	137	50	21	80	59	6	1,17	25250000041821

											
Strangzahl		1	2	1	2	2	2	2	3 + 4	3 + 4	3 + 4
Belastungsrichtung		0°	0°	90°	90°	0–45°	45–60°	unsym-metrisch	0–45°	45–60°	unsym-metrisch
Typ	**Schweißnaht**										
INOX-ABA											
INOX-ABA-0,8t	3	3	6	3	6	1,12 (4,24) [1]	0,8 (3) [1]	0,8 (3) [1]	1,7 (6,3) [1]	1,18 (4,5) [1]	0,8 (3) [1]
INOX-ABA-1,6t	4	5	10	5	10	2,2 (7,1) [1]	1,6 (5) [1]	1,6 (5) [1]	3,4 (10,6) [1]	2,4 (7,5) [1]	1,6 (5) [1]
INOX-ABA-2,7t	6	7,5	15	7,5	15	3,8 (10,5) [1]	2,7 (7,5) [1]	2,7 (7,5) [1]	5,7 (15,75) [1]	4 (11,25) [1]	2,7 (7,5) [1]

RUD Schweißbare Anschlagpunkte

cslift.com/3286

Anschweißhaken VABH-W

Art.-Gruppe 2525-37

-40°C

Anschweißhaken als Anschlagpunkt an Traversen, für Seilschlingen, Rundschlingen und Anschlagmittel mit Öse oder Ovalring

- Möglichst in Zugrichtung montieren bzw. anschweißen
- Stabile Hakensicherung
- Keine überstehende Hakenspitze - dadurch kein unbeabsichtigtes Festhaken
- Verbreiterte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung
- patentierte Verschleißmarken am Haken
- Messbare Überlastungsanzeige
- Oberfläche: phosphatiert
- Auch als Baggerhaken verwendbar

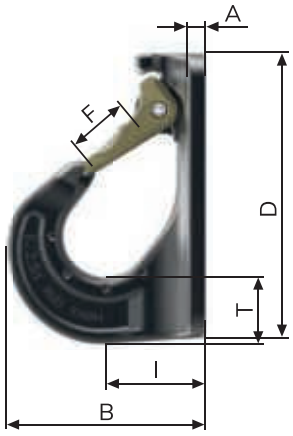


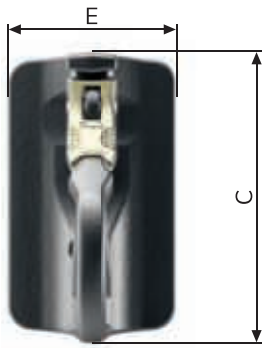
Messpunkt Überlast

Verschleissmarken

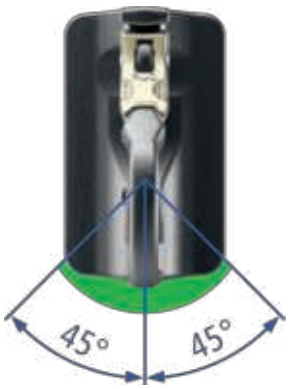
Einsatzbereiche:
- max. 150° in Ringebene
- 45° bei Seitenbelastung











Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm								Schweißnahtdicke Kehlnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	I	T			
VABH-W 1,5t	1500	7,5	76	115	111	70	26	38	26	4	0,80	25250000015092
VABH-W 2,5t	2500	8,5	98	148	143	85	31,5	49	33	5	1,80	25250000015093
VABH-W 4t	4000	12	119	168	164	104	35	59	46	6	3,12	25250000015094
VABH-W 6,7t	6700	13	147	205	200	120	40	70	51	6	5,89	25250000015095

cslift.com/3286

VIP-Anbauhaken schweißbar VCGH-S

-20°C

Art.-Gruppe 2525-37

Anbau/Anschweißhaken als Anschlagpunkt an Traversen, für Seilschlingen, Rundschlingen und Anschlagmittel mit Öse und Ovalring.

- Stabile Hakensicherung
- Möglichst in Zugrichtung montieren bzw. anschweißen
- Keine überstehende Hakenspitze - dadurch kein unbeabsichtigtes Festhaken
- Verbreiterte Hakenspitze gegen unsachgemäße Anwendung
- Oberfläche: phosphatiert

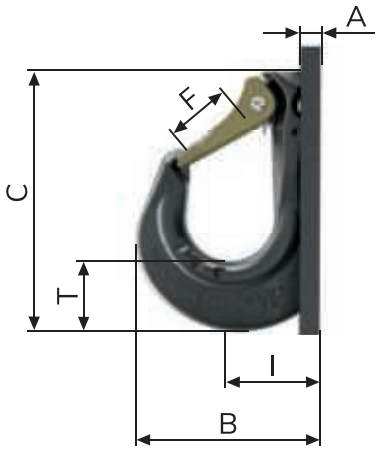


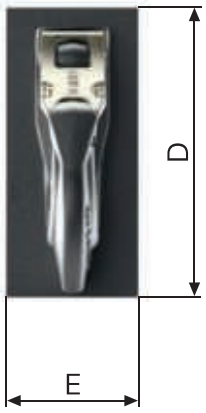
Messpunkt Überlast

Verschleissmarken

Einsatzbereiche:
- max. 45° in Ringebene
- 15° bei Seitenbelastung











Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm								Schweißnahtdicke Kehlnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	I	T			
VCGH-S16	10000	15	141	200	220	100	48	69	49	8	5,67	25250000015082
VCGH-S20	16000	20	187	272	288	120	63	87	69	8	8,40	25250000015083
VCGH-S22	20000	20	196	276	292	120	63	92	74	8	14,50	25250000015084

RUD Schweißbare Anschlagpunkte

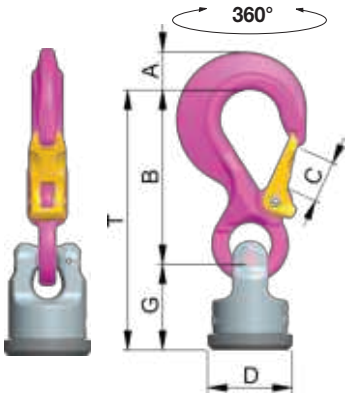
cslift.com/3286

VIP Powerpoint WPP-S, drehbar mit Sicherheitslasthaken

-40°C

Art.-Gruppe 2525-37

- Der Universalanschluss für Anschlagmittel mit Ovalring, Ösen und Schlaufen
- 360° drehbar, 230° schwenkbar
- Doppelt kugelgelagert für Kippen, Drehen und Wenden





Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	G	T	Schweißnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
WPP-S-0,63 t	630	13	75	18	40	40	115	Kehlnaht 4	0,38	25250000015435
WPP-S-1,5 t	1500	20	97	25	46	50	147	Kehlnaht 5	1,00	25250000015436
WPP-S-2,5 t	2500	28	126	30	61	61	187	HY3+5	1,70	25250000015437
WPP-S-4 t	4000	36	150	35	78	77	227	HY3+6	3,40	25250000015438
WPP-S-5 t	5000	37	174	40	95	93	267	HY3+8	7,10	25250000015439
WPP-S-8 t	8000	49	208	48	100	102	310	HY3+10	8,20	25250000015440

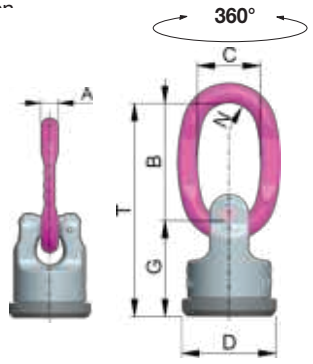
cslift.com/3286

VIP Powerpoint WPP-B, drehbar mit Ovalring

-40°C

Art.-Gruppe 2525-37

- Der Ösenanschluss für Anschlagmittel und Haken
- Doppelt kugelgelagert für Kippen, Drehen und Wenden
- 360° drehbar, 230° schwenkbar
- Einhängeglied mit erweitertem Schwenkbereich





Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	G	N	T	Schweißnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
WPP-B-0,63 t	630	9	65	35	40	34	15	105	Kehlnaht 4	0,35	25250000015441
WPP-B-1,5 t	1500	11	65	35	46	44	15	115	Kehlnaht 5	0,40	25250000015442
WPP-B-2,5 t	2500	13	74	40	61	53	18	135	HY3+5	1,00	25250000015443
WPP-B-4 t	4000	16	95	45	78	66	20	172	HY3+6	2,30	25250000015444
WPP-B-5 t	5000	19	130	60	95	79	25	223	HY3+8	4,70	25250000015445
WPP-B-8 t	8000	24	140	65	100	88	28	242	HY3+10	5,30	25250000015446

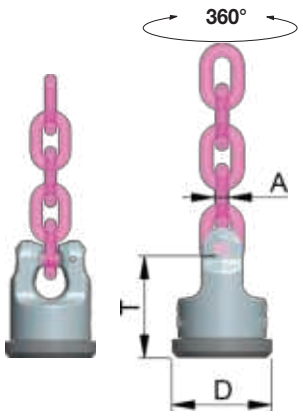
cslift.com/3286

-40°C

VIP Powerpoint WPP-VIP, drehbar mit Kettenanschluss

Art.-Gruppe 2525-37

- Für direkten VIP-Kettenanschluss
- 360° drehbar, 230° schwenkbar
- Doppelt kugelgelagert für Kippen, Drehen und Wenden





Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A VIP-Kettenanschluss	D	T	Schweißnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
WPP-VIP4-0,63 t	630	4	40	41	Kehlnaht 4	0,24	25250000015447
WPP-VIP6-1,5 t	1500	6	46	50	Kehlnaht 5	0,39	25250000015448
WPP-VIP8-2,5 t	2500	8	61	61	HY3+5	0,88	25250000015449
WPP-ViP10-4 t	4000	10	78	77	HY3+6	1,77	25250000015450
WPP-VIP13-5 t	5000	13	95	93	HY3+8	3,34	25250000015451
WPP-VIP16-8 t	8000	16	100	102	HY3+10	4,41	25250000015452
VWBS-KA-28-31,5 t	31500	28	170	147	HY20	24,00	25250000015453

											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**
Typ	**Schweißnaht**										
WPP / WPPH											
WPP- / WPPH-0,63t	4	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
WPP- / WPPH-1,5t	5	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
WPP- / WPPH-2,5t	HY3+5	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
WPP- / WPPH-4t	HY3+6	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
WPP- / WPPH-5t	HY3+8	6,7	13,4	5	10	7,1	5	5	10,6	7,5	5
WPP- / WPPH-8t	HY3+10	10	20	8	16	11,2	8	8	17	11,8	8

RUD Schweißbare Anschlagpunkte

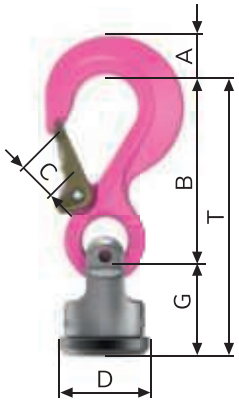
cslift.com/3286

VIP Powerpoint WPPH-S, starr mit Sicherheitslasthaken

-40°C

Art.-Gruppe 2525-37

- Der Universalanschluss für Anschlagmittel mit Ovalring, Ösenund Schlaufen
- Ideales Anschlusselement im Traversenbau
- Deutliche Kennzeichnung der Mindesttragfähigkeit







Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	G	T	Schweißnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
WPPH-S-0,63t	630	13	75	18	34	34	109	Kehlnaht 4	0,30	25250000015455
WPPH-S-1,5t	1500	20	97	25	40	44	141	Kehlnaht 5	0,90	25250000015456
WPPH-S-2,5t	2500	28	126	30	53	53	179	HY3+5	1,50	25250000015457
WPPH-S-4t	4000	36	150	35	68	66	217	HY3+6	2,90	25250000015458
WPPH-S-5t	5000	37	174	40	83	79	253	HY3+8	6,10	25250000015459
WPPH-S-8t	8000	49	208	48	88	88	296	HY3+10	7,20	25250000015460

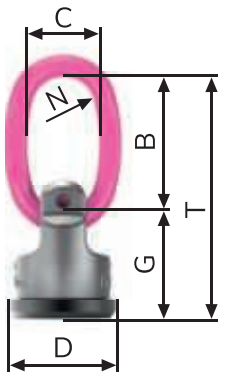
cslift.com/3286

VIP Powerpoint WPPH-B, starr mit Ovalring

-40°C

Art.-Gruppe 2525-37

- Der Universalanschluss für Anschlagmittel mit Haken
- Ideales Anschlusselement im Traversenbau
- Deutliche Kennzeichnung der Mindesttragfähigkeit
- Kompakte Bauweise







Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A	B	C	D	G	N	T	Schweißnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
WPPH-B-0,63t	630	9	65	35	34	34	15	99	Kehlnaht 4	0,15	25250000015461
WPPH-B-1,5t	1500	11	65	35	40	44	15	109	Kehlnaht 5	0,30	25250000015462
WPPH-B-2,5t	2500	13	74	40	53	53	18	137	HY3+5	0,90	25250000015463
WPPH-B-4t	4000	16	95	45	68	66	20	163	HY3+6	1,80	25250000015464
WPPH-B-5t	5000	19	130	60	83	79	25	209	HY3+8	3,70	25250000015465
WPPH-B-8t	8000	24	140	65	88	88	28	228	HY3+10	4,40	25250000015466

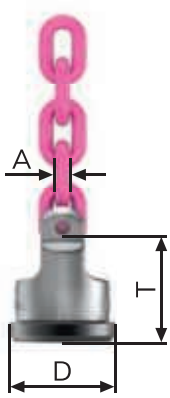
cslift.com/3286

VIP Powerpoint WPPH-VIP, starr mit Kettenanschluss

-40°C

Art.-Gruppe 2525-37

- Für direkten VIP-Kettenanschluss
- Ideales Anschlusselement im Traversenbau
- Deutliche Kennzeichnung der Mindesttragfähigkeit
- Kompakte Bauweise







Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm A VIP-Kettenanschluss	D	T	Schweißnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
WPPH-VIP4-0,63t	630	4	34	34	Kehlnaht 4	0,17	25250000015467
WPPH-VIP6-1,5t	1500	6	40	44	Kehlnaht 5	0,33	25250000015468
WPPH-VIP8-2,5t	2500	8	53	53	HY3+5	0,74	25250000015469
WPPH-VIP10-4t	4000	10	68	66	HY3+6	1,47	25250000015470
WPPH-VIP13-5t	5000	13	83	79	HY3+8	2,65	25250000015471
WPPH-VIP16-8t	8000	16	88	88	HY3+10	3,50	25250000015472
WPPH-KA-28-31,5 t	31500	28	148	74	HY20	11,00	25250000015473

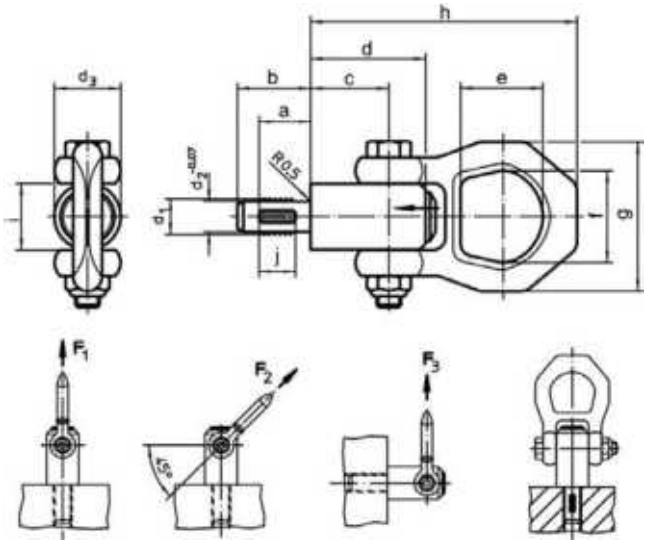
											
Strangzahl		**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3+4**	**3+4**	**3+4**
Belastungsrichtung		**0°**	**0°**	**90°**	**90°**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**	**0–45°**	**45–60°**	**unsymmetrisch**
Typ	**Schweißnaht**										
WPP / WPPH											
WPP- / WPPH-0,63t	4	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
WPP- / WPPH-1,5t	5	1,5	3	1,5	3	2,1	1,5	1,5	3,15	2,25	1,5
WPP- / WPPH-2,5t	HY3+5	2,5	5	2,5	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5
WPP- / WPPH-4t	HY3+6	4	8	4	8	5,6	4	4	8,4	6	4
WPP- / WPPH-5t	HY3+8	6,7	13,4	5	10	7,1	5	5	10,6	7,5	5
WPP- / WPPH-8t	HY3+10	10	20	8	16	11,2	8	8	17	11,8	8

Steckbare Anschlagpunkte

cslift.com/3418

Gewindetragbolzen, selbstsichernd
Art.-Gruppe 2525-00

Schnell und einfach einsetzbares, robustes Tragelement mit beweglichem Schäkel und Sicherungssteg gegen unbeabsichtigtes Lösen. Zum Heben von Lasten wird der Gewindetragbolzen in eine Gewindebohrung gesteckt. Im Gegensatz zu einer Ringschraube entfällt somit das zeitaufwändige Ein- und Ausschrauben. Als Ausführung in rostfreiem Stahl oder Vergütungsstahl erhältlich. Beide Ausführungen sind korrosionsgeschützt. Die Ausführung aus rostfreiem Stahl verfügt zudem über eine verbesserte Korrosions- und Witterungsbeständigkeit, dadurch ist sie auch für den Außeneinsatz geeignet.
Weiterhin ermöglicht der hochfeste, ausscheidungsgehärtete Bolzen extreme Belastungen.





Ausführung Rostfreier Stahl

Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm													Gew. in kg	Bestell-Nr.
		a	b	c	d	d1	d2	d3	e	f	g	h	i	j		
M10 Vergütungsstahl, DIN EN 13155	397	14	20	25,7	36	10	8,35	21,5	27	30	49	87,5	21,5	10	0,27	25250000040227
M10 Rostfreier Stahl, DIN EN 13155	397	14	20	25,7	36	10	8,35	21,5	27	30	49	87,5	21,5	10	0,28	25250000040231
M12 Vergütungsstahl, DIN EN 13155	632	17	24	25,7	36	12	10,07	21,5	27	30	49	87,5	21,5	12	0,28	25250000040228
M12 Rostfreier Stahl, DIN EN 13155	632	17	24	25,7	36	12	10,07	21,5	27	30	49	87,5	21,5	12	0,29	25250000040232
M16 Vergütungsstahl, DIN EN 13155	856	17	24	25,7	36	16	13,8	21,5	27	30	49	87,5	21,5	12	0,29	25250000040230
M16 Rostfreier Stahl, DIN EN 13155	856	17	24	25,7	36	16	13,8	21,5	27	30	49	87,5	21,5	12	0,25	25250000040233
M20 Vergütungsstahl, DIN EN 13155	1692	22	30	36,5	52	20	17,25	30	32,6	36	56	114	30	17	0,59	25250000040489
M20 Rostfreier Stahl, DIN EN 13155	1019	22	30	36,5	52	20	17,25	30	32,6	36	56	114	36	17	0,52	25250000040493
M24 Vergütungsstahl, DIN EN 13155	2344	27	36	42	60	24	20,7	36	50,6	49,8	82	152	36	22	1,19	25250000040490
M24 Rostfreier Stahl, DIN EN 13155	2344	27	36	42	60	24	20,7	36	50,6	49,8	82	152	30	22	1,22	25250000040494

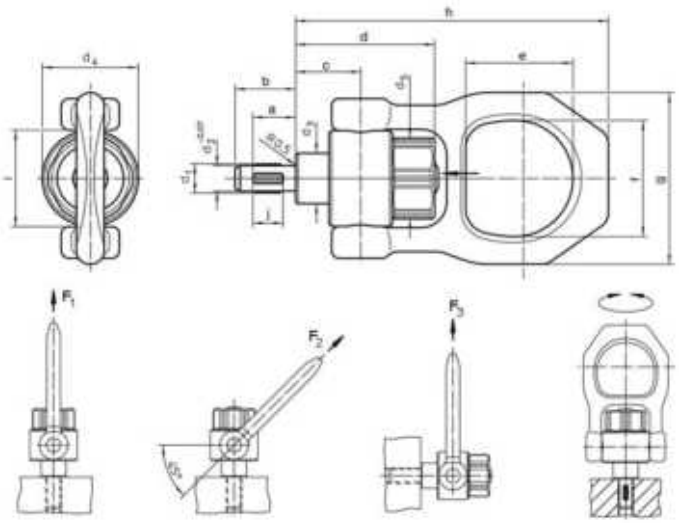


Auch als Gewindetragbolzen selbstsichernd, für Zentrierbohrungen nach DIN 332 lieferbar

cslift.com/3418

Gewindetragbolzen, selbstsichernd und drehbar
Art.-Gruppe 2525-00

Schnell und einfach einsetzbares, robustes Tragelement mit beweglichem Schäkel und Sicherungssteg gegen unbeabsichtigtes Lösen. Zum Heben von Lasten wird der Gewindetragbolzen in eine Gewindebohrung gesteckt. Im Gegensatz zu einer Ringschraube entfällt somit das zeitaufwändige Ein- und Ausschrauben. Der drehbare Schäkel richtet sich beim Anheben immer in Zugrichtung aus, ohne dass sich der Bolzen dreht. Dadurch wird das Lasthebemittel nicht aus dem Gewinde gedreht und das Bauteil kann sicher angehoben werden. Als Ausführung in rostfreiem Stahl oder Vergütungsstahl erhältlich.





Ausführung Rostfreier Stahl

Typ	Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm															Gew. in kg	Bestell-Nr.
		a	b	c	d	d1	d2	d3	d4	d5	e	f	g	h	i	j		
M8 Vergütungsstahl	214	12	17,8	25,7	54,9	8	6,62	20	38	33,5	42,5	46	68	123,7	38	8	0,68	25250000040501
M8 Rostfreier Stahl	214	12	17,8	25,7	54,9	8	6,62	20	38	33,5	42,5	46	68	123,7	38	8	0,68	25250000040507
M10 Vergütungsstahl	397	14	20	25,7	54,9	10	8,35	20	38	33,5	42,5	46	68	123,7	38	10	0,69	25250000040502
M10 Rostfreier Stahl	397	14	20	25,7	54,9	10	8,35	20	38	33,5	42,5	46	68	123,7	38	10	0,70	25250000040508
M12 Vergütungsstahl	632	17	24	25,7	54,9	12	10,07	20	38	33,5	42,5	46	68	123,7	38	12	0,69	25250000040503
M12 Rostfreier Stahl	632	17	24	25,7	54,9	12	10,07	20	38	33,5	42,5	46	68	123,7	38	12	0,62	25250000040509
M16 Vergütungsstahl	856	17	24	25,7	54,9	16	13,8	20	38	33,5	42,5	46	68	123,7	38	12	0,70	25250000040504
M16 Rostfreier Stahl	856	17	24	25,7	54,9	16	13,8	20	38	33,5	42,5	46	68	123,7	38	12	0,71	25250000040510
M20 Vergütungsstahl	1692	22	30	36,5	73,7	20	17,5	35	56	50	55,6	70	102	167,5	59	17	1,83	25250000040505
M20 Rostfreier Stahl	1692	22	30	36,5	73,7	20	17,5	35	56	50	55,6	70	102	167,5	59	17	1,97	25250000040511
M24 Vergütungsstahl	1885	27	36	42	79,2	24	20,7	35	56	50	55,6	70	102	173	59	22	1,86	25250000040506
M24 Rostfreier Stahl	1834	27	36	42	79,2	24	20,7	35	56	50	55,6	70	102	173	59	22	2,15	25250000040512

Auch als Ausführung mit UNC-Gewinde lieferbar

INDUSTRIEHYDRAULIK

Hydraulikzylinder I Hydraulikpumpen I Hydraulikheber
Hydraulikwerkzeuge I Hydraulik-Zubehör

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS

Hydraulikzylinder

cslift.com/3288

Einfachwirkender Superflachzylinder HVL
Art.-Gruppe 153410-23

- Kapazität 10 bis 104 Tonnen
- Hub 6 mm
- Betriebsdruck 700 Bar
- Einfachwirkend, Lastrückzug
- Karbonitrierte Kolbenstange
- Reibungsarme Lagerung
- Anti-Extrusionsring

Die Superflachzylinder der HVL-Reihe verbinden eine sehr geringe Bauhöhe mit einem Hub von 6 mm und bieten so eine präzise Ausricht- und Hubkraft in sehr beengten Arbeitsräumen. Ideal für Anwendungen geeignet, bei denen eine Neuausrichtung von Maschinen, Turbinen, schweren Konstruktionen usw. notwendig ist. Alle Modelle sind einfachwirkend mit Lastrückzug. Die Standfläche aller HVL-Zylinder muss während des Betriebs stets vollständig abgestützt sein.



HVL20



Typ	Druckkraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HVL10	10000	6	28	9	87	1,60	15341000015117
HVL20	20000	6	32	17	104	2,60	15341000015118
HVL30	32000	6	34	27	120	3,00	15341000015119
HVL50	50000	6	45	43	158	7,20	15341000015120
HVL100	104000	6	65	88	200	15,60	15341000015121

cslift.com/3288

Einfachwirkender Flachzylinder HPS
Art.-Gruppe 153410-23

- Kapazität 4,5 bis 147 Tonnen
- Hub von 6 bis 16 mm
- Betriebsdruck 700 Bar
- Einfachwirkend, Federrückzug
- Karbonitrierte Kolbenstange
- Reibungsarme Lagerung
- Anti-Extrusionsring

Die Flachzylinder der HPS-Reihe bieten die beste Kombination aus Kapazität, Bauhöhe, Hub und federgestütztem Zylinderrückzug in der Branche. Ideal für Anwendungen geeignet, in denen eine geringe Bauhöhe und ein maximaler Hub entscheidend sind. Diese vielseitigen Zylinder werden bei Wartung, Strukturschweißpositionierung, Rigging, Flanschspreizung und vielen anderen Anwendungen eingesetzt.



HPS200



Typ	Druckkraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HPS50	4500	6	32	4	60	0,80	15341000015074
HPS51	4500	16	42	10	60	0,90	15341000015075
HPS100	10000	10	46	14	81	1,60	15341000015076
HPS200	20000	11	52	31	100	2,60	15341000015077
HPS300	32000	12	59	55	115	4,20	15341000015078
HPS500	50000	15	67	107	140	6,60	15341000015079
HPS750	73000	16	81	164	165	10,40	15341000015080
HPS1000	109000	16	91	245	215	23,20	15341000015081
HPS1500	147000	16	100	330	215	28,50	15341000015082

cslift.com/3288

Einfachwirkender Kurzhubzylinder HLS
Art.-Gruppe 153410-23

- Kapazität 10 bis 147 Tonnen
- Hub von 25 bis 60 mm
- Betriebsdruck 700 Bar
- Federgestützter Rückzug
- Karbonitrierte Kolbenstange
- Reibungsarme Lagerung
- Anti-Extrusionsring

Die Kurzhubzylinder der HLS-Reihe sind die heute weltweit am häufigsten genutzten Hi-Force-Zylinder. Alle Modelle verfügen über einen federgestützten Kolbenrückzug und verbinden eine geringe Bauhöhe mit optimalem Hub. Somit stellen sie kompakte, leistungsstarke Helfer in vielen Anwendungen verschiedenster Branchen dar, darunter in der Stromerzeugungs-, Werft-, Bau-, Eisenbahnbau-, Bergbau-, Hütten-, Öl- und Gasindustrie, uvm. Die HLS-Reihe ist eine kompakte, mobile Option in einem kostengünstigen Paket.



HLS501



Typ	Druckkraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HLS101	10000	40	95	58	70	2,40	15341000015064
HLS201	20000	44	102	126	90	4,80	15341000015065
HLS301	32000	25	83	114	102	5,00	15341000015066
HLS302	32000	60	119	274	102	7,00	15341000015067
HLS501	50000	25	91	178	127	8,40	15341000015068
HLS502	50000	60	126	428	127	10,40	15341000015069
HLS1001	109000	25	108	384	178	19,80	15341000015070
HLS1002	109000	60	143	921	178	24,00	15341000015071
HLS1501	147000	25	130	516	216	37,00	15341000015072
HLS1502	147000	50	155	1031	216	42,00	15341000015073

Fachseminare mit Qualifikation nach DIN-EN und BGV siehe Seite 6.

cslift.com/3288

Einfachwirkender Universalzylinder HSS

Art.-Gruppe 153410-23

- Federgestützter Rückzug
- Karbonitrierte Kolbenstange
- Betriebsdruck 700 Bar
- Kapazität 4,5 bis 109 Tonnen
- Hub von 25 bis 457 mm
- Reibungsarme Lagerung
- Anti-Extrusionsring
- Kragengewinde können volle Last aufnehmen
- Kolbenstangen-Innengewinde bei allen Modellen bis zu 30 t
- Basismontagelöcher an allen Modellen (außer HSS308)
- Optionale Druckstücke
- Kragengewinde-Schutzmanschette im Standardlieferumfang enthalten

Die einfachwirkenden Universalzylinder der HSS-Reihe bieten die größte verfügbare Auswahl an Hub- und Hebekapazitäten und sind daher die ideale Lösung für Wartungs-, Produktions-, Fertigungs- und Bauanwendungen. Alle Modelle werden mit Kragengewinde und Gewinde-Schutzmanschette geliefert, somit mit Gewindebohrungen im Zylinderboden und einem Innengewinde in der Kolbenstange für eine leichte Montage, was die HSS-Reihe zur vielseitigsten und anpassungsfähigsten Universalzylinderreihe auf dem Markt macht. Sie sind besonders in der Stromerzeugungs-, Eisenbahn-, Hütten-, Bergbau-, Werft- sowie der Öl- und Gasindustrie beliebt.



HSS108



Typ	Druck-kraft in kg	Hub in mm	Bau-höhe in mm	Öl-bedarf in cm³	Kragengewinde Zylinderkörper	Zylinder Ø in mm	Kolben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HSS51	4500	25	107	16	1 1/2"-16-UN	38	24	1,00	15341000015083
HSS52	4500	50	132	32	1 1/2"-16-UN	38	24	1,20	15341000015084
HSS53	4500	75	157	48	1 1/2"-16-UN	38	24	1,40	15341000015085
HSS54	4500	100	182	64	1 1/2"-16-UN	38	24	1,50	15341000015086
HSS55	4500	125	207	80	1 1/2"-16-UN	38	24	1,80	15341000015087
HSS57	4500	176	258	113	1 1/2"-16-UN	38	24	2,00	15341000015088
HSS59	4500	227	308	146	1 1/2"-16-UN	38	24	2,40	15341000015089
HSS101	10000	25	100	36	2 1/4"-14-UN	57	35	1,80	15341000015090
HSS102	10000	56	131	81	2 1/4"-14-UN	57	35	2,40	15341000015091
HSS104	10000	100	175	144	2 1/4"-14-UN	57	35	3,00	15341000015092
HSS106	10000	150	225	217	2 1/4"-14-UN	57	35	4,20	15341000015093
HSS108	10000	206	281	297	2 1/4"-14-UN	57	35	5,00	15341000015094
HSS1010	10000	250	325	361	2 1/4"-14-UN	57	35	5,40	15341000015110
HSS1012	10000	305	379	440	2 1/4"-14-UN	57	35	6,20	15341000015111
HSS152	14500	50	154	101	2 3/4"-16-UN	70	41	3,40	15341000015095
HSS154	14500	100	204	203	2 3/4"-16-UN	70	41	5,00	15341000015096
HSS156	14500	150	254	304	2 3/4"-16-UN	70	41	6,60	15341000015097
HSS1510	14500	250	354	507	2 3/4"-16-UN	70	41	8,80	15341000015112
HSS252	25000	51	174	178	3 5/16"-12-UN	86	54	6,50	15341000015098
HSS254	25000	102	225	356	3 5/16"-12-UN	86	54	8,00	15341000015099
HSS256	25000	150	273	524	3 5/16"-12-UN	86	54	9,60	15341000015100
HSS258	25000	203	324	709	3 5/16"-12-UN	86	54	11,20	15341000035134
HSS2510	25000	250	374	874	3 5/16"-12-UN	86	54	12,60	15341000015113
HSS2514	25000	356	480	1242	3 5/16"-12-UN	86	54	16,80	15341000015114
HSS2518	25000	457	611	1597	3 5/16"-12-UN	86	54	21,40	15341000015115
HSS308	29000	205	374	860	3 5/16"-12-UN	86	57	18,60	15341000015101
HSS502	50000	51	150	364	5"-12-UN	127	79	13,00	15341000015102
HSS504	50000	102	201	728	5"-12-UN	127	79	16,80	15341000015103
HSS506	50000	152	251	1084	5"-12-UN	127	79	20,00	15341000015104
HSS508	50000	203	302	1448	5"-12-UN	127	79	23,20	15341000015105
HSS5013	50000	330	429	2354	5"-12-UN	127	79	33,60	15341000015116
HSS756	73000	152	272	1561	5 3/4"-12-UN	146	95	31,00	15341000015106
HSS1004	109000	102	223	1565	6 7/8"-12-UN	185	114	41,60	15341000015108
HSS1006	109000	153	274	2347	6 7/8"-12-UN	185	114	49,80	15341000015109
HSS10010	109000	254	375	3896	6 7/8"-12-UN	185	114	65,50	15341000015107

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Hydraulikzylinder

cslift.com/3288

Einfachwirkender Hohlkolbenzylinder HHS
Art.-Gruppe 153410-23

- Kapazität 11 bis 102 Tonnen
- Hub von 25 bis 152 mm
- Betriebsdruck 700 Bar
- Federgestützter Rückzug
- Karbonitrierte Kolbenstange
- Reibungsarme Lagerung
- Anti-Extrusionsring
- Optionale Druckstücke
- Kragengewinde-Schutzmanschette im Standardlieferumfang enthalten

Die einfachwirkenden Hohlkolbenzylinder der HHS-Reihe sind besonders vielseitig beim Werkzeugbau sowie Wartungs- und Spannanwendungen einzusetzen. Sie sind speziell mit einem Hohlkolben ausgestattet, durch den eine Stange oder ein Kabel durch den gesamten Zylinder hindurchgeführt werden kann, was den Einsatz in Situationen ermöglicht, bei denen eine Zugkraft notwendig ist. Die HHS-Reihe wird häufig bei Vor- und Nachspannarbeiten sowie beim Testen von verschiedenen Verbund- oder mechanischen Verankerungssystemen eingesetzt. HHS-Zylinder können auch bei allgemeinen Hebevorgängen verwendet werden, wenn sie mit gängigen austauschbaren Kolbenstangendruckstücken aus gehärtetem Stahl ausgestattet werden.



HHS302

Typ	Druckkraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Kragengewinde Zylinderkörper	Zyl. Ø in mm	Kolben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HHS101	11000	25	110	39	2 3/4"-16-UN	70	38	2,80	15341000015053
HHS102	11000	50	140	79	2 3/4"-16-UN	70	38	3,00	15341000015054
HHS106	11000	152	297	240	2 3/4"-16-UN	70	38	10,20	15341000015055
HHS202	23000	50	160	167	3 7/8"-12-UN	100	51	7,00	15341000015056
HHS206	23000	150	306	500	3 7/8"-12-UN	100	51	13,80	15341000015057
HHS302	33000	50	165	233	4 1/2"-12-UN	115	60	10,60	15341000015058
HHS306	33000	152	320	710	4 1/2"-12-UN	115	60	19,20	15341000015059
HHS603	61000	76	226	651	6 1/4"-12-UN	160	92	28,00	15341000015060
HHS606	61000	150	315	1285	6 1/4"-12-UN	160	92	40,60	15341000015061
HHS1003	102000	76	276	1088	8 3/8"-12-UN	213	127	64,00	15341000015062
HHS1006	102000	150	350	2147	8 3/8"-12-UN	213	127	75,00	15341000015063

cslift.com/3288

Doppeltwirkender Hohlkolbenzylinder HHR
Art.-Gruppe 153410-23

- Kapazität 33 bis 247 Tonnen
- Hub von 51 bis 305 mm
- Betriebsdruck 700 Bar
- Doppeltwirkendes Prinzip
- Karbonitrierte Kolbenstange
- Internes Schutzventil gegen Überdruck
- Reibungsarme Lagerung
- Anti-Extrusionsring
- Optionale Druckstücke
- Kragengewinde-Schutzmanschette im Standardlieferumfang enthalten

Die doppeltwirkenden Hohlkolbenzylinder der HHR-Reihe bieten alle Elemente der HHS-Reihe, verfügen jedoch über den zusätzlichen Vorteil des doppeltwirkenden Einsatzes, was die Einsatzgeschwindigkeiten und die Leistung insbesondere bei Einsätzen mit größerem Hub deutlich erhöht. Darüber hinaus ist auch eine beträchtliche hydraulische Zugkraft beim Betrieb im Kolbenrückzugsmodus verfügbar.



HHR306

Typ	Druckkraft in kg	Zugkraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Kolben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HHR302	33000	24000	51	180	238	115	60,3	12,20	15341000015043
HHR306	33000	24000	150	279	701	115	60,3	17,60	15341000015044
HHR3012	33000	24000	305	434	1424	115	60,3	25,70	15341000015051
HHR603	61000	38000	76	239	652	160	92	30,60	15341000015045
HHR606	61000	38000	152	315	1304	160	92	41,60	15341000015046
HHR6010	61000	38000	254	417	2179	160	92	52,50	15341000015052
HHR1003	102000	43000	76	310	1087	213	140	68,50	15341000015047
HHR1006	102000	43000	152	386	2174	213	140	90,00	15341000015048
HHR1508	152000	71000	203	503	4320	270	184	170,00	15341000015049
HHR2508	247000	76000	203	505	7039	350	254	269,00	15341000015050





cslift.com/3288

Doppeltwirkender Schwerlastzylinder HDA
Art.-Gruppe 153410-23

- Kapazität 25 bis 1012 Tonnen
- Hub von 152 bis 330 mm
- Betriebsdruck 700 Bar
- Internes Schutzventil gegen Überdruck, reibungsarme Oberflächen
- Karbonitrierte Kolbenstange
- Anti-Extrusionsring
- Hebeöse als Standardelement an den Modellen von 50 bis 109 Tonnen. An Modellen von 152 bis 1012 Tonnen sind standardmäßig Ringbolzen angebracht.
- Montagelöcher in der Standplatte. Die Montagelöcher sind nur zur Fixierung des Zylinders gedacht. Sie können der Gesamtkraft des Zylinders nicht standhalten.
- Details und andere Kapazitäten / Hublängen auf Anfrage



HDA1006

Die doppeltwirkenden Zylinder der HDA-Reihe bieten beste Eigenschaften bzgl. Vielseitigkeit und Haltbarkeit. Sie sind speziell für das Heben schwerer Lasten, für Konstruktions- und Wartungsanwendungen sowie für Press- und Industrieproduktionsanwendungen geeignet. Hier bietet das doppeltwirkende Prinzip eine beträchtliche Zugkraft im Kolbenrückzugsmodus sowie einen schnellen, kontrollierten Rückzug bei dauerhaften hohen Zykluseinsätzen. Alle Modelle bis zu 203 Tonnen werden standardmäßig mit Flachdruckstück, Kolbenstangen-Innengewinde und Kragengewinde geliefert. Modelle ab 326 Tonnen werden ohne Kragengewinde und Kolbenstangen-Innengewinde geliefert, jedoch ist ein austauschbares bewegliches Druckstück im Standardlieferumfang enthalten.

Typ	Druckkraft in kg	Zugkraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Kolben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HDA256	25000	10000	152	287	530	92	50	15,00	15341000015014
HDA506	50000	15000	152	295	1080	127	79	28,40	15341000015015
HDA5013	50000	15000	330	473	2350	127	79	42,60	15341000015025
HDA5020	50000	15000	508	730	3620	127	79	62,80	15341000035191
HDA1006	109000	36000	152	304	2330	185	114	64,50	15341000015017
HDA10013	109000	36000	330	482	5060	185	114	89,00	15341000015016
HDA1506	152000	79000	152	310	3260	210	114	90,00	15341000015019
HDA15012	152000	79000	305	463	6530	210	114	120,50	15341000015018
HDA2006	203000	94000	152	327	4330	254	140	129,80	15341000015021
HDA20012	203000	94000	305	480	8690	254	140	167,40	15341000015020

cslift.com/3288

Einfachwirkender Failsafe-Flachzylinder HFL
Art.-Gruppe 153410-23

- Kapazität 50 bis 520 Tonnen
- Hub von 45 bis 51 mm
- Betriebsdruck 700 Bar
- Einfachwirkend, Lastrückzug
- Zylinder und Kolbenstange karbonitriert
- Reibungsarme Lagerung
- Anti-Extrusionsring
- Bewegliches Druckstück im Lieferumfang enthalten
- Abspritzbohrung zur Hubbegrenzung
- Details zu Druckstücken und Kolbenstangen
- Details und andere Kapazitäten / Hublängen auf Anfrage

Hi-Force empfiehlt den Kauf von Drehstiften zum leichten Drehen des/der Laststellrings/-e



HFL1002

Die einfachwirkenden Failsafe-Flachzylinder der HFL-Reihe verbinden die Vielseitigkeit und Effizienz der Hydraulikkraft mit der Sicherheit einer mechanischen Lasthaltefunktion und bieten eine dauerhafte Hubkraft bei sehr beengten Arbeitsumgebungen. Sie sind ideal für den Einsatz bei Anwendungen geeignet, bei denen die Last über längere Zeit abgestützt werden muss, wie beispielsweise bei Brückenarbeiten. Die HFL-Reihe verfügt über einen einfachwirkenden Lastrückzugzylinder, der über die gesamte Länge mit einem Gewinde für den mechanischen Laststellring versehen ist. Alle Modelle sind lediglich für den vertikalen Hub geeignet und standardmäßig mit beweglichen Druckstücken ausgestattet.

Typ	Druckkraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Kolben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HFL502	50000	51	125	360	127	95	14,20	15341000015037
HFL1002	109000	50	137	770	185	140	27,90	15341000015038





Hi-Force® HYDRAULIC TOOLS Hydraulikzylinder

cslift.com/3288

Einfachwirkender Failsafe-Zylinder HFG
Art.-Gruppe 153410-23

- Kapazität 50 bis 1012 Tonnen
- Hub von 50 bis 152 mm
- Betriebsdruck 700 Bar
- Einfachwirkend, Lastrückzug
- Zylinder und Kolbenstange zum Korrosionsschutz karbonitriert
- Reibungsarme Lagerung
- Anti-Extrusionsring
- Bewegliches Druckstück im Lieferumfang enthalten
- Abspritzbohrung zur Hubbegrenzung
- Details zu Druckstücken und Kolbenstangen
- Details und andere Kapazitäten / Hublängen auf Anfrage

Hi-Force empfiehlt den Kauf von Drehstiften zum leichten Drehen des/der Laststellrings/-e

Die Failsafe-Zylinder mit Stellring der HFG-Reihe verbinden die Vielseitigkeit und Effizienz der Hydraulikkraft mit der Sicherheit einer mechanischen Lasthaltefunktion. Sie sind ideal für Anwendungen geeignet, bei denen die Last über längere Zeit abgestützt werden muss, wie beispielsweise bei Brückenarbeiten. Die HFG-Reihe verfügt über einen einfachwirkenden Lastrückzugzylinder, der über die gesamte Länge mit einem Gewinde für den mechanischen Laststellring versehen ist. Heben Sie die Last einfach hoch und drehen Sie den mechanischen Stellring nach unten, bis auf den Zylinderkörper. Entlasten Sie dann den Hydraulikdruck und stützen Sie die Last mechanisch. Alle Modelle sind lediglich für den vertikalen Hub geeignet und standardmäßig mit beweglichen Druckstücken ausgestattet, um das Risiko einer Seitenbelastung des Zylinders zu verringern.


HFG1004

Typ	Druckkraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Kolben Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HFG502	50000	51	173	360	127	95	16,20	15341000035135
HFG504	50000	102	224	730	127	95	20,60	15341000015026
HFG506	50000	150	272	1070	127	95	25,00	15341000015027
HFG1002	109000	51	189	760	185	140	35,00	15341000035136
HFG1004	109000	100	240	1530	185	140	50,30	15341000015028
HFG1006	109000	150	311	2300	185	140	65,40	15341000015029
HFG1504	152000	100	288	2140	216	165	84,00	15341000015030
HFG1506	152000	150	338	3210	216	165	89,50	15341000015031
HFG2002	203000	50	261	1420	254	190	95,40	15341000015032
HFG2006	203000	152	362	4330	254	190	137,00	15341000015033

cslift.com/3288

Einfachwirkender Aluminiumzylinder HAS
Art.-Gruppe 153410-23

- Kapazität 32 bis 110 Tonnen
- Betriebsdruck 700 Bar
- Federgestützter Rückzug
- Kolbenstange und Zylinder harteloxiert
- Grundplatte zum Schutz des Zylinders aus Stahl
- Reibungsarme Lagerung
- Optionale Druckstücke

Die einfachwirkenden, leichten Aluminiumzylinder der HAS-Reihe sind speziell für Anwendungen konstruiert, bei denen das Gewicht und ein leichtes Positionieren besonders wichtig sind. Mit einem Durchschnittsgewicht von etwa 50% von in der Leistung vergleichbarer Stahlzylinder sind alle Modelle mit einer harteloxierten, verschleißfesten Kolbenstange und einem ebensolchem Zylinderkörper ausgestattet, sowie mit einer Zylinderbasisschutzplatte aus Stahl. Die verfügbaren Hebekapazitäten liegen zwischen 32 und 110 Tonnen, bei einem maximalen Betriebsdruck von 700 Bar. Alle Modelle werden i.d.R. in den verschiedensten Industrieanwendungen eingesetzt, z.B. auf Werften, in Stahlhütten, auf Baustellen und in Kraftwerken. Weitere Kapazitäten und Hub auf Anfrage erhältlich.


HAS1006

Typ	Druckkraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HAS302	32000	51	181	225	105	4,00	15341000035220
HAS306	32000	152	282	672	105	6,00	15341000015011
HAS3012	32000	305	435	1348	105	8,00	15341000035221
HAS502	51000	51	186	1136	135	8,00	15341000035222
HAS506	51000	152	287	1077	135	9,00	15341000015012
HAS5012	51000	305	440	6792	135	16,00	15341000035224
HAS1002	110000	51	216	785	195	19,00	15341000035225
HAS1006	110000	152	317	2340	195	23,00	15341000015013
HAS10012	110000	305	470	4695	195	34,00	15341000035226

cslift.com/3288

Einfachwirkender Hohlkolben-Aluminiumzylinder HHA
Art.-Gruppe 153410-23



HHA504

- Kapazität 18 bis 52 Tonnen
- Hub von 51 bis 105 mm
- Betriebsdruck 700 Bar
- Federgestützter Rückzug
- Kolbenstange und Zylinder harteloxiert
- Grundplatte zum Schutz des Zylinders aus Stahl
- Reibungsarme Lagerung
- Optionale Druckstücke

Die einfachwirkenden, Hohlkolben-Aluminiumzylinder der HHA-Reihe sind speziell für Anwendungen konstruiert, bei denen das Gewicht und ein leichtes Positionieren besonders wichtig sind. Die HHA-Zylinder entsprechen in der Bauweise denen der HAS-Reihe, verfügen jedoch über einen Hohlkolben, durch den eine Stange oder ein Kabel durch den gesamten Zylinder geführt werden kann, was diese Zylinder für Zuganwendungen nutzbar macht. Alle Modelle verfügen über eine Kolbenstange und einen Zylinderkörper aus harteloxiertem, verschleißfestem Material sowie eine Zylinderbasisschutzplatte aus Stahl. Die verfügbaren Hebekapazitäten liegen zwischen 18 und 52 Tonnen, bei einem maximalen Betriebsdruck von 700 Bar.

Typ	Druck-kraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HHA182	18000	51	175	129	98	3,60	15341000035006
HHA372	37000	51	193	266	136	7,20	15341000035007
HHA504	52000	105	280	765	160	13,40	15341000035008

cslift.com/3288

infachwirkender Aluminiumzylinder HFA
Art.-Gruppe 153410-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- ca. 50% Gewichtseinsparung im Vergleich zu Stahlzylinder
- 32 bis 110 Tonnen Druckkraft
- 51 bis 305 mm Hub
- Einfachwirkende Ausführung mit Federrückzug
- Versehen mit beweglichem Druckstück
- Mit Stellring zur mechanischen Lastsicherung



HFA302

Typ	Druck-kraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HFA302	32	51	227	232	108	6,00	15341000035227
HFA306	32	152	328	691	108	8,00	15341000035228
HFA3012	32	305	481	1386	108	11,00	15341000035229
HFA502	51	51	231	364	133	9,00	15341000035230
HFA506	51	152	332	1084	133	11,00	15341000035231
HFA5012	51	305	485	2175	133	17,00	15341000035232
HFA1002	110	51	277	785	202	24,00	15341000035233
HFA1006	110	152	378	2340	202	30,00	15341000035234
HFA10012	110	305	531	4695	202	39,00	15341000035235

cslift.com/3288

Doppeltwirkender Aluminiumzylinder HRA
Art.-Gruppe 153410-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- ca. 50% Gewichtseinsparung im Vergleich zu Stahlzylinder
- 32 bis 110 Tonnen Druckkraft
- 51 bis 305 mm Hub
- Doppeltwirkend



HRA502

Typ	Druck-kraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Ölbedarf in cm³	Zylinder Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HRA302	32000	51	204	225,3	105	5,00	15341000035236
HRA306	32000	152	305	671,5	105	7,00	15341000035237
HRA3012	32000	305	458	1347,5	105	10,00	15341000035238
HRA502	51000	51	221	361,5	135	10,00	15341000035239
HRA506	51000	152	322	1077,4	135	13,00	15341000035240
HRA5012	51000	305	475	2161,9	135	19,00	15341000035241
HRA1002	110000	51	258	785,1	202	22,00	15341000035242
HRA1006	110000	152	359	2339,9	202	29,00	15341000035243
HRA10012	110000	305	512	4695,1	202	39,00	15341000035244

Hi-Force® HYDRAULIC TOOLS Zugzylinder, Sets

cslift.com/3288

Einfachwirkender Zugzylinder HPC
Art.-Gruppe 153415-23

- Kapazität 10 bis 50 Tonnen
- Hub 152 mm
- Betriebsdruck 700 Bar
- Federgestützter Rückzug
- Oberflächenbehandelte Kolbenstange
- Austauschbare Zug- und Gabelösen
- Kolbenabstreifer verhindert Verschmutzung

Die Zugzylinder der HPC-Reihe umfassen vier Modelle mit Zugkraftkapazitäten zwischen 10 und 50 Tonnen. Alle Modelle arbeiten mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 Bar und verfügen über einen einfachwirkenden, federgestützten Kolbenrückzug mit einem Hub von 152 mm. Dank der leicht austauschbaren Zugösen auf der Kolbenstange und der Zylinderbasis, kann die Version für 10 Tonnen auch mit Gabelösen ausgestattet werden. Zu den typischen Anwendungen für die HPC-Zugzylinder sind Plattenausrichtungen vor Schweißarbeiten auf Werften, Kabelspannarbeiten und Schwerlasttransport mit Ketten oder Drahtseilen.



HPC306

Typ	Zugkraft in kg	Hub in mm	Ölbedarf in cm³	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HPC106	10000	152	228	12,00	15341500015001
HPC106C	10000	152	228	15,50	15341500015002
HPC306	30000	152	636	31,00	15341500015003
HPC506	50000	152	1078	54,00	15341500015004

Hydraulik-Sets
Art.-Gruppe 3525-23

Set	Inhalt Set	Bestell-Nr.
Set 1	1 x Kurzhubzylinder 10 t x 40 mm Hub. Typ HLS 101 1 x Flachzylinder 20 t x 11 mm Hub. Typ HPS 200 1 x Handpumpe 1 Liter. Typ HP 110 mit Winkelanschluss 1 x Schlauch, Länge 2 m mit Kupplung. Typ HC 2 1 x Werkzeugkoffer	35250000015001
Set 2	1 x Universalzylinder 10 t x 150 mm Hub. Typ HSS 106. 1 x Kurzhubzylinder 20 t x 44 mm Hub. Typ HLS 201 1 x Handpumpe 1 Liter. Typ HP 110 mit Winkelanschluss 1 x Schlauch, Länge 2 m mit Kupplung. Typ HC 2 1 x Werkzeugkoffer	35250000015002
Set 3	1 x Kurzhubzylinder 50 t x 60 mm Hub. Typ HLS 502 1 x Universalzylinder 25 t x 150 mm Hub. Typ HSS 256 1 x Handpumpe 1 Liter. Typ HP 110 mit Winkelanschluss 1 x Schlauch, Länge 2 m mit Kupplung. Typ HC 2 1 x Werkzeugkoffer	35250000015003
Set 4	1 x Kurzhubzylinder 10 t x 40 mm Hub. Typ HLS 101 1 x Hohlkolbenzylinder 11 t x 50 mm Hub. Typ HHS 102 1 x Handpumpe 1 Liter. Typ HP 110 mit Winkelanschluss 1 x Schlauch, Länge 2 m mit Kupplung. Typ HC 2 1 x Werkzeugkoffer	35250000015004


PCS003

cslift.com/3290

Handpumpe HP
Art.-Gruppe 351510-23

- Einstufiger oder zweistufiger Betrieb
- Auswahl an Steuerventilen
- Betriebsdruck 700 Bar
- Nutzbares Ölvolumen bis zu 5 Liter
- Dauerhafte Stahlkonstruktion
- Externes Ablassventil
- Werkseitig eingestelltes Sicherheitsventil
- Umschaltdruck für Zweistufenmodelle: 14 Bar

Die Handpumpen der HP-Reihe bieten eine Auswahl an einfach- oder doppeltwirkenden Betriebsmöglichkeiten. Alle Modelle werden mit einem vorgefüllten Öltank geliefert und sind daher sofort einsetzbar. Alle Modelle verfügen über einen Maximalbetriebsdruck von 700 Bar. Die Serie umfasst auch Pumpenmodelle, die mit einfach- bzw. doppeltwirkenden Zylindern oder Werkzeugen zu nutzen sind. Die HP-Serie ist die ideale Lösung für alle Anwendungen, bei denen absolut unabhängige, tragbare Hydraulikkraft benötigt wird. Alle Modelle sind in einer soliden, dauerhaften Bauweise gefertigt und daher einfach und leicht zu bedienen. Die Hi-Force-Handpumpen der HP-Reihe sind in der gesamten Branche längst bewährte Praxis und bieten ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis bei tragbarer Hydraulikkraft.



HP227

Typ	Ventil Typ	Material	Fördervolumen in cm³		Ölbedarf in cm³	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			1. Stufe	2. Stufe			
HP110	2-Wege	Stahl	2,9	-	1000	5,60	35151000015044
HP227	2-Wege	Stahl	12,9	2,3	2300	10,50	35151000015049
HP257	2-Wege	Stahl	12,9	2,3	4100	15,20	35151000015058

cslift.com/3290

Handpumpe HP Aluminium
Art.-Gruppe 351510-23

- Zweistufiger Betrieb
- Betriebsdruck 700 Bar
- Sechs Modelle mit wählbarem Steuerventil
- Nutzbares Ölvolumen bis zu 5 Liter
- Leichte Aluminiumkonstruktion
- Externes Ablassventil
- Werkseitig eingestelltes Sicherheitsventil
- Umschaltdruck 14 Bar

Die Aluminium-Handpumpen der HP-Reihe bieten zweistufigen Betrieb. Alle Modelle werden mit einem vorgefüllten Öltank geliefert und sind daher sofort einsetzbar. Alle Modelle verfügen über einen Maximalbetriebsdruckvon 700 Bar. Die Serie umfasst auch Pumpenmodelle, die mit einfach- bzw. doppeltwirkenden Zylindern und Werkzeugen zu nutzen sind. Die HP-Serie ist die ideale Lösung für alle Anwendungen, bei denen absolut unabhängige, tragbare Hydraulikkraft benötigt wird. Durch den geringen Arbeitsaufwand für einen einfachen Einsatz und das leichte Design sind alle Modelle in einer soliden, dauerhaften Bauweise gefertigt. Die Hi-Force-Handpumpen der HP-Reihe sind in der gesamten Branche längst bewährte Praxis und bieten ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis bei tragbarer Hydraulikkraft.



HP211

Typ	Ventil Typ	Material	Fördervolumen in cm³		Ölbedarf in cm³	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			1. Stufe	2. Stufe			
HP211	2-Wege	Aluminium	12,9	1,0	500	2,00	35151000015047
HP212	2-Wege	Aluminium	12,9	2,3	1000	4,00	35151000015048
HP232	2-Wege	Aluminium	12,9	2,3	2300	6,90	35151000015052
HP232D	4-Wege	Aluminium	12,9	2,3	2000	8,70	35151000015053
HP252	2-Wege	Aluminium	12,9	2,3	5000	11,60	35151000015056
HP252D	4-Wege	Aluminium	12,9	2,3	5000	13,60	35151000015057

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Hydraulikpumpen

cslift.com/3290

Fußpumpe HP-FP
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck 700 Bar
- Zweistufiger Betrieb
- mit Zubehör



Die manuell betriebene Fußpumpe HP227FPC wird mit einem Manometer von 100mm Durchmesser geliefert, einem Einbaublock für das Manometer, und einem 3-Meter-Hydraulikschlauch mit einem CM1-Kupplungsstecker. Ideal geeignet für den Einsatz mit den Hi-Force Pressköpfen der CH-Reihe und allen übrigen Hi-Force Hydraulikwerkzeugen mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 Bar. Die HP227FPC verfügt über einen exzellenten zweistufigen Niedrigdruckhub (12,9 cm³ pro Hub) mit automatischem Übergang zum Hochdruckhub (2,3 cm³ pro Hub) bis zu 700 Bar: Die HP227FPC wird mit einem vorgefüllten Ölbehälter mit nutzbarem Ölvolumen von 2,3 Litern geliefert und ist daher für den sofortigen Gebrauch geeignet.

Die HP227FP verfügt über die gleichen Spezifikationen und Eigenschaften wie die HP227FPC, wird jedoch ohne das Druckmanometer, den Einbaublock und die 3-Meter-Schlauch-Einheit geliefert.



HP227 FPC mit Schlauch und Manometer

**Zubehör für Hand- und Fußpumpen:
Manometer und Zwischenstücke Seite 587.
Schläuche und Kupplungen Seite 585-587.**

Typ	Ventil Typ	Material	Fördervolumen in cm³		Ölbedarf in cm³	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			1. Stufe	2. Stufe			
HP227FP	2-Wege	Stahl	12,9	2,3	2300	12,50	35151000015050
HP227FPC*	2-Wege	Stahl	12,9	2,3	2300	14,50	35151000015051

*komplett mit Hydraulikschlauch und Manometer ø 100 mm

cslift.com/3290

Pneumatikpumpe AHP11
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck 700 Bar
- Arbeitet mit Standardluftzufuhr von 7 Bar
- Kompakt, leicht & leistungsstark
- Wahlweise mit 2-Wege- oder 4-Wege-Steuerventilen
- Eingebautes Überlastsicherheitsventil
- Sichtfenster für Ölstand
- Nutzbares Ölvolumen bis zu 10 Liter

Die pneumatisch angetriebenen 1-stufige pneumatische Pumpen der AHP11-Reihe bieten eine preiswerte, tragbare Alternative zu manuell betriebenen Hydraulikpumpen. Sie sind für den Einsatz mit Hilfe einer Standarddruckluftzufuhr von 7 Bar konstruiert. Diese flexibel einsetzbaren, kompakten Pumpen sind ideal für den Einsatz mit den Hydraulikzylindern und -werkzeugen von Hi-Force für Wartungs- und Bauarbeiten geeignet. Die ergonomisch gebaute Pumpkurbel kann für noch größere Flexibilität wahlweise von Hand oder mit dem Fuß bedient werden. Alle Modelle sind mit unterschiedlichen Ölvolumen lieferbar und werden vorgefüllt mit Hydrauliköl geliefert, so dass sie sofort einsetzbar sind.



AHP1120

Typ	Ventil Typ	Ölbedarf in cm³	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
AHP1120	2-Wege	2400	4,70	35151000015010
AHP1121	2-Wege	5000	9,00	35151000015011
AHP1122	2-Wege	10000	17,80	35151000015012
AHP1141	4-Wege	5000	9,50	35151000015013
AHP1142	4-Wege	10000	18,30	35151000015014

cslift.com/3290

Elektrohydraulische Pumpe HEP1
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck bis 700 bar
- Nutzbares Ölvolumen 0,8 Liter
- Spannung 240 V - 1 Phasen
- Standard mit CF1 Kupplungsmuffe



Typ	Ventil Ausführung	Ventil Typ	Ölbedarf in cm³	Fördermenge 1. Stufe Liter / Minute	Fördermenge 2. Stufe Liter / Minute	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HEP1212S	2-Wege	Elektro	800	2,0	0,2	7,50	35151000035101

cslift.com/3290

Elektropumpe HEP103
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck 700 Bar
- Verschiedene Ventiloptionen
- Kompakt, leicht & leistungsstark



HEP103342

Die zweistufigen elektrisch angetriebenen Hydraulikpumpen der HEP103- Reihe sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Die Pumpen sind wahlweise entweder mit einem 110-Volt- oder 240-Volt Einphasenelektromotor erhältlich. Beide Spannungsoptionen bieten darüber hinaus eine Auswahl von manuell oder elektrisch betriebenen Steuerventilen als 2-, 3- oder 4-Wege-Optionen mit Zusatzfunktionen wie offener oder geschlossener Mittelstelle und verschiedenen Sperrventilen. Der maximale Betriebsdruck liegt bei 700 Bar mit standardmäßig automatischer Druckumschaltung. Alle Modelle werden mit einem glyzeringefüllten Hydraulikmanometer, einem vorgefüllten Ölbehälter mit 4 Litern nutzbarem Ölvolumen mit Ölstandsanzeige und einem integrierten Tragegriff zum bequemen Transport dieser leichten, kompakten und vielseitigen Pumpen geliefert.

Typ	Ventil Typ	Fördervolumen in ltr/min		Gewicht ca. in kg	Bestell-Nr.
		1. Stufe	2. Stufe		
HEP103242LS	2-Wege Magnetventil	2,5	0,35	19,20	35151000015015
HEP103242S	2-Wege Magnetventil	2,5	0,35	20,50	35151000015016
HEP103342	3-Wege Handventil	2,5	0,35	18,10	35151000015017
HEP103442	4-Wege Handventil	2,5	0,35	18,10	35151000015018
HEP103442LS	4-Wege Magnetventil	2,5	0,35	20,50	35151000015019
HEP103241LS	2-Wege Magnetventil	2,5	0,35	19,20	35151000015067
HEP103241S	2-Wege Magnetventil	2,5	0,35	20,50	35151000015068
HEP103341	3-Wege Handventil	2,5	0,35	18,10	35151000015069
HEP103441	4-Wege Handventil	2,5	0,35	18,10	35151000015070
HEP103341LS	4-Wege Magnetventil	2,5	0,35	20,50	35151000015071

cslift.com/3290

Elektropumpe HEP2
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck bis 700 Bar
- 2-Stufig
- Standardmäßig versehen mit Lasthaltefunktion
- Motor 240V-1Ph-50Hz
- Standard versehen mit Schutzrahmen, Manometer und Kupplung(en)

Auf Anfrage:
- Auf Anfrage lieferbar mit Elektromagnetventil
- Motorspannung 110V-1Ph-50Hz oder 380V-3Ph-50Hz
- Fahrwagen
- Elektromotor 60 Hz


HEP207412

Typ	Ventil Typ	Ölbedarf in cm³	Fördermenge 1. Stufe Liter / Minute	Fördermenge 2. Stufe Liter / Minute	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HEP207214	2-Wege Handventil	10000	7,0	0,65	47,50	35151000015077
HEP207424	4-Wege Handventil	25000	7,0	0,65	63,50	35151000015087
HEP207421	4-Wege Handventil	25000	7,0	0,65	63,50	35151000015086
HEP207414	4-Wege Handventil	10000	7,0	0,65	47,50	35151000015085
HEP207411	4-Wege Handventil	10000	7,0	0,65	47,50	35151000015084
HEP207324	3-Wege Handventil	25000	7,0	0,65	63,50	35151000015083
HEP207321	3-Wege Handventil	25000	7,0	0,65	63,50	35151000015082
HEP207314	3-Wege Handventil	10000	7,0	0,65	47,50	35151000015081
HEP207311	3-Wege Handventil	10000	7,0	0,65	47,50	35151000015080
HEP207224	2-Wege Handventil	25000	7,0	0,65	63,50	35151000015079
HEP207221	2-Wege Handventil	25000	7,0	0,65	63,50	35151000015078
HEP207212	2-Wege Handventil	10000	7,0	0,65	47,50	35151000015022
HEP207211	2-Wege Handventil	10000	7,0	0,65	47,50	35151000015076
HEP207124	P-T Platte	25000	7,0	0,65	63,00	35151000015075
HEP207121	P-T Platte	25000	7,0	0,65	63,00	35151000015074
HEP207114	P-T Platte	10000	7,0	0,65	47,00	35151000015073
HEP207111	P-T Platte	10000	7,0	0,65	47,00	35151000015072
HEP207412	4-Wege Handventil	10000	7,0	0,65	47,50	35151000015026
HEP207322	3-Wege Handventil	25000	7,0	0,65	63,50	35151000015025
HEP207312	3-Wege Handventil	10000	7,0	0,65	47,50	35151000015024
HEP207222	2-Wege Handventil	25000	7,0	0,65	63,50	35151000015023

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Hydraulikpumpen

cslift.com/3290

Elektropumpe HEP3
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck bis 700 Bar
- 2-Stufig
- Standardmäßig versehen mit Lasthaltefunktion
- Motor 240V-1Ph-50Hz
- Standard versehen mit Schutzrahmen, Manometer und Kupplung(en)

Auf Anfrage:
- Auf Anfrage lieferbar mit Elektromagnetventil
- Motorspannung 110V-1Ph-50Hz oder 380V-3Ph-50Hz
- Fahrwagen
- Elektromotor 60 Hz

Typ	Ventil Typ	Ölbedarf in cm³	Fördermenge 1. Stufe Liter / Minute	Fördermenge 2. Stufe Liter / Minute	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HEP310222	2-Wege Handventil	25000	10,0	1,0	64,00	35151000015030
HEP310322	3-Wege Handventil	25000	10,0	1,0	64,00	35151000015032
HEP310422	4-Wege Handventil	25000	10,0	1,0	64,00	35151000015034
HEP310121	P-T Platte	25000	10,0	1,0	63,50	35151000015088
HEP310124	P-T Platte	40000	10,0	1,0	63,50	35151000015089
HEP310221	2-Wege Handventil	25000	10,0	1,0	64,00	35151000015092
HEP310224	2-Wege Handventil	40000	10,0	1,0	64,00	35151000015093
HEP310321	3-Wege Handventil	25000	10,0	1,0	64,00	35151000015096
HEP310324	3-Wege Handventil	40000	10,0	1,0	64,00	35151000015097
HEP310421	4-Wege Handventil	25000	10,0	1,0	64,00	35151000015100
HEP310424	4-Wege Handventil	40000	10,0	1,0	64,00	35151000015101


HEP310422*



*Abbildung mit Elektromagnetventil

cslift.com/3290

Elektropumpe HEP5
Art.-Gruppe 351510-23

- Betriebsdruck bis 700 Bar
- 2-Stufig
- Standardmäßig versehen mit Lasthaltefunktion
- Motor 380V-3Ph-50Hz
- Auf Anfrage lieferbar mit Elektromagnetventil

Auf Anfrage:
- Schutzrahmen
- Fahrwagen
- Elektromotor 60 Hz

Typ	Ventil Typ	Ölbedarf in cm³	Fördermenge 1. Stufe Liter / Minute	Fördermenge 2. Stufe Liter / Minute	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HEP517244	2-Wege Handventil	40000	10,0	1,0	89,0	35151000015106
HEP517264	2-Wege Handventil	60000	10,0	1,0	120,5	35151000015107
HEP517344	3-Wege Handventil	40000	10,0	1,0	89,0	35151000015108
HEP517364	3-Wege Handventil	60000	10,0	1,0	120,5	35151000015109
HEP517444	4-Wege Handventil	40000	10,0	1,0	89,0	35151000015110
HEP517464	4-Wege Handventil	60000	10,0	1,0	120,5	35151000015111


HEP517444



cslift.com/3292

Hydraulikschlauch HC
Art.-Gruppe 351610-23

- Betriebsdruck 700 Bar
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Handgriff und Anti-Knick Schutz





Die Hochdruckhydraulikschläuche von Hi-Force bieten die entscheidende, hochwertige und sichere Verbindung für Ihre Hydraulikgeräte. Sie sind in schwarz oder rot verfügbar und werden komplett mit einem ergonomisch geformten Anti-Knick Schutz an beiden Enden geliefert. Hochdruckschläuche von Hi-Force sind für einen Betriebsdruck bis zu 700 Bar mit einem Sicherheitsfaktor von 4:1 geeignet.

Typ	Farbe	Länge in m	Bestell-Nr.
HC0,5	schwarz	0,5	35161000015036
HC1	schwarz	1	35161000015037
HC2	schwarz	2	35161000015038
HC3	schwarz	3	35161000015039
HC4	schwarz	4	35161000015040
HC5	schwarz	5	35161000015041
HC6	schwarz	6	35161000015042
HC10	schwarz	10	35161000015043
HC12	schwarz	12	35161000015044
HC15	schwarz	15	35161000015045
HC20	schwarz	20	35161000015046
HC25	schwarz	25	35161000015047
HC30	schwarz	30	35161000015048
HC0,5R	rot	0,5	35161000015049
HC1R	rot	1	35161000015050
HC2R	rot	2	35161000015051
HC3R	rot	3	35161000015052
HC4R	rot	4	35161000015054
HC5R	rot	5	35161000015055
HC6R	rot	6	35161000015056
HC10R	rot	10	35161000015057
HC12R	rot	12	35161000015058
HC15R	rot	15	35161000015059
HC20R	rot	20	35161000015060
HC25R	rot	25	35161000015061
HC30R	rot	30	35161000015053

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Zubehör

cslift.com/3292

Hydraulikschlauch HH
Art.-Gruppe 351610-23

- Betriebsdruck 700 Bar
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Handgriff und Anti-Knick Schutz

Die Hochdruckhydraulikschläuche von Hi-Force bieten die entscheidende, hochwertige und sichere Verbindung für Ihre Hydraulikgeräte. Sie sind in schwarz oder rot verfügbar und werden komplett mit einem ergonomisch geformten Anti-Knick Schutz an beiden Enden geliefert. Hochdruckschläuche von Hi-Force sind für einen Betriebsdruck bis zu 700 Bar mit einem Sicherheitsfaktor von 4:1 geeignet.


HH2


HH30R

Typ	Farbe	Länge in m	Bestell-Nr.
HH0,5	schwarz	0,5	35161000015010
HH1	schwarz	1	35161000015011
HH2	schwarz	2	35161000015012
HH3	schwarz	3	35161000015013
HH4	schwarz	4	35161000015014
HH5	schwarz	5	35161000015015
HH6	schwarz	6	35161000015016
HH10	schwarz	10	35161000015017
HH12	schwarz	12	35161000015018
HH15	schwarz	15	35161000015020
HH20	schwarz	20	35161000015021
HH25	schwarz	25	35161000015022
HH30	schwarz	30	35161000015019
HH0,5R	rot	0,5	35161000015023
HH1R	rot	1	35161000015024
HH2R	rot	2	35161000015025
HH3R	rot	3	35161000015026
HH4R	rot	4	35161000015028
HH5R	rot	5	35161000015029
HH6R	rot	6	35161000015030
HH10R	rot	10	35161000015031
HH12R	rot	12	35161000015032
HH15R	rot	15	35161000015033
HH20R	rot	20	35161000015034
HH25R	rot	25	35161000015035
HH30R	rot	30	35161000015027

Systemkomponenten für Hydraulikwerkzeuge
Art.-Gruppe 351630-23

Die Hochdruckkupplungen und Verbindungsstücke von Hi-Force sind für einfache Systemanschlüsse und die Montage Ihrer Hydrauliksysteme von Hi-Force gedacht. Alle Kupplungen und Verbindungsstücke von Hi-Force sind für einen maximalen Betriebsdruck von 700 Bar ausgelegt. Hi-Force empfiehlt den Einsatz von Staubkappen mit Schnellverschlusskupplungen zum Schutz des Kupplungsgewindes bei gleichzeitigem Schutz des Hydrauliksystems gegen Verschmutzungen. Geben Sie immer Hi-Force-Kupplungen und -Adapter für den Einsatz mit Ihren Hi-Force-Hydraulikwerkzeugen an.

cslift.com/3292

Kupplungsmuffen
Art.-Gruppe 351630-23

Typ	Beschreibung	Anschluss	Bestell-Nr.
CF1	Kupplungsmuffe	3/8” NPT AG	35163000015023
CF2	Kupplungsmuffe	1/4” NPT AG	35163000015026
CF4F	Kupplungsmuffe	1/4” NPT IG	35163000015008
STFC4	Kupplungsmuffe	-	35163000015034


CF1 / CF2


CF4F

cslift.com/3292

Kupplungsstecker
Art.-Gruppe 351630-23

Typ	Beschreibung	Anschluss	Bestell-Nr.
CM1	Kupplungsstecker	3/8" NPT IG	35163000015024
CM2	Kupplungsstecker	1/4" NPT IG	35163000015027
CM4F	Kupplungsstecker	-	35163000015010
STMC4	Kupplungsstecker	-	35163000015035


CM4F


CM1 / CM2

cslift.com/3292

Kupplungssets
Art.-Gruppe 351630-23

Typ	Beschreibung	Anschluss	Bestell-Nr.
CMF1	Kupplungsset	-	35163000015025
CMF2	Kupplungsset	-	35163000015028



cslift.com/3292

Staubkappe PPC1
Art.-Gruppe 351630-23

Typ	Beschreibung	Anschluss	Bestell-Nr.
PPC1	Staubkappe	-	35163000015033
		-	



cslift.com/3292

Zeigermanometer HG
Art.-Gruppe 351615-23

- Klare und genaue Doppelskalaanzeige
- Hergestellt entsprechend EN837-1
- Kalibrierungszertifikat auf Anfrage


HG1

Hydraulikmanometer von Hi-Force sind Ihr "Fenster" zur Anwendung und werden für den Einsatz in allen Hydrauliksystemen empfohlen, um dem Anwender eine kontinuierliche Systemdrucküberwachung zu ermöglichen. Hydraulikmanometer von Hi-Force werden entsprechend EN837-1 gefertigt und sind auf +/- 1% der Gesamtskala genau.

Typ	Max. Anzeige in bar	ø in mm	Manometer-gewinde	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HG25	700	100	1/2"-14NPT	0,90	35161500015009
HG2G	700	150	1/2"-14NPT	1,70	35161500015017
HG2	700	150	1/2"-14NPT	1,60	35161500015016
HG109	700	100	1/2"-14NPT	0,90	35161500015015
HG102	700	100	1/2"-14NPT	0,90	35161500015014
HG61	700	100	1/2"-14NPT	0,90	35161500015013
HG50	700	100	1/2"-14NPT	0,90	35161500015012
HG33	700	100	1/2"-14NPT	0,90	35161500015011
HG32	700	100	1/2"-14NPT	0,90	35161500015010
HG63G	1000	63	1/4"-18NPT	0,20	35161500015001
HG23	700	100	1/2"-14NPT	0,90	35161500015008
HG11	700	100	1/2"-14NPT	0,90	35161500015006
HG10	700	100	1/2"-14NPT	0,90	35161500015005
HG5	700	100	1/2"-14NPT	0,90	35161500015004
HG1G	700	100	1/2"-14NPT	1,00	35161500015003
HG1	700	100	1/2"-14NPT	0,90	35161500015002

cslift.com/3292

Manometerzwischenstücke
Art.-Gruppe 351610-23

Typ	Manometer Gewinde	Eingangsgewinde AG=Außengewinde	Ausgangsgewinde IG=Innengewinde	Gewicht kg	Bestell-Nr.
HGA1	1/2"-14NPT	3/8"-18NPT AG	3/8"-18NPT IG	0,25	35163000015039
HGA2	1/2"-14NPT	3/8"-18NPT AG	3/8"-18NPT IG	0,85	35163000015040
HGA1-25	1/4"-18NPT	3/8"-18NPT AG	3/8"-18NPT IG	0,30	35163000015041
HGA2-25	1/4"-18NPT	3/8"-18NPT AG	3/8"-18NPT IG	0,90	35163000015042
AGA1-25	1/4"-18NPT	3/8"-18NPT AG	3/8"-18NPT IG	0,55	35163000015043


AGA1-25 HGA1 HGA2

cslift.com/3292

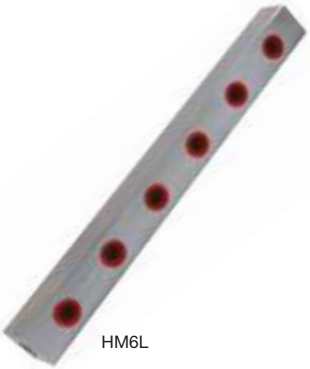
Verteiler HM/Steuerverteiler HMC
Art.-Gruppe 351620-23

Verteiler HM
- Betriebsdruck 700 Bar
- Auswahl zwischen offenen oder mit Absperrventilen
- Modelle mit 2, 4, 5, 6 oder 8 Ausgangsanschlüssen verfügbar

Verteiler von Hi-Force werden speziell konstruiert, um die Flussrichtung der Hydraulikflüssigkeit im System bequem zu steuern. Die Hi-Force-Verteiler sind als offene Verteilerblöcke oder als Blöcke mit einzelnen Nadelabsperr-/-drosselventilen an jedem 3/8"-NPT-Ausgang erhältlich und bieten eine noch größere Vielseitigkeit für Ihr Hydrauliksystem. Die Reihe umfasst 9 Modelle mit einer Auswahl von bis zu 8 Ausgängen pro Verteiler. Alle Modelle sind für einen maximalen Betriebsdruck von 700 Bar ausgelegt.

Steuerverteiler HMC
- Betriebsdruck 700 Bar
- Geeignet für einfach- (Typen-SU) und doppeltwirkende Systeme (Typen-DU)
- Modelle mit 2 oder 4 Ausgangsanschlüssen verfügbar

Die Verteiler von Hi-Force werden speziell konstruiert, um die Flussrichtung der Hydraulikflüssigkeit D in einem einfach- oder doppeltwirkenden System bequem zu steuern. Diese Verteiler mit Absperrventilen sind in einem soliden Rahmen montiert und als Option mit 2 oder 4 Ausgängen erhältlich. Sie sind mit Manometern für Anzeigen von 0-700 Bar an jedem Ausgangsanschluss versehen. Alle Modelle sind mit Schnellverschlusskupplungen an allen Eingangs- und Ausgangsanschlüssen versehen, einschließlich der offenen 2-Wege- und 4-Wege-Rückflussverteilerleitungen bei doppeltwirkdenden Ausführungen.


HM6L


HM4C-SU

Typ	Eingangsgewinde	Anzahl Ausgänge	Ausgangsgewinde	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HM2	3/8"-18NPT	2	3/8"-18NPT	1,00	35162000015001
HM4	3/8"-18NPT	4	3/8"-18NPT	1,50	35162000015002
HM6	3/8"-18NPT	6	3/8"-18NPT	2,00	35162000015004
HM8	3/8"-18NPT	8	3/8"-18NPT	2,50	35162000015005
HM4L	3/8"-18NPT	4	3/8"-18NPT	2,40	35162000015006
HM6L	3/8"-18NPT	6	3/8"-18NPT	3,70	35162000015007
HM2C	3/8"-18NPT	2	3/8"-18NPT	2,00	35162000015008
HM4C	3/8"-18NPT	4	3/8"-18NPT	3,50	35162000015009
HM2C-SU	-	2	-	9,50	35162000015010
HM2C-DU	-	2	-	3,00	35162000015011
HM4C-SU	-	4	-	12,90	35162000015012
HM4C-DU	-	4	-	6,00	35162000015013

cslift.com/3292

Verbindungsstücke Typ HF
Art.-Gruppe 351630-23

Typ	Beschreibung	Anschlüsse	Bestell-Nr.
HF12	T-Stück	3/8" NPT IG	35163000015007
HF14	Zwischenstück	3/8" NPT IG x 3/8 NPT IG	35163000015011
HF16	Winkelstück	3/8" NPT IG x 3/8 NPT AG	35163000015013
HF17	Nippel	3/8" NPT AG x 3/8 NPT AG	35163000015014
HF19	Nippel	3/8" NPT AG x 3/8 NPT AG	35163000015015
HF27	Nippel	1/4" NPT AG x 3/8 NPT AG	35163000015017
HF55	Zwischenstück	3/8" NPT IG x 1/4 NPT AG	35163000015021



Weitere Adapterstücke auf Anfrage lieferbar.

cslift.com/3294

Kolbenhebebock JAS
Art.-Gruppe 153410-23

- Leichte Aluminiumkonstruktion
- In jeder Lage einsetzbar
- Mit Federrückzug
- Stopring zur Begrenzung der Hubhöhe
- Internes Sicherheitsventil gegen Überlast

Typ	Druckkraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
JAS103	10000	75	131	4,35	15341000015140
JAS105	10000	125	181	5,70	15341000015141


JAS103

cslift.com/3294

Kompakthebegerät JCS
Art.-Gruppe 153410-23

- Kapazität 10 bis 30 Tonnen
- in jeder Position einsetzbar
- leicht und kompakt
- federgestützter Kolbenrückzug
- Pumpmechanismus in mehreren Positionen
- Eingebautes Überlastsicherheitsventil
- Karbonitrierte Kolbenstange
- geschlossenes Hydrauliksystem


JCS20

Die kompakten Heber der Hi-Force JCS-Serie sind ideal für Anwendungen, bei denen das Anheben oder Positionieren in beengten Räumen erforderlich ist. Alle Modelle sind leicht und einfach bedienbar, aus Qualitätsstahl (JCS10) und Aluminium (JCS20 & JCS30) gefertigt und verfügen über einen verschleißfest beschichteten Kolben mit federgestütztem Rückzug. Der Pumpmechanismus ist um 360° drehbar und bietet maximale Flexibilität bei jeder Anwendung. Mit einem abnehmbaren Bediengriff mit nur 210 mm Länge passen diese kompakten Hebegeräte in jeden Werkzeugkasten.

Typ	Material	Druckkraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
JCS10	Stahl	10000	35	76	4,50	15341000015144
JCS20	Aluminium	20000	40	102	7,50	15341000015145
JCS30	Aluminium	30000	45	112	8,80	15341000015146

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Hydraulikheber

cslift.com/3294

Kolbenhebebock JAH
Art.-Gruppe 153410-23

- Leichte Aluminiumkonstruktion
- Als Normalheber, mit Hebeklaue oder als Ausführung mit Sicherungsring
- Vertikal oder horizontal einsetzbar
- Internes Sicherheitsventil gegen Überlast







JAH630



JAH1230SR



JAH1230C



JAH630C

Typ	Druckkraft in kg	Hub in mm	Bauhöhe in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
JAH620	20000	152	263	10,90	15341000015122
JAH620C	20000	152	280	14,50	15341000015123
JAH620SR	20000	152	289	12,50	15341000015124
JAH1220	20000	305	438	16,70	15341000015131
JAH1220C	20000	305	456	22,20	15341000015132
JAH1220SR	20000	305	464	18,00	15341000015133
JAH630	30000	152	263	15,40	15341000015125
JAH630C	30000	152	281	20,30	15341000015126
JAH630SR	30000	152	292	16,50	15341000015127
JAH1230	30000	305	451	23,40	15341000015134
JAH1230C	30000	305	472	31,00	15341000015135
JAH1230SR	30000	305	479	24,50	15341000015136
JAH660	60000	152	293	27,40	15341000015128
JAH660C	60000	152	327	43,10	15341000015129
JAH660SR	60000	152	330	30,00	15341000015130
JAH1260	60000	305	500	43,70	15341000015137
JAH1260C	60000	305	540	64,90	15341000015138
JAH1260SR	60000	305	536	44,00	15341000015139

cslift.com/3296

Drehmomentschlüssel TWS-N
Art.-Gruppe 351010-23

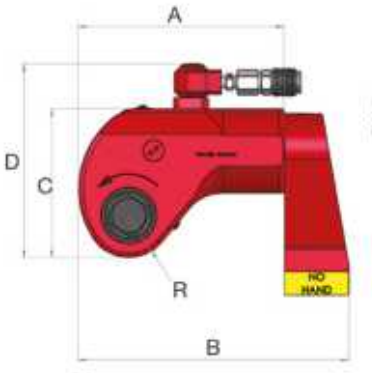
- Betriebsdruck 700 Bar
- Kompakte, leichte Aluminiumkonstruktion
- Ausgestattet mit 360° Uni-Swivel-Schnellverschlusskupplungen
- Auf +/- 3% genau mit beigefügter Kalibrierungstabelle
- Multipositionsdrehmomentstütze mit Sicherheitsriegelfunktion
- Umkehrbarer Antriebsvierkant für Festzieh- und Löseanwendungen.
- Geeignet für einen dauerhaften Einsatz bei Maximaldruck.

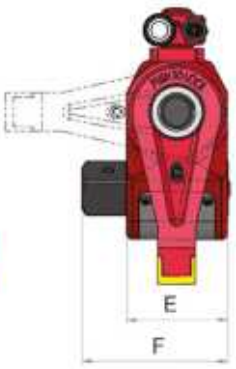
Mit den leichten hydraulischen Aluminiumdrehmomentschlüsseln der TWS-N-Reihe von Hi-Force erledigen Sie auch die schwierigsten Bolzenarbeiten genau und schnell. Alle Modelle gewährleisten eine Drehmomentgenauigkeit von +/- 3%. Die interne Drehmomentstützen-Verzahnung ermöglicht es dem Bediener, das Werkzeug leicht zu positionieren und bei Bedarf direkt am Werkzeugkörper bei Arbeiten auf sehr begrenztem Raum ab zu stützen. Alle Modelle verfügen über einen leicht umkehrbaren hochwertigen Antriebsvierkant aus einer Stahllegierung, mit der der Bediener schnell vom Festziehen auf Lösen umschalten kann. Uni-Swivel Schnellverschlusskupplungen sind standardmäßig an allen Modellen angebracht, was eine leichte Positionierung der Hydraulikschläuche weg von möglichen "Klemmstellen" ermöglicht. Optionale Sechskantinbusantriebe sind verfügbar, ebenso wie eine umfassende Reihe hochwertiger Stecknüsse.





TWS 17N





Typ	Max. Drehmoment in Nm	Antriebs-vierkant	Abmessungen in mm							Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F	R		
TWS17N	1727	3/4”	129	167	90	131	51	73	25	1,90	35101000015006
TWS45N	4529	1”	167	218	121	170	68	98	34	4,80	35101000015007
TWS100N	10064	1 1/2”	223	293	163	211	92	135	48	9,00	35101000015008
TWS150N	14974	1 1/2”	247	323	192	236	100	141	54	14,80	35101000015009
TWS370N	36992	2 1/2”	329	432	240	288	137	204	66	32,50	35101000015010

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Drehmomentwerkzeuge

cslift.com/3296

Stecknüsse Typ MS und IS für Drehmomentschlüssel Typ TWS-N

Art.-Gruppe 352015-23

- Für Antriebsvierkante von 3/4” bis 2.1/2”
- Für Schlüsselweiten bis 145 mm oder 6.7/8”
- Komplett mit Verriegelungsring und Stift.



Metrische Ausführungen

Typ	Antriebs-Vierkant	Schlüsselweite in mm	
		von	bis
MS2-xx	3/4”	24	60
MS9-xx	1”	24	100
MS5-xx	1.1/2”	36	130
MS6-xx	2.1/2”	80	145

Zoll-Ausführungen

Typ	Antriebs-Vierkant	Schlüsselweite in mm	
		von	bis
IS2-xx	3/4”	1.1/16”	2.3/8”
IS9-xx	1”	1.1/16”	3.7/8”
IS5-xx	1.1/2”	1.13/16”	5.3/8”
IS6-xx	2.1/2”	3.1/8”	6.7/8”





cslift.com/3296

Drehmomentschlüssel TWH-N
Art.-Gruppe 351010-23

- Betriebsdruck 700 Bar
- Leistungsstark bei niedriger Bauweise
- Ausgestattet mit 360° Uni-Swivel-Kupplungen
- kompakte, leichte Aluminiumantriebseinheit (außer TWH430N)
- Auf +/- 3% genau mit beigefügter Standarddrehmoment-Tabelle
- Flache Bauweise für Anwendungen in beengten Räumen
- Wechselkassette mit minmalem radius für den Einsatz in beengten Räumen
- Geeignet für den Dauerbetrieb bei Maximaldruck




TWH120N

Die hydraulischen Drehmomentschlüssel mit Wechselkassette der TWH-N Reihe von Hi-Force gibt es in 5 Modellen mit Ausgangsdrehmomentkapazitäten von 2625 Nm bis 48181 Nm (1906 bis 34985 lbf.ft). Hergestellt aus hochwertigem Aluminium (außer TWH430N) verfügen alle Modelle über eine In-Line Drehmomentstütze und einen minimalen Radius für den Einsatz in beengten Räumen. Das benutzerfreundliche Design des Werkzeugs erlaubt es dem Benutzer, einen Einzelstift einzuführen/einzustecken, um die Wechselkassette zu wechseln. Wechselkassetten sind in allen metrischen und zölligen AF-Standardmaßen von 24 bis 175 mm (1 1/16" bis 6 7/8") erhältlich, dazu preisgünstige Sechskantreduzierstücke. Uni-Swivel-Schnellverschlusskupplungen sind standardmäßig an allen Modellen angebracht, was eine leichte Positionierung der Hydraulikschläuche ermöglicht.

Typ	Min. Drehmoment Nm	Max. Drehmoment Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr. Hydraulik-einheit
TWH27N	2625	3068	3,00	35101000015001
TWH54N	5372	6037	6,00	35101000015002
TWH120N	11737	14349	11,50	35101000015003
TWH210N	21216	23124	16,00	35101000015004
TWH430N	43792	48181	28,00	35101000015005

cslift.com/3296

Drehmomentschlüssel-Ratschenköpfe Typ TWH-NRH
Art.-Gruppe 352015-23

- Lieferbar in metrischen und zölligen Schlüsselweiten
- Einfache Bolzenverbindung mit Antriebseinheit
- Leistungsstarke Stahl-Ausführung
- Fertigung von standardabweichenden Schlüsselweiten und sonstigen Wechselkassetten auf Kundenwunsch





Hi-Force HYDRAULIC TOOLS

Pumpen für Werkzeuge

cslift.com/3296

Elektrische Pumpe HTWP für Drehmomentschlüssel
Art.-Gruppe 351515-23

- Betriebsdruck 700 Bar
- Lieferung mit Kabelfernbedienung
- Glyzeringefülltes Manometer mit Doppelanzeige
- Zweistufiger Betrieb
- Extern regulierbares Drehmomentbegrenzungsventil
- Tragerahmen mit Sturzbügel
- Auto-Rück-Funktion
- Auswahl von Standardschlauchlängen verfügbar

Die Pumpen für die Hydraulikdrehmomentschlüssel sind für alle hydraulischen Drehmomentschlüssel von Hi-Force zu verwenden. Alle Modelle arbeiten mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 Bar und sind mit einem leicht zugänglichen und einstellbaren Druckbegrenzungsventil für die Drehmomenteinstellung versehen. Sie sind als Druckluft- oder elektrisch angetriebene Pumpeneinheiten erhältlich. Alle Pumpen werden mit einer Kabelfernbedienung mit drei Metern Steuerkabel geliefert. Glyzeringefüllte, leicht abzulesende Hydraulikmanometer mit Doppelskala (0-700 Bar/0-10.000 PSI) sind standardmäßig an allen Modellen angebracht.



HTWP2142AR

Typ	Fördermenge 1. Stufe	Fördermenge 2. Stufe	Abmessungen L x B x H in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HTWP2142AR	3,90 l/min	0,36 l/min	468 x 205 x 445	34,00	35151500015002
HTWP2141AR	3,90 l/min	0,36 l/min	468 x 205 x 445	34,00	35151500015006
HTWP2141ARH	3,90 l/min	0,36 l/min	468 x 205 x 445	34,00	35151500015007
HTWP2142ARH	3,90 l/min	0,36 l/min	468 x 205 x 445	34,00	35151500015008

cslift.com/3296

Pneumatische Pumpe HTWP für Drehmomentschlüssel
Art.-Gruppe 351515-23

- Betriebsdruck 700 Bar
- Lieferung mit Kabelfernbedienung
- Glyzeringefüllter Manometer mit Doppelanzeige
- Zweistufiger Betrieb
- Extern regulierbares Drehmomentbegrenzungsventil
- Tragerahmen mit Sturzbügel
- Luftdruckmanometer und Filter-Regler-Schmiereinheit
- Integriertes Ölkühlsystem
- Sichtanzeige für Ölvolumen
- Auswahl von Standardschlauchlängen verfügbar

Die Pumpen für die Hydraulikdrehmomentschlüssel sind für alle hydraulischen Drehmomentschlüssel von Hi-Force zu verwenden. Alle Modelle arbeiten mit einem maximalen Betriebsdruck von 700 Bar und sind mit einem leicht zugänglichen und einstellbaren Druckbegrenzungsventil für die Drehmomenteinstellung versehen. Alle Pumpen werden mit einer Kabelfernbedienung mit drei Metern Steuerkabel geliefert. Glyzeringefüllte, leicht abzulesende Hydraulikmanometer mit Doppelskala (0-700 Bar/0-10.000 PSI) sind standardmäßig an allen Modellen angebracht. Alle Druckluft angetriebenen Modelle verfügen über einen eingebauten Eingangsfilter, Regler und Schmiersystem mit Luftleitungsmanometer und einem Kühlsystem für die Abluft.



HTWP2140P

Typ	Fördermenge 1. Stufe	Fördermenge 2. Stufe	Abmessungen L x B x H in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HTWP2140P	6,10 l/min	0,51 l/min	468 x 205 x 445	25,00	35151500015001

cslift.com/3296

Hydraulikschlauch HTWH
Art.-Gruppe 351610-23

- Betriebsdruck 700 Bar
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Handgriff und Anti-Knick Schutz

Die Hochdruckhydraulikschläuche von Hi-Force bieten die entscheidende, hochwertige und sichere Verbindung für Ihre Hydraulikgeräte. Sie sind in schwarz oder rot verfügbar und werden komplett mit einem ergonomisch geformten Anti-Knick Schutz an beiden Enden geliefert. Hochdruckschläuche von Hi-Force sind für einen Betriebsdruck bis zu 700 Bar mit einem Sicherheitsfaktor von 4:1 geeignet.



Typ	Länge in m	Bestell-Nr.
HTWH4	4	35161000015005
HTWH5	5	35161000015006
HTWH6	6	35161000015007
HTWH8	8	35161000015008
HTWH10	10	35161000015009

cslift.com/3296

Schnellverschlusskupplungen CF und CM
Art.-Gruppe 351630-23

Typ	Gewinde in Zoll	Bezeichnung	Bestell-Nr.
CF4F	1/4“ NPT IG	Kupplungsmuffe	35163000015008
CM4F	1/4“ NPT IG	Kupplungsstecker	35163000015010


CF4F


CM4F

cslift.com/3298

Spreizzylinder JS
Art.-Gruppe 351035-23

Der Hydraulikspreizer JS4 stellt die ideale Lösung für das Spreizen, Verkeilen und Wringen bei einer Vielzahl von Industrieanwendungen dar. Die kompakte, leichte Bauweise mit Federrückzug ermöglicht den Einsatz des Werkzeuges in Spalten von 12 mm und bietet eine maximale Spreizung von 81 mm. Der JS4 ist aus hochfestem Stahl hergestellt und ist ausgelegt für einen maximalen Betriebsdruck von 700 Bar. Im Lieferumfang ist eine Schnellverschlusskupplung enthalten. Das Gerät kann mit einer HP110-Handpumpe und einem HC-Schlauch verwendet werden.



JS4

Typ	Kapazität in kg	Ölbedarf in cm³	Anfangshöhe in mm	max. Spreizung in mm	Länge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
JS4	900	10,0	13	84	234	2,20	35103500015001

cslift.com/3298

Gestufter Spreizzylinder SJS
Art.-Gruppe 351035-23

- Spreizkraft 13 Tonnen pro Spreizeinheit
- Lieferung mit Sicherheitsblock & Stufenblöcken
- Maximale Spreizung 60 mm
- Einfachwirkend, Federrückzug
- Kompakte, leichte Bauweise



SJS10

Der gestufte Spreizzylinder SJS10 von Hi-Force stellt die ideale Lösung für das Spreizen, Verkeilen und Wringen bei einer Vielzahl von Industrieanwendungen dar. Die kompakte, leichte Bauweise mit Kolbenrückzug des SJS10 bietet dem Anwender eine große Spreizkraft von 13 Tonnen. Hergestellt aus hochfestem Stahl können die Spreizbacken leicht in einen Spalt von 8 mm eingeführt werden und mit den mitgelieferten Stufenblöcken eine Gesamtspreizweite von 60 mm in 5 Vorgängen erzielen. Geeignet für den Einsatz bis zu 700 Bar maximalem Betriebsdruck. Im Lieferumfang ist eine Schnellverschlusskupplung für die leichte Verbindung zu einer handbetriebenen oder angetriebenen Hydraulikpumpe von Hi-Force. Bei vielen Anwendungen werden zwei gleichzeitig betriebene Werkzeuge benötigt, um während eines Dichtungswechsels ein gleichmäßiges Öffnen der Flansche zu gewährleisten. Der Komplettsatz SJS10-TK bietet hierfür die Lösung an und umfasst zwei SJS10-Spreizer, eine handbetriebene leichte Aluminiumpumpe, einen gesteuerten Verteiler, zwei Manometer, Manometer Zwischenstücke und Schläuche. Alle Verbindungen sind mit Schnellverbindungen ausgestattet.

Typ	Kapazität in kg	Ölbedarf in cm³	Anfangshöhe in mm	max. Spreizung in mm	Länge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
SJS10	13000	74	8	60	279	5,50	35103500015002

Hi-Force HYDRAULIC TOOLS Hydraulikwerkzeuge

cslift.com/3298

Gestufter Spreizzylinder SJS-M
Art.-Gruppe 351035-23

- Gestufter Spreizzylinder SJS-M
- Maximale Spreizung 60,00 mm
- Betriebsdruck 700 bar



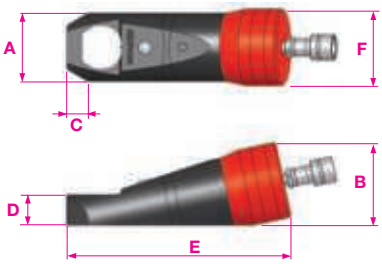
SJS10

Typ	Kapazität in kg	Ölbedarf in cm³	Anfangshöhe in mm	max. Spreizung in mm	Länge in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
SJS10M	13000	74	8	60	433	7,50	35103500015003

cslift.com/3298

Mutternsprenger NS
Art.-Gruppe 351015-23

- Sprengleistung 17 bis 75 mm Schlüsselweite
- Betriebsdruck 700 Bar
- Kompakt und leicht zu bedienen
- Abgewinkeltes Design für alle Modelle
- Bietet den benötigten Freiraum für Flansche und flache Oberflächen
- Hergestellt aus hochwertigem Stahl





NS 104

Die verbesserten hydraulischen Mutternsprenger der NS-Reihe umfassen insgesamt 5 Modelle, die für Sechskantmuttern mit einer Schlüsselweite zwischen 17 und 75 mm (Bolzengröße M10 bis M48) geeignet sind. Das revolutionäre Design besteht aus einem Verbindungsstück aus gehärtetem Stahl, das die Parallelführung der Mutter mit der Klinge während des Sprengvorgangs sicherstellt und somit für einen effizienteren Betrieb und insbesondere eine lange Lebensdauer der Klinge sorgt. Die Hi-Force Mutternsprenger sind für das leichte Aufsprengen korrodierter Muttern bis zu einer Härte von RC44 ausgelegt und stellen damit die ideale Lösung für die Entfernung abgenutzter oder korrodierter Bolzenverbindungen dar, insbesondere bei Anwendungen, bei denen Heißarbeiten nicht zugelassen sind. Ein optionaler Drehadapter mit 360° für eine einfache Anpassung und das Arbeiten in beengten Arbeitsräumen ist für die Modelle NS104 und NS110 erhältlich.



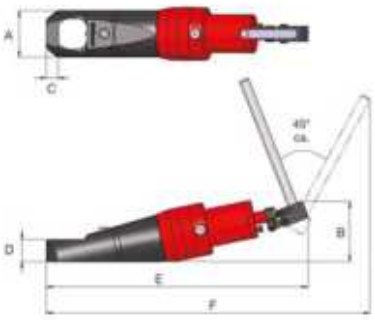
Typ	Schlüssel-Weite in mm	Gewinde	Abmessungen in mm						Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			A	B	C	D	E	F		
NS104	17-32	M10-M22	64	77	12,5	30	210	67	4,00	35101500015004
NS110	32-41	M22-M27	78	96	20	37	268	88	7,40	35101500015005
NS200	41-50	M27-M33	96	116	21	43	315	108	10,60	35101500015006
NS206	50-60	M33-M39	115	138	24	52	336	126	15,80	35101500015007
NS215	60-75	M39-M48	156	175	27	75	426	162	39,30	35101500015008

cslift.com/3298

Mutternsprenger HMNS
Art.-Gruppe 351015-23

- Sprengleistung von 17 bis 50 mm (AF)
- Kompakt und leicht zu bedienen
- Abgewinkeltes Design für alle Modelle
- Bietet den benötigten Freiraum für Flansche und flache Oberflächen
- Hergestellt aus hochwertigem Stahl

Die hydraulischen Mutternsprenger der HMNS-Reihe umfassen insgesamt 3 Modelle, die für Sechskantmuttern (AF) mit einer Schlüsselweite zwischen 17 und 50 mm (Bolzengröße M10 bis M33) geeignet sind. Alle Modelle haben ein abgewinkeltes Gehäuse, um den notwendigen Abstand an Flanschen und flachen Oberflächen zu gewährleisten. Das revolutionäre Design besteht aus einem Verbindungsstück aus gehärtetem Stahl, das die Parallelführung der Mutter mit der Klinge während des Sprengvorgangs sicherstellt und somit für einen effizienteren Betrieb und insbesondere eine lange Lebensdauer der Klinge sorgt. Die Hi-Force Mutternsprenger sind für das leichte Aufsprengen korrodierter Muttern bis zu einer Härte von RC44 ausgelegt und stellen damit die ideale Lösung für die Entfernung abgenutzter oder korrodierter Bolzenverbindungen dar, insbesondere bei Anwendungen, bei denen Heißarbeiten nicht zugelassen sind. Alle Modelle enthalten eine Hydraulikpumpe mit einem vielseitig verstellbaren Hebel für noch größere Flexibilität.




HMNS110



Typ	Schlüssel-Weite in mm	Gewinde	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HMNS104	17-32	M10-M22	64	88	12,5	30	380	455	5,80	35101500015001
HMNS110	32-41	M22-M27	78	101	20	37	440	540	7,90	35101500015002
HMNS200	41-50	M27-M33	94	112	21	43	471	566	13,60	35101500015003

cslift.com/3298

Hydraulikabzieher SCP
Art.-Gruppe 351015-23

- Kapazität 10 bis 30 Tonnen
- Umschlossenes hydraulisches System
- In jeder Lage einsetzbar

Die Hydraulikabzieher der SCP-Serie gibt es in 3 Ausführungen, jeweils mit integrierter hydraulischer Handpumpe und Multi-Position Bedienhebel. Das komplett umschlossene Hydrauliksystem der SCP-Abzieher ermöglicht den Einsatz des Werkzeugs in jeder beliebigen Position. Alle Modelle sind einfach zu bedienen und stellen eine effiziente Lösung für viele Zuganwendungen dar.





Typ	Zulässige Nutzlast in kg	Kolbenhub in mm	Min. Greifbereich in mm	Max. Greifbereich in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
SCP103	10000	82	30	310	11,60	35101500035005
SCP203	20000	82	50	430	23,20	35102000035002
SCP303	30000	110	100	610	50,00	35102000015001

Weitere Produkte aus unserem Sortiment

Hydrotest Pumpen

- Manuelle Pumpen bis 1.000 bar Betriebsdruck
- Druckluft getriebene Pumpe bis 3.000 bar Betriebsdruck
- Mit verschiedenen Flüssigkeiten einsetzbar, inkl. Wasser
- Perfekt geeignet zum Drucktesten von Ventilen, Rohren und Tanks
- Druckluft getriebene Pumpen Standard mit ø 150 mm Manometer versehen
- Druckluft getriebene Pumpen auf Anfrage lieferbar mit Chart-Rekorder





Schneidwerkzeuge

- Schneidwerkzeuge für Seile, Ketten und Stäbe
- Modelle mit integrierter Pumpe verfügbar
- Schneidleistung bis ø 114 mm, Schneidkraft bis 140 Tonnen
- Einfachwirkend oder doppeltwirkend
- Robust und leistungsstark
- Kettenschneider bis Grad 100 Ketten





Stanzwerkzeuge

- Einfachwirkend oder doppeltwirkend
- Mit integrierter Pumpe oder mit Ölanschluss
- Stanzkraft von 7 bis 50 Tonnen
- Stanzdurchmesser von 10,5 bis 115,5 mm
- Stanzkapazität bis 15,0 mm Stahlplatte
- Verschiedene Ausführungen lieferbar





ToughLift Hebesysteme

- Das richtige Werkzeug für Reifenwechsel bei Baggern und ähnlich großen Fahrzeugen
- Kapazitäten von 50 bis 200 Tonnen
- Patentiertes Hebesystem für sichere und richtige Positionierung
- Hublängen von 254 bis 530 mm
- Mit Elektro- oder Druckluft getriebene Pumpe
- Viele Zubehörteile für größere Vielseitigkeit





Weitere Produkte aus unserem Sortiment

Buchsen-Abziehset

- Aluminiumzylinder zum Abziehen von Buchsen
- 18 t Druckkraft bei einem maximalen Betriebsdruck von 700 bar
- Besonders geeignet für Nutzfahrzeughersteller, Sevice-Zentren, Kfz-Werkstätten für Baumaschinenfahrzeuge





Abzieher

- Mit integrierter Pumpe oder mit Ölanschluss
- In jeder Lage einsetzbar
- Kapazitäten bis 220 Tonnen
- Auto-Center Abzieher lieferbar
- 2- und 3-Wege Ausführungen
- Lieferung komplett mit hydraulischen Komponenten





Presswerkzeuge

- Mit integrierter Pumpe oder mit Ölanschluss
- Perfekt geeignet zum Pressen von Kabelschuhen auf Elektrokabel
- Lieferung komplett mit Satz Presseinsätze
- Presskraft von 6 bis 55 Tonnen
- Presseinsätze von 10 bis 1000 mm²
- Auch Akku getriebene Modelle verfügbar





Werkstattpressen

- Mit manueller, elektrisch getriebener oder Druckluft getriebener Pumpe
- Einfachwirkend oder doppeltwirkend
- Standard mit Manometer mit Skalen in Tonnen versehen
- Mit Seilwinde für Arbeitstisch lieferbar
- V-Blöcke als Zubehör verfügbar
- Kapazitäten von 10 bis 200 Tonnen





FLURFÖRDERZEUGE

Hydraulikheber I Hydraulikpumpen I Containertraverse
Fahrwerke für den Schwerlasttransport I Hubwagen
Anbaugeräte I Zubehör

JUNG Hydraulikheber

cslift.com/3294

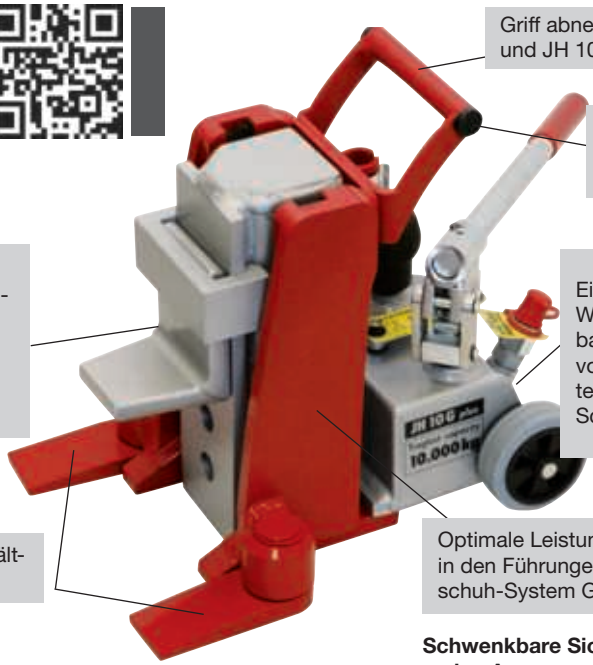
Maschinenheber
JH-G plus
Art.-Gruppe 153410-27

Das neue Leichtgewicht

Sicheres Arbeiten und Bewegen des Hebegerätes mit dem patentierten Sicherheits-Hublaschen-System Pat.-Nr. 4413478

- Lasche im Gesenk geschmiedet
- extreme Zähigkeit schließt Rissbildung aus
- Federstahlgüte sichert die hohe Schlagfestigkeit

Füße sind um 180° schwenkbar - unter allen Platzverhältnissen einfach und sicher zu positionieren



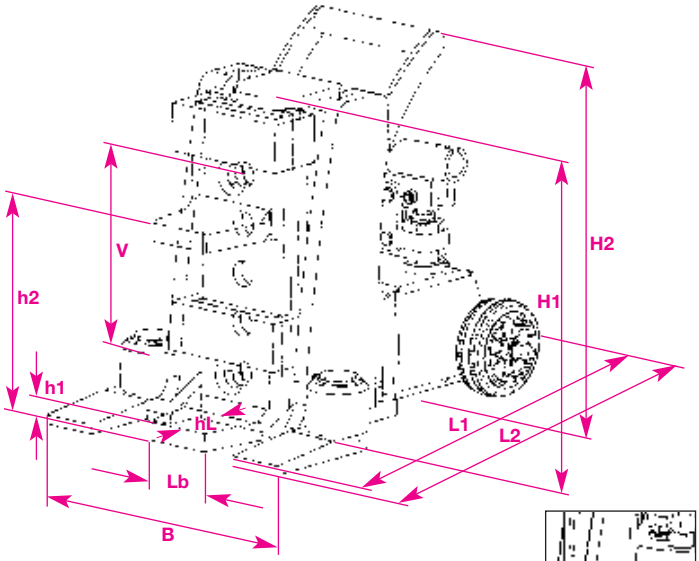
Griff abnehmbar bei JH 6 G plus und JH 10 G plus

Extreme Gewichtsersparnis durch optimierte Konstruktion und neues Design

Einfache und kostengünstige Wartung durch leicht abnehmbare Pumpeneinheit - Sicherheit vor Überlastung durch integriertes Druckbegrenzungsventil mit Schmutzsieb.

Optimale Leistung durch reduzierte Reibung in den Führungen mit dem geschützten Gleitschuh-System G 295 04271.0

Zubehör (Handpumpen und Schläuche) finden Sie auf Seite 605.





Schwenkbare Sicherheits-Hublasche zur optimalen Anpassung an die Last im Bereich ± 6°



Vorteile im Detail

- **Reduzierte Reibung** durch Gleitschuhe, die jeweils in ihrem Sitz beweglich sind. Es steht in jedem Betriebszustand eine erheblich größere Fläche zur Kraftübertragung zur Verfügung, als bei herkömmlichen Geräten (siehe Abbildung links). Vorteile dadurch sind geringer Verschleiß der Führungen und ein höherer Wirkungsgrad
- **Geringe Wartungskosten** durch abnehmbare Pumpeneinheit und austauschbare Gleitschuhe.
- **Extrem leicht bei hoher Leistung** durch hochwertige Materialien und innovative Konstruktion.
- **Durch die schwenkbare Lasche** optimale Anpassung an die Last. Stets sichere Standfestigkeit, auch in angehobenem Zustand.
- **Eilhub** bei JH 15 / 20 G plus

Bestell-Nr.		15341000015001	15341000015002	15341000015006	15341000015003	15341000015004
Typ		JH 6 G plus	JH 10 G plus	JH 10 G plus kurz	JH 15 G plus	JH 20 G plus
Traglast auf der Kopfplatte in kg		6000	10000	10000	15000	20000
Hubhöhe in mm		140	150	108	175	190
Kleinste Ansetzhöhe	h1 in mm	12	15	15	20	20
Größte Ansetzhöhe	h2 in mm	157	180	138	205	225
Verstellbarkeit der Lasche	V in mm	6 x 29	5 x 41	4 x 41	5 x 46	5 x 51
Ansetzhöhe mit Kopfplatte	H1 in mm	245	275	233	310	340
Laschenbreite Vorderkante	Lb in mm	50	60	60	80	80
Nutzbare Laschentiefe	nL in mm	50	55	55	64	64
Länge Füße nach vorne geschwenkt	L2 in mm	326	346	346	415	425
Länge Füße zur Seite geschwenkt	L1 in mm	311	330	330	393	405
Breite	B in mm	233	247	247	322	322
Gesamthöhe	H2 in mm	280	310	233	310	340
Gewicht in kg		22	29	28	48	60

CARL STAHL

cslift.com/3294

Maschinenheber JH-G plus Ex ohne integrierte Pumpeneinheit
Art.-Gruppe 153410-27



Technische Daten entnehmen Sie bitte Maschinenheber JH-G plus
- durch den Federrückzug ist bei JH 15G bis JH 30G plus Ex kein Kraftaufwand für das Zurückdrücken notwendig
- zum Betrieb der JH-G plus Ex sind die Pumpen siehe Seite 605 erforderlich

Die Geräte dieser Baureihe werden von den Anwendern mit einer hydraulischen Hand- oder Elektropumpe kombiniert. Damit sind besonders bei engen Platzverhältnissen und in kniffligen Situationen Maschinen oder andere schwere Lasten zum weiteren Transport leicht anzuheben.

Bestell-Nr.		15341000015010	15341000015007	15341000015008	15341000015005
Typ		JH10G plus Ex	JH15G plus Ex	JH20G plus Ex	JH30G plus Ex
Traglast auf der Kopfplatte in kg		10000	15000	20000	30000
Hubhöhe in mm		150	175	190	200
Kleinste Ansetzhöhe	h1 in mm	15	20	20	20
Größte Ansetzhöhe	h2 in mm	180	205	225	304
Verstellbarkeit der Lasche	V in mm	5 x 41	5 x 46	5 x 51	5 x 71
Ansetzhöhe mit Kopfplatte	H1 in mm	275	310	340	420
Laschenbreite Vorderkante	Lb in mm	60	80	80	80
Nutzbare Laschentiefe	nL in mm	55	64	64	64
Länge Füße nach vorne geschwenkt	L2 in mm	270	340	360	380
Länge Füße zur Seite geschwenkt	L1 in mm	251	230	330	370
Breite	B in mm	247	300	322	375
Gesamthöhe	H2 in mm	308	310	340	420
Gewicht in kg		24	42	55	95



JUNG Sets

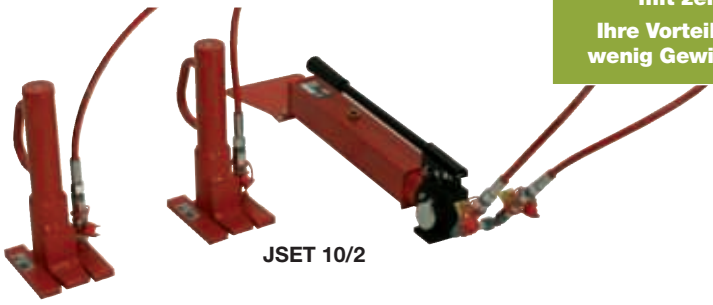
Hydraulik-Hebeset Typ JSET
Traglast bis 20 to
Art.-Gruppe 1542-27

Arbeitsbeschreibung:
2 Hebegeräte werden durch Schlauchverbindungen über tropffreie Schnellverschlüsse mit einer Pumpe verbunden. Mit einem Ölkreis werden die beiden Hebegeräte durch die externe Pumpe versorgt.

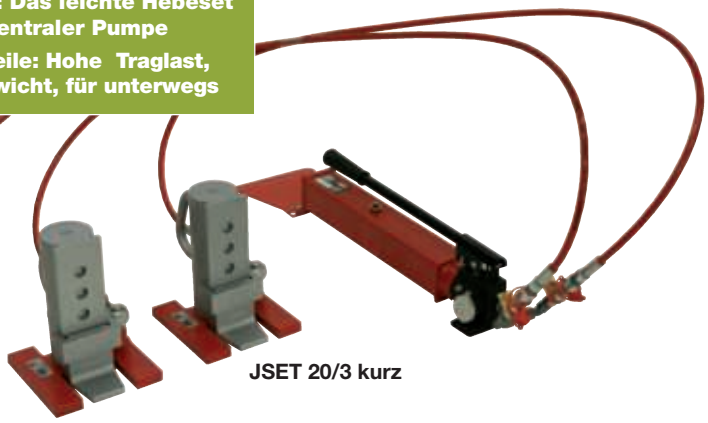
- Um 180° schwenkbarer Schieber mit oder ohne Füße anzuheben
- Hohe Lastaufnahme bei geringem Gewicht
- Pumpe getrennt vom Heber dadurch flexibel und in engsten Raumverhältnissen einsetzbar; ermöglicht auch das Arbeiten in horizontaler Richtung.
- Beim JHS 10 ku ist durch die schwenkbare Lasche optimale Anpassung an die Last möglich. Stets sichere Standfestigkeit, auch in angehobenem Zustand.

Ganz stark: Das leichte Hebeset mit zentraler Pumpe

Ihre Vorteile: Hohe Traglast, wenig Gewicht, für unterwegs

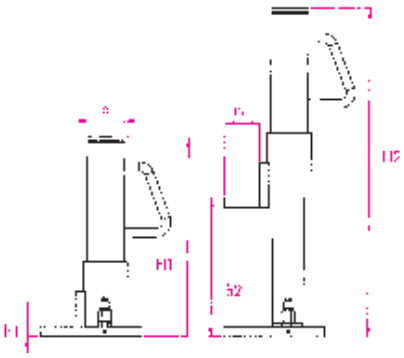


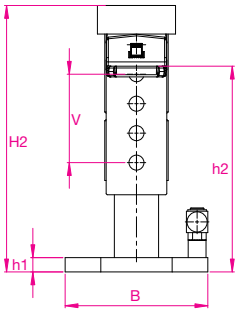
JSET 10/2



JSET 20/3 kurz

Bestell-Nr.	15420000015012	15420000015013	15420000015014
Hebeset	JSET 10/2	JSET 20/3	JSET 20/3 ku
Traglast max. in kg	10000	20000	20000
Hebeset bestehend aus:			
2 x Hydr. Hebegerät	JHS 5	JHS 10	JHS 10 ku
2 x Schlauch	JS 2	JS 3	JS 3
1 x Pumpe	JP 26	JP 26	JP 26







Technische Daten Hydraulische Hebegeräte JHS 5 und JHS 10

Typ	JHS 5	JHS 10	JHS 10 ku
Traglast in kg	5000	10000	10000
Kleinste Ansetzhöhe mit Lasche h1 in mm	15	20	20
Max. Hubhöhe Lasche h2 in mm	240	260	288
Ansetzhöhe mit Kopfplatte H1 in mm	350	370	265
Max. Hubhöhe mit Kopfplatte H2 in mm	580	610	373
Laschenbreite Vorderkante Lb in mm	45	60	60
Nutzbare Laschentiefe nL in mm	40	55	55
Verstellbarkeit der Lasche V in mm	-	-	5 x 41
Durchmesser Auflagefläche d in mm	60	80	95
Länge bei abgestützter Lasche o. Griff L2 in mm	170	205	205
Länge mit freistehender Lasche o. Griff L1 in mm	220	260	260
Breite B in mm	145	200	200
Zylindervolumen in Liter	0,3	0,47	0,21
Gewicht in kg	11	20	20

Zubehör (Handpumpen und Schläuche) finden Sie auf Seite 605.

cslift.com/3290

Pneumatikpumpe JPL / Elektropumpe JPE
Art.-Gruppe 351510-27

- äußerst einfach zu bedienen
- optimales Verhältnis von Fördermenge zu Gewicht





Bestell-Nr.	35151000015002	35151000015003
Typ	JPL 15	JPE 30 NVR
Ölkapazität in cm³	1500	4800
Arbeitsdruck in bar	0-700, verstellbar	520
Anzahl Pumpstufen	2-stufig	2-stufig
Fördervermögen 1.Stufe in l/min.	1,07	3,90
Fördervermögen 2.Stufe in l/min.	0,18	0,33
Gewicht in kg	9	38
Abmessungen L x B x H in mm	380 x 136 x 185	680 (ohne Schiebebügel) x 330 x 600
Motorspannung	-	230 V
Druckluftanschluss in bar	7-14	7

cslift.com/3290

Handpumpe JP 26
Art.-Gruppe 351510-27

- Robuste Konstruktion, trotzdem leicht und handlich
- Druckbegrenzungsventil, Sicherheit vor Überlastung
- Pumpen sind mit integriertem Schnellhub für noch schnelleres Arbeiten



Bestell-Nr.	35151000015001
Typ	JP 26
Ölkapazität in cm³	2200
Arbeitsdruck in bar	520
Anzahl Pumpstufen	2-stufig
Abmessungen L x B x H in mm	770 x 169 (breite Fußplatte) x 175
Gewicht in kg	14

Hydraulik-Schläuche Typ JS
Art.-Gruppe 352015-27

- Beiderseits tropffreie Kupplungen, luftleer ölbefüllt, anschlussfertig
- Sicherheitsfaktor 4:1



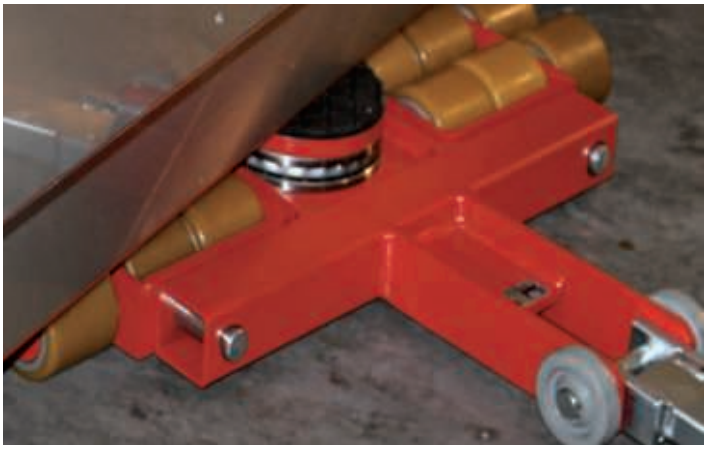
Bestell-Nr.	35201500015003	35201500015004	35201500015005	35201500015006
Typ	JS 2	JS 3	JS 4	JS 6
Tropffreie Kupplung in Anzahl	2	2	2	2
Abmessungen (Länge) in mm	2000	3000	4000	6000

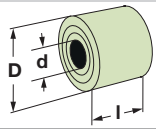
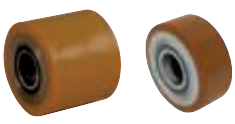
Lieferbar bis max. 15.000 mm

JUNG Rollenbeläge

Rollenbeläge für die unterschiedlichsten Bodengegebenheiten





Rollentyp	Stahl	JUWAmid	JUWAthan®	JUWAthan®plus	JUWAthan®Professional
Details	Der Rollenkörper wird aus einem nahtlosen Präzisionsstahlrohr hergestellt In den Rollenkörper werden 2 Kugellager gepresst	In eine hochwertige Polyamidrolle werden 2 Kugellager eingepresst	Der Rollenbelag wird auf einem Stahlkern aufgegossen. In den Stahlkern werden 2 Kugellager eingepresst	Auf einen Aluminiumkern wird ein Belag einer Spezialmischung auf Polyurethan-Basis aufgebracht. • 30% verbesserter Rollwiderstand durch optimierte Belagstärke • Gewichtseinsparung von fast 35%	• Höhere Tragfähigkeit als JUWAthan® plus Rollen durch die Teilung der Rolle und Anordnung in einer Zweierkombination (2 x 2 Kugellager) • Deutlich weniger Reibung zwischen Bodenbelag und Rollen, da sich die beiden Rollen gegenläufig zueinander verdrehen können • Weniger Kraftaufwand beim Eindrehen der Rollen • Spurtreues Fahren durch verminderte Reibung auch bei der nachlaufenden Achse
Verwendung 	Große Unebenheiten und schlechte Bodenverhältnisse mit starken Verschmutzungen	Ebene, glatte Industrieböden ohne Verunreinigung/Späne	• Ebene, glatte Industrieböden ohne Verunreinigung/Späne • Industrieböden mit Verunreinigungen / Späne und kleineren Absätzen sowie Bodenunebenheiten		
Fahrwerkstyp und Rollenabmessungen					
JKB D x d x l (mm) 85 x 25 x 43					
M D x d x l (mm) 85 x 25 x 43					
K D x d x l (mm) 85 x 25 x 85					
K Prof. D x d x l (mm) 85 x 25 x 85					
G Prof. D x d x l (mm) 140 x 35 x 59					
H D x d x l (mm) 200 x 70 x 170 200 x 70 x 85					

Containertraverse mit Twistlock-Aufnahme
Art.-Gruppe 3025-27

Ihre Vorteile im Detail:
- Sicherer Transport von ISO-Containern und Sonder-Containern bis zu 36 t.
- Container können mit extrem niedriger Einbauhöhe verfahren werden.
- Passend zu allen ISO-Containern.
- Verriegelbare Twistlock-Ausführung auf ISO-Maß 2,26 m (nicht verstellbar).
- Zweiteilig montiert, für einfache Handhabung und Lagerung.
- Optional kann eine Trapezdeichsel adaptiert werden.
- Die Abmessung der Traverse liegt innerhalb der Container-Kontur.
- Die Last ist fest mit den Fahrwerken verbunden und kann somit komplett verladen werden.

Mögliche Kombinationen:

Lenkwerke	Fahrwerke	Traglast gesamt in kg
2 x JKB 4 K	1 x JFB 7 K	15.000
2 x JKB 8 K	1 x JFB 10 K	22.000
2 x JKB 7,5 K	1 x JFB 14 K	29.000
1 x JTLB 14 K	1 x JFB 14 K	36.000
2 x JKB 10 G	1 x JFB 20 G	36.000
2 x JKB 14 G	1 x JFB 30 G	58.000
2 x JLF 5	2 x JLF 5	20.000
1 x JLAe 15/30 G	1 x JFB 15 G	30.000
1 x JLAe 25/50 H	1 x JFB 25 G	36.000
1 x JTL 20 G	1 x JFB 20 G	36.000
1 x JTLB 30 G	1 x JFB 30 G	60.000



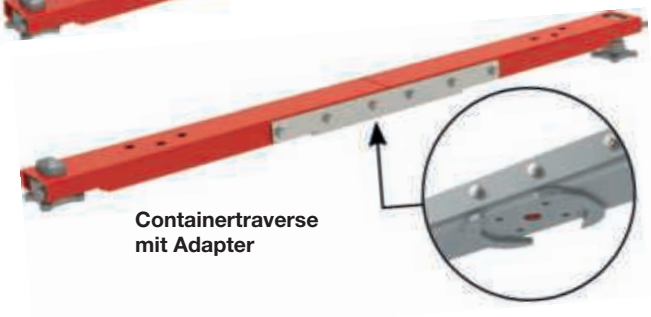
Containertraverse



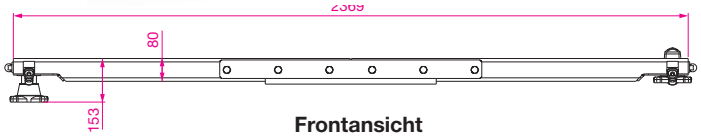
Containertraverse mit Deichsel



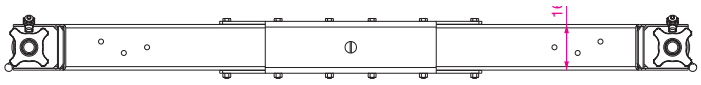
Beispiel:
Containertraverse passend zu Standard-Tandemlenkwerken. Die Traverse wird mit den Drehtellern durch Verschraubung fest verbunden und bildet so eine sichere Transporteinheit.



Containertraverse mit Adapter



Frontansicht



Draufsicht

Anwendungsbeispiele:



JFB 30 mit Traverse



JKB mit Traverse



JLA-e 15/30 G mit Traverse T3



JTL 30 G mit Traverse

Typ	Max. Traglast in kg	Abmessungen L x B x H in mm	Bauhöhe in mm	Eigengewicht in kg	Bestell-Nr.
Containertraverse	18000	2375 x 200 x 150	260	80	30201500035196
Containertraverse mit Deichsel*	18000	2375 x 320 x 150	260	116	30201500035197
Containertraverse mit Adapter	18000	2375 x 200 x 150	260	80	auf Anfrage

* Länge der Deichsel: 1590 mm

cslift.com/3300

Kreiselfahrwerke Serie JKB
Art.-Gruppe 3025-27

Ihre Vorteile im Detail:
- Geringes Eigengewicht bei gleichzeitig hoher Traglast
- Um 360° drehbar durch kugelgelagerte Lenkrollen
- Einbauhöhe passend zu Transportfahr- und Lenkwerken der Serie K
- Konkurrenzlos: Durch die reduzierte Rollenbreite der Lenkrollen werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrten auf ein Minimum reduziert
- Die Fahrwerke JKB 3-7,5 können an den dafür vorgesehenen Öffnungen mit Standard-Zurrgurten mit dem Transportgut verbunden werden
- Zusätzlich sind an allen Fahrwerken JKB mittige Bohrungen (Ø 30 mm) angebracht, um das Fixieren des Transportguts zu ermöglichen.

Optional:
- Die abgebildete Deichsel und die Verbindungsstange sind im Set nicht mit enthalten.
- Verbindungsstange kann ohne Werkzeug einfach über den Deichselhalter am Tragegriff angeklemmt werden





Verbindungsstange



Deichsel



JKB 2



JKB 4



JKB 6



JKB 8



JKB 10



JUWAmid-Belag
Standard



JUWAmid-Belag weiss



JUWAthan® plus

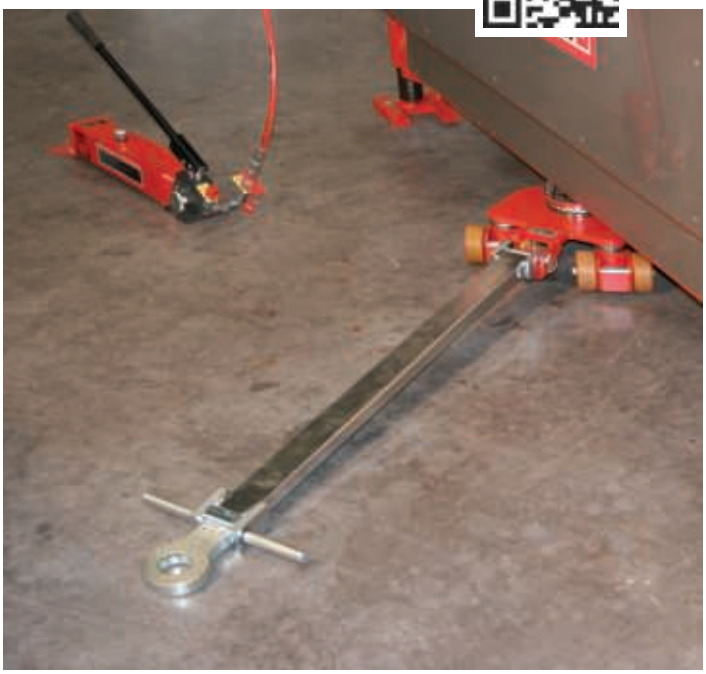
Wahlweise lieferbar mit folgenden Rollentypen: (Details siehe Seite 606).

Typ	JKB 2	JKB 4	JKB 6	JKB 8	JKB 10
Traglast in kg	2000	4000	6000	8000	10000
Rollentyp	JUWAmid	JUWAmid	JUWAmid	JUWAmid	JUWAthan
Anzahl der Rollen je Gerät	6	12	16	20	8
Bauhöhe in mm	110	110	110	110	180
Abmessung der Rollen in mm	85 x 43	85 x 43	85 x 43	85 x 43	140 x 59
Auflagefläche je Kassette in mm	150	250	250	250	250
Abmessungen Kassette in mm	530 x 490	675 x 475	675 x 525	895 x 740	975 x 720
Gewicht mit Rollen in kg	20	43	44	63,5	140
Bestell-Nr.	30101030015001	30101030015003	30101030015004	30101030015005	30101030035041
Bestell-Nr. Deichsel	30201500015001	30201500015001	30201500015001	30201500015001	30201500035111
Bestell-Nr. Verbindungsstange	30201500015002	30201500015003	30201500015003	30201500015003	30201500035195

cslift.com/3300

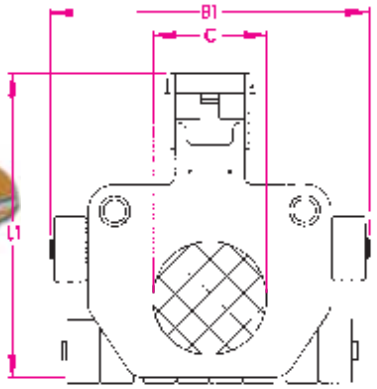
Servofahrwerk JLF M
Art.-Gruppe 30101025-27

Ihre Vorteile im Detail:
- 80% leichteres Lenken durch zwei Lenkrollen
- Hält die Spur durch starre Achse
- Kombinierbar als Lenk- und Fahrwerk
- Die Lenkkräfte aus dem Stand werden um bis zu 80% verringert. Dies schont die Rollen und den Bodenbelag und bedeutet eine erhebliche ergonomische Erleichterung für den Anwender.
- Ermöglicht ein Querverschieben der Last zur Fahrtrichtung
- Auch mit Containertraverse bedienbar



Gesamttragfähigkeit 12 Tonnen Transportset





Die Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® plus Rollen. Details siehe Seite 606.

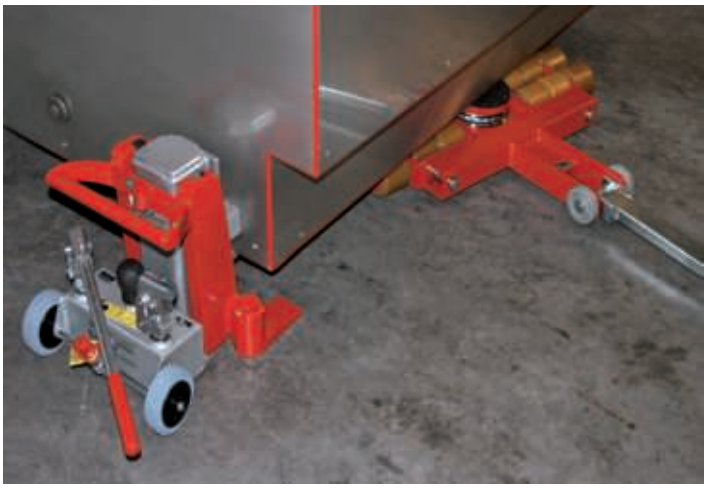
Bestell-Nr.	30101025015001	30250000015007	30101025015002	30250000015008
Typ	JLF 3,5 M	JLF Set 12 M	JLF 5 M	JLF Set 15 M
Traglast in kg	3500	1 x 5000 + 2 x 3500	5000	3 x 5000
Anzahl der Rollen in Stück	8	1 x 12 + 2 x 8	12	3 x 12
Abmessungen der Rollen in mm	85 x 43	85 x 43	85 x 43	85 x 43
Einbauhöhe in mm	150	150	150	150
Auflagefläche Drehteller-Ø C in mm	150	150	150	150
Gesamtbreite B1 in mm	420	420	420	420
Fahrwerkslänge L1 in mm	410	410	410	410
Gewicht mit JUWAthan plus in kg	25	89	28	95

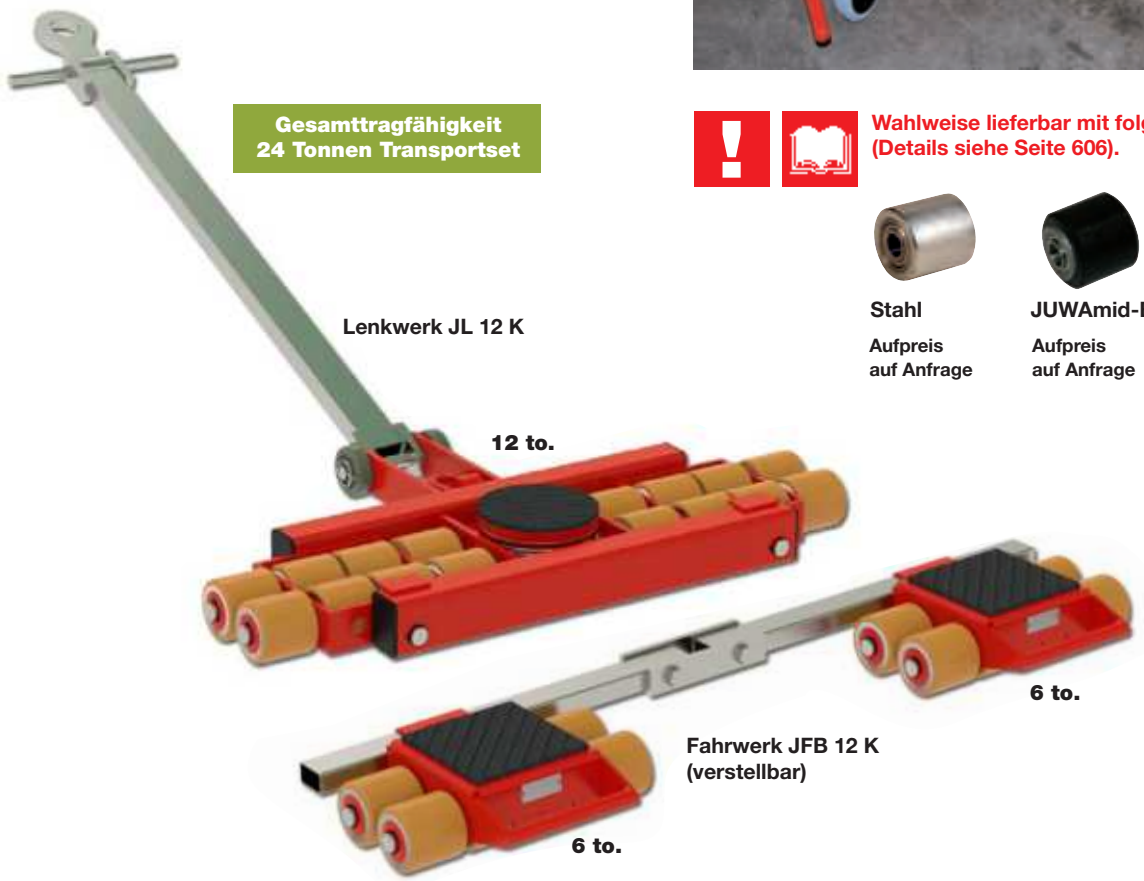
Verstell- und lenkbare Transportfahrwerke der Serie K, Traglast 6-24 to, Bauhöhe 110 mm

Art.-Gruppe 30101010-27

Ihre Vorteile im Detail:

- Verzinkte Achsen und Sicherungsringe für verbesserten Korrossionsschutz
- Serienmäßig mit optimierter Rollenbelagsqualität ausgestattet
- Leicht bei gleicher Tragfähigkeit durch verbesserte Gehäusekonstruktion
- Alle Transportfahrwerke sind sofort einsatzbereit
- Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und abgebildeter Deichsel geliefert
- **Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstange, wie abgebildet**





Wahlweise lieferbar mit folgenden Rollentypen: (Details siehe Seite 606).

Stahl
Aufpreis auf Anfrage

JUWAmid-Belag
Aufpreis auf Anfrage



JUWAthan® plus
Standard

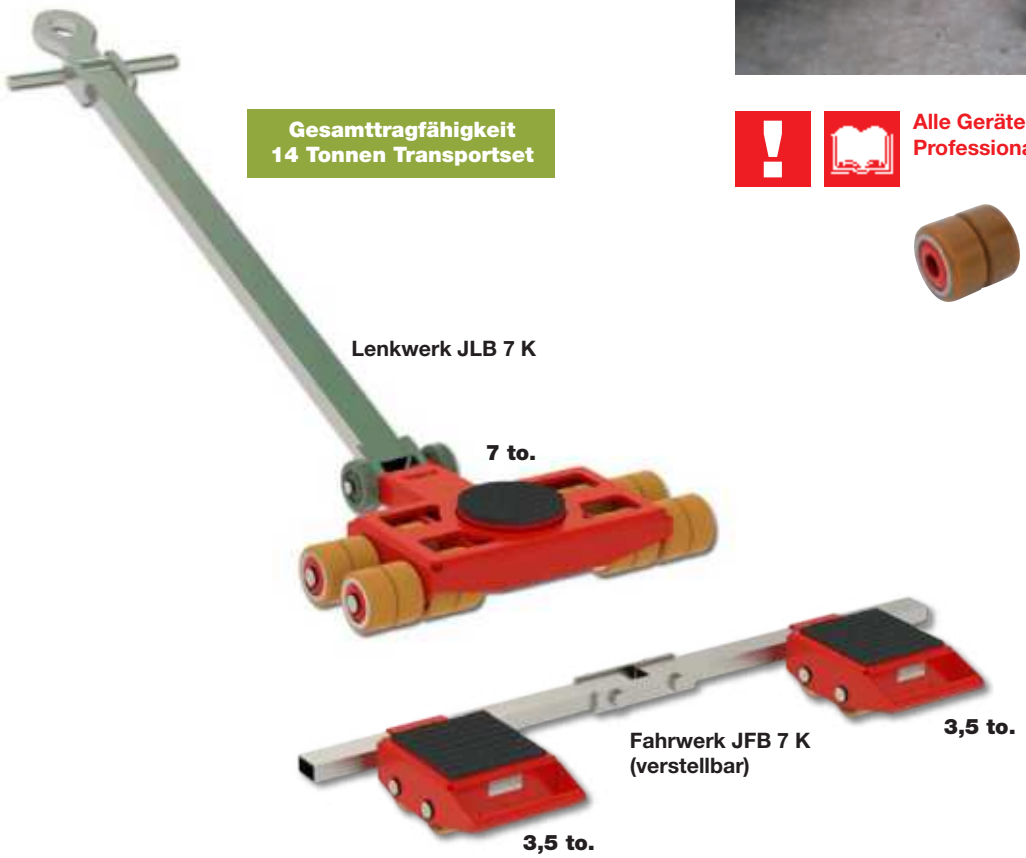
Bestell-Nr.	30101010015001	30101015015001	30101010015002	30101015015002	30101010015003	30101015015003	30101010015004	30101015015004
Typ	JLB 3 K	JFB 3 K	JLB 6 K	JFB 6 K	JL 9 K	JFB 9 K	JL 12 K	JFB 12 K
Traglast kg	3000	2 x 1500	6000	2 x 3000	9000	2 x 4500	12000	2 x 6000
Anzahl der Rollen Stück	4	4	8	8	12	12	16	16
Abmessungen der Rollen mm	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85
Einbauhöhe mm	110	110	110	110	110	110	110	110
Auflagefläche je Kassette mm		120 x 80		175 x 170		175 x 170		170 x 170
Abmessungen Kassette mm		190 x 115		325 x 200		325 x 390		325 x 390
Verbindungsstange mit Gelenk mm		1000**		1230		1230		1230
Kassetten verstellbar mm		125-880		400-1030		400-1030		400-1030
Auflagefläche Drehteller-Ø mm	150		150		170		170	
Abmessungen Lenkwerk mm	225 x 280		445 x 590		580 x 820		580 x 1000	
Lenkstange mit Zugöse mm	990*		1210		1210		1210	
Gewicht mit JUWAthan plus kg	12	11	34	25	49	31	62	34

* ohne Zugöse, ** ohne Gelenk

Verstell- und lenkbare Transportfahrwerke der Serie K, Professional
Traglast von 14-28 to, Bauhöhe 110 mm
Art.-Gruppe 30101010-27

Ihre Vorteile im Detail:
- Verzinkte Achsen und Sicherungsringe für verbesserten Korrosionsschutz
- Mit geteilter Rolle werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrt deutlich reduziert. Auch bei der nachlaufenden Achse wirkt sich die stark vermindete Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus
- Höhere Traglast bei gleicher Abmessung der Serie K
- Alle Transportfahrwerke sind sofort einsatzbereit.
- Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und Deichsel geliefert
- **Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstangen**





Alle Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® Professional Rollen. Details siehe Seite 606.

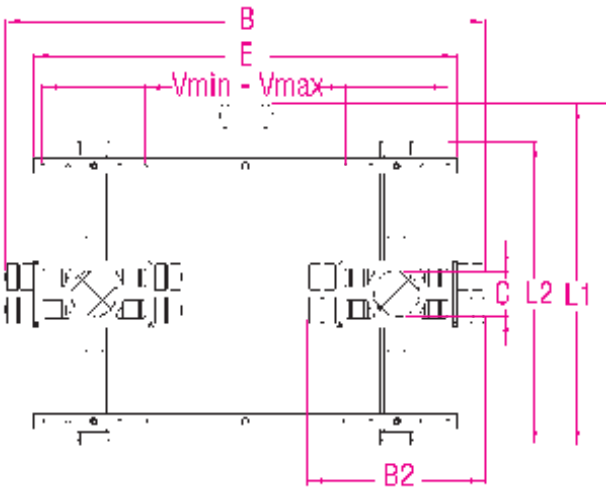
Bestell-Nr.	30101010015005	30101015015005	30101010015006	30101015015006	30101010015007	30101015015007
Typ	JLB 7 K	JFB 7 K	JL 10 K	JFB 10 K	JL 14 K	JFB 14 K
Traglast kg	7000	2 x 3500	10000	2 x 5000	14000	2 x 7000
Anzahl der Rollen Stück	8	8	12	12	16	16
Abmessungen der Rollen Ø mm	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85	85 x 85
Einbauhöhe mm	110	110	110	110	110	110
Auflagefläche je Kassette mm		170 x 170		170 x 170		170 x 170
Abmessungen Kassette mm		325 x 200		325 x 390		325 x 390
Verbindungsstange mit Gelenk mm		1230		1230		1230
Kassetten verstellbar von - bis mm		400-1030		400-1030		400-1030
Auflagefläche Drehteller Ø mm	150		170		170	
Abmessungen Lenkwerk mm	445 x 590		580 x 820		580 x 1000	
Lenkstange mit Zugöse mm	1210		1210		1210	
Gewicht mit JUWAthan Professional kg	35	27	56	35	65	39

Tandemtransportfahrwerke Serie K, Traglast bis 14 to, Bauhöhe 110 mm

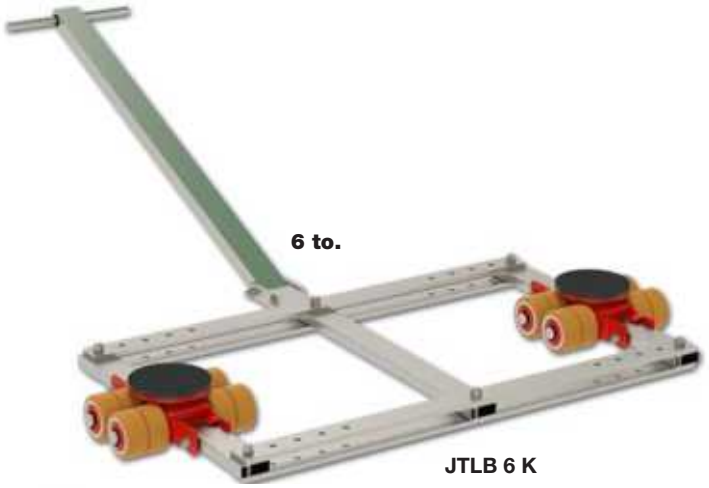
Art.-Gruppe 30101020-27

Ihre Vorteile im Detail:

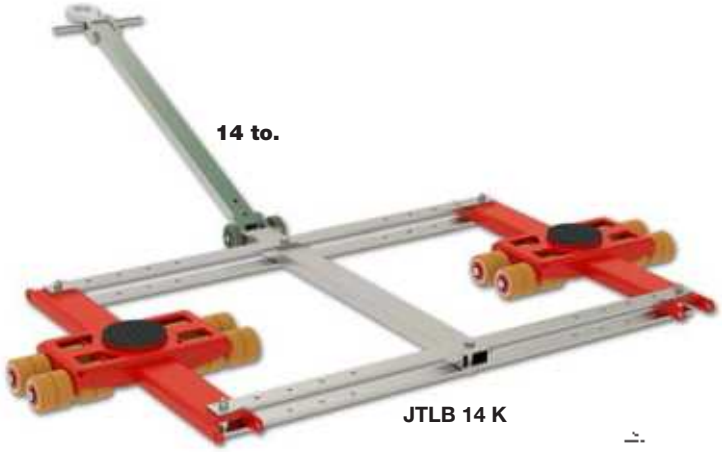
- Diese Tandemtransportfahrwerke eignen sich besonders für die Anwendung bei fehlendem Mittenauflagepunkt der Last
- Verzinkte Achsen, Bolzen und Sicherungsringe für optimalen Korrosionsschutz
- Mit geteilter Rolle werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrt drastisch reduziert. Auch bei der nachlaufenden Achse wirkt sich die stark verminderte Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus
- Sofort einsatzbereit
- Doppelte Verwendung: auch einzeln einsetzbar. Ohne weiteres Zubehör können die Lenkwerke gleichzeitig einzeln mit jeweils halber Zuladung benutzt werden
- Lenkeinschlag bis 45° möglich
- Lieferung umfasst 2 Lenkeinheiten, eine Deichsel und je 1 Set Verbindungsstangen. Optional kann eine zweite Deichsel dazu bestellt werden.



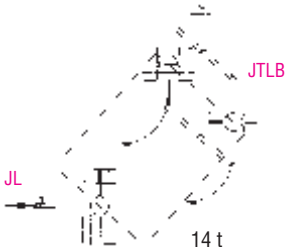




JTLB 6 K



JTLB 14 K



Beispiel: Kurvenfahrt bei beengten Platzverhältnissen

Alle Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® Professional Rollen. Details siehe Seite 606.

Bestell-Nr.	30101020015001	30101020015002
Typ	JTLB 6 K	JTLB 14 K
Traglast in kg	6000	14000
Anzahl der Doppelrollen in Stück	8	16
Abmessungen der Rollen in mm	85 x 85	85 x 85
Einbauhöhe in mm	110	110
Abmessungen je Lenkwerk L2 x B2 in mm	600 x 280	1000 x 590
Auflagefläche je Drehteller Ø C in mm	150	150
Breite Spur- und Verbindungsstange E in mm	1000	1400
Tandemlenkwerk verstellbar von Vmin - Vmax in mm	560 - 960*	660 - 1340*
Verstellbarkeit	5 x	5 x
Gesamtlänge L1 x Gesamtbreite B1 in mm	770 x 1240	1105 x 1924
Lenkstange mit Zugöse in mm	990**	1210
Gewicht mit JUWAthan Professional in kg	47	102

*andere Längen lieferbar **ohne Zugöse

Weld-on Cone für den Containertransport bis zu 28 to, Bauhöhe 170 mm
Twistlock für den Containertransport bis zu 60 to, Bauhöhe 300 mm
Art.-Gruppe 30101020-27

Ihre Vorteile im Detail:
- Sicherer Transport von ISO-Containern
- Container können mit niedriger Einbauhöhe verfahren werden
- Form- und Kraftschluß zwischen Fahrwerken und Container (Twistlock-system) bzw. nur Formschluß („Weld-on Cone“ System)

Noch handlicher durch zweiteilige Spurstange

- **Weld-on-Cone**-Ausführung inkl. 2 modifizierte Drehteller bzw. Fahrwerks-kassetten mit Container-Aufnahme, nicht verriegelbar, und verlängerten Spurstangen (2,26 m) für ISO-Container anstelle der Standard-Spurstangen
- Die Tandemlenkwerke erhalten Sie inklusive 1 Deichsel mit Zugösen

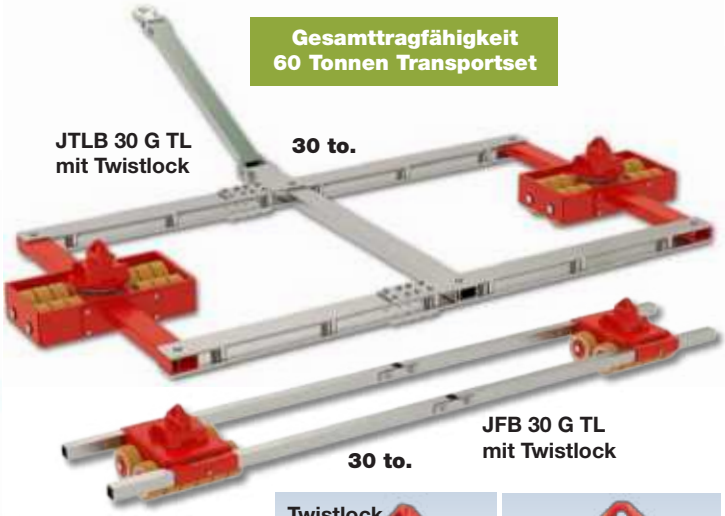
- Verriegelbare **Twistlock**-Ausführung inkl. 2 modifizierte Drehteller bzw. Fahrwerkskassettemit Twistlock-System und verlängerten Spurstangen auf ISO-Maß (2,26m; nicht verstellbar) anstelle der Standard-Spurstangen
- Die Tandemlenkwerke erhalten Sie inklusive 1 Deichsel mit Zugösen
- **Option:** Längere Spur- und Verbindungstangen erhalten Sie auf Anfrage

Gesamttragfähigkeit 28 Tonnen Transportset

Gesamttragfähigkeit 60 Tonnen Transportset

JTLB 30 G TL mit Twistlock

30 to.

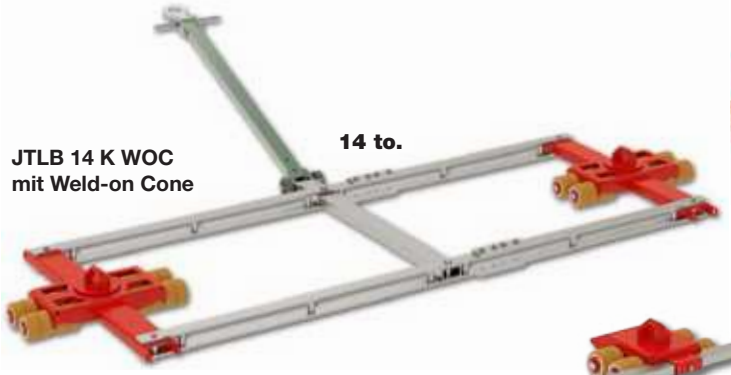


JFB 30 G TL mit Twistlock

30 to.

JTLB 14 K WOC mit Weld-on Cone

14 to.



JFB 14 K WOC mit Weld-on Cone

14 to.

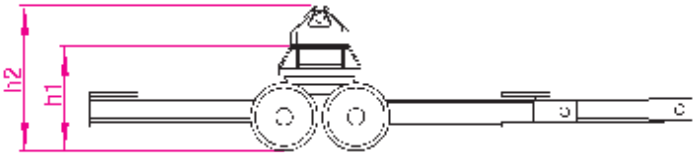


Twistlock









„Weld-on Cone“ System für Lenk- und Fahrwerke der K-Serie

Bestell-Nr.	30101020015003	30101015015008
Typ	JTLB 14 K WOC	JFB 14 K WOC
Traglast in kg	14000	14000
Einbauhöhe h1 in mm	110	110
Einbauhöhe h2 in mm	170	170
Gewicht in kg	120	45

Twistlocksystem für Lenk und Fahrwerke der G-Serie

Bestell-Nr.	30101020015004	30101020035001	30101015015009	30101015015011
Typ	JTL 20 G TL	JTLB 30 G TL	JFB 20 G TL	JFB 30 G TL
Traglast in kg	20000	30000	20000	30000
Einbauhöhe h1 in mm	215	215	215	215
Einbauhöhe h2 in mm	300	300	300	300
Gewicht in kg	190	323	114	140

JUNG Tandemfahrwerke

Tandemtransportfahrwerke Serie G Professional, Traglast bis 30 to, Bauhöhe 180 mm

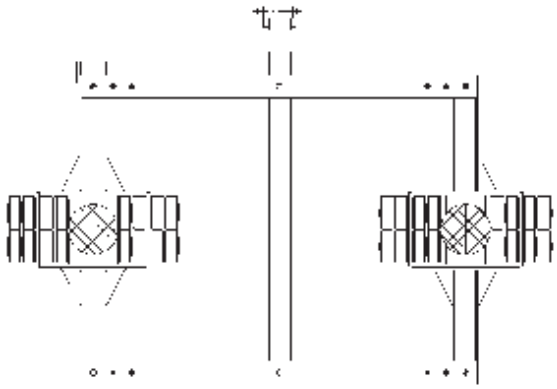
Art.-Gruppe 30101020-27

Ihre Vorteile im Detail:

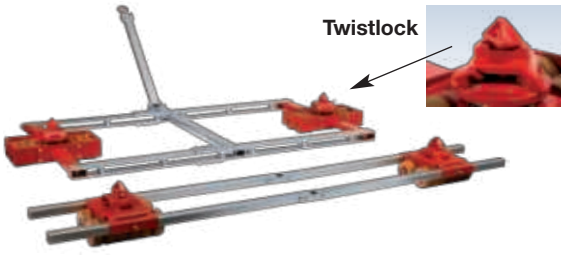
- Optimale Laufeigenschaften auf unebenen Wegen und Hofbelägen durch große Rollen Ø 140 mm x Breite 59 mm.
- Sicheres Überwinden kleiner Kanten und versenkter Schienen.
- Individuelle Anpassung; abweichende Breitenmaße/Verstellbarkeit möglich. Fragen Sie uns nach anderen Verbindungsstangenmaßen.
- Lenkeinschlag bis 45° möglich
- Doppelte Verwendung: auch einzeln einsetzbar. Wenn als Zubehör eine weitere Deichsel dazu bestellt wird, können Lenkwerke gleichzeitig einzeln mit jeweils halber Zuladung eingesetzt werden.

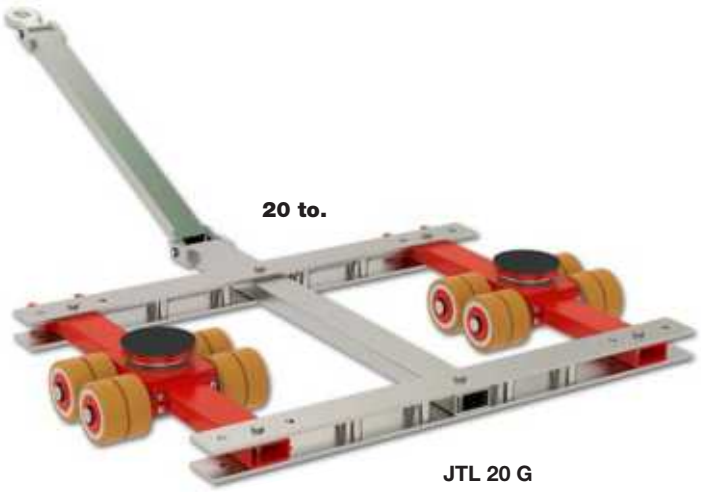


Die Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® plus Rollen. Details siehe Seite 606.

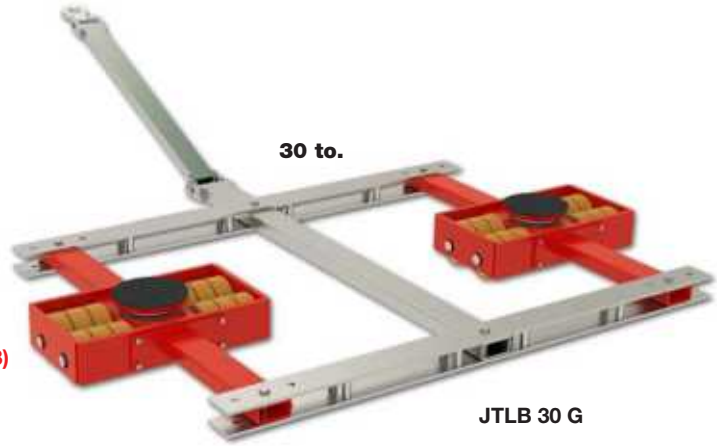


Auch mit Twistlocksystem zur formschlüssigen Verbindung mit Container erhältlich (siehe Seite 613)





JTL 20 G



JTLB 30 G

Bestell-Nr.	30101020015006	30101020015007
Typ	JTL 20 G Professional	JTLB 30 G Professional
Traglast in kg	20000	30000
Anzahl der Rollen in Stück	16	24
Abmessungen der Rollen in mm	140 x 59	140 x 59
Einbauhöhe in mm	180	180
Abmessungen je Lenkwerk L1 x B1 in mm	1020 x 440	1328 x 610
Auflagefläche je Drehteller Ø C in mm	170	215
Breite Spur- und Verbindungsstange E in mm	1330	1700
Tandemlenkwerk verstellbar von Vmin - Vmax in mm	900 - 1230*	1270 - 1600*
Verstellbarkeit	3 x	3 x
Gesamtlänge L2 x Gesamtbreite B2 in mm	1260 x 1670	1620 x 2200
Lenkstange mit Zugöse in mm	1230	1230
Gewicht mit JUWAthan plus in kg	168	283

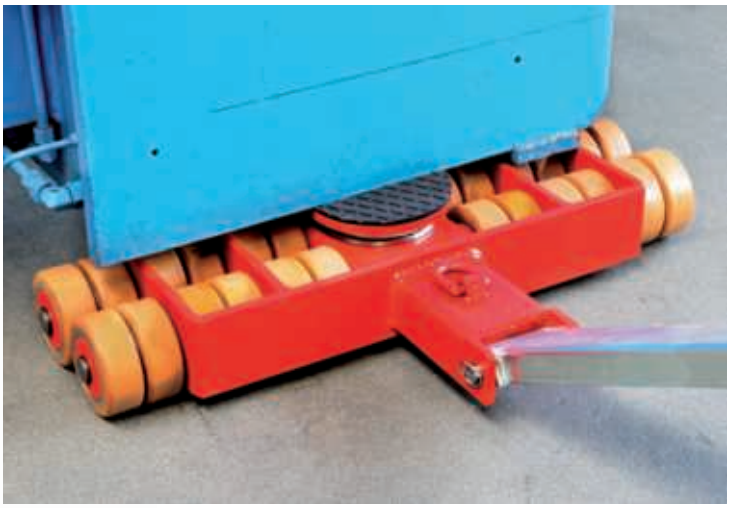
*andere Spurweiten auf Anfrage lieferbar

Verstell- u. lenkbare Transportfahrwerke der Serie G, Traglast von 30 - 60 to, Bauhöhe 180 mm

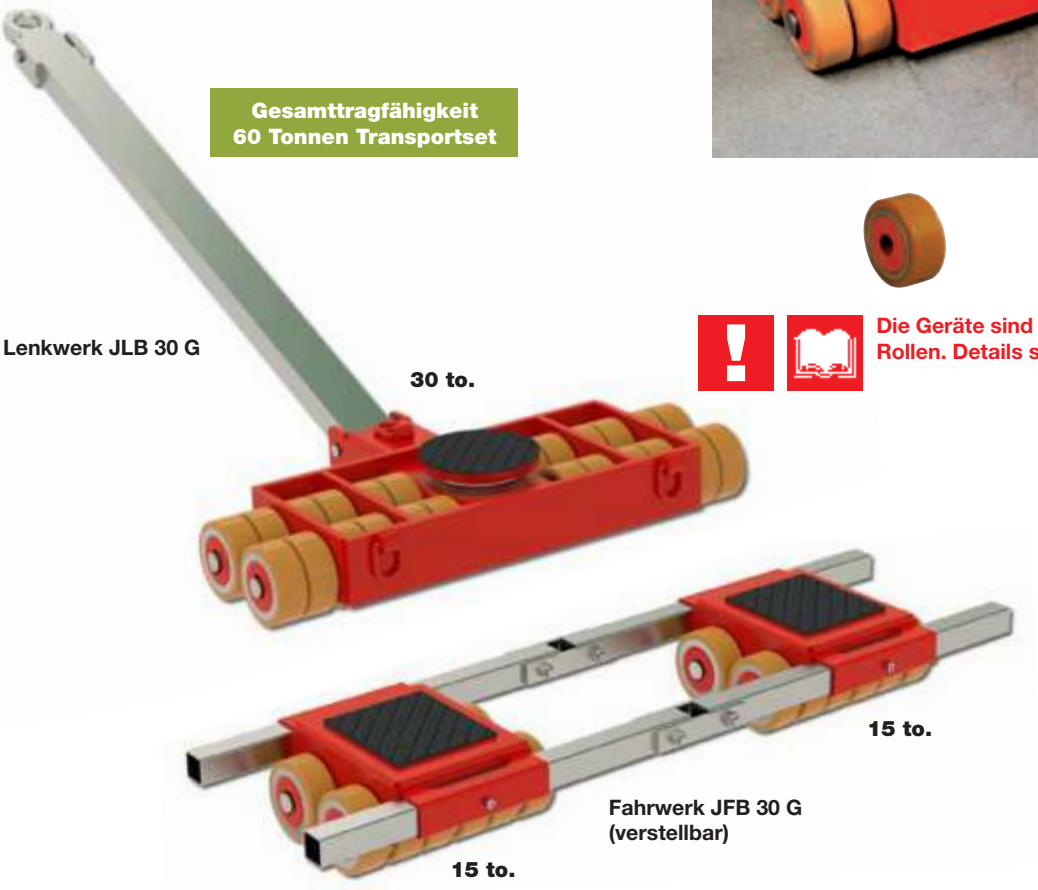
Art.-Gruppe 30101010-27

Ihre Vorteile im Detail:

- Mechanische Pendellagerung der Kassetten. Dadurch gleichmäßige Belastung aller Rollen und der Böden, auf anfälligen und aufwändigen Hydraulikausgleich kann verzichtet werden
- Alle Transportfahrwerke sind sofort einsatzbereit: Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und abgebildeter Deichsel geliefert
- Mit halbierter Rollenbreite und doppelter Rollenanzahl werden Lenkbewegungen deutlich erleichtert und Reibungskräfte bei Kurvenfahrt deutlich reduziert. Auch bei der nachlaufenden Achse der JFB-Fahrwerke wirkt sich die stark verminderte Reibung durch spurtreues Fahren positiv aus.
- **Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstangen wie abgebildet**



Gesamttragfähigkeit 60 Tonnen Transportset



Lenkwerk JLB 30 G

30 to.

15 to.

Fahrwerk JFB 30 G (verstellbar)

15 to.

Die Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® plus Rollen. Details siehe Seite 606.

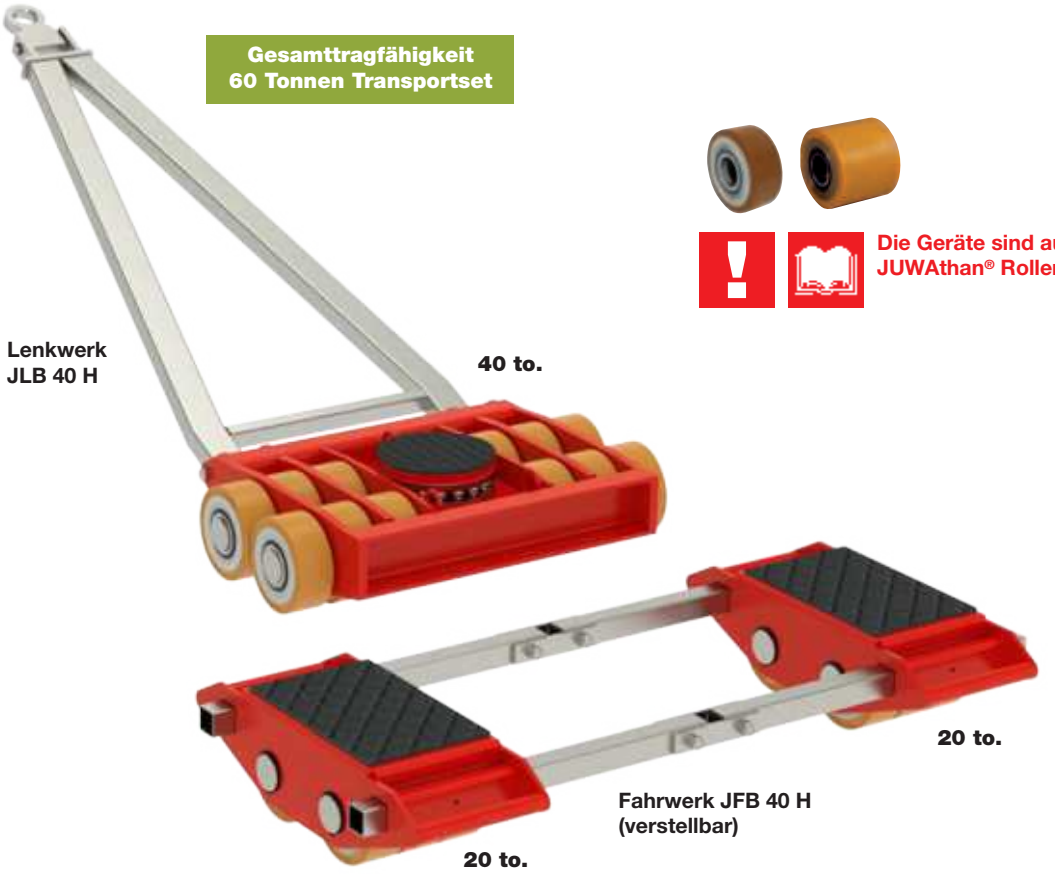
Bestell-Nr.	30101010015008	30101015015012	30101010015009	30101015015013	30101010015010	30101020035002
Typ	JLB 15 G	JFB 15 G	JLB 20 G	JFB 20 G	JLB 30 G	JFB 30 G
Traglast in kg	15000	2 x 7500	20000	2 x 10000	30000	2 x 15000
Anzahl der Rollen in Stück	12	12	16	16	24	24
Abmessungen der Rollen Ø in mm	140 x 59	140 x 59	140 x 59	140 x 59	140 x 59	140 x 59
Einbauhöhe in mm	180	180	180	180	180	180
Auflagefläche je Kassette in mm		220 x 120		220 x 200		220 x 200
Abmessungen Kassette in mm		460 x 205		460 x 285		460 x 400
Verbindungsstange mit Gelenk in mm		2 x 1540		2 x 1540		2 x 1540
Kassetten verstellbar von - bis in mm		415 - 1300		475 - 1300		530 - 1300
Auflagefläche Drehteller Ø in mm	215		215		215	
Abmessungen Lenkwerk in mm	565 x 610		565 x 741		565 x 995	
Lenkstange mit Zugöse in mm	1230		1230		1480	
Gewicht mit JUWAthanplus in kg	92	63	96	80	140	98

JUNG Fahrwerke

cslift.com/0508

Verstell- u. lenkbare Transportfahrwerke der Serie H
Traglast bis 80 to bzw. 120 to, Bauhöhe 230 mm
Art.-Gruppe 30101010-27

Ihre Vorteile im Detail:
- Für die hohe Tragfähigkeit beispiellose kleine und leichte Transportfahrwerke
- Mechanische Pendellagerung der Radkassetten, dadurch gleichmäßige Belastung aller Rollen und der Böden
- Alle Transportfahrwerke sind sofort einsatzbereit
- Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und Deichsel geliefert
- **Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit Verbindungsstangen**



Die Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® Rollen. Details siehe Seite 606.

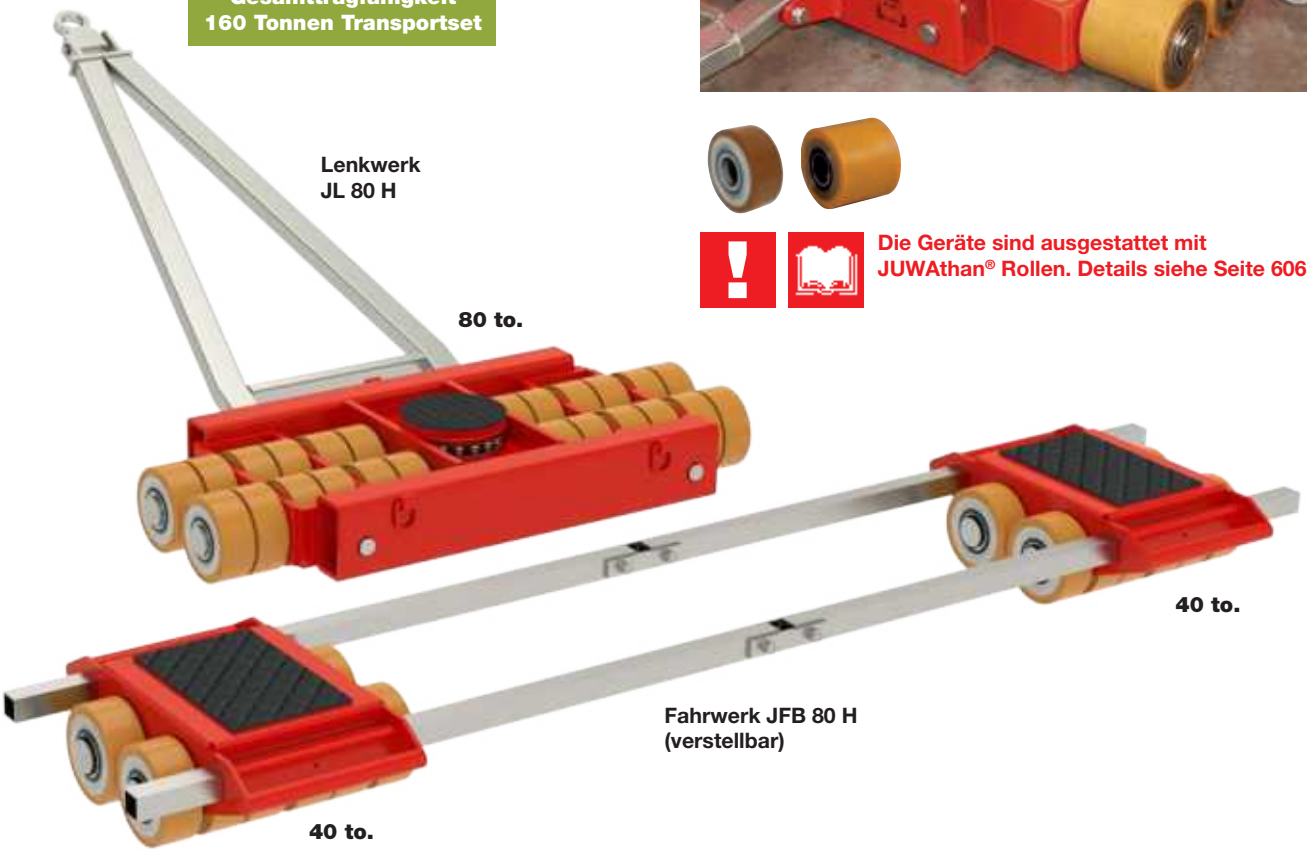
Bestell-Nr.	30101010015011	30101015015015	30101010015012	30101015015016
Typ	JLB 40 H	JFB 40 H	JLB 60 H	JFB 60 H
Traglast in kg	40000	2 x 20000	60000	2 x 30000
Anzahl der Rollen in Stück	12	2 x 6	20	2 x 10
Abmessungen der Rollen Ø in mm	200 x 170	200 x 85	200 x 85	200 x 85
Einbauhöhe in mm	230	230	230	230
Auflagefläche je Kassette in mm		400 x 230		400 x 230
Abmessungen Kassette in mm		740 x 300		740 x 475
Verbindungsstange mit Gelenk in mm		2 x 1540		2 x 1540
Kassetten verstellbar von - bis in mm		585-1500		700-1500
Auflagefläche Drehteller Ø in mm	250		250	
Abmessungen Lenkwerk in mm	670 x 920		650 x 1275	
Lenkstange mit Zugöse in mm	1600		1600	
Gewicht mit JUWAthan in kg	294	222	390	322

Fahrwerke Serie H
Traglast bis 200 to, Bauhöhe 240 mm
Art.-Gruppe 30101010-27

Ihre Vorteile im Detail:
- Für die hohe Tragfähigkeit beispiellos kleine und leichte Transportfahrwerke.
- Mechanische Pendellagerung der Radkassetten, dadurch gleichmäßige Belastung aller Rollen und der Böden.
- Alle Fahrwerke sind sofort einsatzbereit
- Das Lenkwerk wird mit kugelgelagertem Drehteller und Deichsel geliefert.
- **Das Fahrwerk besteht aus 2 Kassetten mit verstellbaren Verbindungsstangen.**



Gesamttragfähigkeit 160 Tonnen Transportset



Die Geräte sind ausgestattet mit JUWAthan® Rollen. Details siehe Seite 606.

Bestell-Nr.	30101010015013	30101015015017	30101015015018
Typ	JL 80 H	JFB 80 H	JFB 120 H
Traglast in kg	80000	2 x 40000	2 x 60000
Anzahl der Rollen in Stück	24	2 x 12	2 x 18
Abmessungen der Rollen Ø in mm	200 x 170	200 x 85	200 x 85
Einbauhöhe in mm	240	240	240
Auflagefläche je Kassette in mm		400 x 260	400 x 230
Abmessungen Kassette L x B in mm		750 x 820	960 x 590
Verbindungsstange mit Gelenk in mm		2 x 3000	2 x 3000
Kassetten verstellbar von - bis in mm		580 - 2800	580 - 2800
Auflagefläche Drehteller Ø in mm	250		
Abmessungen Lenkwerk in mm	820 x 1900		
Lenkstange mit Zugöse in mm	1600		
Gewicht mit JUWAthan in kg	617	458	604

JUNG Fahrwerke

cslift.com/3300

Transporteinheit JLA-p Set 3 (15/30 G)
Traglast 15 t, Zuglast 30 t, Bauhöhe 180 mm
Art.-Gruppe 3025-27

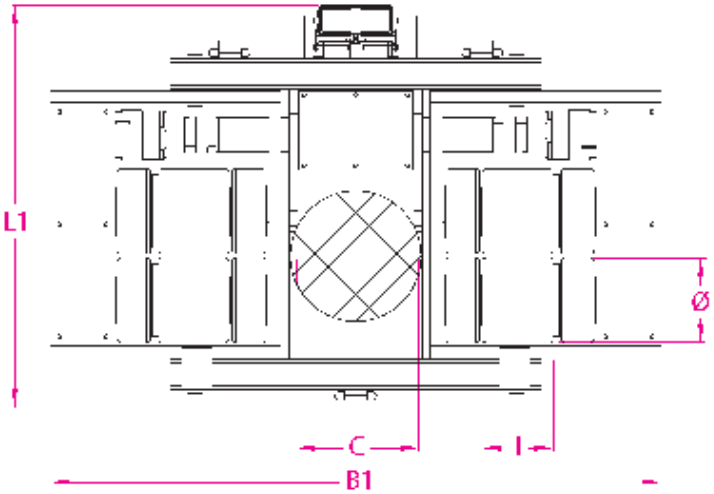
Ihre Vorteile im Detail:
- Sehr kurze Rüstzeit, Luftschlauch anschließen und losfahren
- Keine separate Zugmaschine erforderlich
- Wartungsarmer Antrieb
- Alle Leitungen sind abkuppelbar, dadurch wird ein kompakter Transport möglich
- Drehbar um 360 °
- Keine Stromkabel erforderlich
- Benötigt wird ein Standarddruckluftanschluss mit mindestens konstant 8 bar und ein Druckluftvolumen von 25 L/s
- Stufenlos regulierbar durch Arbeitsdruck-Anpassung
- Passend zu Fahrwerken der G–Serie



Lenkwerk steuerbar mit Antrieb JLA 15/30 G

Lieferumfang JLA Set 3:
- 1 Stück Lenkwerk JLA 15/30 G inkl. Steuereinheit
- 1 Satz (= 2 Stück) Fahrwerk JFB 15 G
- Zuluftschlauch Länge 30 m x 19 mm
- Transportwagen mit Öl- und Schmierstoff





Vereinbaren Sie mit uns einen Vorführtermin

Option:
- Alle Setkomponenten sind auch einzeln lieferbar
- Höhere Traglasten auf Anfrage erhältlich

Typ	Traglast in kg	Zuglast in kg	Anzahl der Rollen und Abmessungen Fahrwerk JFB 15 G	Anzahl der Rollen und Abmessungen Lenkwerk JLA 15/30 G	Einbauhöhe in mm	Auflagefläche Drehteller Ø C in mm	Abmessungen L1 x B1 in mm	Gewicht in kg	Luftverbrauch / benötigter Luftdruck	Bestell-Nr.
JLA-p Set 3	15000	30000	16 Rollen 140 mm ø x 59 mm B	1150	180	215	650 x 1000	250	25 L/s / 8 bar konstant	30250000015001

Elektrisch angetriebene Fahrwerk Sets
Art.-Gruppe 3025-27

Set 1 bestehend aus
- JLA-e 5/12 G
- Hochleistungsakku mit Impulsladegerät
- Funkfernsteuerung mit Akku, Ladegerät und Gürteltasche
- Fahrwerk JFB 7 K

Vereinbaren Sie mit uns einen Vorführtermin



Set 2 bestehend aus
- JLA-e 15/30 G
- Hochleistungsakku mit Impulsladegerät
- Funkfernsteuerung mit Akku, Ladegerät und Gürteltasche
- Fahrwerk JFB 15 G



Set 3 bestehend aus
- JLA-e 25/50 H
- Hochleistungsakku mit Impulsladegerät
- Funkfernsteuerung mit Akku, Ladegerät und Gürteltasche
- Fahrwerk JFB 25 G





Handliche Funkfernsteuerung

Handgabelhochhubwagen

cslift.com/3303

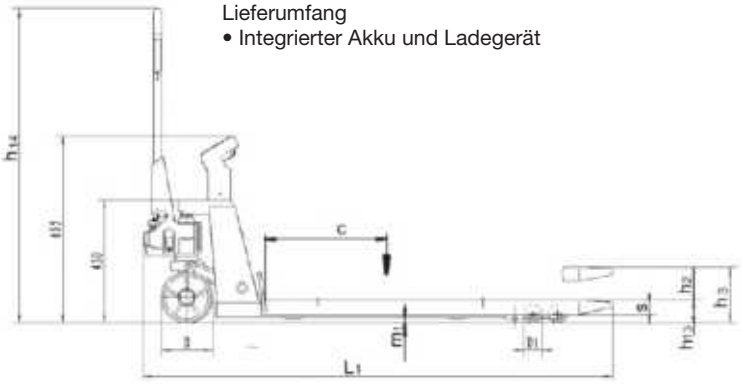
Handgabelhubwagen Typ HU mit Waage
Art.-Gruppe 301510-06

Zum Transportieren und Wiegen von palettierten Gütern und Gitterboxen

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Messbereich von 0 bis 2.000 kg in 0,2kg Schritten.
- Gut ablesbare LCD-Anzeige.
- Genauigkeit ± 0,1 % vom Endwert.
- Kleinster Messwert 1,0 kg.
- Das System ist auf einfache Wiegevorgänge, wie z. B. für Dosier- und Abfüllvorgänge ausgelegt.
- Wartungsarme Hydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Wird unmontiert in Kartonpalette geliefert. Einfache Montage



Lieferumfang
- Integrierter Akku und Ladegerät





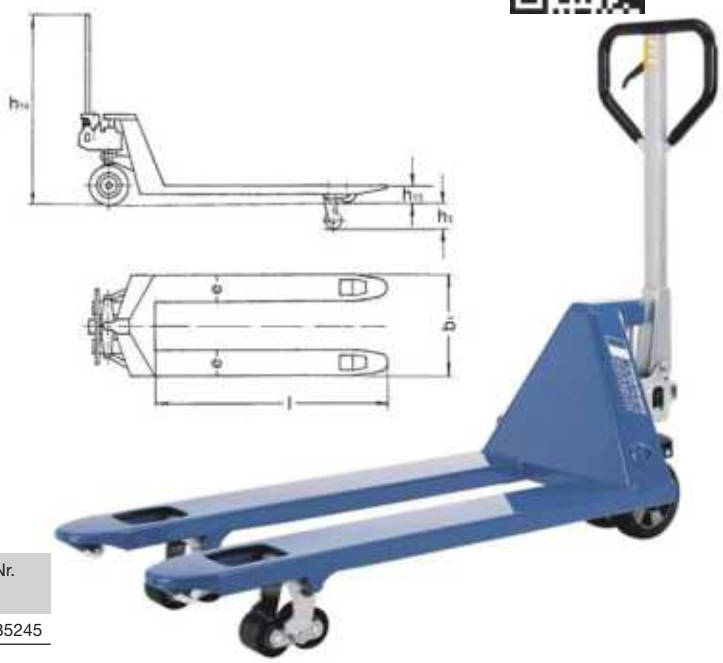
Typ	Tragkraft in kg	Hubhöhe in m	Abmessungen in mm													Gewicht in kg	Bestell-Nr.
			b1	c	D	D1	e	h2	h3	h13	L1	m1	s	l	h14		
HU W 20G	2000	0,20	555	600	-	-	180	115	200	85	1570	35	50	1150	1235	115	30151000035253
HU W 20GL	2000	0,20	555	600	200	80	180	115	200	85	1570	35	50	1150	1235	110	30151000035225

cslift.com/3303

Handgabelhubwagen Typ HU
Art.-Gruppe 301510-06

Der Gabelhubwagen Typ HU ist ein zuverlässiger Handgabelhubwagen, der für den professionellen Einsatz in Lager, Produktion und Versand konzipiert wurde. Dank seiner robusten Stahlkonstruktion und einer widerstandsfähigen Pulverbeschichtung hält er selbst hohen Belastungen und anspruchsvollen Arbeitsbedingungen stand. Die ergonomische Sicherheitsdeichsel ermöglicht eine komfortable Einhandbedienung für Heben, Fahren und Senken. Die wartungsarme Hydraulik mit hartverchromten Kolben bietet Sicherheit und Zuverlässigkeit im täglichen Einsatz. Abgerundete Gabelenden erleichtern das Einfahren in Paletten und verhindern Beschädigungen, während langlebige Einfahrrollen und eine verschleißarme Bereifungsvariante ein leichtgängiges und ruhiges Handling gewährleisten. Insgesamt eignet der Typ HU ideal für den effizienten innerbetrieblichen Transport von Paletten und Gitterboxen und unterstützt ein ergonomisches, sicheres und produktives Arbeiten.

- Robuste Stahlkonstruktion für hohe Belastbarkeit und lange Lebensdauer
- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit komfortabler Einhandbedienung für Heben, Fahren und Senken
- Runde Gabelenden & langlebige Einfahrrollen für besonders leichtes Einfahren in Paletten oder Gitterboxen



Tragkraft in kg	Hubhöhe in m	Abmessungen in mm					Gewicht in kg	Bestell-Nr.
		b1	e	h3	h13	h14		
2500	0,12	540	160	115	85	1230	70	30151000035245

cslift.com/3303

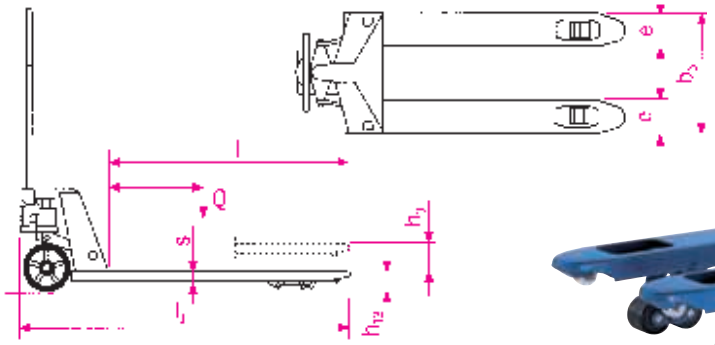
Handgabelhubwagen Typ HU mit Sondergabellängen
Art.-Gruppe 301510-06

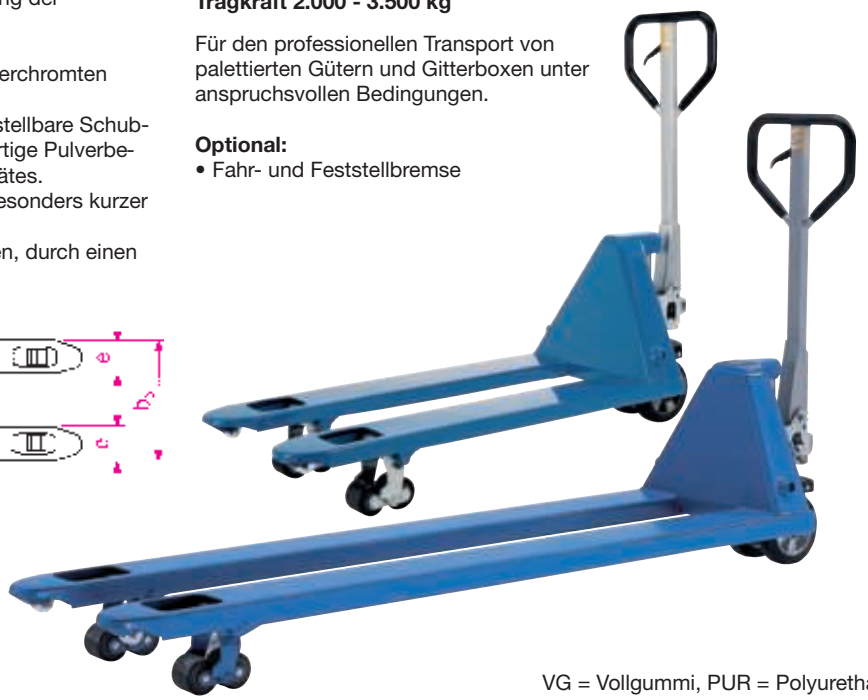
- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Gummierter Deichselgriff für sichere Handhabung.
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung.
- Rahmen und Gabeln in robuster Stahlkonstruktion, verstellbare Schubstangen, besonders gehärtete Achsen und die hochwertige Pulverbeschichtung sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes.
- Gabellängen von 800 bis 3.000mm für den Transport besonders kurzer Lasten.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.

Tragkraft 2.000 - 3.500 kg

Für den professionellen Transport von palettierten Gütern und Gitterboxen unter anspruchsvollen Bedingungen.

Optional:
- Fahr- und Feststellbremse





Sondergabellängen Handgabelhubwagen

VG = Vollgummi, PUR = Polyurethan

Bestell-Nr.	30151000015001	30151000015002	30151000015003	30151000015004	30151000015005	30151000015006	30151000015007	30151000015008
Typ	25-80 TP	25-90 TP	25-100 TP	25-130 TP	30-150 TP	35-180 TP	35-200 TP	20-250 TP
Tragkraft in kg	2500	2500	2500	2500	3000	3500	3500	2000
Bereifung: Lenkrollen / Lastrollen	VG / PUR	VG / PUR	VG / PUR	VG / PUR	PUR / PUR	PUR / PUR	PUR / PUR	PUR / PUR
Hub (h3) in mm	115	115	115	115	115	115	115	115
Höhe, gesenkt (h13) in mm	85	85	85	85	85	85	85	85
Gesamtlänge (l1) in mm	1185	1285	1385	1685	1885	2185	2385	2885
Gabelzinkenlänge in mm	800	900	1000	1300	1500	1800	2000	2500
Gabelaußenabstand (b5) in mm	540	540	540	540	540	550	550	550
Gewicht in kg	68	66	66	81	109	218	233	272

cslift.com/3303

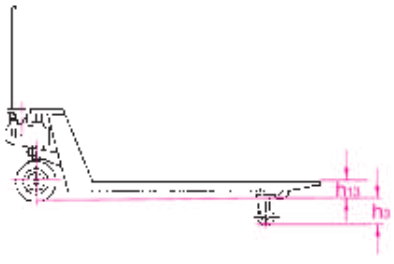
Handgabelhubwagen aus Edelstahl
Art.-Gruppe 301510-06

Tragkraft 2.000 kg

Der Hubwagen für den Einsatz in korrosionsgefährdeten Bereichen der chemischen- und der Lebensmittelindustrie.

Rostfrei

Edelstahl Rostfrei, damit's länger hält!





PA = Polyamid

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Wartungsarme Hochleistungshydraulikpumpe mit hartverchromten Kolben und Überlastsicherung. Pumpengehäuse aus V4A – 316 Edelstahl.
- Der Rahmen, die verstellbare Schubstange, Bolzen, sowie das Torsionsrohr sind aus hochwertigem V4A – 316 Edelstahl gefertigt.
- Leichtes Handling, auch bei beengten Platzverhältnissen, durch einen Lenkeinschlag von je 105 Grad.

Tragkraft in kg	Lenkrollen Ø in mm	Lastrollen Ø in mm	Abmessungen in mm h3	h13	l1	s	l	b5	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2000	200 x 50	82 x 70	115	85	1200	50	1150	540	73	30151000015010

cslift.com/3303

Scherenhubwagen Typ HS 10 B, Typ ES 10 B
Art.-Gruppe 301520-06

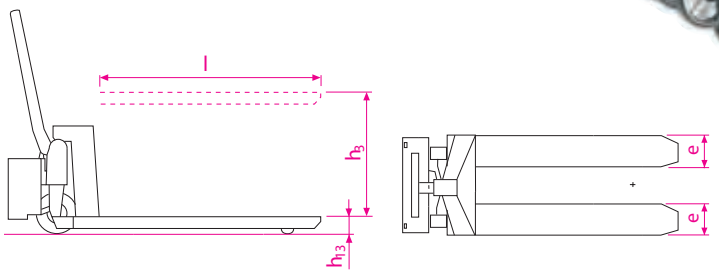
Tragkraft 1.000 kg,
Gabelhöhe max. 800 mm

Eine Kombination aus Handgabelhubwagen und Hubtisch für den Transport und für das Heben von palettierten Lasten auf flexible Arbeitshöhen in Fertigung, Montage und Versand.

- Sicherheitsdeichsel mit den Funktionen: Schnellhub - Normalhub - Senken.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Besonders robust durch einstufige Hydraulik.
- Schnellhub bis 250 kg.
- Überlastschutz durch Sicherheitsventil.
- Sicherheitsstützen für sicheren Stand bei angehobenen Gabeln.
- Geräuscharmer und leichter Lauf dank serienmäßiger Polyurethan-Bereifung (PUR) von Lenk- und Lastrollen.



Lieferumfang:
Batterie und Ladegerät



Das Modell HU ES 10 B
erweitert die Gebrauchseigenschaften des HU HS 10 B durch Zeitersparnis in der Handhabung für den Einsatz bei häufigen Hub- und Senkvorgängen.

- Ergonomischer Steuer-Taster für das Hydraulikaggregat im Deichselkopf integriert.
- Im Falle eines Batterieausfalles ist die manuelle Bedienung des Hub- und Senkvorganges gewährleistet.
- Schnelles Heben der Last mit elektrohydraulischem Hub, Überlastungsschutz durch Sicherheitsventil.
- Geräuscharmer und leichter Lauf dank serienmäßiger Polyurethan-Bereifung von Lenk- und Lastrollen.
- Zusätzlicher Kippschutz an den Lastrollen.

Typ	Tragkraft in kg	Hub h3 in mm	Unterfahrhöhe h13 in mm	Gabellänge l in mm	Gabelbreite e in mm	Lenkrollen Ø in mm	Lastrollen Ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HU HS 10B	1000	715	85	1150	160	180 x 50 PUR	75 x 50 PUR	122	30152000015001
HU ES 10B	1000	715	85	1150	160	180 x 50 PUR	75 x 50 PUR	152	30152000015002

cslift.com/3303

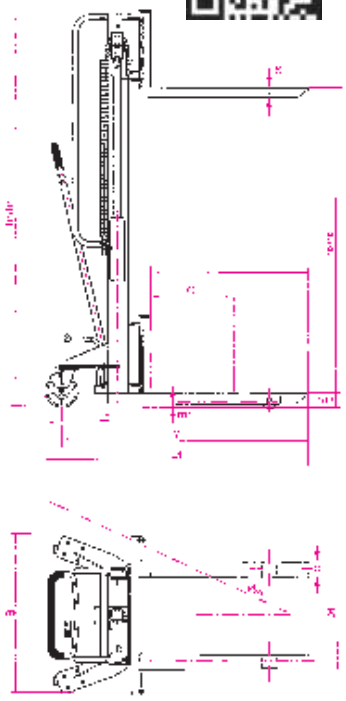
Handgabelhochhubwagen mit handhydraulischem Hub Modell HV 0516
Art.-Gruppe 301515-06

Tragkraft 500 kg

Für den gelegentlichen, innerbetrieblichen Einsatz zum Heben und Transportieren von Gütern, Beschicken von Regalen und Be- und Entladen von Lkw's.

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Einfaches Verschieben des Gerätes durch seitlich positionierte Schiebegriffe.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Einfachwirkende Handpumpe mit großem Hub je Hebelschlag.
- Robustes Fahrgestell mit je zwei Last- und Lenkrollen, Arretierung des Gerätes mit einseitiger Feststellvorrichtung.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an der Lenkrolle.
- Technische Datenübersicht bitte anfordern
- Gabelzinken verstellbar von 270 mm bis 810 mm





PA = Polyamid

Typ	Tragkraft in kg	Lenkrollen Ø in mm	Lastrollen Ø in mm	Hub h3 in mm	Hubgerüst h4 in mm	Gesamtlänge l1 in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HV 0516	500	145 x 40 PUR	80 x 35 PA	1520	2000	1750	213	30151500015001

cslift.com/3303

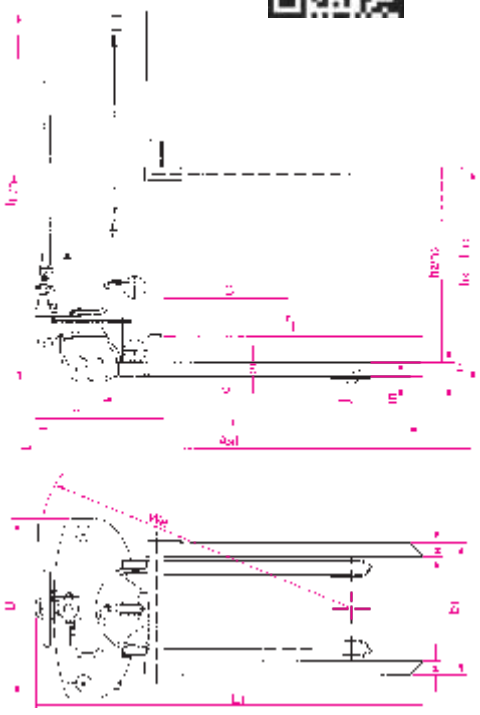
Handgabelhochhubwagen mit handhydraulischem Hub Modell HV 1008 & HV 1016
Art.-Gruppe 301515-06

Tragkraft 1000 kg

Ideal für den gelegentlichen, innerbetrieblichen Einsatz zum Stapeln und Transportieren palettierter Lasten.

- Ergonomische Sicherheitsdeichsel mit Einhandbedienung der Funktionen Heben, Fahren und Senken.
- Einfaches Verschieben des Gerätes durch Zwangslenkung der Lenkrolle.
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit.
- Einfachwirkende Handpumpe mit großem Hub je Hebelschlag.
- Schnellhub für Lasten bis 100 kg.
- Robuste Mastkonstruktion mit hartverchromter Kolbenstange.
- Arretierung des Gerätes durch Feststellvorrichtung an der Lenkrolle.
- Technische Datenübersicht bitte anfordern





PA = Polyamid

Typ	Tragkraft in kg	Lenkrollen Ø in mm	Lastrollen Ø in mm	Hub h3 in mm	Hubgerüst h4 in mm	Gesamtlänge l1 in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HV 1008	1000	180 x 50 PUR	80 x 55 PA	810	1300	1675	180	30151500015002
HV 1016	1000	180 x 50 PUR	80 x 55 PA	1510	1965	1675	212	30151500015003

CARL STAHL Gasflaschen-Hubwagen

cslift.com/3303

Gasflaschen-Hubwagen
Art.-Gruppe 301510-06

Gasflaschen-Hubwagen
Gasflaschen-Hubwagen sind speziell für den sicheren Transport und das kontrollierte Anheben von Druckgasflaschen im industriellen Einsatz konzipiert. Sie unterstützen ergonomisches Arbeiten, reduzieren körperliche Belastungen und erhöhen die Arbeitssicherheit beim Be- und Entladen von Gasflaschen, beispielsweise an Schweißgeräten. Durch stabile Konstruktionen, integrierte Sicherungssysteme und bedienerfreundliche Funktionen eignen sich Gasflaschen-Hubwagen ideal für den Einsatz in Werkstätten, Fertigungsbetrieben und industriellen Produktionsumgebungen.

Vorteile auf einen Blick:
- Tragfähigkeit bis 150 kg
- Robuste Stahlkonstruktion für langlebigen Einsatz
- Manuelle Hubfunktion mit ca. 200 mm Hubhöhe
- Integrierte Sicherheitsbremse und Sicherungskette
- Kompakte Bauweise für einfache Handhabung
- Geeignet für den industriellen Innenbereich





Hinweis:
- **Maximale Tragfähigkeit 150 kg beachten.**
- **Gasflaschen immer mit Sicherheitskette sichern.**
- **Nur für den vorhergesehenen Zweck und durch geschultes Fachpersonal verwenden.**

Weitere wichtige Sicherheits- und Anwendungshinweise sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen und zwingend zu beachten.

Tragkraft in kg	Hubhöhe in m	Rahmenbreite in mm	Rahmenhöhe in mm	Schaufelbreite in mm	Schaufeltiefe in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
150	0,20	320	1110	265	275	28	55160000039683

cslift.com/3305

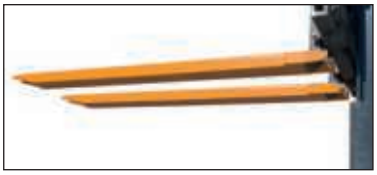
Gabelverlängerung mit Lackierung
Art.-Gruppe 25302210

Optimale Gabelverlängerung zum Heben und Transportieren von Lasten

- stabile Stahlkonstruktion, 8 mm Wandstärke
- geringes Eigengewicht
- schnelles und leichtes Einfahren der Gabelzinken
- einfache und werkzeuglose Montage, da Zinken nur aufgeschoben werden
- Sicherung durch einen Bolzen mit Splint
- Oberfläche lackiert RAL 2000 gelborange (Standard) oder RAL 7021 schwarzgrau

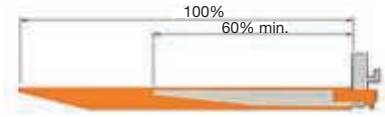



offene Ausführung


geschlossene Ausführung


Sicherung durch Steckbolzen

Bitte beachten Sie:
Die Gabelzinkenlänge muss aus statischen Gründen mind. 60 % der gesamten Verlängerung betragen!



GO, unten offene Ausführung mit Lackierung



passend für Gabelzinken-querschnitt B x H (mm)	Außenmaße B x H (mm)	Bestell-Nr. L = 1,6 m	Bestell-Nr. L = 1,8 m	Bestell-Nr. L = 2,0 m
80 x 40	106 x 48	25302210015001	25302210015002	25302210015003
100 x 40	128 x 48	25302210015004	25302210015005	25302210015006
100 x 45	128 x 53	25302210015007	25302210015008	25302210015009
100 x 50	128 x 58	25302210015010	25302210015011	25302210015012
120 x 40	148 x 48	25302210015013	25302210015014	25302210015015
120 x 50	148 x 58	25302210015016	25302210015017	25302210015018
125 x 45	153 x 53	25302210015019	25302210015020	25302210015021
125 x 50	153 x 58	25302210015022	25302210015023	25302210015024
150 x 50	181 x 58	25302210015025	25302210015026	25302210015027
150 x 70	181 x 78	25302210015028	25302210015029	25302210015030

GG, geschlossene Ausführung mit Lackierung

Geschlossene Ausführung auch für Lasten verwendbar, die außerhalb der Grundgabelzinken liegen. Hinweis: Es sollte aber nie die gesamte Last auf den Verlängerungen liegen, die Verlängerungen dienen nur zur Unterstützung der Last.



passend für Gabelzinken-querschnitt B x H (mm)	Außenmaße B x H (mm)	Bestell-Nr. L = 1,6 m	Bestell-Nr. L = 1,8 m	Bestell-Nr. L = 2,0 m
80 x 40	106 x 66	25302210015031	25302210015032	25302210015033
100 x 40	128 x 66	25302210015034	25302210015035	25302210015036
100 x 45	128 x 71	25302210015037	25302210015038	25302210015039
100 x 50	128 x 76	25302210015040	25302210015041	25302210015042
120 x 40	148 x 66	25302210015043	25302210015044	25302210015045
120 x 50	148 x 76	25302210015046	25302210015047	25302210015048
125 x 45	153 x 71	25302210015049	25302210015050	25302210015051
125 x 50	153 x 76	25302210015052	25302210015053	25302210015054
150 x 50	181 x 76	25302210015055	25302210015056	25302210015057
150 x 70	181 x 96	25302210015058	25302210015059	25302210015060

Andere Maße auf Anfrage.

Die maximal zulässige Gabelverlängerung = vorhandene Zinkenlänge x 1,65!
z.B. Zinkenlänge 1200 mm; Gabelverlängerung max. 2000 mm

cslift.com/3305

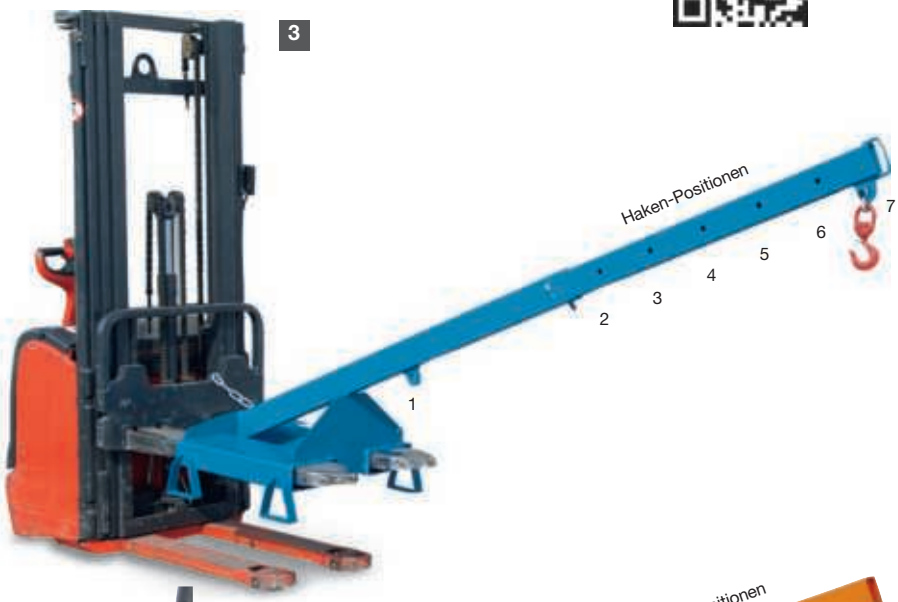
Lastarme - vergrößern die Reichweite des Gabelstaplers
Art.-Gruppe 25302215

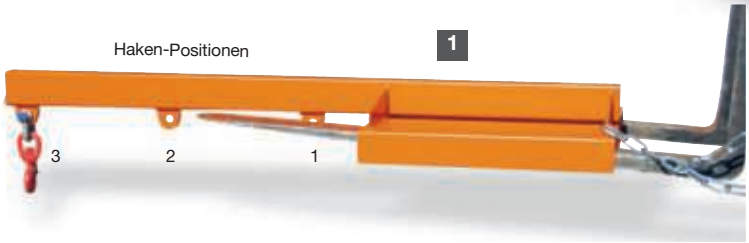
- Aufnahme durch Staplerzinken
- Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen, auch fur Pratzenstapler geeignet
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

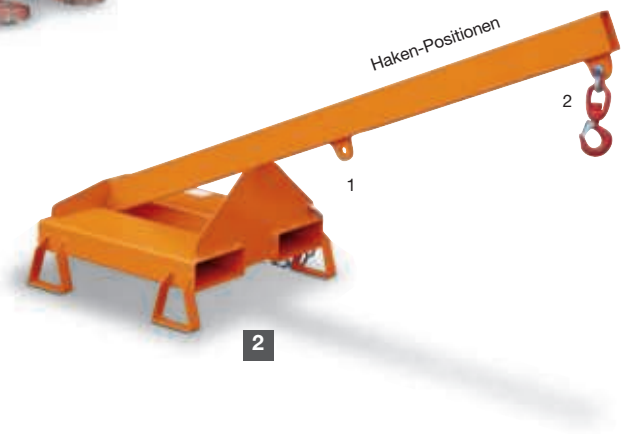
1 starrer Arm, ohne Neigung
- 3 Anschlagpunkte fur Wirbellasthaken

2 starrer Arm, mit Neigung
- Neigung 25°
- Mit Stutzfußen, Unterfahrhöhe 100 mm
- 2 Anschlagpunkte fur Wirbellasthaken

3 teleskopierbarer Arm
- Jede Position mit Steckbolzen gesichert
- Neigung 25°
- Mit Stutzfußen, Unterfahrhöhe 100 mm
- 2 Anschlagpunkte fur Wirbellasthaken







Typ	Grundlänge	Haken Position	nicht teleskopiert			teleskopiert			
			1	2	3	4	5	6	7
1	1600	Abstand mm	780	1165	1550				
		Traglast kg	1000	350	200				
1	2400	Abstand mm	780	1565	2350				
		Traglast kg	1000	200	100				
1	1600	Abstand mm	780	1165	1550				
		Traglast kg	2500	850	500				
1	2400	Abstand mm	780	1565	2350				
		Traglast kg	2500	500	250				
1	1600	Abstand mm	780	1165	1550				
		Traglast kg	5000	1700	1000				
1	2400	Abstand mm	780	1565	2350				
		Traglast kg	5000	1000	500				
2	1600	Abstand mm	875	1600					
		Traglast kg	1000	300					
3	1600	Abstand mm	875	1600	1780	1960	2140	2320	2500
		Traglast kg	1000	300	225	200	175	150	125



Einfahrtaschen-Innenmaße in mm

Typ	1 starr nicht teleskopierbar						2 Neigung 25°	3 Neig. 25° teleskopierbar
Grundlänge in mm	1600	2400	1600	2400	1600	2400	1600	1600
Traglast max. in kg	1000	1000	2500	2500	5000	5000	1000	1000
Gewicht lackiert/ verzinkt kg/Stk.	42/46	49/53	73/79	88/94	104/112	124/132	47/51	55/59
Bestell-Nr. RAL 2000	25302215015001	25302215015002	25302215015003	25302215015004	25302215015005	25302215015006	25302215015013	25302215015015
Bestell-Nr. feuerverzinkt	25302215015007	25302215015008	25302215015009	25302215015010	25302215015011	25302215015012	25302215015014	25302215015016

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.

Beachten Sie die Tragfähigkeit des Gabelstablers!

CARL STAHL

cslift.com/3305

Teleskoplader Typ KT, starr und KTH, höhenverstellbar
Art.-Gruppe 25302215

- Ausziehbarer, innenliegender Teleskoparm, 8-fach ausziehbar
- jede Position mit Steckbolzen gesichert
- vergrößert die Reichweite des Gabelstaplers
- serienmäßig mit 2 Sicherheitswirbellasthaken
- wahlweise mit oder ohne Neigungsverstellung 15°/30°/45°
- Endposition gegen Herausziehen gesichert
- 14 Hakenpositionen
- Aufnahme des Teleskoparmes durch Staplerzinken
- Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

1 **KT** starre Ausführung

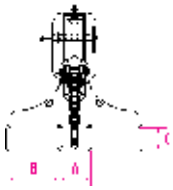
2 **KTH** 3-fach höhenverstellbar

2 3-fach höhenverstellbar

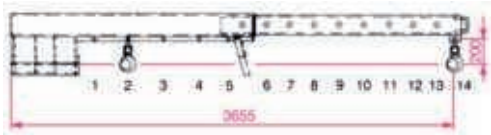




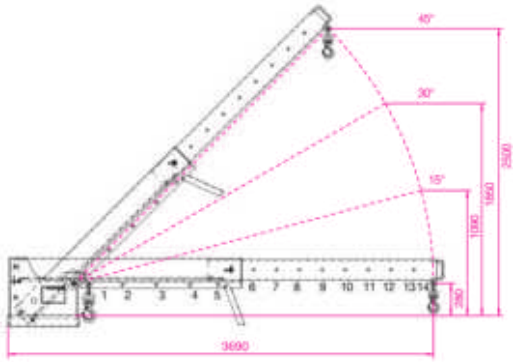
1 starre Ausführung



1



2



Haken-Positionen		nicht teleskopiert						teleskopiert							
Ausführung		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 KT	Abstand mm	710	1000	1290	1590	1870	2055	2255	2455	2655	2855	3055	3255	3455	3655
	Traglast kg	2500	2500	2500	1800	1400	1200	1050	950	850	770	700	650	600	560
	Traglast kg	5000	3550	2750	2250	1950	1700	1550	1400	1300	1200	1150	1050	1000	950
2 KTH	Abstand mm	695	990	1285	1580	1825	2090	2290	2490	2690	2890	3090	3290	3490	3690
	Traglast kg	2500	2500	2500	1800	1400	1200	1050	950	850	770	700	650	600	560
	Traglast kg	5000	3550	2750	2250	1950	1700	1550	1400	1300	1200	1150	1050	1000	950

Typ	**1 starre Ausführung KT**		**2 Ausführung höhenverstellbar KTH**	
Teleskopierte Länge in mm	3655	3655	3690	3690
Traglast max. in kg	2500	5000	2500	5000
Gewicht lackiert/verzinkt kg/Stk.	175/188	210/226	203/218	235/253
Abmessungen L x B x H in mm	2160 x 490 x 480	2160 x 500 x 520	2200 x 540 x 560	2200 x 550 x 600
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	106 x 184 x 84	116 x 184 x 84	156 x 184 x 84	166 x 184 x 84
Bestell-Nr. RAL 2000	25302215015017	25302215015019	25302215015021	25302215015023
Bestell-Nr. feuerverzinkt	25302215015018	25302215015020	25302215015022	25302215015024

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.

Beachten Sie die Tragfähigkeit des Gabelstablers!

Sicherheitskörbe

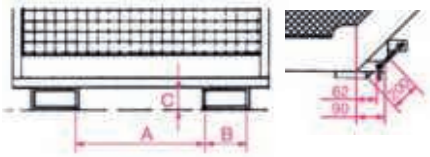
cslift.com/3305

Sicherheitskorb Typ SIKO-M
Art.-Gruppe 25302220

- Stabile Rohrkonstruktion
- Rutschsichere Arbeitsplattform
- Zulässig für 2 Personen
- Durchgehende Einfahrtaschen mit Abrutschsicherung
- TÜV geprüft, gemäß DGUV

- Anschlagpunkte für PSA
- Verzinkte Werkzeugablage
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000

Skizzen Einfahrtaschen-Innenmaße







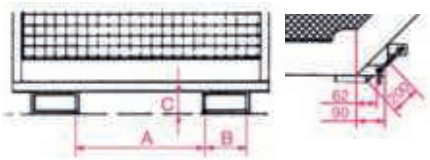
Typ	Abmessungen L x B x H in mm	Standfläche in mm	zul. Gesamtgewicht in kg	Gewicht in kg/Stk.	Einfahrtaschenmaß A x B x C in mm	Bestell-Nr.
SIKO-M	1040 x 835 x 1900	740 x 740	240	61	280 x 200 x 80	25302220035140

cslift.com/3305

Sicherheitskorb Typ SIKO/L und SIKO-G
Art.-Gruppe 25302220

- Stabile Rohrkonstruktion
- Rutschsichere Arbeitsplattform
- Zulässig für 2 Personen
- Durchgehende Einfahrtaschen mit Abrutschsicherung
- TÜV geprüft und DGUV entsprechend
- Unterfahrschutz gewährleistet Aufnahme nur über Einfahrtaschen
- Verzinkte Werkzeugablage
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000

Skizzen Einfahrtaschen-Innenmaße



Zubehör:

- Satz Rollen bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 225 mm, max. Tragfähigkeit 1000 kg



SIKO/L:
Aufnahme mit Gabelstapler an der **schmalen** Seite



SIKO-G:
Aufnahme mit Gabelstapler an der **breiten** Seite

Typ	Abmessungen L x B x H in mm	Standfläche in mm	zul. Gesamtgewicht in kg	Gewicht in kg/Stk.	Einfahrtaschenmaß A x B x C in mm	Bestell-Nr.
SIKO/L	1295 x 810 x 1885	1200 x 800	300	108	160 x 200 x 80	25302220035132
SIKO-G	1230 x 1040 x 2000	740 x 1140	300	78	600 x 200 x 80	25302220035141

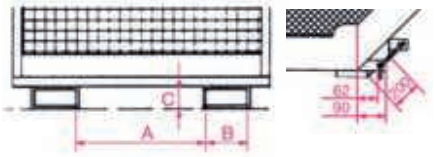
cslift.com/3305

Arbeitsbühne Typ MB-II
Art.-Gruppe 25302220

Beidseitige Aufnahme mit Gabelstapler, an der breiten und der schmalen Seite, Einfahrschutz an den nicht verwendete Einfahrtaschen.

- Stabile Vierkantrohrkonstruktion
- Quer- oder Längsaufnahme
- Rutschsichere Arbeitsplattform
- Zulässig für 2 Personen
- Einfahrtaschen mit Abrutschsicherung
- Zwei klappbare Schutzgitter
- Einfahrschutz der nicht zu verwendenden Einfahrtaschen
- Verzinkte Werkzeugablage
- TÜV geprüft, entsprechend der DGUV (Deutsche gesetzliche Unfallversicherung)

Skizzen Einfahrtaschen-Innenmaße







Typ	Abmessungen L x B x H in mm	Standfläche in mm	zul. Gesamtgewicht in kg	Gewicht in kg/Stk.	Einfahrtaschenmaß A x B x C in mm	Bestell-Nr.
MB-II	1038 x 1301 x 2355	800 x 1200	300	139	280 x 200 x 80	25302220035102

cslift.com/3305

Arbeitsbühne Typ MB-D und MB-D/L
Art.-Gruppe 25302220

- Zulässig für 2 Personen
- Einfahrtaschen mit Abrutschsicherung
- Verzinkte Werkzeugablage
- TÜV geprüft und DGUV entsprechend
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000

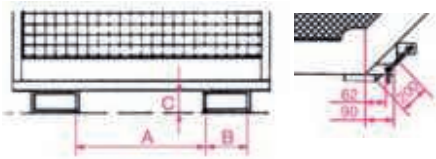
MB-D/L mit Rollen (Zubehör):
Aufnahme mit Gabelstapler an der **schmalen** Seite



MB-D:
Aufnahme mit Gabelstapler an der **breiten** Seite



Skizzen Einfahrtaschen-Innenmaße



Zubehör:

- Satz Rollen bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 225 mm, max. Tragfähigkeit 1000 kg
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) Anschlagpunkte

Typ	Abmessungen L x B x H in mm	Standfläche in mm	zul. Gesamtgewicht in kg	Gewicht in kg	Einfahrtaschenmaß A x B x C in mm	Bestell-Nr.
MB-D	1040 x 1210 x 1890	800 x 1200	300	105	600 x 200 x 80	25302220035130
MB-D/L	1290 x 805 x 1890	1200 x 800	300	108	160 x 200 x 80	25302220035132

Arbeitsbühnen

cslift.com/3305

Arbeitsbühne Typ MB-F / MB-K-IV / MB-ST/T
Art.-Gruppe 25302220

MB-F:
- TÜV geprüft, gemäß BGV
- faltbare Ausführung
- mit wenigen Handgriffen ist die Arbeitsbühne einsatzbereit
- Aufnahme mit Gabelstapler an der breiten Seite
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000

Zubehör:
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) Anschlagpunkte

MB-K-IV:
- TÜV geprüft, gemäß BGV
- nach DIN EN 14502-1
- Nutzlast 300 kg
- Stützfüße, 135 mm Unterfahrhöhe
- mit verzinktem Dach
- serienmäßig mit Vierstrangkette
- Aufnahme mit Kran
- mit Anschlagpunkten für PSA (Persönliche Schutzausrüstung)
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000



Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000. Auf Wunsch auch in feuerverzinkt nach EN ISO 1461 lieferbar.

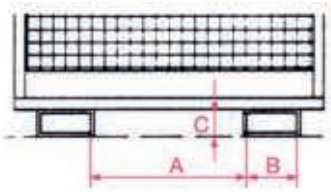


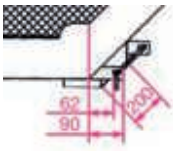
MB-ST/T:
- Zweihand-Zustimmungs-Tastschalter, Blitzleuchte, Kabelaufroller mit 8 m Elektrokabel, Stecker, Steckdose und Zusatz-stecker, Türtrennschalter
- Aufnahme mit Gabelstap-ler an der breiten Seite
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000

Zubehör:
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) Anschlagpunkte



Skizzen Einfahrtaschen-Innenmaße, gelten nicht bei MB-K-IV





Zubehör für Arbeitsbühnen (außer Ausführung MB-K-IV):

2 Lenk- + 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm, davon eine Lenkrolle mit Feststeller - Bauhöhe 225 mm



Typ	Abmessungen L x B x H in mm	Standfläche in mm	zul. Gesamt-gewicht in kg	Gewicht in kg/Stk. lackiert/verzinkt	Einfahrtaschen-maß BxC in mm	Einfahr-taschenmaß A in mm	Bestell-Nr. RAL 2000	Bestell-Nr. feuerverzinkt
MB-F	1100 x 1210 x 1895	1000 x 1200	300	122/-	200x80	600	25302220035135	auf Anfrage
MB-K-IV	800 x 1200 x 2305	800 x 1200	470	170/-	-	-	25302220015009	auf Anfrage
MB-ST/T	1050 x 1415 x 1890	800 x 1200	300	139/-	200x80	600	25302220035136	auf Anfrage

CARL STAHL

cslift.com/3305

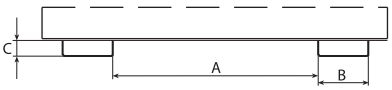
Kippbehälter Typ Expo
Art.-Gruppe 25302225

Kompakter Kippbehälter mit Abrollsystem

- Günstiger Lastschwerpunkt
- Kippen in jeder Höhe per Seilzug vom Staplersitz
- Wannenblech mit umlaufendem Randprofil
- Stabiler Grundrahmen mit Einfahrtaschen
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen
- Rollen nachrüstbar
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.





Einfahrtaschenmaße (innen)

Zubehör:

- Satz Rollen bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 220 mm, max. Tragfähigkeit 1350 kg

Inhalt ca. m³	0,15	0,30	0,60	0,90	1,20	1,70	2,10
Traglast in kg	750	750	1000	1000	1500	1500	1500
Abmessungen L x B x H in mm	960 x 640 x 540	1260 x 770 x 835	1260 x 1070 x 835	1260 x 1570 x 835	1720 x 1070 x 1095	1720 x 1570 x 1095	1720 x 1870 x 1095
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	170 x 200 x 80	300 x 200 x 80	600 x 200 x 80	600 x 200 x 80	600 x 200 x 80	600 x 200 x 80	600 x 200 x 80
Gewicht lackiert/verzinkt kg/Stk.	70/76	112/121	131/141	165/178	200/215	240/258	265/285
Bestell-Nr. lackiert	25302225015001	25302225015003	25302225015005	25302225015007	25302225015009	25302225015011	25302225015013
Bestell-Nr. verzinkt	25302225015002	25302225015004	25302225015006	25302225015008	25302225015010	25302225015012	25302225015014

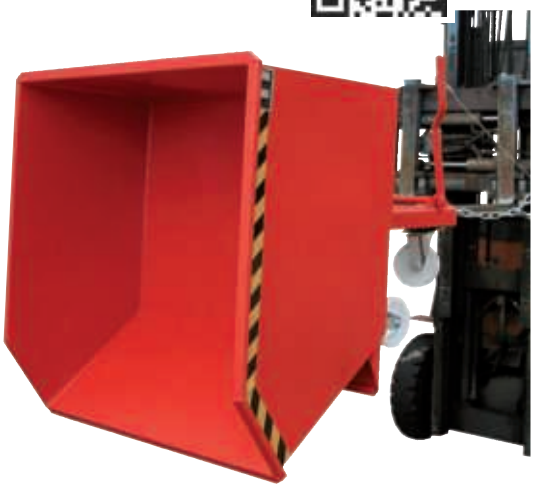
cslift.com/3305

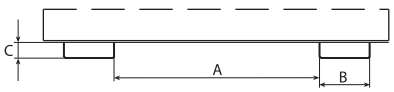
Kippbehälter Typ GU
Art.-Gruppe 25302225

Kippbehälter mit geringer Bauhöhe

- Günstiger Kippwinkel
- Geringe Bauhöhe
- Kippen in jeder Höhe per Seilzug vom Staplersitz
- Wannenblech mit umlaufendem Randprofil
- Stabiler Grundrahmen mit Einfahrtaschen
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen
- Rollen nachrüstbar
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.





Einfahrtaschenmaße (innen)

Zubehör:

- Satz Rollen bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 220 mm, max. Tragfähigkeit 1350 kg

Inhalt ca. m³	0,30	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00
Traglast in kg	750	1000	1000	1500	1500	1500
Abmessungen L x B x H in mm	1440 x 680 x 580	1440 x 780 x 680	1440 x 1280 x 680	1640 x 1280 x 780	1640 x 1280 x 1090	1640 x 1680 x 1090
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	12 x 200 x 60	150 x 200 x 60	495 x 200 x 60	495 x 200 x 60	495 x 200 x 60	495 x 200 x 60
Gewicht lackiert/verzinkt kg/Stk.	93/100	111/120	139/150	184/202	215/236	252/271
Bestell-Nr. lackiert	25302225015015	25302225015017	25302225015019	25302225015021	25302225015023	25302225015025
Bestell-Nr. verzinkt	25302225015016	25302225015018	25302225015020	25302225015022	25302225015024	25302225015026

Klappbodenbehälter

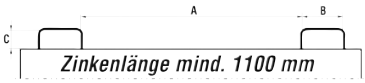
cslift.com/3305

Klappbodenbehälter Typ FB
Art.-Gruppe 25302225

Klappbodenbehälter zum Sammeln, Lagern und Umfüllen von Wertstoffen

- Robuste Stahlkonstruktion mit glatten Innenwänden
- Entriegelung der Bodenklappe per Seilzug vom Staplersitz
- Gummifederung dämpft das ruckartige Herunterschlagen der Bodenklappe beim Entleerungsvorgang
- Bodenklappe schließt beim Aufsetzen selbsttätig
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Öffnen der Bodenklappe
- Aufnahmen für Stapler und Kran
- 100 mm Unterfahrhöhe – mit Gabelhubwagen transportierbar
- 4 Kranösen mit Durchmesser 40 mm
- 3-fach stapelbar
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.



Einfahrbügel-Innenmaße



Zubehör:

- Satz Rollen bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 220 mm, max. Tragfähigkeit 1350 kg
- Verzinkte Zentrierwände für Bodenklappe

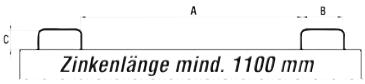
Inhalt ca. m³		0,50	0,75	1,00	1,50	2,00
Traglast in kg		1000	1000	1250	1500	1500
Abmessungen L x B x H in mm		840 x 1245 x 845	840 x 1245 x 1145	1040 x 1245 x 1145	1040 x 1845 x 1145	1040 x 1845 x 1445
Einfahrbügel-Innenmaße A x B x C in mm		415 x 185 x 75	415 x 185 x 75	415 x 185 x 75	615 x 185 x 75	615 x 185 x 75
Gewicht lackiert/verzinkt kg/Stk.		125/135	144/154	158/173	203/218	232/255
Bestell-Nr.	lackiert	25302225015027	25302225015029	25302225015031	25302225015033	25302225015035
Bestell-Nr.	verzinkt	25302225015028	25302225015030	25302225015032	25302225015034	25302225015036

cslift.com/3305

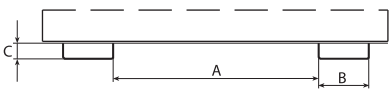
Klappbodenbehälter Typ BKB
Art.-Gruppe 25302225

Konischer Behälter mit Bodenentleerung

- Ineinander stapelbar
- Entriegelung der Bodenklappe per Seilzug vom Staplersitz
- Bodenklappe schließt beim Aufsetzen selbsttätig, 90° Öffnungsbereich
- Stabile Konstruktion mit umlaufendem Randprofil
- Aufnahmen für Gabelstapler und Kran
- Unterfahrhöhe 100 mm, mit Gabelhubwagen transportierbar
- Sicherung gegen Abrutschen und Öffnen der Bodenklappe
- Rollen nachrüstbar
- Oberfläche Lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, Blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461



Einfahrbügel-Innenmaße



Einfahrtaschen-Innenmaße



Zubehör:

- Satz Rollen bestehend aus 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 220 mm, max. Tragfähigkeit 1350 kg

Inhalt ca. m³		0,50	0,70	1,00
Traglast in kg		1000	1500	2000
Abmessungen L x B x H in mm		1040 x 1200 x 715	1040 x 1200 x 970	1040 x 1200 x 1270
Einfahrbügel-Innenmaße A x B x C in mm		600 x 180 x 65	600 x 180 x 65	600 x 180 x 65
Einfahrtaschen-Innenmaße A x B x C in mm		600 x 180 x 94	600 x 180 x 94	600 x 180 x 94
Gewicht lackiert/verzinkt kg/Stk.		126/136	145/156	169/182
Bestell-Nr.	lackiert	25302225015037	25302225015039	25302225015041
Bestell-Nr.	verzinkt	25302225015038	25302225015040	25302225015042

cslift.com/3305

Stapelkipper Typ BSK
Art.-Gruppe 25302225

Der Stapelkipper aus profiliertem Stahlblech für robuste Beanspruchung

- Aus profiliertem Stahlblech
- Gefüllt 3-fach stapelbar
- Auskippen mit Traverse per Seilzug vom Staplersitz
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.

Zubehör wie z.B. Deckel, Aufkleber etc. auf Anfrage.





Inhalt ca. m³	0,30	0,55	0,70	0,90	1,50	2,0
Traglast kg	500	1000	1500	2000	2000	2000
Abmessungen L x B* x H in mm	800 x 600 x 600	1000 x 800 x 900	1200 x 800 x 900	1200 x 1000 x 900	1200 x 1500 x 1000	1200 x 2000 x 1000
Gewicht lackiert/verzinkt kg/Stk.	47/51	80/86	87/94	97/104	150/161	183/197
Bestell-Nr. lackiert	25302225015043	25302225015045	25302225015047	25302225015049	25302225015051	25302225015053
Bestell-Nr. verzinkt	25302225015044	25302225015046	25302225015048	25302225015050	25302225015052	25302225015054

*Breitenmaß ohne Aufnahmezapfen

cslift.com/3305

Behälterkippgerät Typ BST
Art.-Gruppe 25302230

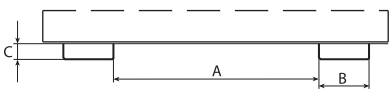
Traverse zum Auskippen der Stapelkipper BSK

- Kippen in jeder Höhe per Seilzug vom Staplersitz
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- Einfahrbügel für Gabelstapler
- Aufnahme des Stapelkippers an den Aufnahmezapfen
- Für Stapelkipper mit einem Fassungsvolumen von 0,30 – 2,00 m³
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.







Einfahrtaschenmaße (innen)

Traverse für Behälter m³	0,30	0,55	0,70	0,90	1,50	2,0
Traglast kg	500	1000	1500	2000	2000	2000
Abmessungen L x B x H in mm	945 x 730 x 845	945 x 930 x 980	945 x 930 x 980	945 x 1130 x 980	940 x 1630 x 1085	940 x 2130 x 1085
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	110 x 200 x 80	250 x 200 x 80	250 x 200 x 80	450 x 200 x 80	450 x 200 x 80	590 x 200 x 80
Gewicht kg	71	79	79	85	149	164
Bestell-Nr. lackiert	25302230015001	25302230015002	25302230015003	25302230015004	25302230015005	25302230015006

Kastenwagen, Kippmulde

cslift.com/3305

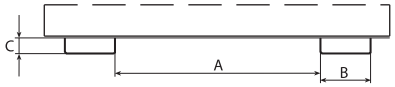
Kastenwagen Typ KW-ET
Art.-Gruppe 25302225

Kastenwagen für Schüttgüter jeder Art, mit ebenerdiger Entleermöglichkeit

- Stabile Stahlblechkonstruktion mit Randverstärkung
- Grundrahmen aus Profilstahl
- Öl- und wasserdicht
- Federkippsicherung
- 2 Räder + 1 Lenkrolle (ab Inhalt 600 l: + 2 Lenkrollen) aus Vollgummi Ø 250 x 60 mm, davon eine Lenkrolle mit Feststeller
- Schiebegriff
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, schwarzgrau RAL 7021, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461
- Mit Einfahrtaschen und Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen oder Auskippen



Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.



Einfahrtaschenmaße (innen)

Inhalt ca. m³	0,25	0,40	0,60	1,0
Traglast kg	300	300	300	300
Abmessungen L x B x H in mm	1115 x 820 x 990	1320 x 900 x 1090	1395 x 1070 x 1220	1420 x 1340 x 1290
Schüttkanten Höhe mm	680	740	830	870
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	465 x 170 x 55	465 x 170 x 55	465 x 170 x 55	465 x 170 x 55
Gewicht lackiert/verzinkt kg	69/74	84/90	130/141	164/167
Bestell-Nr. lackiert	25302225015063	25302225015065	25302225015067	25302225015069
Bestell-Nr. verzinkt	25302225015064	25302225015066	25302225015068	25302225015070

cslift.com/3305

Kippmulde Typ KN
Art.-Gruppe 25302225

Niedrige Kippmulde zum Sammeln und Entsorgen von Schüttgütern und Industrieabfällen, mit ebenerdiger Entleermöglichkeit

- Robuste Stahlblechkonstruktion mit Randverstärkung
- Kippbar gelagerte Mulde mit Handgriff
- Grundrahmen mit Einfahrtaschen
- Mittels Stapler leicht versetzbar
- Öl- und wasserdicht
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen
- Rollen nachrüstbar
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, schwarzgrau RAL 7021, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461

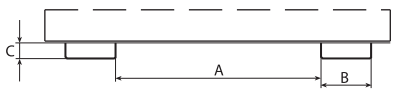


Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.

Inhalt ca. m³	0,25	0,40
Traglast kg	300	300
Abmessungen L x B x H in mm	1375 x 670 x 530	1430 x 840 x 605
Schüttkanten Höhe mm	530	605
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	285 x 170 x 55	455 x 170 x 55
Gewicht lackiert/verzinkt kg	61/66	74/80
Bestell-Nr. lackiert	25302225015071	25302225015073
Bestell-Nr. verzinkt	25302225015072	25302225015074

Zubehör:

- 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Vollgummi Ø 200 x 50 mm, 1 Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 235 mm



Einfahrtaschenmaße (innen)

cslift.com/3305

Kippmulde Typ KK
Art.-Gruppe 25302225

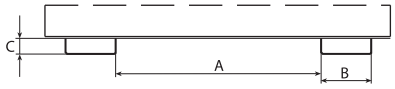
Kastenförmige Kippmulde zum Sammeln und Entsorgen von Schüttgütern und Industrieabfällen, mit ebenerdiger Entleermöglichkeit

- Robuste Stahlblechkonstruktion mit Randverstärkung
- Kippbar gelagerte Mulde mit Handgriff
- Grundrahmen mit Einfahrtaschen
- Mittels Stapler leicht versetzbar
- Öl- und wasserdicht
- Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen
- Rollen nachrüstbar
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011, schwarzgrau RAL 7021, grau RAL 7005 oder feuerverzinkt nach EN ISO 1461



Zubehör:
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Vollgummi Ø 200 x 50 mm, 1 Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 235 mm

Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.



Einfahrtaschenmaße (innen)

Inhalt ca. m³	0,25	0,40	0,60	0,80	1,00
Traglast kg	300	300	300	300	300
Abmessungen L x B x H in mm	1115 x 590 x 740	1320 x 670 x 840	1395 x 840 x 905	1420 x 910 x 975	1420 x 1110 x 975
Schüttkanten Höhe mm	430	485	520	560	560
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	205 x 170 x 55	285 x 170 x 55	455 x 170 x 55	525 x 170 x 55	725 x 170 x 55
Gewicht lackiert/verzinkt kg	58/62	72/77	113/122	124/133	137/147
Bestell-Nr. lackiert	25302225015075	25302225015077	25302225015079	25302225015081	25302225015083
Bestell-Nr. verzinkt	25302225015076	25302225015078	25302225015080	25302225015082	25302225015084

cslift.com/3305

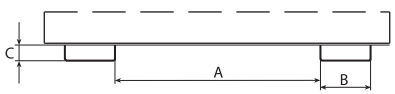
Kippmulde Typ KS
Art.-Gruppe 25302225

Kippmulde für hohe Flexibilität bei Transport und Entleerung von Schüttgütern

- Radausstattung und Schiebegriff gewährleisten einfachen manuellen Transport
- Einfahrtaschen für Transport mit Gabelstapler
- Ebenerdige Entleerung oder mit Gabelstapler über Großcontainer
- Robuste Stahlkonstruktion
- Grundrahmen mit Einfahrtaschen
- Kippbar gelagerte Mulde
- Sicherungen gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen aus Polyamid Ø 180 mm, davon eine Lenkrolle mit Feststeller – Bauhöhe 220 mm, max. Tragfähigkeit 1000 kg
- Oberfläche lackiert orange RAL 2000, rot RAL 3000, blau RAL 5012, grün RAL 6011 oder grau RAL 7005



Ohne Farbangabe liefern wir in Lackierung Farbe gelborange RAL 2000.



Einfahrtaschenmaße (innen)

Inhalt ca. m³	0,40	0,55	0,70
Traglast kg	1000	1000	1000
Abmessungen L x B x H in mm	1220 x 1050 x 1115	1250 x 1200 x 1170	1345 x 1200 x 1275
Schüttkanten Höhe mm	1020	1055	1175
Einfahrtaschen Innenmaße A x B x C in mm	100 x 200 x 80	180 x 200 x 80	180 x 200 x 80
Gewicht lackiert kg	110	120	132
Bestell-Nr. lackiert	25302225015085	25302225015086	25302225015087



Absturzschutz

Kollektivschutz I Auffanggurte und Zubehör I Schutzhelme und Zubehör
Stirnlampen I Verbindungsmittel I Halteseile I Schlingen I Höhensicherungsgeräte
Mitlaufende Auffanggeräte I Lastsicherungsgeräte I Halbstatische Seile
Rettungsgeräte I Anschlagpunkte I Verstellbare Davits I Zubehör I Exoskelette

Kollektivschutz

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema "Kollektiv-schutz" beraten

Kollektivschutz ist stets eine individuelle Lösung. Egal ob Geländersysteme, Flucht- und Rettungswege oder Korridore – Jeder Kollektivschutz wird an die örtlichen Gegebenheiten angepasst.

Kollektivschutz umfasst dabei grob folgende Bereiche:

- **Geländersysteme für Flach- und Sheddächer**
- **Lichtkuppelumwehrungen**
- **Flucht-, Rettungs- und Wartungswege**
- **Steigleitern**
- **Seilnetzsysteme**
- **Temporärer Kollektivschutz**

Auf den nächsten Seiten zeigen wir Ihnen einige Beispiele unserer Kollektivschutzprojekte.

Planung von Kollektivschutz
Permanente Absturzsicherungen erfordern eine sorgfältige Planung!
Für ein individuelles Angebot wenden Sie sich bitte an uns.
Dabei arbeiten wir unter anderem nach folgendem Ablauf:
- Begehung und Dachbesichtigung
- Auswahl der Schutzmaßnahmen nach dem STOP Prinzip
- Aufmaß
- Angebotserstellung
- Montage
- Services

Unsere Premium-Partner:
- DaniAlu
- Skylotec
- Innotech
- Munk

Gehen Sie auf Nummer sicher und nehmen Sie noch heute mit uns Kontakt auf. Wr beraten Sie gerne zum Thema Kollektivschutz.

Einfach QR-Code scannen oder Shortlink in den Browser eingeben.

cslift.com/3123



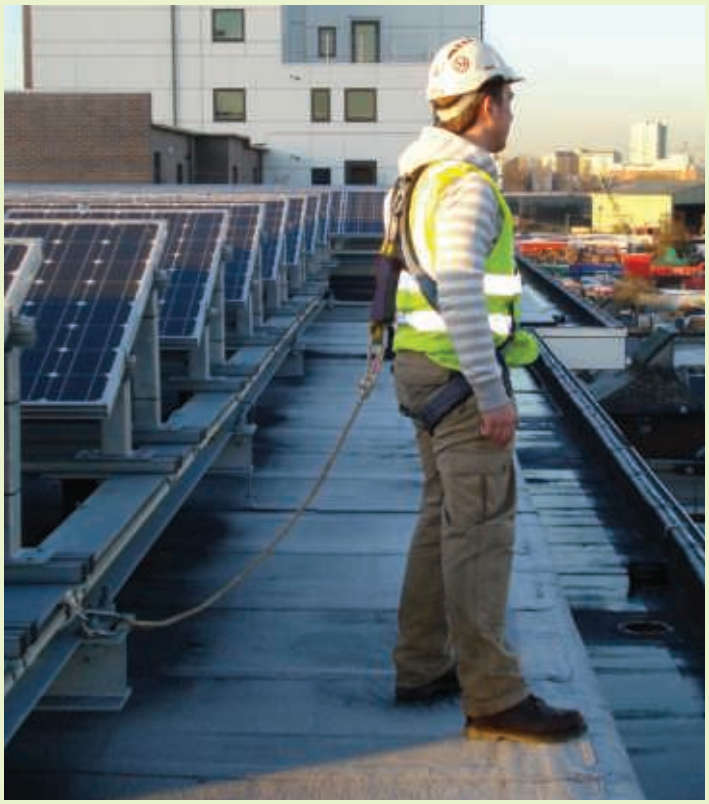
KOLLEKTIVSCHUTZ

Seilsysteme

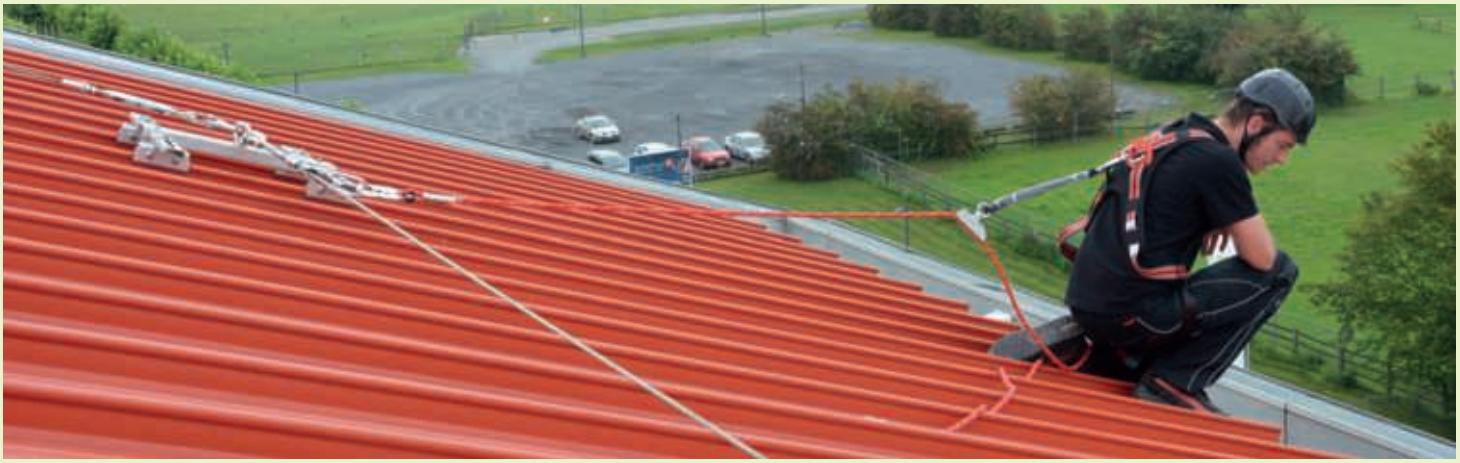
Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema "Kollektiv-schutz" beraten

















Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema "Kollektiv-schutz" beraten











Auffangnetze

Personenabstürze mit schweren oder sogar tödlichen Verletzungen sowie das Herabfallen von Gegenständen in die Unterbereiche von Baustellen, z.B. im Freileitungsbau, beim Hausbau etc., lassen sich mit Auffangnetzen vermeiden. Horizontal angebracht, dienen sie der wirksamen Unfallverhütung nach den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaften. Die Fertigung erfolgt nach der Europäischen Norm EN 1263-1. Für den Nachweis der normgerechten Produktion liegen GS-Zeichen vor.

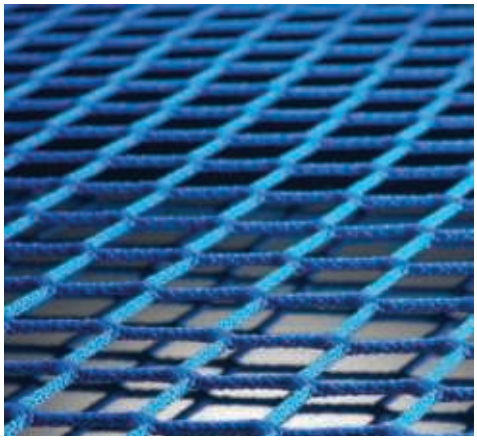
Achtung: Jährlichen Prüftermin für Auffangnetze beachten!



Auffangnetze ringsum mit Randseil

cslift.com/3307

Knotenloses Schutznetz nach EN 1263-1, System S, Quadratische Maschenstellung, ringsum mit Randseil 30 kN, ca. 12 mm im Durchmesser.
Werkstoff : Polypropylen hochfest, Maschenweite: ca. 100 mm,
Materialstärke: ca. 4,75 mm
Netzklasse A2, GS-Prüfbescheinigung 7100004

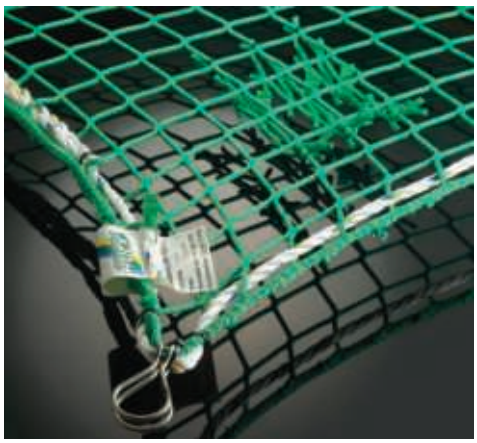


Modell-Bezeichnung	Größe in m	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
19040-100-01	5 x 10	grün	13,7	45151000015004
19040-100-04	5 x 10	blau	13,7	45151000015003
19041-100-01	6 x 10	grün	16,5	45151000015008
19041-100-04	6 x 10	blau	16,5	45151000015007
19042-100-01	10 x 10	grün	27,5	45151000015002
19042-100-04	10 x 10	blau	27,5	45151000015001

Auffangnetze ringsum mit Randseil und Kauschenbügel

cslift.com/3307

Knotenloses Schutznetz nach EN 1263-1, System S, Quadratische Maschenstellung, ringsum mit Randseil 30 kN, ca. 12 mm im Durchmesser.
Kauschenbügel im Abstand von 2,50 m
Werkstoff : Polypropylen hochfest, Maschenweite: ca. 100 mm
Materialstärke: ca. 4,75 mm



Modell-Bezeichnung	Größe in m	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
20030-100-01	5 x 10	grün	15,00	45151000015005
20030-100-06	5 x 10	schwarz	15,00	45151000015006
20031-100-01	6 x 10	grün	18,00	45151000015009
20031-100-06	6 x 10	schwarz	18,00	45151000015010

Aufhängeseil nach EN 1263-1 Typ L

cslift.com/3307

für 1-strängige Aufhängung, einerseits mit eingespleißter Schlaufe, andererseits festendig abgeschweißt, Mindestbruchkraft des Seiles beträgt 30 kN
Gemäß BGR 179 sind Auffangnetze im Höchstabstand von 2,50 m an tragfähigen Aufhängepunkten zu befestigen. Bei der Verwendung von 1-strängigen Aufhängeseilen muß die Mindestbruchkraft der Seile 30 kN haben



Modell-Bezeichnung	Länge in m	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2011	2,50	weiß	0,200	45151000015011

KOLLEKTIVSCHUTZ

Seitenschutznetze

cslift.com/3307

Seitenschutznetze, komplett mit angenähten Gurtschnellverschlüssen

Als Seitenschutz an Gerüsten oder als seitliche Absicherung bei Arbeiten an Flachdächern, Brücken etc.bieten Schutznetze klare Vorteile: geringes Gewicht, schnelle Montage und Demontage sowie minimaler Platzbedarf bei der Lagerung. Sie dienen der Absturzsicherung von Personen und schützen vor herabfallenden Gegenständen.

Ob Standardmaße oder Spezialanfertigungen - die Fertigung unserer Netze erfolgt nach den Anforderungen der Berufsgenossenschaften und nach der Europäischen Norm EN 1263-1.
Sie sind rundum mit einem angekettelten Einfassseil versehen.

Alternativ können Sie zusätzlich mit angenähten Schnellverschlüssen geliefert werden. Unsere praktischen Isilink-Clips oder Klemmschloss-Gurtschnellverschlüsse sorgen „ruck-zuck“ - sogar mit Arbeitshandschuhen - für eine schnelle Anbringung der Netze.



Knotenlose Seitenschutznetze nach EN 1263-1 Schutznetzsystem U. Aus Polypropylen hochfest, ca. 5 mm im Durchmesser, mit angeketteltem Einfass-Seil sowie angenähten Gurtschnellverschlüssen im Abstand von ca. 75 cm mit GS-Prüfbescheinigung 03006.

Modell-Bezeichnung	Größe in m	Maschenweite in mm	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3006-100GSV-01	2 x 5	100	grün	4,1	45151500015001
3006-100GSV-04	2 x 5	100	blau	4,1	45151500015002
3006-100GSV-07	2 x 5	100	rot	4,1	45151500015003
3006-045GSV-01	2 x 5	45	grün	6,1	45151500015004
3006-045GSV-04	2 x 5	45	blau	6,1	45151500015005
3006-045GSV-07	2 x 5	45	rot	6,1	45151500015006
3008-100GSV-01	2 x 10	100	grün	7,7	45151500015007
3008-100GSV-04	2 x 10	100	blau	7,7	45151500015008
3008-100GSV-07	2 x 10	100	rot	7,7	45151500015009
3008-045GSV-01	2 x 10	45	grün	11,7	45151500015010
3008-045GSV-04	2 x 10	45	blau	11,7	45151500015011
3008-045GSV-07	2 x 10	45	rot	11,7	45151500015012

cslift.com/3307

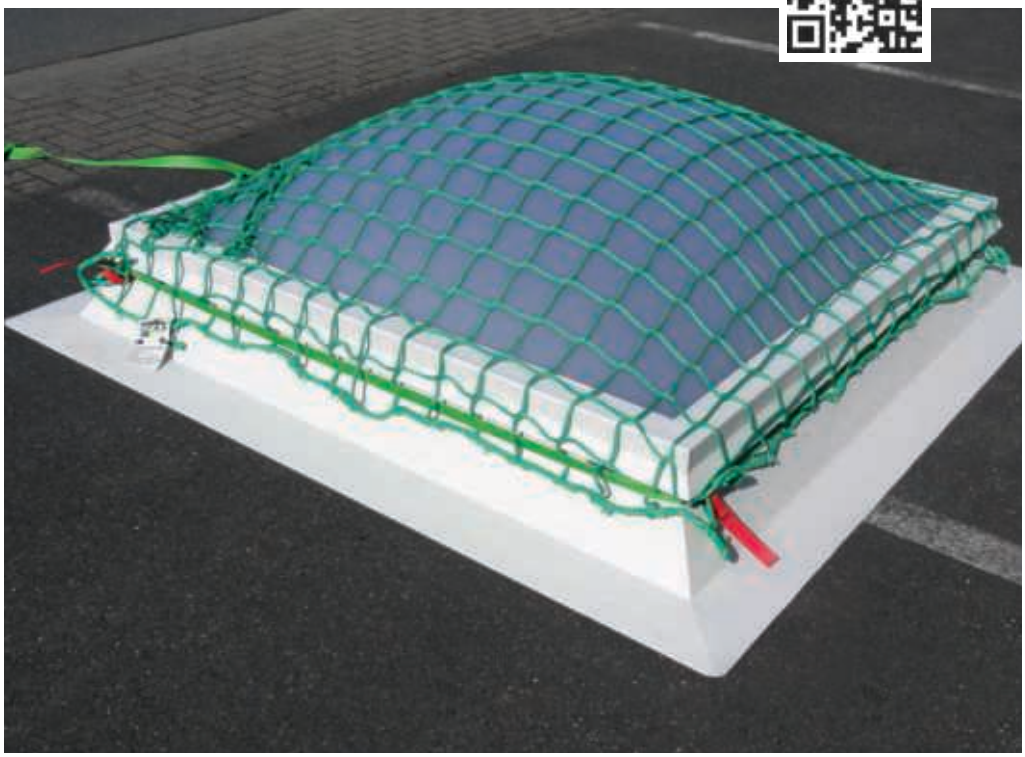
Lichtkuppelnetze

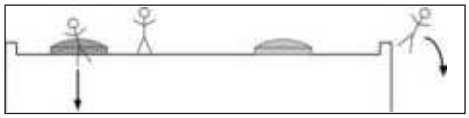
Da es aufgrund von fehlender Lichtkuppelabsicherungen immer wieder zu schwerwiegenden Verletzungen kommen kann, wird eine mobile Sicherungsvariante für Unternehmen immer gefragter, um Personen bei Dacharbeiten zu schützen. Bei Instandhaltungsarbeiten oder auch speziell bei Räumungsarbeiten im Winter, werden Lichtkuppeln als potenzielle Gefahrenquelle unterschätzt und es kommt leider immer öfter zu tödlichen Arbeitsumfällen.

Die Dachabsturzsicherung und die Dachsicherheit sind heute sehr wichtige Begriffe für jegliche Arbeiten oder Aufenthalte, die auf Gebäuden ausgeführt werden.

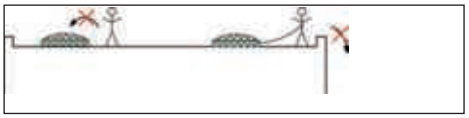
Für das Huck-Lichtkuppelnetz liegen folgende Prüfungen vor:

- Durchsturzsicherung in Anlehnung an EN 1263-1
- Anschlageinrichtung nach EN 795:1996 Klasse B
- EG Baumusterprüfbescheinigung mit CE-Kennzeichnung (CE 0158)





Gefahr besteht darin: Sturz durch Lichtkuppel bzw. Person fällt vom Dachrand



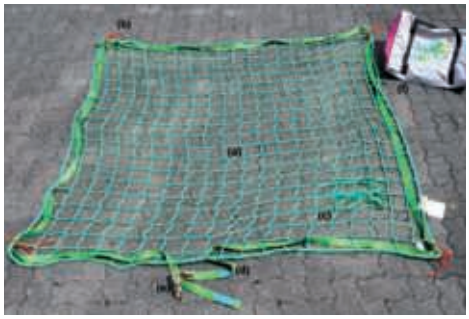
Sicherung mit Lichtkuppelnetz und PSA (Persönliche Schutzausrüstung)

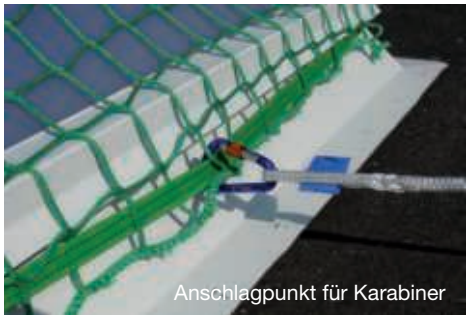
Bestandteile und Abmessung Netz:
a) Netz 3 x 3 m bzw. 2 x 2 m
b) Handgriffe
c) Prüffäden

Anschlageinrichtung:
d) Gurtband 8,50 m
e) Ratsche

Werkstoff :
Netztuch: Polypropylen, hochfest
Ratsche: Stahl, galvanisch verzinkt

Anwendung: Durchsturzsicherung und Anschlageinrichtung für **eine** Person.





Modell-Bezeichnung	Größe in m	Maschenweite in mm	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
17410-100-01	2 x 2	100 x 100	grün	2,5	45152000035003
17411-100-01	3 x 3	100 x 100	grün	3,6	45152000035004







cslift.com/3309

NEWTON EASYFIT Auffanggurt
Art.-Gruppe 452026

PETZL

Schnell anzulegender, komfortabler Auffanggurt

Der NEWTON EASYFIT ist ein schnell anzulegender ergonomischer und komfortabler Auffanggurt. Er verfügt über schaumstoffgepolsterte Schulterträger und FAST LT-Schnallen/ FAST LT Plus-Schnallen an den Beinschlaufen, die das Anlegen des Gurts mit den Füßen am Boden ermöglichen, ohne die Einstellung zu verändern. Er ist leicht, atmungsaktiv und verfügt über zwei Reißverschlusstaschen zum Verstauen kleiner Gegenstände. Die Materialschlaufen und Befestigungsmöglichkeiten für die TOOLBAG-Werkzeugtasche ermöglichen einen schnellen Zugriff auf die Arbeitsgeräte.

Die Gurtvarianten mit 2 Auffangösen sind nach europäischen und russischen Normen zertifiziert (Europäische Gurtausführung) und die Varianten mit 3 Auffangösen sind nach den nordamerikanischen, europäischen und russischen Normen zertifiziert (Internatinale Gurtausführung).

Norm: EN 361, EAC

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Anzahl Aufhängeösen	Größe	Maße in cm A	B	Körpergröße	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
NEWTON EASYFIT Auffanggurt	C073EA00	2	0	65 - 80	44 - 59	160 - 180	1,31	45202610035701
NEWTON EASYFIT Auffanggurt	C073FA00	3	0	65 - 80	44 - 59	160 - 180	1,66	45202610035704
NEWTON EASYFIT Auffanggurt	C073EA01	2	1	70 - 93	47 - 62	165 - 185	1,37	45202610035702
NEWTON EASYFIT Auffanggurt	C073FA01	3	1	70 - 93	47 - 62	165 - 185	1,72	45202610035705
NEWTON EASYFIT Auffanggurt	C073EA02	2	2	83 - 120	50 - 65	175 - 200	1,42	45202610035703
NEWTON EASYFIT Auffanggurt	C073FA02	3	2	83 - 120	50 - 65	175 - 200	1,77	45202610035706







cslift.com/3309

VOLT Auffang- und Haltegurt
Art.-Gruppe 452026

PETZL

Auffang- und Haltegurt für die Arbeitsplatzpositionierung

- Einfach und schnell anzulegen
- Der Hüftgurt verfügt über eine automatische FAST LT Plus-Schnalle zum schnellen und einfachen Öffnen und Schließen (auch mit Handschuhen), ohne die Einstellung zu verändern
- Die automatischen FAST LT-Schnallen an den Beinschlaufen ermöglichen das Anlegen des Gurts mit beiden Füßen auf dem Boden. Dank dieser Schnallen kann der Gurt angelegt werden, ohne die Einstellung zu verändern.
- Die selbstverriegelnden DOUBLEBACK-Schnallen an Hüftgurt und Schulterträgern ermöglichen präzise Einstellung.
- Die Position der Schaumstoffpolster der Beinschlaufen kann angepasst werden, um einen optimalen Sitz zu gewährleisten.
- Komfortabel in jeder Arbeitssituation

Norm: EN 361, EN 358, EN 813, EAC

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Anzahl Aufhängeösen	Größe	Maße in cm A	B	Körpergröße	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
VOLT Auffang- und Haltegurt	C072AB00	2	0	65 - 80	44 - 59	160 - 180	2,08	45202615035841
VOLT Auffang- und Haltegurt	C072AB01	2	1	70 - 93	47 - 62	165 - 185	2,14	45202615035842
VOLT Auffang- und Haltegurt	C072AB02	2	2	83 - 120	50 - 65	175 - 200	2,35	45202615035843



cslift.com/3309

FLEX LITE II Auffanggurt
Art.-Gruppe 452026

EDELRID

Der leichteste Gurt unserer Flex Serie ist durch sein geringes Gewicht, die einfache Einstellbarkeit und den passgenauen Sitz für die Absturzsicherung konstruiert.

- 2-teilige textile Auffangöse sternal und 1 textile Auffangöse dorsal nach EN 361; bleiben bei Vorlast offenstehen und erlaubt das einfache Einhängen eines weiteren Karabiners
- Sturzindikator im Rückenpolster, bei Belastung über 6 kN wird im Fenster in der Rückenplatte ein rotes Label sichtbar
- Alle tragenden Bänder sind mit Indikatorband ausgestattet, bei Beschädigung werden rote Fasern sichtbar
- Schulterpolster mit RFID Tasche, Beschriftungsfeld und Befestigungsmöglichkeit für das Funkgerät
- Easy Glider Schnalle an den Schulterträgern für leichtes Verstellen, abnehmbare Strapkeeper für sauberes Verstauen der Bänder
- Abnehmbare Beinpolster
- 3D Mesh mit geschlossener Oberflächenstruktur verhindert das Festsetzen von Schmutz und Spänen und ermöglicht gute Luftzirkulation
- Triple Lock Schnallen in den Beinenschlaufen für extra Sicherheit

Norm: EN 361, ANSI Z359.11

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Maße in cm A	B	Körpergröße	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FLEX LITE II	820390142170	S/M	70 - 109	44 - 85	153 - 180	1,22	45202610036103
FLEX LITE II	820390152170	L-XL	80 - 133	47 - 93	173 - 195	1,28	45202610036104



cslift.com/3309

FLEX PRO PLUS II Auffang- und Haltegurt
Art.-Gruppe 452026

EDELRID

Unser Allroundgurt für jegliche Arbeiten und Bewegungen im absturzgefährdetem Bereich mit Steigschutzöse lässt sich leicht anlegen und auf jede Körperform optimal einstellen. Ausgestattet mit Sturzindikator am Rückenpolster bietet er ein extra Plus an Sicherheit.

- Eigenschaften wie FLEX LITE und zusätzlich
- 2 große Alu-D-Ringe als seitliche Halteösen nach EN 358, mit Arbeits- und Stand-by-Position, zur Befestigung eines Verbindungsmittels
- 4 textile Materialschlaufen
- 4 Befestigungsmöglichkeiten für bis zu 2 EDELRID Tool Bags (Festigkeit: 25 kg)
- Triple Lock Schnallen an Beinen und Hüfte für extra Sicherheit

Norm: EN 361, EN 358, EN 813

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Maße in cm A	B	Körpergröße	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FLEX PRO PLUS II	820410142170	S-M	70 - 109	44 - 85	153 - 180	1,92	45202615035823
FLEX PRO PLUS II	820410152170	L-XL	80 - 133	47 - 93	173 - 195	2,00	45202615035824



cslift.com/3309

IGNITE PROTON WIND AUFFANG- U. HALTEGURT
Art.-Gruppe 452026

SKYLOTEC

Dieser professionelle und voll ausgestattete Auffang- und Haltegurt mit Kunststoff-Gleitplatte wurde speziell für die Windenergie entwickelt. Er kommt aber auch in vielen anderen Bereichen zum Einsatz, in denen höchste Ansprüche an Sicherheit und Funktionalität gelten. IGNITE PROTON punktet mit einem thermogeformten Hüftpolster, welches die Last gleichmäßig auf der Hüfte verteilt und von außen mit einer schützenden Platte gegen Abrieb geschützt ist. Auch das Rückenkreuz besitzt einen textilen Überzug. Die richtige Position der Auffangösen lässt sich dank der ausgeklügelten Konstruktion perfekt auf den Anwender anpassen. Überschüssiges Gurtband ist dank praktischer Gurtbandfixierung kein Störfaktor mehr. Schulter und Beinpolster sind bei Bedarf waschbar oder austauschbar. Vorgeformte Materialschlaufen und Werkzeugösen für verschiedenste Einsätze machen den Gurt zu einem Komplettsystem.
Max. zulässiges Personengewicht: 140 kg

- Erhöhter Schutz vor Verschleiß
- Thermogeformtes Hüftpolster
- Austauschbare Schulter- und Beinpolster

Einsatzbereich:
Windkraft

Norm: EN 358, EN 361

Weitere Auffang- und Haltegurte finden Sie in unserem Webshop!

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
IGNITE PROTON Auffang-, u. Haltegurt	G-1132-WS-XS/M	XS/M	2,91	45202615035458
IGNITE PROTON Auffang-, u. Haltegurt	G-1132-WS-M/XXL	M/XXL	2,99	45202615035459
IGNITE PROTON Auffang-, u. Haltegurt	G-1132-WS-XXL/5XL	XXL/5XL	3,09	45202615035460





cslift.com/3309

IGNITE ION AUFFANGGURT
Art.-Gruppe 452026

SKYLOTEC

Allround-Gurt für die klassischen Anwendungen beim Bau und in der Instandhaltung, der mit seinen vereinfachten Verstellmöglichkeiten im Brust- und Beinbereich sowie drei verschiedenen Größen ideal sitzt. Auch für Anwender, die seltener PSAgA tragen müssen, ist der IGNITE ION äußerst benutzerfreundlich und selbsterklärend. Die Fidlock-Schnalle im Brustbereich schnappt magnetisch ein und schließt somit beinahe automatisch. Die beiden orangenen textilen Anseilschlaufen sind zur gemeinsamen Benutzung zugelassen und für höchste Sicherheit mit Abriebindikator ausgestattet.
Max. zulässiges Personengewicht: 140 kg

Einsatzbereich:
Bauindustrie, Dachdecker/Zimmerer, Fassaden-/Fensterreinigung, Gerüstbau, Hubarbeitsbühne/IPAF, Stahlbau/Montage

Norm: EN 361

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Größe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
IGNITE ION Auffang-, u. Haltegurt	G-1130-XS/M	XS/M	1,2	45202610035008
IGNITE ION Auffang-, u. Haltegurt	G-1130-M/XXL	M/XXL	1,2	45202610035009
IGNITE ION Auffang-, u. Haltegurt	G-1130-XXL/5XL	*XXL/5XL*	1,3	45202610035010

cslift.com/3311



LIFT Rettungsbügel
Art.-Gruppe 452048

Rettungsbügel für den NEWTON-Auffanggurt zum senkrechten Abseilen (Fortbewegung bei eingeschränkten Platzverhältnissen)

- Dreieckige Karabiner für die Schlaufen des Auffanggurts im Lieferumfang enthalten
- Durch die starre Konstruktion behält der Bügel im Kopfbereich des Benutzers seine Form
- Zertifizierung: CE

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
LIFT Rettungsbügel	L54	0,52	45204815015070

cslift.com/3311



Sitzbrett für VOLT-Gurte
Art.-Gruppe 452048

Sitzbrett für VOLT-Gurte zur Verbesserung des Komforts beim freihängenden Arbeiten

- Breite Sitzfläche für den Komfort beim freihängenden Arbeiten
- Wird mit zwei Schließringen geliefert und an den für das Sitzbrett vorgesehenen seitlichen Befestigungsmöglichkeiten der VOLT-Gurte installiert, um die Belastung auf Hüftgurt und Sitzbrett zu verteilen
- Zertifizierung: CE EN 358 (mit VOLT-Gurte)

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Sitzbrett für VOLT-Gurte	C072EA00	1,05	45204815036953

cslift.com/3311



FAST SAVER Rettungsdreieck
Art.-Gruppe 452048

Innovatives Rettungsdreieck mit besonders schneller Bedienung zur sicheren Rettung

- Textiler zentraler Anschlagpunkt
- Sehr schnelles Öffnen und Schließen des Rettungsdreiecks durch den Einsatz innovativer Triple Lock-Schnallen
- Zertifizierung: EN 1498 Klasse B

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
FAST SAVER Rettungsdreieck	887010001630	0,80	45204815037023

cslift.com/3311



Trittschlinge
Art.-Gruppe 452048

Die Trittschlinge ist ein Zubehörteil, das für den Einsatz mit Auffanggurten entwickelt wurde. Die Ausstattung besteht aus einem Gurt und einer verpackten Schlinge, die am Auffanggurt an der Taille des Trägers befestigt sind. Im Falle eines Sturzes, setzt der Anwender die Trittschlinge ein, indem er die kleine schwarze Tasche öffnet und seine Füße in der sich ausrollenden Schlinge platziert. Die Abschnürung des Blutkreislaufs, die der Auffanggurt auf die Oberschenkel des Trägers ausüben würde, kann durch das Stehen in der Schlinge verhindert werden und entlastet so den Druck auf den Anwender.

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Trittschlinge	66182	0,13	45204815037097



cslift.com/3313

VERTEX VENT Schutzhelm
Art.-Gruppe 452038

PETZL

Komfortabler, belüfteter Helm

- Hoher Tragekomfort:
  - Die 6-Punkt-Textilaufhängung gewährleistet eine optimale Passform.
  - Das CENTERFIT-Einstellsystem mit seinen beiden seitlichen Einstellrädchen gewährleistet, dass der Helm mittig auf dem Kopf sitzen bleibt.
  - Mit dem FLIP&FIT-System lässt sich das Kopfband in die untere Position platzieren, um einen optimalen Halt des Helms zu gewährleisten. Bei Nichtbenutzung des Helms und zum Transport kann das System in der Helmschale verstaut werden.
  - Geliefert mit austauschbarem Standard-Komfortpolster.
- Zum Arbeiten in der Höhe und am Boden geeigneter Kopfschutz:
  - Stoßdämpfung durch Verformung der Außenschale.
  - Die Belüftungsöffnungen mit von außen verstellbaren Schiebeklappen ermöglichen eine den Einsatzbedingungen angepasste Belüftung des Helms.
- Modulkonzept für Zubehör

Norm: CE, EN 397, EN 50365, ANSI Z89.1 Type I Class E, EAC

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Farbe	Größe in cm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
VERTEX VENT A010CA	A010CA00	weiß	53 - 63	0,490	45203800035166
VERTEX VENT A010CA	A010CA01	gelb	53 - 63	0,490	45203800035167
VERTEX VENT A010CA	A010CA02	rot	53 - 63	0,490	45203800035168
VERTEX VENT A010CA	A010CA03	schwarz	53 - 63	0,490	45203800035169
VERTEX VENT A010CA	A010CA04	orange	53 - 63	0,490	45203800035170
VERTEX VENT A010CA	A010CA05	blau	53 - 63	0,490	45203800035171
VERTEX VENT A010CA	A010CA06	grün	53 - 63	0,490	45203800035172



cslift.com/3313

SUPERPLASMA Schutzhelm
Art.-Gruppe 452038

KASK

Sportiver Industrieschutzhelm mit Außenschale aus Polyproplylen

- Individuelle Größeneinstellung mit Drehrad
- Maximale Ventilation dank zehn Lüftungsschlitzen mit Schutzgitter
- Integrierte Halteclips für Kopflampen
- Innenschale aus aufgeschäumtem Polystyrol für verbesserten Schutz bei Stößen
- Entnehmbares und waschbares 2DRY Innenpolster
- Fest integrierter 4-Punkt Kinnriemen
- Front-, Heck- und Seitenaufprallschutz nach EN 12492
- Reflektierende Aufkleber für bessere Sichtbarkeit (HI VIZ Modell)

Norm: EN 397, Version nach EN 12492 auf Anfrage erhältlich

Norm: DIN EN 397

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Farbe	Größe in cm	Kinnriemenlast in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
SUPERPLASMA AQ	WHE00104.201	weiß	51-63	25	0,39	45203800035334
SUPERPLASMA AQ	WHE00104.202	gelb	51-63	25	0,39	45203800035335
SUPERPLASMA AQ	WHE00104.204	rot	51-63	25	0,39	45203800035337
SUPERPLASMA AQ	WHE00104.210	schwarz	51-63	25	0,39	45203800035342
SUPERPLASMA AQ	WHE00104.203	orange	51-63	25	0,39	45203800035336
SUPERPLASMA AQ	WHE00104.208	blau	51-63	25	0,39	45203800035341
SUPERPLASMA AQ	WHE00104.205	grün	51-63	25	0,39	45203800035338

cslift.com/3313

Schutzhelm Zubehör für Petzl-Helme
Art.-Gruppe 452038


A015AA00


A015BA00


A15A


A15AS Shadow


A014AA00


A021AA00

Weiteres Zubehör für Petzl-Helme finden Sie in unserem Webshop

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Schutzvisier	A015AA00	0,080	45204815036237
Getöntes Schutzvisier	A015BA00	0,080	45204815036238
Komplettvisier	A014AA00	0,180	45204815036239
Meshkomplettvisier	A021AA00	0,117	45204815036240
Gesichtsschutz	VIZIR A15A	0,065	45204815015005
Gesichtsschutz	VIZIR A15AS	0,065	45204815015006

cslift.com/3313

Schutzhelm Zubehör für Kask-Helme
Art.-Gruppe 452038


WVI00007.500


WVI00007.520


WVI00007.510


WAC00009-


WVI00010-


WVI00012.500


WVI00008.500


WVI00009-


WVI00012.510


WVI00008.510

Weiteres Zubehör für Kask-Helme finden Sie in unserem Webshop

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Zen Halbvisier	WVI00007.500	0,080	45204815035530
Zen Halbvisier	WVI00007.510	0,080	45204815035531
Zen Halbvisier	WVI00007.520	0,080	45204815035532
Zen Visieradapter	WAC00009-	0,020	45204815035541
Zen PM Kunstoffgewebevollvisier	WVI00010-	0,075	45204815035539
Zen MM Metallgewebevollvisier	WVI00009-	0,100	45204815035540
Zen FF Air Vollvisier mit Belüftungslöchern	WVI00012.500	0,120	45204815035536
Zen FF Air Vollvisier mit Belüftungslöchern	WVI00012.510	0,120	45204815035537
Zen FF Vollvisier	WVI00008.500	0,120	45204815035533
Zen FF Vollvisier	WVI00008.510	0,120	45204815035534

cslift.com/3315

STIRNLAMPE XENA
Art.-Gruppe 452040

PETZL

Für den Einsatz in den Bereichen Wartung, Industrie, Inspektion und technische Rettung. Leuchtkraft 1400 Lumen.

Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
E004BA00 XENA	0,19	45204000035175



cslift.com/3315

STIRNLAMPE ARIA
Art.-Gruppe 452040

PETZL

Mit einer Leuchtkraft von 475 Lumen (ARIA 1R) und 625 Lumen (ARIA 2R) ist die aufladbare ARIA 1R- und 2R-Kompaktstirnlampe besonders für den professionellen Einsatz in Handwerk und Wartung konzipiert.

Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
E069CA00 ARIA 1R	0,094	4520400035155
E071AA00 ARIA 2R	0,095	4520400035156



Hybrid CONCEPT®

E069CA00 ARIA 1R

cslift.com/3315

STIRNLAMPE DUO RL
Art.-Gruppe 452040

PETZL

Aufladbare Stirnlampe mit einer Leuchtkraft von 3000 Lumen für technische Rettungssituationen und Arbeitseinsätze.

Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
E103AA00	0,39	45204000035145



Reactive LIGHTING

cslift.com/3315

STIRNLAMPE SWIFT RL
Art.-Gruppe 452040

Leistungsfähige und intelligente Stirnlampe für den häufigen professionellen Einsatz. Leuchtkraft bis zu 1100 Lumen.

Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
E810AB00 SWIFT RL	0,11	45204000035171



cslift.com/3315

STIRNLAMPE PIXA
Art.-Gruppe 452040

Robuste, zuverlässige Stirnlampe für den professionellen Einsatz in Industrie, Wartung und anspruchsvollen Einsatzbereichen. Leuchtkraft 450 Lumen (BOOST-Modus).

Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
E120AA00 PIXA	0,14	4520400035192
E120CA00 PIXA R	0,13	4520400035195



E120AA00 PIXA

cslift.com/3315

ADAPTER FÜR PIXA-STIRNLAMPEN
Art.-Gruppe 452040

Befestigungssystem zum Anbringen einer PIXA-Stirnlampe an einen Helm





Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
E78005	0,020	45204815035095

cslift.com/3317

ABSORBICA-Y MGO
Art.-Gruppe 452016

PETZL

Doppeltes Verbindungsmittel mit Fall-dämpfer und zwei MGO-Verbindungselementen

Das doppelte ABSORBICA-Y MGO-Verbindungsmittel mit kompaktem Falldämpfer ist zur Fortbewegung an einer vertikalen Struktur oder an einem horizontalen Geländerseil und zum Passieren von Zwischensicherungen konzipiert. Es ist für Anwender/-innen geeignet, die zwischen 60 und 140 kg wiegen. Es ist sofort einsatzbereit dank den zwei MGO-Verbindungselementen mit großer Schnapperöffnung am Ende des Verbindungsmittels und dem OK TRIACT-LOCK-Verbindungselement für die Befestigung am Gurt. In zwei Ausführungen erhältlich: 80 (mit Armen aus Seil) und 150 FLEX (mit Armen aus elastischem Gurtband).

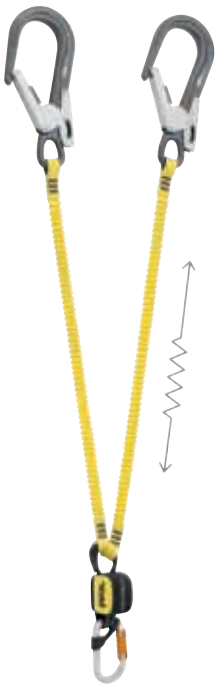
Norm: EN 355 bei Verwendung mit einem Verbindungslement EN 362, EAC



L012CA00



L012CB00



L014CB01

Beschreibung	Model-Bezeichnung	Verbindungs-element	Länge ohne Verbindungselemente in cm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
ABSORBICA-Y MGO	L012CA00	MGO	80	1,290	45201600035615
ABSORBICA-Y MGO	L012CB00	MGO	100	1,260	45201600036012
ABSORBICA-Y MGO	L014CB01	MGO	183	1,250	45201600036015

cslift.com/3317

SHOCKSTOP-Y
Art.-Gruppe 452016

EDELRID

Doppeltes Verbindungsmittel mit Fall-dämpfer und zwei Tri-Lock-Verbindungselementen

Y-Verbindungsmittel mit elastischen Armen, integriertem Falldämpfer und leichten, großen Rohrhakenkarabinern aus Aluminium. Das Set eignet sich besonders gut für die Anwendung im Gerüstbau zum Sichern und Fortbewegen an Anschlagpunkten bzw. Strukturen sowie zum Fortbewegen an Lifelines und dem Passieren von Zwischensicherungen. Der Falldämpfer ist für eine hohe Nutzlast von 140 kg ausgelegt. Der integrierte Wirbelkarabiner für die Gurtanbindung verhindert das Verdrehen der Arme.

Norm: EN 355, ANSI Z359.13



840222000170



840361300170
840361800170

Beschreibung	Model-Bezeichnung	Verbindungs-element	Länge ohne Verbindungselemente in cm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
SHOCKSTOP-Y	840222000170	Tri-Lock	200	1,920	45201600035963
SHOCKSTOP-Y	840361300170	Rohrhaken	130	1,400	45201600036040
SHOCKSTOP-Y	840361800170	Rohrhaken	180	1,440	45201600036041

cslift.com/3317

BFD SK 12
Art.-Gruppe 452016

SKYLOTEC

Verbindungsmittel mit Falldämpfer und zwei Verbindungselementen

Der Skylotec BFD SK12 ist ein hochwertiges Verbindungsmittel mit integriertem Bandfalldämpfer, das die Fallenergie im Sturzfall zuverlässig auf ein körperverträgliches Niveau reduziert und damit sicheren Schutz bei Arbeiten in der Höhe bietet. Es verfügt über robuste Karabiner an den Enden für die sichere Verbindung zwischen Auffanggurt und Anschlagpunkt und erfüllt die Normen EN 354 und EN 355 für persönliche Absturzsicherung. Varianten wie Typ L-0097 und Typ L-0095 unterscheiden sich in der Karabiner- und Ausstattungskombination sowie in der Länge des Verbindungsmittels, sind aber alle für vielseitige Einsatzbereiche geeignet. Die Skylotec BFD Y SK12 Version erweitert diese Funktionalität in Y-Form, um das komfortable Umhängen an wechselnden Anschlagpunkten zu ermöglichen und dadurch die Bewegungsfreiheit bei der Höhenarbeit zu verbessern. Alle Typen zeichnen sich durch langlebige Materialien, einen temperaturbeständigen Aufbau und eine hohe Mindestbruchlast aus, was sie zu verlässlichen Komponenten für professionelle Absturzsicherung macht.



L-0103-2



L-0097-1,5
L-0097-2



L-0095-1,5
L-0095-2

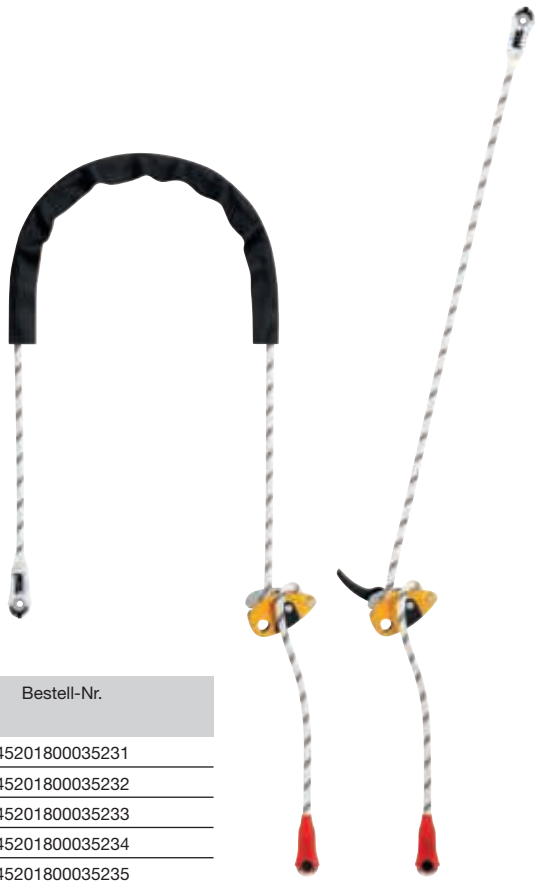
Weitere Verbindungsmittel finden Sie in unserem Webshop!

Norm: EN 355, EN 354

Beschreibung	Model-Bezeichnung	Verbindungselement	Länge ohne Verbindungselemente in cm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
BFD Y SK 12	L-0103-2	Trilock	200	1,60	45201600015022
BFD Y SK 12	L-0097-1,5	Trilock	150	0,90	45201600015019
BFD Y SK 12	L-0097-2	Trilock	200	1,00	45201600015020
BFD Y SK 12	L-0095-1,5	Trilock	150	0,48	45201600015017
BFD Y SK 12	L-0095-2	Trilock	200	0,52	45201600015018

cslift.com/3319

GRILLON Halteseil
Art.-Gruppe 452018



Einstellbares Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung

Das Verbindungsmittel GRILLON wird zusammen mit einer Auffangvorrichtung zur Arbeitsplatzpositionierung verwendet. Es ermöglicht ein präzises und einfaches Einstellen der Länge entsprechend den speziellen Anforderungen des Arbeitsplatzes, um eine komfortable Arbeitsposition zu gewährleisten. Es kann entsprechend der Konfiguration entweder an der zentralen Halteöse oder an den beiden seitlichen Halteösen des Gurts befestigt werden.

Norm: EN 358, EN 12841 type C, EAC, ANSI Z359.3, CSA Z259.11

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in cm	Seil-ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
GRILLON L052	L052AA00	200	11	0,56	45201800035231
GRILLON L052	L052AA01	300	11	0,64	45201800035232
GRILLON L052	L052AA02	400	11	0,74	45201800035233
GRILLON L052	L052AA03	500	11	0,81	45201800035234
GRILLON L052	L052AA07	200	11	0,56	45201800035235
GRILLON L052	L052AA08	300	11	0,64	45201800035236

cslift.com/3319

GRILLON HOOK Haltseil
Art.-Gruppe 452018



Einstellbares Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung mit HOOK-Verbindungselement

Das Verbindungsmittel GRILLON HOOK wird zusammen mit einer Auffangvorrichtung zur Arbeitsplatzpositionierung verwendet. Es ermöglicht ein präzises und einfaches Einstellen der Länge entsprechend den speziellen Anforderungen des Arbeitsplatzes, um eine komfortable Arbeitsposition zu gewährleisten.
Das HOOK-Verbindungselement eignet sich ideal bei Befestigung des Verbindungsmittels an beiden seitlichen Halteösen des Gurts.



Die GRILLON HOOK-Verbindungsmittel sind mit einem HOOK-Verbindungselement versehen, ideal zum Einhängen an den seitlichen Halteösen des Gurts.

Norm: EN 358, EN 12841 type C, EAC

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in cm	Seil-ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
GRILLON HOOK L052	L052BA00	200	11	0,74	45201800035227
GRILLON HOOK L052	L052BA01	300	11	0,81	45201800035228
GRILLON HOOK L052	L052BA02	400	11	0,92	45201800035229
GRILLON HOOK L052	L052BA03	500	11	1,00	45201800035230

cslift.com/3319

OMBILIX ADJUST Halteseil
Art.-Gruppe 452018

EDELRID



Verstellbares Halteseil nach EN 358 mit 12 mm Kernmantelseil zum Positionieren und Sichern am Arbeitsplatz in der Höhe. Über eine Seilklemme kann die Länge des OMBILIX ADJUST schnell und einfach angepasst werden.

- Verschiebbare Hülle zum Schutz des Systemseils
- Extrem robuste Kernmantelkonstruktion
- Inklusive DSG TRITON Karabiner mit intuitiver und sicherer Handballen-sicherung und OVAL POWER 2500 Karabiner mit Triple-Verschluss zur Befestigung am Gurt
- Seil lässt sich bei Bedarf austauschen

Norm: EN 358

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in cm	Seil-ø in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
OMBILIX ADJUST	882812000470	200	12	0,70	45201800035367
OMBILIX ADJUST	882813000470	300	12	0,80	45201800035368
OMBILIX ADJUST	882814000470	400	12	0,90	45201800035372

cslift.com/3321

Karabiner
Art.-Gruppe 452014

PETZL

Weitere Karabinerhaken finden Sie in unserem Webshop!



M043AA00



M34A TL



M72A TL

Modell-Bezeichnung	Verriegelungsart	Werkstoff	Mindestbruchkraft in kN längs	quer	Schnapper offen	Öffnungsweite Verbindungsöse in mm	Öffnungsweite in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
M043AA00	Automatisch	Aluminium	25	-	10	14	25	0,16	45201410035219
M34A TL	TRIACT-LOCK	Aluminium	27	8	8	-	24	0,08	45201410035004
M72A TL	TRIACT-LOCK	Stahl	38	16	15	-	21	0,22	45201410035134

cslift.com/3223

ANNEAU C40A Bandschlingen
Art.-Gruppe 452010

PETZL

Bandschlinge aus Polyamid

Norm:
EN 566, EAC, DIN EN 795A1

Weitere Längen dieser Bandschlinge finden Sie in unserem Webshop!





Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in cm	Bruchlast in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
ANNEAU C40A 60	C40A 60	60	22	0,06	45201018035002
ANNEAU C40A 120	C40A 120	120	22	0,12	45201018035004

cslift.com/3223

WIRE STROP Stahlschlinge
Art.-Gruppe 452010

PETZL

Die WIRE STROP ist eine verzinkte Stahlschlinge von 6,5 mm Durchmesser mit zwei Endverbindungen in unterschiedlichen Größen. Sie bietet mehrere Möglichkeiten für die Installation einer Anschlageinrichtung: direkt an einem Anschlagpunkt oder durch Umschlingen einer geeigneten Struktur. Durch den Kunststoffüberzug wird das Verbindungselement in der richtigen Position gehalten und das Einhängen erleichtert.

Norm:
DIN CEN/TS 16415, EN 795-B, EN 354, EN 13414, ANSI Z359.18



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in cm	Bruchlast in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
WIRE STROP 50	G200AA00	50	23	0,22	45201018035472
WIRE STROP 100	G200AA01	100	23	0,32	45201018035473
WIRE STROP 150	G200AA02	150	23	0,42	45201018035474
WIRE STROP 200	G200AA03	200	23	0,52	45201018035475
WIRE STROP 300	G200AA04	300	23	0,72	45201018035476

cslift.com/3223

Bandschlinge LOOP 35 kN
Art.-Gruppe 452010

SKYLOTEC



Farbe gelb
Bruchkraft 35 kN
Gurtbandbreite 25 mm

Norm:
DIN CEN/TS 16415, DIN EN 354, DIN EN 566, DIN EN 795

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Bandschlinge LOOP 35 KN, gelb	L-0010-GE-0,6	0,60	0,09	45201018015011
Bandschlinge LOOP 35 KN, gelb	L-0010-GE-0,8	0,80	0,11	45201018015012
Bandschlinge LOOP 35 KN, gelb	L-0010-GE-1,0	1,00	0,14	45201018015013
Bandschlinge LOOP 35 KN, gelb	L-0010-GE-1,2	1,20	0,16	45201018015014
Bandschlinge LOOP 35 KN, gelb	L-0010-GE-1,5	1,50	0,20	45201018015015
Bandschlinge LOOP 35 KN, gelb	L-0010-GE-1,8	1,80	0,23	45201018015016
Bandschlinge LOOP 35 KN, gelb	L-0010-GE-2,0	2,00	0,26	45201018015017

cslift.com/3223

Bandschlinge LOOP 35 kN
Art.-Gruppe 452010

SKYLOTEC



Farbe schwarz
Bruchkraft 35 kN
Gurtbandbreite 25 mm

Norm:
DIN CEN/TS 16415, DIN EN 354, DIN EN 566, DIN EN 795

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Bandschlinge LOOP 35 KN, schwarz	L-0010-SW-0,6	0,60	0,09	45201018015019
Bandschlinge LOOP 35 KN, schwarz	L-0010-SW-0,8	0,80	0,11	45201018015020
Bandschlinge LOOP 35 KN, schwarz	L-0010-SW-1,0	1,00	0,14	45201018015021
Bandschlinge LOOP 35 KN, schwarz	L-0010-SW-1,2	1,20	0,16	45201018015022
Bandschlinge LOOP 35 KN, schwarz	L-0010-SW-2,0	2,00	0,26	45201018015025

ABSTURZSCHUTZ

Höhensicherungsgeräte

cslift.com/3329

IKAR flexible nach EN 360
Art.-Gruppe 452022

Gehäuseausführung: **Kunststoff oder Aluminium**
Verbindungsmittel: **Gurtband oder verzinktes Stahlseil**

Robustes, wartungsarmes Höhensicherungsgerät mit Gurtband oder verzinktem Stahlseil, geringem Gewicht durch extra leichtes Kunststoffgehäuse, auch mit Aluminiumgehäuse und Drehwirbelaufhängung.

Der Drehwirbel verhindert ein Verdrehen des Gurtbandes oder des Seiles.

IKAR-Höhensicherungsgeräte sind im Fallversuch über die Kante geprüft. (r ≥ 0,5)

IKAR ACB 1.8
Das Höhensicherungsgerät ist für das Sichern einer Person in Hubarbeitsbühnen gedacht (DIN 19427). Zu verwendende Verbindungselemente nur IKV 13 und IKV 30.



1 41-ACB 1.8
2 41-HWB2
3 41-HWPB 3,5, 7, 9, 12
4 41-HWPS 3
5 41-HWPS 6, 12, 18

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Verbindungsmittel	Gehäuse	Abmessungen in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HSG IKAR *flexible*	41-ACB 1.8	1,80 m Band	Aluminium	240 x 84 x 61	0,96	45202200015050
HSG IKAR *flexible*	41-HWB 2	2,00 m Band	Aluminium	240 x 84 x 61	0,8	45202200015055
HSG IKAR *flexible*	41-HWPB 3,5	3,50 m Band	Kunststoff	326 x 104 x 78	1,2	45202200015061
HSG IKAR *flexible*	41-HWPB 7		Kunststoff	300 x 165 x 80	1,8	45202200015058
HSG IKAR *flexible*	41-HWPB 9	9,00 m Band	Kunststoff	335 x 168 x 88	2,3	45202200015059
HSG IKAR *flexible*	41-HWPB 12	12,00 m Band	Kunststoff	370 x 195 x 95	3,4	45202200015060
HSG IKAR *flexible*	41-HWPS 3	3,00 m Seil	Kunststoff	390 x 104 x 78	1,9	45202200015062
HSG IKAR *flexible*	41-HWPS 6	6,00 m Seil	Kunststoff	420 x 145 x 80	2,5	45202200015063
HSG IKAR *flexible*	41-HWPS 12	12,00 m Seil	Kunststoff	500 x 195 x 95	4,9	45202200015065
HSG IKAR *flexible*	41-HWPS 18	18,00 m Seil	Kunststoff	540 x 220 x 97	6,3	45202200015066

Erläuterungen der Gerätebezeichnungen:
H = Höhensicherungsgerät, **W** = Wirbelaufhängung, **S** = Verzinktes Stahlseil, **B** = Gurtband, **P** = Kunststoffgehäuse, **Zahl** = Länge des einziehbaren Verbindungsmittels

Beispiel: **HWB 2,5** bedeutet: Höhensicherungsgerät mit Wirbel und Band, Länge des Gurtbandes 2,5 Meter

cslift.com/3321

Karabinerhaken IKV
Art.-Gruppe 452014

Verzinkter Stahl, Öffnungsweite 17 mm
Norm: EN 362


400000SK00


4000000030

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Karabinertyp	Bruchkraft in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Karabinerhaken IKV 13	400000SK00	Schraubsicherung	25	0,16	45201410015019
Karabinerhaken IKV 30	4000000030	Trilock-Sicherung	25	0,20	45201410015021

cslift.com/3329

IKAR HRA nach EN 360 und EN 1496
Art.-Gruppe 452022

Die IKAR HRA-Höhensicherungsgeräte mit Rettungshubeinrichtung bieten zuverlässigen Schutz bei Arbeiten in der Höhe und ermöglichen eine schnelle und sichere Rettung verunfallter Personen. Ausgestattet mit einer Windeneinheit lässt sich die Rettungshubeinrichtung im Notfall durch eine zweite Person einfach einrasten, z. B. bei Bewusstlosigkeit durch Gase in Schächten oder Kanälen.
Die integrierte falldämpfende Funktion entspricht den Anforderungen der europäischen Norm EN 1496 und gewährleistet maximale Sicherheit.
Die Geräte sind in verschiedenen Gehäuseausführungen aus Aluminium oder robustem Kunststoff verfügbar. Das Verbindungsmittel besteht aus verzinktem Stahlseil, optional sind Sonderlängen oder Ausführungen in Dyneema®- oder Edelstahlseil auf Anfrage möglich. Durch die unterschiedlichen Seillängen kann für jeden Einsatzfall das passende Gerät gewählt werden.

Achtung: Karabiner sind nicht im Lieferumfang enthalten - bitte separat bestellen

Karabiner IKV14





41-HRA 12



41-HRA 18



41-HRA 33



Auch als Variante mit Selbstablassfunktion Typ HAS lieferbar

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Verbindungsmittel	Gehäuse	Abmessungen in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
HSG IKAR *HRA*	41-HRA 12	12,00 m Seil	Aluminium	450 x 195 x 180	7,0	45202200015051
HSG IKAR *HRA*	41-HRA 18	18,00 m Seil	Aluminium	570 x 240 x 200	11,5	45202200015052
HSG IKAR *HRA*	41-HRA 33	33,00 m Seil	Aluminium	640 x 315 x 230	21,0	45202200015054

Erläuterungen der Gerätebezeichnungen:
H = Höhensicherungsgerät, **R** = Rettungshubeinrichtung, **A** = Ablassfunktion, **p** = Kunststoffgehäuse, **Zahl** = Länge des einziehbaren Verbindungsmittels
Beispiel: **HRA 15** bedeutet: Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung, Länge des Seiles 15 Meter

cslift.com/3321

Karabinerhaken IKV14

Verzinkter Stahl, Öffnungsweite 28 mm
Norm: EN 362



IKV14

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Karabinertyp	Bruchkraft in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Karabinerhaken IKV14	400000SHG0	Schraubverschluss	25	0,28	45201410015020

cslift.com/3329

Höhensicherungsgerät Typ 41-HWB 1,8 R DW 55
Art.-Gruppe 452022



Das IKAR HWB 1,8 R DW 55 ist ein kompaktes, selbstaufrollendes Höhensicherungsgerät zur persönlichen Absturzsicherung in Hubarbeitsbühnen. Das Gerät ist geprüft und zugelassen für das Sichern einer Person und verfügt über eine integrierte energieabsorbierende Funktion, die eine sichere Krafteinleitung in die Anschlagpunkte mobiler Hubarbeitsbühnen gewährleistet.

Dank der Doppelwirbelaufhängung eignet sich das HWB 1,8 R DW 55 ideal für den gesicherten Arbeitsplatzwechsel durch wechselseitiges Anschlagen und ermöglicht eine durchgehende Absturzsicherung. Das Verbindungsmittel ist kantengeprüft (r ≥ 0,5 mm) und bietet hohe Sicherheit auch bei anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

Einsatzlänge: 1,8 m
Einsatzgebiet: Hubarbeitsbühnen
Norm: EN 360

Beschreibung	Verbindungsmittel	Karabiner-öffnungsweite in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
41-HWB 1,8 R DW 55	2 x 1,8 m Band	61	3,42	45202200035757

cslift.com/3329

3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ RSQ Höhensicherungsgerät
Art.-Gruppe 452022



Das 3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ Höhensicherungsgerät (HSG) ist langlebig, leicht und auf Sicherheit, Effizienz und Zuverlässigkeit ausgelegt. Es ist mit synthetischem Seil, Edelstahl- oder verzinktem Stahlseil und Aluminium- oder Thermoplastgehäuse erhältlich. Das 3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ Höhensicherungsgerät (HSG) RSQ™ ist ein HSG mit zwei Betriebsarten für Absturzsicherungs- und integrierte Rettungssysteme. 3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ Höhensicherungsgeräte sind in den Konfigurationen HSG, Rettungs-HSG und RSQ™ erhältlich.

Das 3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ Höhensicherungsgerät (HSG) fährt mit dem Benutzer aus und ein, wenn dieser seine Arbeitsaufgabe ausführt. Im Falle eines Sturzes stoppt das Bremssystem mit Geschwindigkeitssensor den Sturz und reduziert die auf den Anwender einwirkenden Kräfte auf ein sicheres Maß. 3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ Höhensicherungsgeräte sind qualitativ hochwertige und langlebige Systeme, die genau dann Leistung bringen, wenn sie am meisten gebraucht wird.

Norm: EN 360

Beschreibung	Modell Bezeichnung	Seillänge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
ULTRA LOK™ HSG mit Edelstahlseil	3504555	15	8,5	Auf Anfrage

cslift.com/3329

SEALED BLOK Abgedichtete Höhensicherungsgeräte mit Rettungskurbel
Art.-Gruppe 452022

Die abgedichteten Höhensicherungsgeräte enthalten eine revolutionäre, patentierte Abdichtungstechnologie, die alle dynamischen Komponenten von Fremdstoffen wie Fett, Feuchtigkeit und Verschmutzungen trennt. Diese abgedichtete Ausrüstung, die in der Industrie ihresgleichen sucht, garantiert unter verschiedenen Arbeitsbedingungen eine effiziente, sichere Funktion.

- Die haltbarste, robusteste Einheit, die auf dem Markt verfügbar ist
- Die selbstjustierende Scheibenbremse begrenzt die Auffangkräfte auf maximal 6 kN
- Ein strapazierfähiges, stoßfestes Gehäuse aus Edelstahl garantiert langdauernde, zuverlässige Leistung
- Edelstahlseil Ø 5 mm für lange Haltbarkeit. Verfügbar in 9, 15, 25 und 39 m Länge
- Horizontaler und vertikaler Einsatz
- IP 68 - Staub- und wasserdicht
- Nur jährliche Sicht- und Funktionsprüfung durch sachkundige Person - keine Revision
- Seilwechsel bei 15 und 25 m Längen ohne Öffnen des Gerätes (nach Training durch Hersteller) möglich



3400856



3400956
3400881
3400986

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Seillänge in m	Seildurchmesser und -werkstoff	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Abgedichtetes Höhensicherungsgerät mit Rettungskurbel	3400856	9	5 mm Edelstahl	8,0	45202200015011
Abgedichtetes Höhensicherungsgerät mit Rettungskurbel	3400956	15	5 mm Edelstahl	13,0	45202200015008
Abgedichtetes Höhensicherungsgerät mit Rettungskurbel	3400881	25	5 mm Edelstahl	20,0	45202200015009
Abgedichtetes Höhensicherungsgerät mit Rettungskurbel	3400986	39	5 mm Edelstahl	27,0	45202200015010

ABSTURZSCHUTZ

Mitlaufende Auffanggeräte

cslift.com/3331

SKN BFD SK11 Mitlaufendes Auffanggerät
Art.-Gruppe 452012

SKYLOTEC



Dank seines kompakt verbauten Bandfalldämpfers ist der SKN BFD SK11 ein universell einsetzbares mitlaufendes Auffanggerät für viele Bereiche. Für Nutzergewichte bis zu 140 Kilogramm geprüft, kommt es bei vertikalen Aufstiegen an 11 mm-Seilen zum Einsatz. Auch das horizontale Arbeiten an Absturzkanten ist aufgrund der nach RFU CNB/P/11.075 - Rev. 2 geprüften Kanteneignung möglich. Seil-Ø = 11 mm.

Norm:
EN 353-2, EN 358

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Auffanggerät SKN BFD SK11	L-0543-5	5	1,58	45201215035216
Auffanggerät SKN BFD SK11	L-0543-10	10	1,96	45201215035217
Auffanggerät SKN BFD SK11	L-0543-20	20	2,72	45201215035235
Auffanggerät SKN BFD SK11	L-0543-25	25	3,10	45201215035236

cslift.com/3331

OMBILIX 140 Mitlaufendes Auffanggerät
Art.-Gruppe 452012

EDELRID



Mitlaufendes Auffanggerät nach EN 353-2 mit integriertem Bandfalldämpfer. Der Bandfalldämpfer ist für eine hohe Nutzlast von bis zu 140 kg ausgelegt. Das OMBILIX 140 hat ein kompaktes Design und verhält sich sehr leichtgängig im Aufstieg.

- Extrem robuste Kernmantelkonstruktion
- Inklusive DSG TRITON Karabiner mit intuitiver und sicherer Handballensicherung und OVAL POWER 2500 Karabiner mit Triple-Verschluss zur Befestigung am Gurt
- Seil lässt sich bei Bedarf austauschen
- Lieferung inklusive Beutel zur Aufbewahrung (ab 10 m Version)
- Kantengeprüft nach RFU 11.075 und somit zugelassen für horizontale Anwendungen
- Aufreißlänge des Falldämpfers: 160 cm
- Hohe maximale Nutzlast (140 kg)
- Geprüft nach EN 358 als Rückhaltesystem oder zur Arbeitsplatzpositionierung

Seil-Ø = 12 mm

Norm:
EN 353-2, EN 358

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Auffanggerät OMBILIX 140	853020050470	5	1,15	45201215035301
Auffanggerät OMBILIX 140	853020100470	10	1,60	45201215035302
Auffanggerät OMBILIX 140	853020150470	15	2,00	45201215035303
Auffanggerät OMBILIX 140	853020200470	20	2,50	45201215035304

Lastsicherungsgeräte mit verzinktem Stahlseil
Art.-Gruppe 153600



1006603



1016115

Lastsicherungsgeräte sind keine Produkte der persönlichen Absturzschutzausrüstung von Personen !

Lastsicherungsgeräte dienen der Sicherung von Lasten im Falle eines Tragmittelbruches (z.B. Kranseil, Kette). Man findet sie oft dort, wo Fertigungs- bzw. Montagearbeitsplätze bei der Zusammensetzung von Bauteilen vorhanden sind.

Der Einsatz solcher Geräte regelt sich in der EU im Wesentlichen durch:
Hersteller/Baumusterprüfung über eine in der EU notifizierten PrüfZert Stelle.
- EN 360, Höhensicherungsgeräte (Prüfgrundlage bei der Baumusterprüfung)
- DIN 3069 Auswahl einer geeigneten Seilkonstruktion

Einsatz warum ?
- Europäische Richtlinie über Mindestvorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Benutzung von Arbeitsmitteln durch Arbeitnehmer bei der Arbeit (89/391/EWG und Änderung Richtlinie 95/63/EG).
- DGUV-Vorschrift 1 “Grundsätze der Prävention”
- DGUV-Regel 100-501 “Betreiben von Arbeitsmitteln”

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Max. Last in kg	Seillänge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Lastsicherungsgerät 6-2000L, Stahlgehäuse, Fallindikator am Gerät, verzinktes Seil	1006603	500	10	11,30	15360000015002
Lastsicherungsgerät, Stahlgehäuse, Fallindikator (Kunststoffkausche am verzinkten Seil)	1006609	250	5	4,64	15360000015003
Lastsicherungsgerät, Stahlgehäuse, Fallindikator am Gerät, Edelstahlseil	ME13510	500	10	11,20	15360000015006
Falcon Lastsicherungsgerät, Nylongehäuse, Fallindikator, verzinktes Seil	1016115	200	10	5,28	15360000015005

Auslieferung der Geräte mit 2 Karabiner nach EN 362.

PETZL Halbstatische Seile

cslift.com/3333

AXIS Halbstatisches Seil
Art.-Gruppe 452028

Halbstatisches Polyamid-Kernmantelseil für die Höhenarbeit mit einerseits vernähtem Seilende.

- Aufgrund des Standarddurchmessers liegt es gut in der Hand, um das Handling zu erleichtern.
- EverFlex-Konstruktion mit einem Polyamidkern und einem Polyestermantel mit Spezialgeflecht.
- Dank dieser Konstruktion bleibt das Seil bei allen Bedingungen (Wasser, Staub, Schlamm usw.) geschmeidig, was ein dauerhaft gutes Handling und eine optimale Funktion mit den Geräten gewährleistet.
- Das vernähte Seilende ist mit einer Schutzhülle versehen, um das Verbindungselement in der richtigen Position zu halten und die Handhabung zu vereinfachen. Außerdem weisen sie eine höhere Bruchkraft als ein Achterknoten auf und ermöglichen es, die Anforderungen der Norm EN 353-2 (mitlaufendes Auffanggerät an beweglicher Führung: ASAP + Seil) zu erfüllen.

Norm: EN 1891 Typ A





Farbe	Modell-Bezeichnung	Seil-Ø in mm	Bruchkraft Seil in kN	Länge in m	Bruchkraft mit vernähter Endverbindung in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
weiß	R074BA00	11	30	10	22	0,80	45202810035100
weiß	R074BA01	11	30	20	22	1,60	45202810035103
weiß	R074BA02	11	30	30	22	2,40	45202810035105
weiß	R074BA05	11	30	60	22	4,80	45202810035107

cslift.com/3333

AXIS Halbstatisches Seil - Meterware
Art.-Gruppe 452029



Halbstatisches Polyamid-Kernmantelseil für die Höhenarbeit als Meterware (200 m Rolle)

Farbe	Modell-Bezeichnung	Seil-Ø in mm	Bruchkraft Seil in kN	Länge in m (Rolle)	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
schwarz	R074AA23	11	30	200	14,6	45202930035020

cslift.com/3333

PARALLEL Halbstatisches Seil - Meterware
Art.-Gruppe 452029

Halbstatisches Polyamid-Kernmantelseil für schwer zugängliche Bereiche als Meterware (200 m Rolle)

- Der geringe Durchmesser sorgt für sehr gute Geschmeidigkeit und geringes Gewicht.
- Die geringe Dehnung bei Belastung des Seils ermöglicht eine bessere Effizienz zu Beginn des Aufstiegs.
- EverFlex-Konstruktion mit einem Polyamidkern und einem Polyestermantel mit Spezialgeflecht.
- Dank dieser Konstruktion bleibt das Seil bei allen Bedingungen (Wasser, Staub, Schlamm usw.) geschmeidig, was ein dauerhaft gutes Handling und eine optimale Funktion mit den Geräten gewährleistet.

Norm: EN 1891 Typ A





Farbe	Modell-Bezeichnung	Seil-Ø in mm	Bruchkraft Seil in kN	Länge in m (Rolle)	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
gelb	R077AA22	10,5	30	200	16,00	45202930035021

cslift.com/3333

Interstatic Protect Halbstatisches Seil
Art.-Gruppe 452028

Das INTERSTATIC PROTECT ist ein statisches Seil für anspruchsvolle Einsätze, bei denen erhöhte Sicherheitsreserven gefragt sind. Dank eines speziell verstärkten Mantels mit Aramidfasern bietet es eine außergewöhnlich hohe Schnittfestigkeit und eignet sich besonders für Arbeiten in kantennahen Bereichen. Der griffige Durchmesser sorgt für kontrolliertes Handling und macht das Seil vielseitig einsetzbar – von der Baumpflege bis zur technischen Rettung und Seilzugangstechnik.



- Angenehmes Handling dank Thermo Shield Behandlung
- Kennfäden im Seilmantel geben Aufschluss über den Seildurchmesser
- Erhöhte Schnittfestigkeit durch Verarbeitung von Aramidfasern im Seilmantel
- Achtung: Das Seil ersetzt nicht die Verwendung eines adäquaten Kantenschutzes

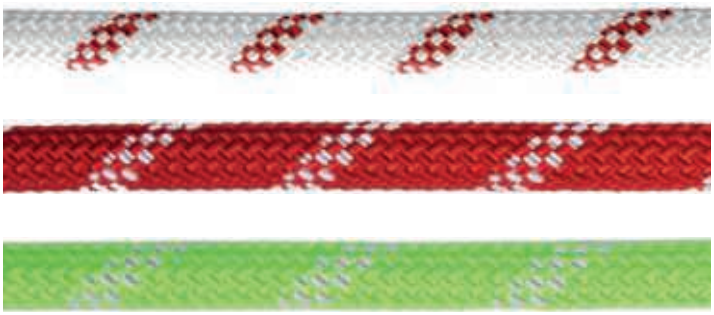
Norm: EN 1891 Typ A

Farbe	Modell-Bezeichnung	Seil-Ø in mm	Bruchkraft Seil in kN	Länge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
night	832380500170	11	35	50	3,85	45202810035360
night	832381000170	11	35	100	7,70	45202810035361
night	832382000170	11	35	200	15,40	45202810035362

cslift.com/3333

Static Low Stretch Halbstatisches Seil
Art.-Gruppe 452028

Die minimale Dehnung sorgt für einen mühelosen Aufstieg am Seil und ist idealer Begleiter für hochgelegene Arbeitsplätze. Darüber hinaus sorgt die geringe Restdehnung für exaktes Arbeiten beim Riggen von (Rettungs-) Lasten und Positionieren am Arbeitsplatz.



- Gefachter Mantel aus Polyester sorgt für Dehnungswerte unter 2%, für mehr Präzision beim Arbeiten
- Erfüllt die Sicherheitsanforderungen für Statikseile nach EN 1891 Typ A
- Angenehmes Handling dank Thermo Shield Behandlung
- Kennfäden im Seilmantel geben Aufschluss über den Seildurchmesser
- Hohe Abriebfestigkeit und Schnittfestigkeit

Norm: EN 1891 Typ A

Farbe	Modell-Bezeichnung	Seil-Ø in mm	Bruchkraft Seil in kN	Länge in m	Bruchkraft mit vernähter Endverbindung in kN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
snow	832110500470	10,5	30	50	19	3,70	45202810035363
snow	832111000470	10,5	30	100	19	7,40	45202810035364
snow	832112000470	10,5	30	200	19	14,80	45202810035365
snow	832130500470	11,0	35	50	20	4,10	45202810035366
snow	832131000470	11,0	35	100	20	8,20	45202810035367
snow	832132000470	11,0	35	200	20	16,40	45202810035368
red	832110502000	10,5	30	50	19	3,70	45202810035369
red	832111002000	10,5	30	100	19	7,40	45202810035370
red	832112002000	10,5	30	200	19	14,80	45202810035371
red	832130502000	11,0	35	50	20	4,10	45202810035372
red	832131002000	11,0	35	100	20	8,20	45202810035373
red	832132002000	11,0	35	200	20	16,40	45202810035374
neon green	832110504990	10,5	30	50	19	3,70	45202810035375
neon green	832111004990	10,5	30	100	19	7,40	45202810035376
neon green	832112004990	10,5	30	200	19	14,80	45202810035377
neon green	832130504990	11,0	35	50	20	4,10	45202810035378
neon green	832131004990	11,0	35	100	20	8,20	45202810035379
neon green	832132004990	11,0	35	200	20	16,40	45202810035380

cslift.com/3335

Transportsack aus PVC 55L
Art.-Gruppe 452046



CARL STAHL

Robuster Transportsack mit 55 Liter Volumen

- Hochwertiges Material
- Wasser- und Schmutzabweisend
- Verschließbar mit Kordel
- Trageriemen

Beschreibung	Größe (h x Ø) in cm	Fassungsvermögen in Liter	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
PVC-Transportsack schwarz	60 x 30	55	0,60	45204600015011

cslift.com/3335

Transportsack TRANSPORT 30L
Art.-Gruppe 452046



PETZL

Robuster Transportsack 30 Liter Volumen

Der komfortable und robuste Transportsack TRANSPORT 30 ist für den regelmäßigen bis intensiven Einsatz bestimmt. Der Rücken und die Schulterträger aus thermogeformtem Schaumstoff sorgen auch beim Tragen schwerer Lasten für optimalen Komfort. Die Konstruktion aus hochbeständiger TPU-Plane ermöglicht eine intensive Nutzung des Transportsacks ohne vorzeitige Abnutzung. Sein Design macht ihn zu einem praktischen, standfesten Transportsack, der dank den drei robusten Griffen auch mit der Hand getragen sowie hochgezogen und offen aufgehängt werden kann.

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Volumen in Liter	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Transportsack TRANSPORT 30	S042AA00	30	0,13	45204600035378

cslift.com/3335

Transportsack TRANSPORT 45L
Art.-Gruppe 452046



PETZL

Robuster Transportsack mit 45 Liter Volumen

Der komfortable und robuste Transportsack TRANSPORT 45 ist für den regelmäßigen bis intensiven Einsatz bestimmt. Der Rücken, die Schulterträger und der Bauchriemen aus thermogeformtem Schaumstoff sorgen auch beim Tragen schwerer Lasten für optimalen Komfort. Die Konstruktion aus hochbeständiger TPU-Plane ermöglicht eine intensive Nutzung des Transportsacks ohne vorzeitige Abnutzung. Sein Design macht ihn zu einem praktischen, standfesten Transportsack, der dank den drei robusten Griffen auch mit der Hand getragen sowie hochgezogen und offen aufgehängt werden kann.

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Volumen in Liter	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Transportsack TRANSPORT 45	S042BA00	45	0,15	45204600035380

Mobile Leitereinhängevorrichtung
Art.-Gruppe 551650

cslift.com/3311



CARL STAHL

Die mobile Leitereinhängevorrichtung ist eine handliche und leicht zu transportierende Vorrichtung, um an Wartungsschächten eine temporäre Einhängemöglichkeit für Leitern zu schaffen. Die vier kugelkopfgelagerten gummierten Stellfüße sorgen für einen sicheren rutschfesten Stand. Zusätzlich wird die Vorrichtung formschlüssig gegen ein seitliches Rutschen in den Schacht gesichert.

Das Material ist beständig gegen Regenwasser und eine Vielzahl anderer Chemikalien. Die Vorrichtung kann zur Lagerung und zum Transport zusammengefaltet werden.

Auf Anfrage sind auch andere Schachtbreiten möglich.

- Schachtbreite min.: 680 mm
- Schachtbreite max.: 750 mm

Beschreibung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Mobile Leitereinhängevorrichtung	6,00	55165015035109



Der Praxishelfer Absturzschutz - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

cslift.com/3466

cslift.com/3337

MILAN 2.0 Rettungsgerät
Art.-Gruppe 452032



SKYLOTEC

- Noch leistungsstärker.
- Neues Design, optisch und im Handling verbessert.
- Erlaubt noch mehr Anwendungsvarianten für verschiedene Rettungstechniken.

Die verstärkte, fliehkraftgesteuerte Bremse hält die Geschwindigkeit während des gesamten Abseilvorgangs konstant und ermöglicht eine schnelle und sichere Rettung. Die Bremswelle ist beidseitig kugelgelagert. Das Gehäuse aus gefrästem Flugzeug-Aluminium, macht das MILAN 2.0 zum belastbarsten Gerät weltweit.
Nur dies ermöglicht Rettungstechniken wie die begleitete Rettung in Gittermast-Strukturen. Eine Versiegelung macht sichtbar, ob das MILAN 2.0 unbefugt geöffnet wurde.
Das MILAN 2.0 ist nach internationalen Normen zugelassen, sowie nach Spezialvorschriften wie z.B. durch den Germanischen Lloyd für den Einsatz auf Seeschiffen und Offshore-Anlagen.

Maximale Abseilhöhe: 500 m

Norm:
EN 341 Kl. A, ANSI Z359.4

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Rettungsgerät MILAN 2.0	A-027	4,20	45203200015008

cslift.com/3333

Super Static 9.0 Halbstatisches Seil für MILAN Rettungsgeräte
Art.-Gruppe 452028



SKYLOTEC

Das Statikseil Super Static ist für große Belastungen in der Höhenarbeit sowie für Rettungs- und Windeneinsätze konzipiert. Dehnung und Mantelrutsch sind gering. Die Mantelabrieb-festigkeit hingegen ist so hoch, dass sie sehr gut Steigklemmen aushält. Gleichzeitig ist das Super Static aber geschmeidig genug, um bei Rettungseinsätzen für lange Abseilstrecken genutzt zu werden.

Mantelanteil: 38%
Gebrauchsdehnung: 5%

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Höchstzugkraft (EN1891) in kN	Seil-ø in mm	Bestell-Nr.
Statikseil Super Static 9.0	L-0520-10	24	9	45202810015007

Es sind Seilsprünge in 5 m möglich (bis 300 m), auf Anfrage

Kundendienst für MILAN Geräte:

Carl Stahl ist ein vom Hersteller zertifizierter Fachbetrieb für:

- Level 1: Durchführung der Sachkundeprüfung
- Level 2: Durchführung von Revisionen und Reparaturen

Anfragen richten Sie bitte an den für Sie zuständigen Carl Stahl Standort.
Die Anschriften finden Sie auf der Rückseite des Kataloges.

cslift.com/3337

MILAN 2.0 Hub Rettungsgerät
Art.-Gruppe 452032

SKYLOTEC

Das MILAN 2.0 HUB ist zusätzlich mit einer Hubfunktion ausgestattet. So ist es möglich einen Verunfallten erst über eine kurze Strecke anzuheben, um sein Verbindungsmittel zu lösen, und ihn dann sicher abzuseilen, wobei das neue Gehäusedesign das Handling bei der begleiteten Rettung verbessert. Das Statikseil SUPER STATIC 9.0 erfüllt diese Vorgabe bei weiterhin nur 9 mm Durchmesser.

Gegenüber Geräten mit 10,5 mm Seilen bleibt dabei beim MILAN 2.0 HUB das Packmaß klein. Ein großer Vorteil, insbesondere bei großen Höhen.

Norm:
EN 341 Kl. A, EN 1496, ANSI Z359.4





Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Personen	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Rettungsgerät MILAN 2.0 Hub	A-028	2	4,70	45203200015009

cslift.com/3337

MILAN 2.0 Power Rettungsgerät
Art.-Gruppe 452032

SKYLOTEC

Das MILAN 2.0 POWER ist eine Spezialversion des MILAN 2.0 HUB, die zusätzlich elektrisch angetrieben werden kann.

- Netzunabhängig durch Li-ion Akkus
- max. Abseilgewicht bis 250 kg
- Strecke bis 60 m bei 100 kg mit 1 Akkuladung
- Akkuwechsel leicht am hängenden Seil möglich
- Bei Gerätefehler oder mangelnder Akkuladung Notbetrieb durch Handrad gewährleistet.

Hinweis: Das MILAN 2.0 POWER darf nur mit den von SKYLOTEC mitgelieferten Geräten verwendet werden!

Maximale Abseilhöhe: 500 m

Norm:
EN 341 Kl. A, EN 1496, ANSI Z359.4





Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Personen	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Rettungsgerät MILAN 2.0 Power	A-029	2	4,80	45203200015010

cslift.com/3337

Safe Descent Rettungsgerät
Art.-Gruppe 452032



EDELRID

Das Safe Descent ist ein innovatives Abseil- und Rettungsgerät mit Hubfunktion ideal für den Einsatz als Arbeits- und Notfallgerät auf Anlagen wie z. B. Windkraftanlagen. Die patentierte Rücklaufsperre in Kombination mit dem Handrad ermöglicht die Rettung verunfallter Personen. Die Hubfunktion erlaubt die Entlastung der Sicherungskette bzw. Kraftübertragung auf das Safe Descent für das anschließende sichere Ablassen.

- Vorkonfektioniert mit 9,8 mm Kernmantelseil mit zertifizierten Endverbindungen und farblicher Kennzeichnung an den Seilenden
- Automatische Rücklaufsperre (Ratschen-System) zum sicheren Ablassen
- Zugelassen für doppelte Personenlast
- Rutschkupplung gegen Fehlbedienung
- 2 eingenähte DSG Stahl-Karabiner mit Handballensicherung in den Seilenden
- Nutzergewicht max.: 200 kg
- Zugelassener Seildurchmesser: 9,8 mm

Maximale Abseilhöhe: 160 m

Norm:
EN 341:2011/1A (100 kg) 1B (200 kg), EN 1496:2006/B

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Seillänge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Rettungsgerät Safe Descent	882300200470	20	1,50	45203200035230
Rettungsgerät Safe Descent	882300300470	30	1,50	45203200035232
Rettungsgerät Safe Descent	882300500470	50	1,50	45203200035233
Rettungsgerät Safe Descent	882301000470	100	1,50	45203200035234
Rettungsgerät Safe Descent	882301600470	160	1,50	45203200035235

cslift.com/3337

Safe Descent Pro Rettungsgerät
Art.-Gruppe 452032



EDELRID

Das Safe Descent Pro ist ein vielseitiges Rettungs- und Befahrgerät mit Hubfunktion. Es kann elektrisch (Akkuschrauber) oder manuell (Ratsche, Handrad) bedient werden. Die Hubfunktion mit patentierter Rücklaufsperre erlaubt das Anheben von Personen bzw. die Entlastung der Sicherungskette die für das anschließende sichere Ablassen.

- Automatische Rücklaufsperre (Ratschen-System) zum sicheren Ablassen
- Zugelassen für doppelte Personenlast
- Rutschkupplung gegen Fehlbedienung
- Vorkonfektioniert mit 10,5 mm Kernmantelseil mit zertifizierten Endverbindungen und farblicher Kennzeichnung an den Seilenden
- Hubfunktion mit teleskopischer Ratsche oder Handrad möglich
- Kann mit Akkuschrauber betrieben werden
- 2 eingenähte DSG Stahl-Karabiner mit Handballensicherung in den Seilenden
- 1 Triple Lock Karabiner mit integriertem Swivel zur Geräteaufhängung
- Ratsche, Bit und Bithalter im Lieferumfang enthalten
- Nutzergewicht max.: 200 kg
- Zugelassener Seildurchmesser: 10,5 mm

Maximale Abseilhöhe: 160 m

Norm: EN 341:2011/1A (100 kg) 1B (200 kg), EN 1496:2006/B

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Seillänge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Rettungsgerät Safe Descent Pro	882310300470	30	2,00	45203200035236
Rettungsgerät Safe Descent Pro	882310500470	50	2,00	45203200035237
Rettungsgerät Safe Descent Pro	882311000470	100	2,00	45203200035238
Rettungsgerät Safe Descent Pro	882311600470	160	2,00	45203200035239

cslift.com/3337

JAG RESCUE KIT Reversibles Rettungskit
Art.-Gruppe 452034

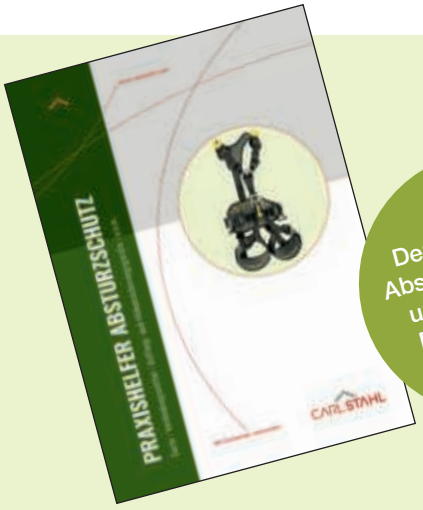
Das JAG RESCUE KIT ist ein einsatzbereites reversibles Rettungskit zum Lösen und Abseilen einer verletzten Person. Es besteht aus einem JAG SYSTEM-Flaschenzugkit, einem aufschraubbaren RING OPEN, einem I'D EVAC-Abseilgerät mit integriertem Bremselement, einem CONNEXION FIXE-Anschlagmittel 150 cm, einem BUCKET-Seilsack und einem AXIS-Seil 11 mm mit zwei vernähten Endverbindungen. Es ist in drei Längen erhältlich: 30, 60 und 120 Meter.

- Zum Lösen und Abseilen einer verletzten Person konzipiert
- Stets einsatzbereit für ein schnelles Eingreifen
- Bestandteile des Rettungskits:
  - Ein JAG SYSTEM-Flaschenzugkit
  - Eine aufschraubbare RING OPEN-Öse
  - Ein I'D EVAC-Abseilgerät
  - Ein AXIS-Seil 11 mm mit zwei vernähten Endverbindungen
  - Ein CONNEXION FIXE-Verbindungs- und Anschlagmittel 150 cm
  - Ein BUCKET-Transportsack
- Nutzergewicht max.: 250 kg
- Zugelassener Seildurchmesser: 11 mm

Maximale Abseilhöhe: 120 m



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Seillänge in m	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
JAG RESCUE KIT	K090AA00	30	4,46	45203400035057
JAG RESCUE KIT	K090AA01	60	6,76	45203400035058
JAG RESCUE KIT	K090AA02	120	11,46	45203400035059



Der Praxishelfer Absturzschutz - Ihr unentbehrlicher Ratgeber. Jetzt bestellen

cslift.com/3466

cslift.com/3339

ABS-Lock® 360 Anschlagpunkt
Art.-Gruppe 452010



Die ABS-Lock 360 Anschlageinrichtung ist DEKRA zertifiziert und bietet höchste Sicherheit für bis zu drei Personen. Gefertigt aus 1.4404 Edelstahl ist der ABS-Lock 360 robust und langlebig und bestens für den Einsatz auf Stahluntergründen geeignet.

Der ABS-Lock 360 besteht aus einem zweiteiligen Grundkörper mit einem Durchmesser von 50 mm und zwei seitlichen Bohrungen zur sicheren Befestigung der Anschlagöse. Diese Konstruktion ermöglicht dir eine Belastung in alle Richtungen und garantiert höchste Flexibilität bei der Anwendung.

Norm: EN 795

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewindelänge in mm	Gewinde	Montageart	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
ABS-Lock® 360 Anschlagpunkt	L360-ST-16_M12	16	M12	Kontern	0,50	45201010035860
ABS-Lock® 360 Anschlagpunkt	L360-ST-24-M16	24	M16	Kontern	0,50	45201010035857
ABS-Lock® 360 Anschlagpunkt	L360-ST-30-M20	30	M20	Kontern	0,57	45201010035858
ABS-Lock® 360 Anschlagpunkt	L360-ST-50-M16	50	M16	Kontern	0,56	45201010035859

cslift.com/3339

ABS-Lock® III-BE Beton Anschlagpunkt
Art.-Gruppe 452010



Die Edelstahl-Anschlageinrichtung ABS-Lock III-B ist ein echter Alleskönner: Er ist für die Belastung in jede Richtung getestet und kann daher problemlos im Boden, an der Wand, an der Fassade oder über dem Kopf montiert werden. Dank der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) verbinden Sie den Anschlagpunkt dauerhaft mit dem Gebäude. Befestigt wird die Anschlageinrichtung mit unserem Verbundmörtel WIT-UH-300 direkt im Beton. Die mitgelieferte Edelstahl-Anschlagöse sichert dann bis zu 3 Personen bei der Arbeit in lebensbedrohlichen Höhen.

Der ABS-Lock III-B kann zur Errichtung verschiedener Rückhalte- und Auffangsysteme genutzt werden. Die Verwendung als Einzelanschlagpunkt ist ebenso möglich wie der Einsatz als Stütze (Wand/Fassade) in Seilsicherungssystemen. Der 16 mm starke ABS-Lock III-B verbiegt sich bei einer Sturzbelastung, sodass die Krafteinwirkung auf den Montageuntergrund gemindert ist. Damit sich die Stütze beim Einsatz in Seilsicherungssystemen nicht aufgrund der erforderlichen Vorspannung bereits verbiegt, sorgt ein optional erhältliches Stützrohr für die nötige Stabilität.

Norm: EN 795, Bauaufsichtliche Zul. (DiBt)

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewindelänge in mm	Bruchkraft in kN	Montageart	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
ABS-Lock® III-B Anschlagpunkt	L3-B-0-100	100	22	Ins gesäuberte Bohrloch hämmern	0,38	45201010035085

cslift.com/3339

ABS-Lock® 360 Anschlagpunkt
Art.-Gruppe 452010

Einsatzbereich

Speziell für die Absturzsicherung von Personen bei Arbeiten auf Containern wurde der LX-FLAT-333 entwickelt. Der Anschlagpunkt ist besonders flach, sodass die Container weiterhin problemlos gestapelt werden können. Er sichert bis zu 3 Personen gleichzeitig gemäß EN 795 (A) und DIN CEN/TS 16415.

Funktion und Montage

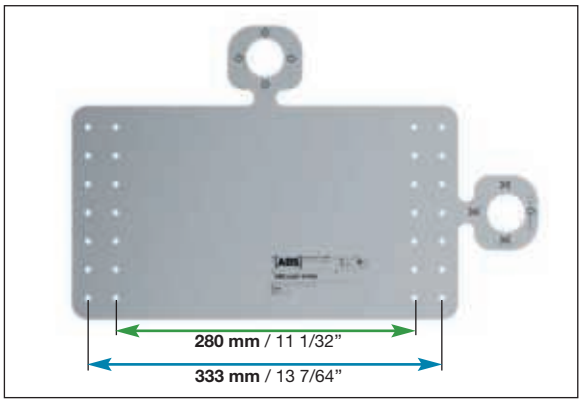
Der Personenanschlagpunkt LX-FLAT-333 wird einfach mit 14 Blindnieten befestigt und bietet optimalen Schutz ab einer Untergrundstärke von 0,5 mm. Er ist komplett aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt und verfügt über eine integrierte Abdichtung.

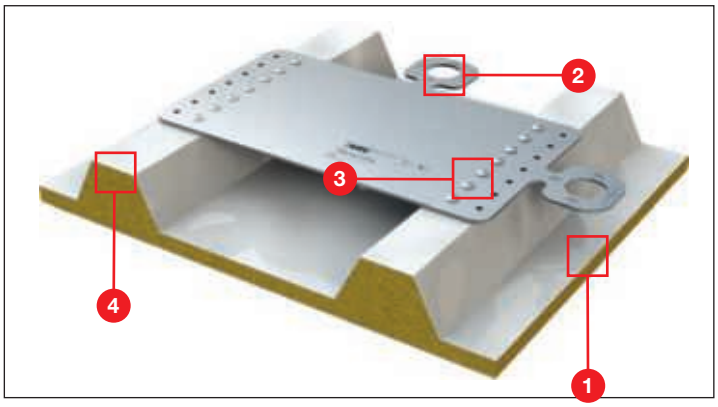
Anwendung

Technische Daten

1. Anschlagöse
2. Anschlagöse
3. Befestigung mit 14 Blindnieten (im Lieferumfang)
4. Blechstärke mindestens 0,5 mm

- Anschlageinrichtung nach EN 795 (A) und DIN CEN/TS 16415
- Speziell für die Montage auf Containern
- Extrem flach, Container können gestapelt werden
- Aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Sichert 3 Personen gleichzeitig
- Grundsätzlich mit Falldämpfer (EN 355) zu nutzen
- Zur Verbindung von zwei LX-FLAT-333 kann das ABS Lanyard - Temporäres Seilsicherungssystem eingesetzt werden.





Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Anschlageinrichtung nach EN 795 (A)	LX-FLAT-333 EN 795 ABS	1,90	45201010015022

cslift.com/3339

Duo/Quattro Anschlagpunkt
Art.-Gruppe 452010





Die Anschlagpunkte Duo und Quattro von Spanset® sind ausgelegt für die Sicherung von Personen und geeignet für die Montage auf Beton, Stahl und Holz.

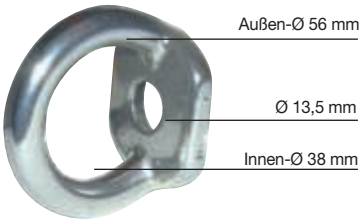
- Rostfrei
- Für temporäre oder permanente Sicherungssysteme
- Für 2 (Duo) oder 4 (Quattro) Personen geeignet
- Bruchkraft: 45 kN

Norm: EN 795

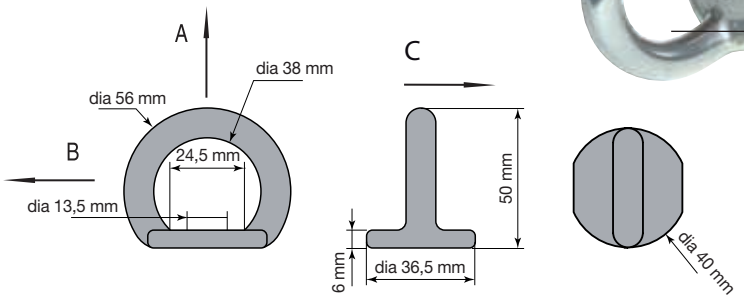
Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gleichzeitige Personennutzung	Bohrung	Montageart	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Duo Anschlagpunkt	2002103	2	M16 V4A	Geschraubt	0,22	45201010035815
Quattro Anschlagpunkt	2002102	4	M16 V4A	Geschraubt	0,32	45201010035816

cslift.com/3339

3M™ PROTECTA® Einzel-Anschlagpunkt AM211
Art.-Gruppe 452010



Einzel-Anschlagpunkt AM211 für das Anschlagen einer Person an herkömmlichen Untergründen wie Stahl, Beton und Mauerwerk.



Bruchlasten:
A: = 15 kN
B: = 15 kN
C: = 15 kN

Norm: EN 795, Klasse A

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Werkstoff	Erforderliche Verankerung	Norm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Standard-Einzelanschlagpunkt	AM211	Edelstahl	in Edelstahl Ø 12 mm	EN 795, Prüflast 10 kN	0,13	45201010015001

cslift.com/3339

Bohr- und Felshaken COEUR BOLT STAINLESS
Art.-Gruppe 452010



Der COEUR BOLT STAINLESS ist ein Komplettanker aus hochwertigem Edelstahl bestehend aus einer COEUR STAINLESS-Lasche, einem Bohrhaken und einer Mutter. Er ist für den Einsatz in normalen Außenbereichen bestimmt.

Durchmesser der Bohrung: 12 mm
Werkstoff: Edelstahl

Norm: EN 795 Klasse A

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Verpackungs-einheit	Bestell-Nr.
Bohr- und Felshaken COEUR BOLT STAINLESS	P36BS 12	2,70	20	45201010035824

cslift.com/3339

Bohr- und Felshaken COEUR PULSE
Art.-Gruppe 452010



Der entfernbare 12 mm-Bohrhaken COEUR PULSE aus rostfreiem Stahl kann ohne Werkzeug schnell und einfach gesetzt oder entfernt werden, um ihn erneut zu verwenden. Die Verriegelungsfunktion reduziert das Risiko, dass er ungewollt herausgezogen wird.

Durchmesser der Bohrung: 12 mm
Werkstoff: Rostfreier Stahl

Norm: EN 795 Klasse B

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Verpackungs-einheit	Bestell-Nr.
Bohr- und Felshaken COEUR PULSE	G037BA00	0,14	1	45201010035795

cslift.com/3339

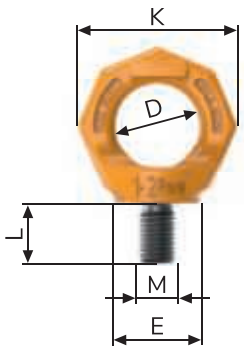
PSA-VRS STARPOINT Anschlagpunkt
Art.-Gruppe 452010

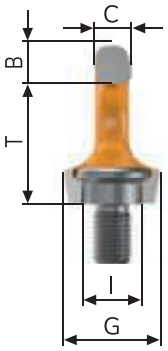
RUD

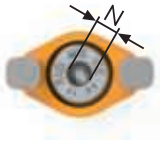
Die RUD Anschlageinrichtungen **PSA-VRS STARPOINT** sind Befestigungspunkte zum Anschlagen von Persönlichen Schutzausrüstungen.

Die Anschlagpunkte **PSA-VRS STARPOINT** können langfristig an einer baulichen Einrichtung befestigt werden, sie sind jedoch nicht für einen dauerhaften Einsatz im Freien vorgesehen.
Die **PSA-VRS STARPOINT** entsprechen der EG-Richtlinie für „Persönliche Schutzausrüstungen“ (89/686/EWG) und sind sowohl mit dem CE-Zeichen als auch mit der zulässigen Personenanzahl gekennzeichnet.
Als Prüfgrundlage gelten die DIN 795, DIN 50308 sowie die OSHA 1926.502. Die zugrunde gelegten Prüfkräfte erfüllen viele internationale Anforderungen.
Die **PSA-VRS STARPOINT** wurden erfolgreich durch die zuständige Prüf- und Zertifizierungsstelle (DGUV Test) zertifiziert.









Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewinde-größe	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm										Anzugs-moment in Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
				T	B	C	D	E	G	I	K	L	N			
PSA VRS M12	7997100	M12	1 Person	42	14	12	30	30	34	20	56	18	8	25	0,2	45201010015015
PSA VRS M16	7997854	M16	max. 2 Pers.	50	16	15	35	35	40	24	65	24	10	60	0,3	45201010015016
PSA VRS M20	7900920	M20	max. 2 Pers.	57	19	17	40	43	54	30	74	30	12	115	0,5	45201010015020

cslift.com/3339

PSA-INOX STAR Anschlagpunkt
Art.-Gruppe 452010

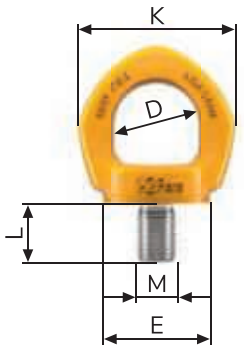
RUD

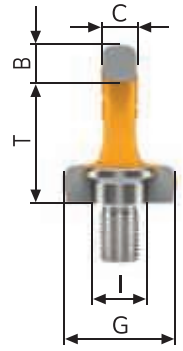
Die RUD Anschlageinrichtungen **PSA-INOX STAR** sind Befestigungspunkte zum Anschlagen von Persönlichen Schutzausrüstungen.

Die rostfreien und in Signalgelb beschichteten **PSA-INOX STAR** können dauerhaft an einer baulichen Einrichtung befestigt werden und dürfen für einen Einsatz im Freien verwendet werden.
Die **PSA-INOX STAR** entsprechen der EG-Richtlinie für „Persönliche Schutzausrüstungen“ (89/686/EWG) und sind sowohl mit dem CE-Zeichen als auch mit der zulässigen Personenanzahl gekennzeichnet. Als Prüfgrundlage gelten die DIN 795, DIN 50308 sowie die OSHA 1926.502. Die zugrunde gelegten Prüfkräfte erfüllen viele internationale Anforderungen.
Die **PSA-INOX STAR** wurden erfolgreich durch die zuständige Prüf- und Zertifizierungsstelle (DGUV Test) zertifiziert.



Rost frei







Bezeichnung	Modell-Bezeichnung	Gewinde-größe	Tragfähigkeit	Abmessungen in mm										Anzugs-moment in Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
				T	B	C	D	E	G	I	K	L	N			
PSA-INOX-STAR M12	7997097	M12	1 Person	43	14	12	30	30	32	18	56	18	8	25	0,19	45201010015014
PSA-INOX-STAR M12	7997820	M12	1 Person	43	14	12	30	30	32	18	56	50	8	25	0,22	45201010015018
PSA-INOX-STAR M16	7912518	M16	max. 2 Pers.	50	15	14	35	44	45	22	65	24	10	60	0,38	45201010035764
PSA-INOX-STAR M16	7912514	M16	max. 2 Pers.	50	15	14	35	44	45	22	65	50	10	60	0,42	45201010035835
PSA-INOX-STAR M20	7900921	M20	max. 2 Pers.	57	19	17	40	43	47	28	74	30	12	115	0,56	45201010015021
PSA-INOX-STAR M20	7901252	M20	max. 2 Pers.	57	19	17	40	43	47	28	74	60	12	115	0,60	45201010035008



Arbeiten in engen Räumen, Rettung & Bergung

3M™ DBI-SALA® Erweiterte Davitarm-Systeme & Komponenten

In Höhe und Länge variabel verstellbare Davit-Ausleger werden mit einer der vier Mastverlängerungsoptionen kombiniert, um die optimale Höhe für die jeweilige Betriebsumgebung herzustellen. Die Masten können mit front- und/oder rückseitig montierten Winden oder Höhensicherungsgeräten ausgerüstet sein und verfügen über zwei Anschlagpunkte am System sowie zwei weitere an Winde und HSG. Für Anwendungen mit eingeschränkter Kopffreiheit macht die verstellbare Höhe der variabel verstellbaren Masten kundenspezifische Mastlängen und Mastverlängerungen überflüssig. Schnellverschlussstifte ermöglichen einen schnellen und einfachen Auf-, Abbau und Transport. Das System ist für bis zu 2 Personen ausgelegt und erreicht eine max. Höhe von 2,91 m. Die max. Nutzlast beträgt 340 kg (bei fest verbauten Bodenhülsen) und kann somit auch Lasten mit z. B. einem Kettenzug heben.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema “Grüne Technik” beraten









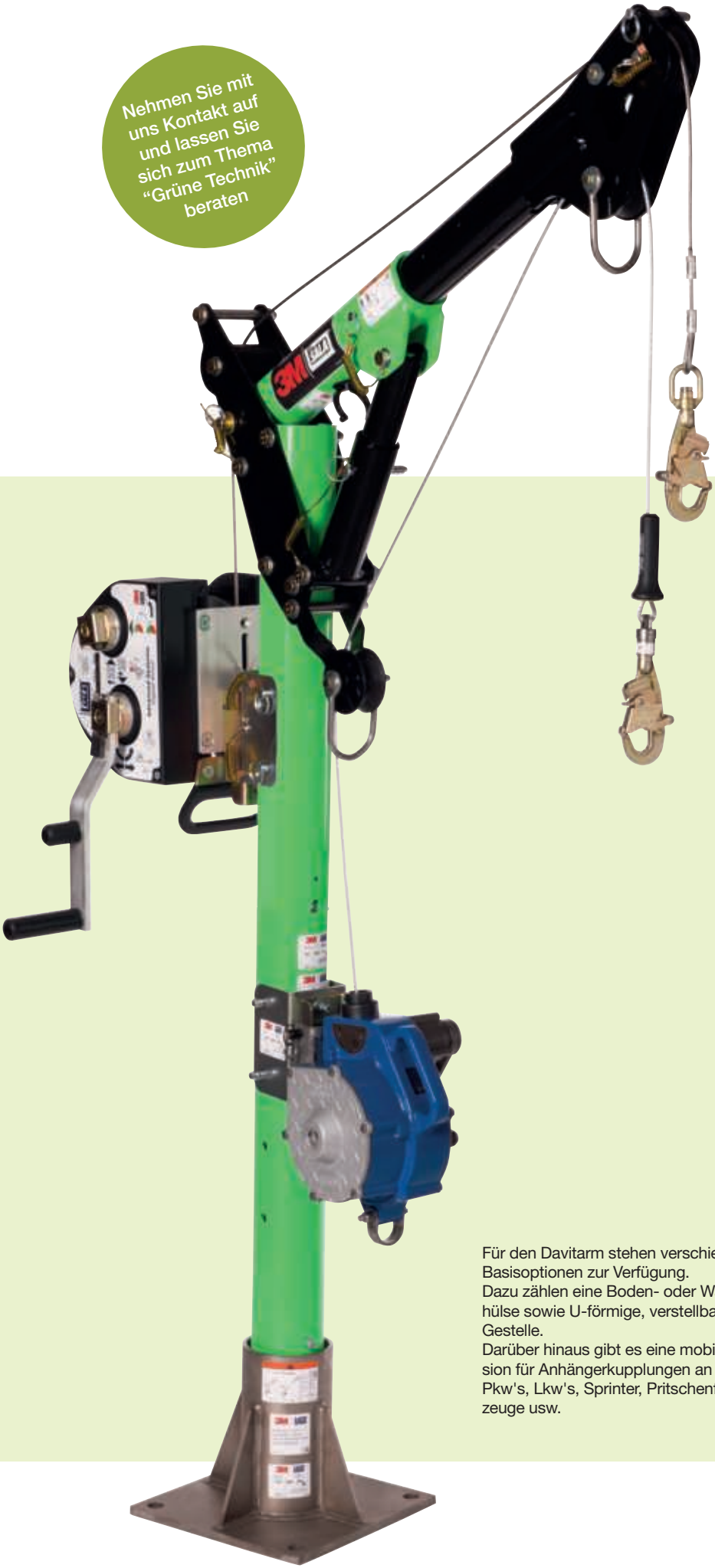








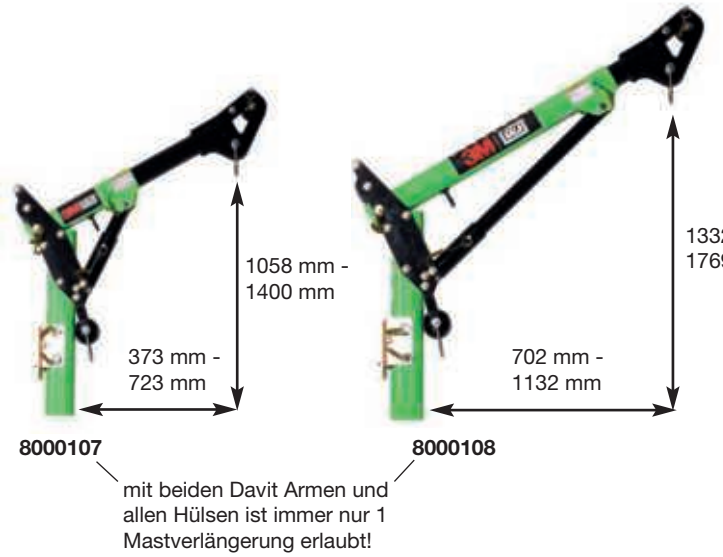
Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema “Grüne Technik” beraten



Für den Davitarm stehen verschiedene Basisoptionen zur Verfügung.
Dazu zählen eine Boden- oder Wandhülse sowie U-förmige, verstellbare Gestelle.
Darüber hinaus gibt es eine mobile Version für Anhängerkupplungen an Pkw's, Lkw's, Sprinter, Pritschenfahrzeuge usw.

3M™ DBI-SALA®
Verstellbare Davits

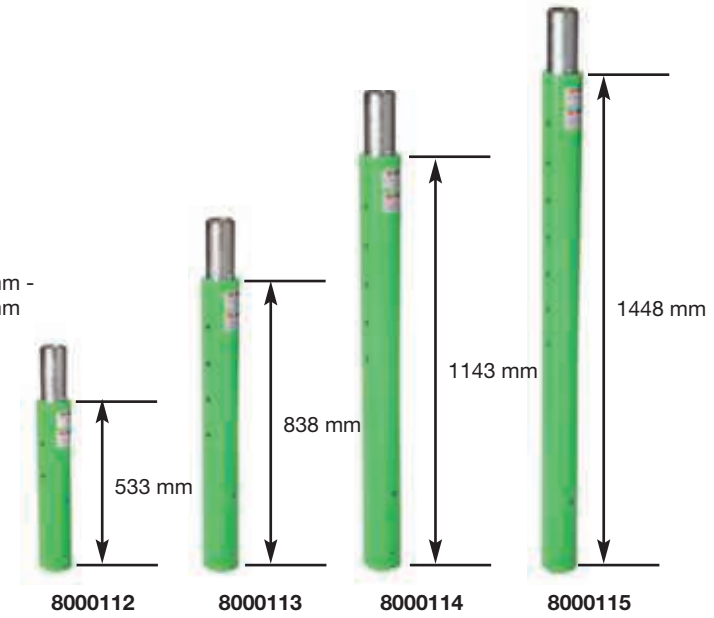
Masten werden serienmäßig mit einem Mast-Adapter für die Befestigung der DBI-SALA® Digital-Winde oder DBI-SALA® Sealed-Blok™ bzw. Protecta Rebel™ Höhensicherungsgeräte ausgeliefert. Weitere Adapter sind erhältlich.



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Oberer Davitarm kurz	8000107	16,5	45201014035141
Oberer Davitarm lang	8000108	19,2	45201014035142

3M™ DBI-SALA®
Untere Masten/Verlängerungen

Die Masten sind zur Verwendung mit verstellbaren Davit-Auslegern (siehe links) vorgesehen. Dabei ist nur eine Mastverlängerung zulässig. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf.



Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Mastverlängerung	8000112	8,4	45201014035146
Mastverlängerung	8000113	10,9	45201014035147
Mastverlängerung	8000114	13,3	45201014035148
Mastverlängerung	8000115	15,7	45201014035149

3M™ DBI-SALA® Optionales Zubehör



8000095



8000101



8518558, 8519959, 8518579, 8518580



3591002, 3591003



3400856

Beschreibung	Modell-Bezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
Bodenhülse, verzinkter Stahl	8000095	15,6	45201014035154
Wandhülse, verzinkter Stahl	8000101	15,7	45201014035158
Digitalwinde, abnehmbarer Griff	8518558	13,8	45202400015003
Digitalwinde, abnehmbarer Griff	8518559	14,7	45202400015004
Digitalwinde, abnehmbarer Griff	8518579	18,4	45202400015005
Digitalwinde, abnehmbarer Griff	8518580	19,54	45202400015006
Höhensicherungsgerät mit Winde, Seillänge 15 m, verzinkt	3591002	12,0	45202200015067
Höhensicherungsgerät mit Winde, Seillänge 15 m, Edelstahl	3591003	12,0	45202200015068
Abgedichtetes Höhensicherungsgerät mit Rettungskurbel	3400856	8,0	45202200015011

Arbeiten in der Höhe, Wartung & Instandhaltung

3M™ DBI-SALA® FlexiGuard™ Systeme & Komponenten

Die FlexiGuard™ Systeme von 3M wurden für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt, bei denen ein sicherer und gleichzeitig flexibler Anschlagpunkt benötigt wird. Die modularen Überkopf Systeme bieten zuverlässigen Schutz vor Abstürzen und ermöglichen eine sichere Arbeitsumgebung bei Wartungs-, Montage- und Inspektionsarbeiten in unterschiedlichen Industriebereichen. Die Systeme bestehen aus robusten Aluminium- und Stahlkonstruktionen mit integrierten Schienen oder Auslegern, die als Anschlagpunkt für persönliche Absturzsicherung dienen. Führungsschienen mit Laufwagen ermöglichen dabei eine sichere horizontale Bewegung entlang des Arbeitsbereichs. Durch die stabile Bauweise entstehen keine Durchbiegungen, wodurch die erforderliche Fallhöhe reduziert wird und ein höheres Maß an Sicherheit gewährleistet ist.

Die FlexiGuard™ Varianten sind mobil oder modular aufgebaut und können je nach Einsatzort angepasst oder umgesetzt werden. Höhenverstellbare Masten, unterschiedliche Basislösungen sowie optionales Zubehör ermöglichen eine individuelle Konfiguration für verschiedenste Arbeitsumgebungen – sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Gleichzeitig sind zahlreiche Systeme für bis zu zwei Personen ausgelegt und bieten mehrere Anschlagpunkte für paralleles Arbeiten. Die FlexiGuard™ Lösungen sind damit eine vielseitige und langlebige Absturzsicherung für Branchen wie Bau, Energieversorgung, Transport, Wartung, Militär, Fahrzeug- und Maschinenbau und Industrieanlagen und sorgen für maximale Sicherheit bei Arbeiten in der Höhe.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema “FlexiGuard” beraten









Hinweis: Die hier gezeigten Anwendungsbeispiele können von der Ausführung und Farbe länderspezifisch abweichen.

Arbeiten in der Höhe, Werkzeugsicherung & Absturzprävention

3M™ DBI-SALA® Fall Protection for Tools Systeme & Komponenten

Die Fall Protection for Tools Lösungen von 3M wurden entwickelt, um Werkzeuge bei Arbeiten in der Höhe zuverlässig zu sichern und das Risiko herabfallender Gegenstände zu reduzieren. Durch die direkte Befestigung von Werkzeugen am Anwender oder an der Ausrüstung tragen die Systeme zu einer sicheren Arbeitsumgebung bei Wartungs-, Montage- und Bauarbeiten in unterschiedlichen Industriebereichen bei. Das System umfasst verschiedene Komponenten wie Werkzeugfangbänder (Tethers), Befestigungspunkte, Holster sowie Werkzeugtaschen, mit denen Handwerkzeuge und Arbeitsgeräte sicher fixiert und gleichzeitig jederzeit griffbereit gehalten werden können. Belastbare Verbindungspunkte ermöglichen eine schnelle Sicherung der Werkzeuge, sodass diese bei einem versehentlichen Fallen zuverlässig gehalten werden. Viele Komponenten lassen sich ergonomisch an Gürteln, Auffanggurten oder anderer persönlicher Schutzausrüstung befestigen und sind für den Einsatz unter anspruchsvollen Arbeitsbedingungen im Innen- und Außenbereich ausgelegt. Durch den modularen Aufbau können die Lösungen flexibel an unterschiedliche Werkzeuge, Gewichtsklassen und Einsatzbereiche angepasst werden und unterstützen Unternehmen dabei, Sicherheitskonzepte gegen herabfallende Gegenstände effektiv umzusetzen.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema "Werkzeug-sicherung" beraten









CSLIFT.COM/3438

Chairless Chair

Die passive Unterstützung, um ergonomisch, bequem und produktiv zu arbeiten.





- Der Chairless Chair eignet sich für **Steh-Sitz Tätigkeiten** ohne lange Laufwege und fördert das **aktive Sitzen**.
- Der Chairless Chair entlastet **Wirbelsäule, Bandscheiben** und **Knie** und stärkt die **Rücken-** und **Oberschenkelmuskulatur**.
- Über **11 Studien** belegen die gesundheitlichen und ergonomischen Vorteile des Chairless Chair.

Eigengewicht (kg)	ca. 3
Mindestgröße des Trägers (m)	1,50
Maximalgröße des Trägers (m)	2,00
Maximalgewicht des Trägers (kg)	120
Verwendung und Lagerung (°C)	0 - 45
Bestellnummer	45253205035125

Ihre Vorteile

- **Passives Exoskelett** - Kein Strom für die Nutzung erforderlich.
- **Einheitsgröße** - Individuell anpassbar.
- **Schnelles An- und Ablegen** - In unter 30 Sekunden.
- **Sitzhöhe stufenlos einstellbar** - Für optimalen Komfort.
- **Hoher Tragekomfort** - Verschiedene textile Tragesysteme.

Einsatzbereiche



Industrie & Produktion
(z. B. Montage, Maschinenbedienung)



Handwerk & Gewerbe
(z. B. Hufschmiede, Holzhandwerk)



Gesundheits- & Pharmabranche
(z. B. Chirurgie, Labortätigkeiten)

Durch den Chairless Chair reduziert sich die Gewichtsbelastung auf Beine und Füße um

60%.

Quelle: Vorstudie von Briotix 2018.

CSLIFT.COM/3426

Neck Support

Die passive Unterstützung für Nacken und Schultern bei Überkopftätigkeiten.



- Die Nackenstütze ist ideal für Tätigkeiten, bei denen **häufig nach oben geblickt** oder **über Kopf** gearbeitet wird.
- Das Exoskelett **beugt Verletzungen** durch **Überdehnung vor**.
- Es **reduziert** spürbar die **Ermüdung** der **Nacken- und Schultermuskulatur**.

Eigengewicht (kg)	ca. 0,15
Maximale Kopfstützkraft (kg):	5
Verwendung und Lagerung (°C)	-20 bis +40
Bestellnummer	45253205035201

Ihre Vorteile

- **Passives Exoskelett** - Kein Strom für die Nutzung erforderlich.
- **Einheitsgröße** - Individuell auf den Träger anpassbar.
- **Leichtgewicht** - Nur ca. 150 g Eigengewicht.
- **Ergonomisches Design** - Hohe Bewegungsfreiheit bei gleichmäßiger Unterstützung.
- **Kompatibel mit dem Ekso EVO** - Kombinierbar für ganzheitliche Unterstützung von Nacken und Schultern.

Einsatzbereiche



Industrie & Produktion
(z. B. Montage, Qualitätskontrolle)



Bau & Handwerk
(z. B. Trockenbau, Maler, Elektroarbeiten)



Wartung & Installation
(z. B. Deckenmontage, Sevicetätigkeiten)

Reduziert die subjektiv empfundenen Nacken-beschwerden um bis zu

30%.

Quelle: Studie von Université de Reims Champagne-Ardenne (2025).

CSLIFT.COM/3428

Ekso EVO

Die passive Entlastung bei Überkopftätigkeiten sowie Arbeiten auf Schulterhöhe.



- Das Ekso EVO eignet sich für wiederholende **Überkopftätigkeiten** sowie **Arbeiten auf Schulterhöhe**.
- Das Ekso EVO reduziert die Belastungen **der Schultern, des Nackens und des Rückens** bei sich wiederholenden **Überkopfarbeiten**.



Eigengewicht (kg)	ca. 3,4
Mindestgröße des Trägers (m)	1,50
Maximalgröße des Trägers (m)	2,20
Verwendung und Lagerung (°C)	-40 bis +85
Bestellnummer	45253205035146

Ihre Vorteile

- **Passives Exoskelett** - Kein Strom für die Nutzung erforderlich.
- **Einheitsgröße** - Individuell auf den Träger anpassbar.
- **Volle Bewegungsfreiheit** - Ohne Kompromisse bei der Unterstützung.
- **Minimale Kontaktfläche -** Maximaler Komfort, selbst bei längeren Einsätzen.
- **Individuelle Armunterstützung** - Von 2,3 bis 7,1 kg.

Einsatzbereiche



Industrie & Produktion
(z. B. Montage, Kommissionierung)



Bau & Handwerk (z. B. Trockenbau, Maler und Stuckateurarbeiten)



Wartung & Installation
(z. B. HLK, Sanitär)

Das Ekso EVO reduziert die Muskelaktivierung um

50%.

Quelle: Ekso Bionics.

CSLIFT.COM/3430

Ironhand

Die aktive Unterstützung zur Stärkung der Griffkraft.



- Die Ironhand eignet sich für **griffintensive**, sich stark **wiederholende** sowie **statische Arbeiten**.
- Das aktive Exoskelett stärkt die **menschliche Griffkraft**.
- Mit der Ironhand wir die **Ermüdung in den Fingern reduziert** und **Überlastungsverletzungen vorgebeugt**.

Eigengewicht (kg)	2,75
Akkulaufzeit (h)	6 - 8
Verwendung und Lagerung (°C)	-5 bis +40
Bestellnummer	45253205035199

Ihre Vorteile

- **Individuelle Kraftunterstützung** - Einstellung durch Fernbedienung und App.
- **Vielfältige Größen** - Handschuh jeweils für rechte und linke Hand: S, M, L, XL.
- **Hoher Tragekomfort** - Mittels verschiedener Tragelösungen.
- **Intelligente Anpassung -** Ironhand lernt das Greifverhalten des Trägers und passt sich an.
- **Einfache Handhabung** - Einfaches Anlegen und Aktivieren des Systems.

Einsatzbereiche



Bau & Handwerk (z. B. Schleif-arbeiten, Metallverarbeitung)



Lager & Logistik
(z. B. Kommissionierung, Verpackung)



Industrie & Produktion
(z. B. Montage, Qualitätskontrolle)

Individuelle Kraftunterstützung von bis zu

16 Newton pro Finger.

Quelle: Skelex.

CSLIFT.COM/3432

Muscle Suit Soft Power

Das flexible Exoskelett für ergonomisches Arbeiten.

- Das Muscle Suit Soft Power eignet sich für Tätigkeiten mit temporären oder sich häufig **wiederholenden Oberkörperbeugen**.
- Das passive Exoskelett entlastet bei Arbeiten in der **Beinhocke**, sowie **Hebe-** und **Trageaufgaben**.



Eigengewicht (kg)	0,43
Mindestgröße des Trägers (m)	1,40
Maximalgröße des Trägers (m)	1,95
Verwendung und Lagerung (°C)	0 bis 45
Bestellnummer	45253205035132

Ihre Vorteile

- **Passives Exoskelett** - Kein Strom für die Nutzung erforderlich.
- **Einheitsgröße** - Individuell anpassbar.
- **Schnelles An- und Ablegen** - In unter 60 Sekunden.
- **Superleichtes Design** - Wiegt nur ca. 430 g.
- **Hohe Bewegungsfreiheit** - Uneingeschränkte Flexibilität im Arbeitsalltag.

Einsatzbereiche



Logistik & Lager
(z. B. Komissionierung, Wareneingang)



Produktion & Industrie
(z. B. Maschinenbedienung, Montage)



Pflege & Hauswirtschaft
(z. B. Altenpflege, Reinigungskraft)

Bis zu 35%
Entlastung für Rücken- und Beinmuskulatur.

Quelle: N-Ippin.

CSLIFT.COM/3434

BionicBack

Das passive Exoskelett entlastet mit seiner unterstützenden Rückenstruktur bei dynamischen und statischen Tätigkeiten.



- Das BionicBack reduziert die Belastung bei wiederholtem **Bücken**, **Aufnehmen** und **Tragen** von Lasten und unterstützt den **Rücken** bei **dynamischen Bewegungen**.
- Es bietet zudem Unterstützung bei längerem Arbeiten in **nach vorn gebeugter Haltung** und hilft, **Rückenschmerzen** vorzubeugen.
- Im Jahr 2024 wurde das BionicBack als erstes Exoskelett mit dem **AGR-Gütesiegel** für besonders **rückenfreundliche Produkte** ausgezeichnet.



Eigengewicht (kg)	ca. 1,2
Mindestgröße des Trägers (m)	1,65
Maximalgröße des Trägers (m)	1,95
Verwendung und Lagerung (°C)	0 - 45
Bestellnummer	45253205035068

Ihre Vorteile

- **Passives Exoskelett** - Kein Strom für die Nutzung erforderlich.
- **Einheitsgröße** - Individuell anpassbar.
- **Schnelles An- und Ablegen** - In unter 60 Sekunden.
- **Hohe Bewegungsfreiheit** - Uneingeschränkte Flexibilität im Arbeitsalltag.
- **Tragekomfort** - Kann über und unter der Arbeitskleidung getragen werden.

Einsatzbereiche



Industrie & Produktion
(z. B. Montage, Logistik)



Handwerk & Gewerbe
(z. B. Straßenbau, Fließenlegen)



Garten- & Landschaftsbau
(z. B. Bodenbearbeitung, Baumpflege)

Das BionicBack reduziert die Rückenbelastung um

30%.

Quelle: hTRIUS.

CSLIFT.COM/3436

Japet.W+

Der aktive Schutz für den unteren Rücken.





- Das einzige motorisierte Exoskelett, das den **Rücken der Mitarbeiter bei allen Bewegungen schont**.
- Das Japet.W+ ist für **wiederholende Tätigkeiten, Arbeiten in ungünstigen Körperhaltungen** sowie beim **Tragen schwerer Lasten geeignet.**

Eigengewicht (kg)	2
Akkulaufzeit (h)	6 - 8
Verwendung und Lagerung (°C)	0 bis 40

Größe	Bestellnummer
S	45253205035193
M	45253205035194
L 1	45253205035198
L 2	45253205035195
XL	45253205035196
XXL	45253205035197

Ihre Vorteile

- **Schnelles An- und Ablegen** - In unter 60 Sekunden.
- **Kompaktes Design** - Das Exoskelett kann über oder unter der Arbeitskleidung getragen werden.
- **Hohe Bewegungsfreiheit** - 360° Rückenschutz.
- **Individuelle Unterstützung -** Personaliserte Anpassung des Exoskeletts mittels verschiedener Stufen.
- **CE-zertifiziertes Medizinprodukt** - Nachweisliche Linderung von Rückenschmerzen.

Einsatzbereiche



Industrie & Produktion (z. B. Kommissionierung, Lebensmittelproduktion)



Logistik & Bau
(z. B. Montage, Lagerarbeit)



Pflege & Gesundheitswesen
(z. B. Alten- und Krankenpflege)

85% der Personen mit einer Schädigung der Lendenwirbelsäule erfahren mit dem Japet.W+ eine deutliche Verringerung ihrer Schmerzen.

Quelle: Studiensammlung von Japet.

CSLIFT.COM/3424

Edge

Das passive Exoskelett zur Unterstützung des Rückens bei knieenden bis stehenden Tätigkeiten.



- Verstellbare Einstellungen und Elastikbänder ermöglichen, das **Unterstützungsniveau** und die **Dynamik individuell abzustimmen**.
- Das Edge bietet Unterstützung in **gebückter** und **nach vorn gebeugter Haltung**, beim Knien sowie beim **Heben** und **Tragen** von Gegenständen.
- Das Exoskelett **entlastet** Rücken und Oberkörper.



Ihre Vorteile

- **Passives Exoskelett** - Kein Strom für die Nutzung erforderlich.
- **Einheitsgröße** - Individuell einstellbar.
- **Schnelles An- und Ablegen** - In wenigen Schritten einsatzbereit.
- **Hohe Bewegungsfreiheit** - Folgt den natürlichen Körperbewegungen.
- **Tragekomfort** - Leichtes, atmungsaktives Design.

Einsatzbereiche



Industrie & Produktion
(z. B. Maschinenbedienung, Montage)



Logistik & Lager
(z. B. Kommissionierung, Wareneingang)



Gärtnereien & GaLaBau
(z. B. Bodenbearbeitung, Pflanzenanbau)

Verringerung der Wirbelsäulenbelastung um bis zu 15%

Quelle: Skelex.

LADUNGSSICHERUNG

Zurrgurte I Kantenschutz I Textile Zurrkette I Zurrketten I Zurrpunkte
Abdecknetze und -planen I Ladungssicherung für Curtainsider
Gurtbandnetze für LKW, KEP und Pritschenfahrzeuge I Containertür-Sicherung
Anti-Rutsch-Matten I Einweg-Ladungssicherung I Containersäcke I Zubehör

SpanSet® Die Vorteile der Ratschensysteme

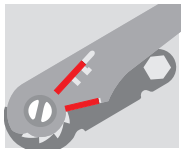
Verlängerter Ratschenhebel



für bessere Kraftübertragung und mehr Ergonomie, rückenschonend

Der verlängerte Hebel bedeutet nicht nur, dass höhere Vorspannkräfte erreicht werden können, sondern erleichtert auch das Zurren deutlich. Hohe Vorspannkräfte können mit erheblich weniger Muskelkraft erzielt werden. Besonders die Zugratschen mit langem Hebel sind rückenfreundlicher und werden ergonomischen Ansprüchen stärker gerecht.

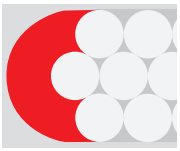
Zweifachschieber



mehr Spannkraft, weniger Muskelkraft

Der Zweifachschieber sichert beim Spannen des Zurrgurtes auch in der Zwischenstufe. Zwei Schieber greifen in einen bestehenden Zahnkranz “kleinschrittiger” ein. Dadurch erreichen Sie mehr Spannkraft und schonen so Ihre Muskelkraft.

Verstärkte Webkante



macht Gurte unempfindlicher gegen Verschleiß und Abrieb

Gurtbänder mit der verstärkten Webkante sind unempfindlicher gegen Verschleiß und Abrieb. Ihr Vorteil: längere Standzeiten und geringere Kosten!

Tension Force Indicator



Anzeige zum Nachweis der tatsächlich erreichten Vorspannkraft

Mit dem TFI können Sie die beim Niederzurren in das Zurrsystem eingebrachten Vorspannkräfte nachweisen und die Berechnung der Ladungssicherung übernehmen. Drei Varianten des TFI mit 500 (grün), 750 (rot) und 1000 daN (gelb) stehen zur Verfügung. Besonders effektiv ist die Verwendung von einem TFI an Los- und Festende womit 1000, 1500 und 2000 daN Vorspannkraft nachgewiesen werden können. Infolgedessen werden weniger Zurrmittel für die Ladungssicherung benötigt, was das Be- und Entladen beschleunigt und große wirtschaftliche Vorteile bedingt.

“Anti-Belt-Slip”-Verfahren



ermöglicht die Vorspannung in kleinen Schritten freizugeben

Die Ratsche wird geöffnet, die Spannung löst sich ruckartig und die Ladung gerät außer Kontrolle: Wer das einmal erlebt hat, weiß, wie wichtig ABS ist. Das ABS-System ist für “kippgefährdete” Ladungen entwickelt worden und erlaubt, die Vorspannkraft in kleinen Schritten freizugeben. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, kippgefährdete Ladung, die sich in den Gurt neigt, aufzurichten. Dieses schonende Öffnen hilft, Schäden und Unfälle zu vermeiden. Das Zurrsystem kann auch direkt vollständig geöffnet werden, so verliert man beim Transport von standfester Ladung keine Zeit.

Selbstsichernder Ratschenhebel



verhindert das unbeabsichtigte Öffnen der Ratsche

Für maximale Sicherheit beim Zurren haben wir den selbstsichernden Ratschenhebel entwickelt. Beim Zurren zieht man den integrierten Funktionsschalter. Schließt man die Ratsche, rastet er automatisch in der Sicherungsposition ein. Ein unbeabsichtigtes Öffnen der Ratsche im Fahrbetrieb ist dadurch wirksam ausgeschlossen - selbst bei stärksten Vibrationen und Rüttelbewegungen.

SpanSet® Die Vorteile des MaXafe Schwerlastzurrgurts



Extrem geringe Dehnung < 2%



Hochleistungsfasern im Gurtband sorgen für eine außergewöhnlich geringe Dehnung von unter 2% - vergleichbar mit Drahtseilen oder Ketten. Der Vorteil: Die Kräfte werden bei Vollbremsungen oder Ausweichbewegungen direkt in das Zurrsystem eingeleitet und ein Verrutschen schwerer Güter wird auf ein Minimum reduziert.

Verbesserte Ergonomie

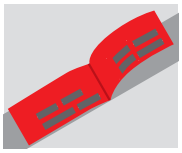


Durch den Einsatz von Hochleistungspolyester erreicht das ca. 50 mm breite Gurtband des MaXafe bereits die Festigkeit eines 75 mm breiten Polyesterbandes herkömmlicher Schwerlastratschen. Der Vorteil: Eine Gewichtsersparnis von ca. 24% im Vergleich zum 75 mm Zurrgurt oder vergleichbarer Kette bietet eine signifikante Arbeitserleichterung. MaXafe ist handlich und schnell anzubringen.

SpanSet® Die Vorteile der Ratschensysteme

CARL STAHL

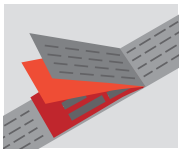
Knicklabel



zum Schutz gegen Beschädigung mit innen liegender Schrift

SpanSet Klemmschlossgurte verfügen über ein Knicklabel, welches doppellagig vernäht und somit ausreißfester ist. Die innenseitige Beschriftung ist gegen Abrieb geschützt. Das Label wird druch mittige Knickung kürzer und bietet damit weniger Angriffsfläche für Wind und Scherkräfte.

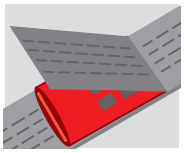
Gurtbandüberlappung



geschütztes Label durch ein “Gewebe-schutzschild”

Das Label aller SpanSet Ratschenzurrgurte wird zusätzlich durch eine Gurtbandüberlap-pung geschützt. Das “Gewebeschutzschild” kombiniert mit den Vorteilen des Knicklabels verlängert die Standzeiten Ihrer Zurrgurte.

Schutzschlauchlabel



optimal geschützt, mit Einlage verstärkt, nur bei Qualitätsgurten - erkennbar am flavin-farbenen Gurtband

Neben der ausreißfesten Verarbeitung durch Gewebeeinlage schützt ein robuster Folien-schlauch die Beschriftung bestens vor Abrieb und Verschmutzung. Die serienmäßige Gurt-bandüberlappung ist zusätzlich standzeiterhö-hend.

Optimale Abstimmung



von Gurtband zu Klemmschloss

Die SpanSet Klemmschlösser sind optimal auf die Breite und Dicke der kombinierbaren Gurt-bänder ausgelegt. Das vermeidet vorzeitigen Verschleiß und sorgt für einen sicheren Halt des Gurtbandes im Klemmschloss.

Präzisions-Gurtband

4%

geringe Dehnbarkeit des Gurtbandes

Spannfix-Ratschen entsprechen mit einer Gurt-banddehnung von weniger als 7% der Norm. Unsere Qualitätssysteme weisen sogar nur 4% der Gurtbanddehnung auf. Weniger Dehnung ist rationeller, da weniger häufig nachgespannt werden muss.

Epoxidharzbeschichtung

EPX

Beschichtung auf chro-matierter und verzinkter Stahlblech-Ratsche

Wir legen größten Wert auf Qualität in jedem Einzelteil. Die Ratschen werden erst verzinkt, dann chromatiert und mit einer schlagfesten Epoxidharzbeschichtung überzogen, die die Ratschen zusätzlich z.B. vor Rostbildung schützt.

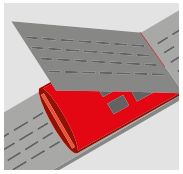
SpanSet® Die Vorteile des MaXafe Schwerlastzurrgurts

Robuste Gurtbandkonstruktion



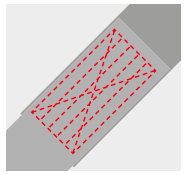
Die Gurtbandkonstruktion der MaXafe-Schwerlastzurrung ist durch die Verwendung der Hochleistungsfaser besonders wider-standsfähig, reduziert Gurtbandabrieb und Schnittverletzungen des Gewebes. Der Vorteil: Längere Standzeiten und geringere Kosten.

Qualitätslabel mit Folienschlauch



Die MaXafe-Schwerlastzurrung ist durch ein robustes und ausreißfestes Label gekennzeich-net. Folienschlauch und Gurtbandüberlappung schützt das Label zudem vor Verschmutzung und Abrieb. Der Vorteil: Eine garantiert lange Standzeit.

Automatennaht



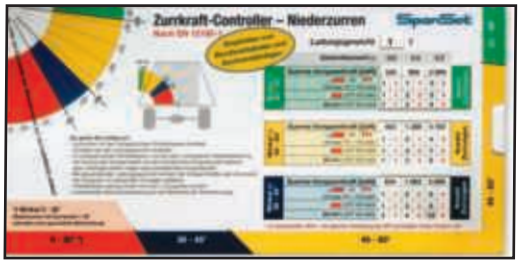
Die Automatennaht ist präzise und von gleich-bleibend hoher Qualität. Das schwarze Näh-garn bietet einen sehr guten Kontrast auf dem hellgrünen Band, was die Sichtprüfung deutlich erleichtert und beschleunigt. Der Vorteil: Reduzierung von Kosten und Aufwand.

Zurrkraft-Controller
Art.-Gruppe 402515

SpanSet

SpanSet Zurrkraft-Controller
Der Zurrkraft-Controller ist ein Hilfsmittel zur Berechnung der benötigten Anzahl Zurrmittel. Mit ihm können viele Standardsituationen beim täglichen Niederzurren einfach gelöst werden. Es wird beschrieben wie man für die Berechnung vorgehen muss. Auf der Rückseite des Zurrkraft-Controllers findet der Anwender Angaben zum Schräg- und Diagonalzurren sowie Hinweise zum korrekten Vorgehen beim Zurren.

Bestell-Nr.: 40251500015006



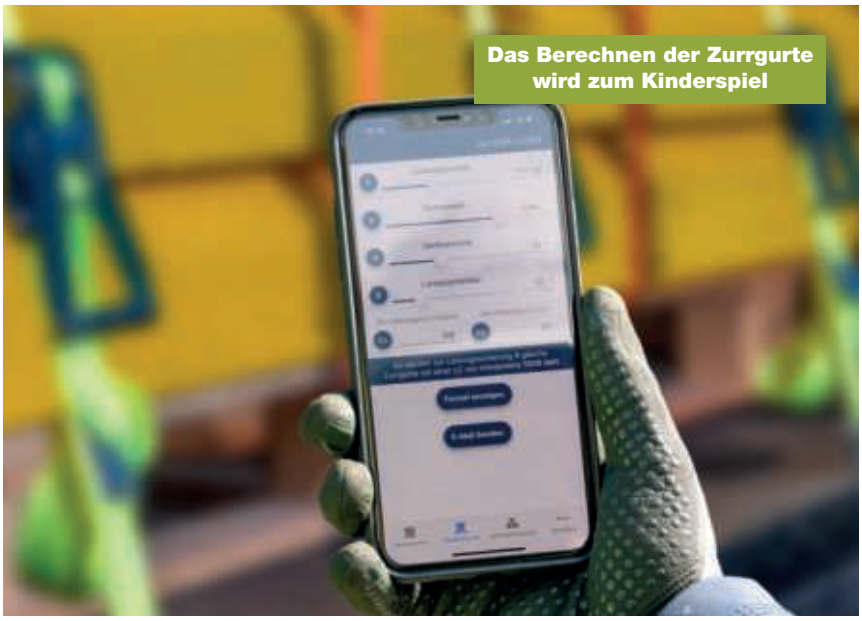
Zurr-Rechner-App

SpanSet

Die nützliche App basiert auf dem bewährten SpanSet Zurrkraft-Controller und bietet eine übersichtliche und leicht verständliche Benutzeroberfläche. Damit wird das Berechnen der benötigten Zurrgurte zum Kinderspiel - wahlweise nach den Richtlinien der VDI 2700 ff. oder der DIN EN 12195.

- Gleitreibbeiwerte, Neigungswinkel, Vorspannkräfte sowie die Beschleunigung in Fahrtrichtung und den K-Faktor eingeben
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch
- Leicht verständliche Benutzeroberfläche
- Dokumentation des Lastverteilungsplans per Smartphonekamera
- Anzeige und Übernahme des Neigungswinkels über Lagesensoren im Smartphone

Die Zurrkraft-App steht kostenlos im App-Store und unter Google Play zum Download für iOS und Android zur Verfügung.



Praxishelfer Ladungssicherung
Art.-Gruppe 901515

cslift.com/3444

CARL STAHL

Der Carl Stahl Praxishelfer Ladungssicherung behandelt die Grundlagen der Ladungssicherung, insbesondere im Straßentransport, und betont die Wichtigkeit hochwertiger Sicherungsmittel zur Unfallverhütung. Er erläutert Verantwortlichkeiten, Haftung und relevante Vorschriften bei der Prüfung von Sicherungsmitteln. Der Fokus liegt auf der Planung, Beschaffung, Ausbildung und dem Betrieb im Kontext der Ladungssicherung. Carl Stahl bietet hierzu Lösungen entlang des Produktlebenszyklus und Fachseminare an.

Bestell-Nr.: 90151500035445



cslift.com/3341

BarrelXafe - Fasssicherungsgurt mit Druckratsche, Bandbreite 35 mm

Art.-Gruppe 401010

Einfach in der Handhabung und sicher beim Transport

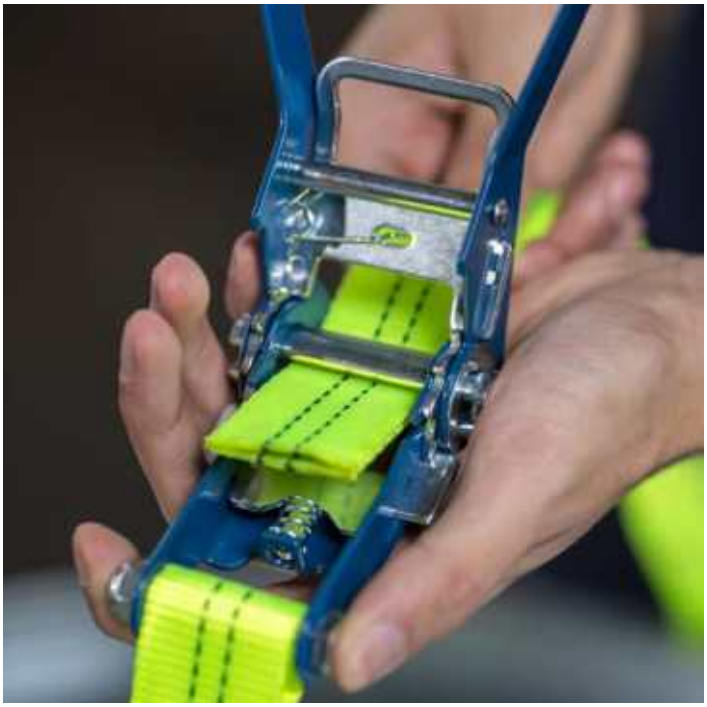
BarrelXafe ist die neue Art der Fasssicherung für den innerbetrieblichen Transport von Fässern. Diese werden in der Regel auf Euro- oder Chemiepaletten per Gabelstabler bewegt. BarralXafe ermöglicht den sicheren Transport, denn es bildet eine Ladungseinheit mit Palette und Fass.

Die Fasssicherung BarrelXafe besteht aus zwei Gurtbändern, verbunden mit der Ratsche. Die beiden Gurtbänder werden durch die Europalette durchgefädelt und zusammen in die Ratsche eingeführt. Dann wird das Gurtband handfest gespannt - fertig. So wird eine einfache und sichere Transportsicherung des Fasses erreicht. BarrelXafe ist sowohl für Kunststoff- wie auch für Stahlfässer geeignet.

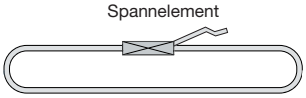
Hinweis: Die Kanten dürfen nicht scharfkantig sein, da sonst das Gurtband beschädigt werden kan. Bei scharfen Kanten verwenden Sie geeignete Kantenschutzprodukte! Entsprechende Produkte finden Sie in unserem Sortiment!

- Nach DIN EN 12195-2
- Leichte Handhabung
- Schnelle Anbringung
- Sicherer Transport
- Nachhaltig, da mehrfach verwendbar
- Hochwertige, langlebige Komponenten
- Robustes Gurtband mit Kennstreifen
- Mit Epoxidharz beschichtetes Spannelement









Aufbau einteiliger Zurrgurt

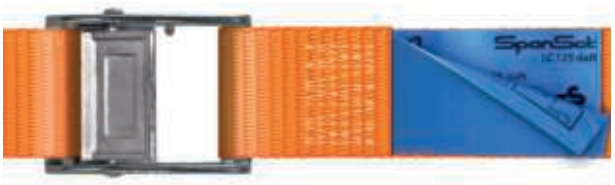
zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Gurtbanddicke in mm	Bestell-Nr.
1000	3,5	1,55	40101000040437

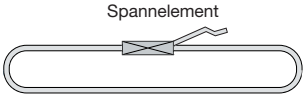
SpanSet® Zurrgurte

cslift.com/3341

Polyesterzurrgurt mit Klemmschloss, Bandbreite 25 mm
Art.-Gruppe 401010

- Einteilig
- Für leichte Ladungssicherung. Ladeeinheitensicherung und innerbetriebliche Lagerung
- Nach DIN EN 12195-2





Aufbau einteiliger Zurrgurt

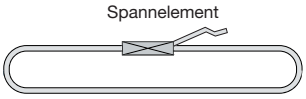
zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Dehnung bei zul. Zugkraft in %	Bestell-Nr.
250	4	< 7	40101000015003
250	6	< 7	40101000015004
500	4	< 7	40101000040207
500	6	< 7	40101000040208

cslift.com/3341

Polyesterzurrgurt mit Klemmschloss, Bandbreite 35 mm
Art.-Gruppe 401010

- Einteilig
- Für leichte Ladungssicherung. Ladeeinheitensicherung und innerbetriebliche Lagerung
- Nach DIN EN 12195-2





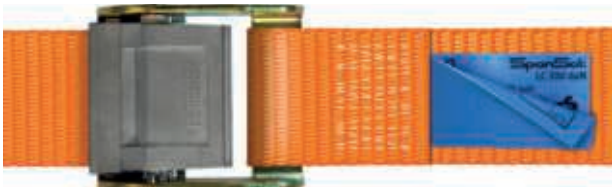
Aufbau einteiliger Zurrgurt

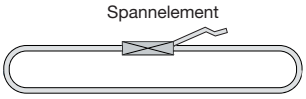
zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Dehnung bei zul. Zugkraft in %	Bestell-Nr.
750	4	< 7	40101000040209
750	6	< 7	40101000040210

cslift.com/3341

Polyesterzurrgurt mit Klemmschloss, Bandbreite 50 mm
Art.-Gruppe 401010

- Einteilig
- Für leichte Ladungssicherung. Ladeeinheitensicherung und innerbetriebliche Lagerung
- Nach DIN EN 12195-2





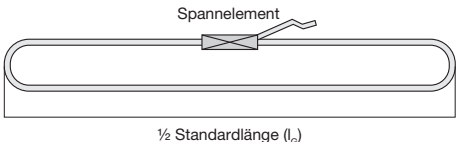
Aufbau einteiliger Zurrgurt

zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Dehnung bei zul. Zugkraft in %	Bestell-Nr.
1000	4	< 7	40101000040211
1000	6	< 7	40101000040212

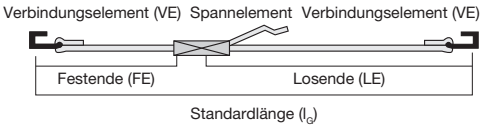
cslift.com/3341

Zurrgurt mit Druckratsche, 400 daN, Bandbreite 25 mm
Art.-Gruppe 401010

- Besonders geeignet für den Einsatz an Dachgepäckträgern und PKW-Anhängern für Leichttransporte
- Einteilige bzw. zweiteilige Ausführung mit Spitz- und Karabinerhaken
- Nach DIN EN 12195-2



Aufbau einteiliger Zurrgurt



Aufbau zweiteiliger Zurrgurt



einteilig



zweiteilig

mit Spitzhaken



mit Karabinerhaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 698-699.

EPX

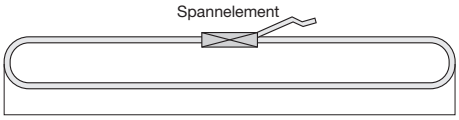
einteilig/ zweiteilig	mit Hakentyp	zul. Zugkraft LC in daN	zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Dehnung bei zul. Zugkraft in %	Bestell-Nr.
einteilig	–	800	–	4	-	< 7	40101000015007
		800	–	6	-	< 7	40101000015008
zweiteilig	Spitzhaken	–	400/800	4	140	< 7	40101000015011
		–	400/800	6	140	< 7	40101000015012
zweiteilig	Karabinerhaken	–	400/800	4	140	< 7	40101000015009
		–	400/800	6	140	< 7	40101000015010

Andere Längen auf Anfrage.

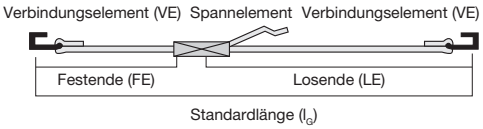
cslift.com/3341

Zurrgurt mit Druckratsche, Bandbreite 35 mm
Art.-Gruppe 401010

- Mit besonders breitem Ratschengriff
- Einteilige bzw. zweiteilige Ausführung
- Für mittelschweren Einsatz
- Epoxidharzbeschichtetes Spannelement
- Nach DIN EN 12195-2



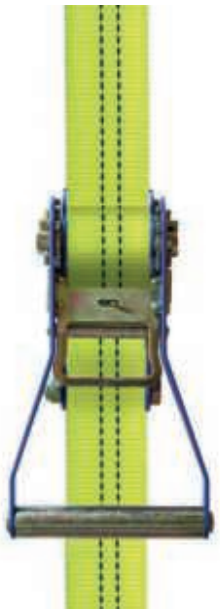
Aufbau einteiliger Zurrgurt



Aufbau zweiteiliger Zurrgurt



einteilig



zweiteilig

mit Spitzhaken



mit Klauenhaken

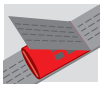


mit Karabinerhaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 698-699.

EPX



einteilig/ zweiteilig	mit Hakentyp	zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Dehnung bei zul. Zugkraft in %	Bestell-Nr.
einteilig	–	2000	4	-	< 7	40101000015042
		2000	6	-	< 7	40101000015043
zweiteilig	Spitzhaken	1000	4	440	< 7	40101000015048
		1000	6	440	< 7	40101000015049
zweiteilig	Klauenhaken	1000	4	440	< 7	40101000015044
		1000	6	440	< 7	40101000015045
zweiteilig	Karabinerhaken	1000	4	440	< 7	40101000015046
		1000	6	440	< 7	40101000015047

Andere Längen auf Anfrage.

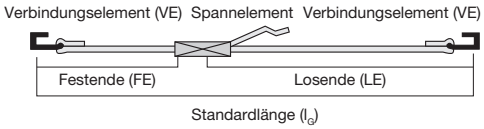
CARL STAHL

cslift.com/3341

Zurrgurt mit Druckratsche, 500 daN, Bandbreite 50 mm
Art.-Gruppe 401010

- Mit besonders breitem Ratschengriff
- Zweiteilige Ausführung
- Ausreissfestes, durch Gurtbandüberlappung geschütztes Label
- Nach DIN EN 12195-2





Aufbau zweiteiliger Zurrgurt



zweiteilig

mit Spitzhaken



mit Klauenhaken



mit Karabinerhaken



einteilig/ zweiteilig	mit Hakentyp	zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Dehnung bei zul. Zugkraft in %	Bestell-Nr.
zweiteilig	Spitzhaken	500	4	230	< 7	40101000035898
		500	6	230	< 7	40101000035900
zweiteilig	Klauenhaken	500	4	230	< 7	40101000035891
		500	6	230	< 7	40101000035893
zweiteilig	Karabinerhaken	500	4	230	< 7	40101000035886
		500	6	230	< 7	40101000035889

Andere Längen auf Anfrage.

cslift.com/3341

Polyesterzurrgurt mit ErgoABS-Zugratsche, Bandbreite 50 mm
Art.-Gruppe 401010

ABS + TFI

Mehr Sicherheit durch
Tension Force Indicator
Anzeige der Vorspannkraft

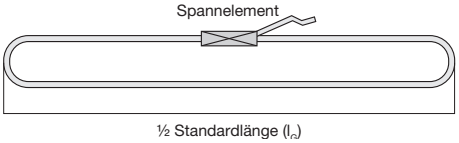
Optional: Zusätzliche Ausstattung mit TFI am Losende

Gurtbanddehnung < 4%

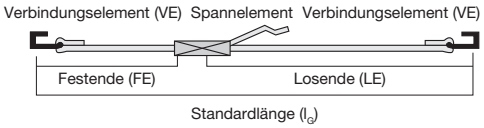


Kraftvoll und rückenschonend spannen - sicher und kontrolliert öffnen

- Standardlänge 8 m, Festende 0,5 m
- Einteilige bzw. zweiteilige Ausführung
- Serienmäßig mit Vorspannanzeige TFI, dadurch erreichbare und ablesbare Vorspannkraft von 750 daN
- Epoxidharzbeschichtetes Spannelement
- Kontrolliertes Lösen des Zurrgurts durch ABS-Ratsche
- Der Zweifachschieber bringt mehr Spannkraft in weniger Zeit! Mehr Spannkraft durch kleinere Schritte
- Der selbstsichernde Ratschenhebel: Zurren - Sicherungshebel ziehen - Ratsche schließen - Sicherungshebel im Zahnkranz verankern. Dies schließt ein nachträgliches Aufspringen der Ratsche aus. Selbst stärkste Vibrationen und Rüttelbewegungen bleiben wirkungslos!
- Nach DIN EN 12195-2



Aufbau einteiliger Zurrgurt



Aufbau zweiteiliger Zurrgurt



einteilig | **zweiteilig**



mit Spitzhaken



mit Klauenhaken



mit Karabinerhaken



mit Triangelhaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 698-699



einteilig/ zweiteilig	mit Hakentyp	zul. Zugkraft LC in daN	Vorspann-kraft S_{TF} in daN	Vorspann-kraft S_{TF} mit TFI in daN	Band-breite in mm	Band-dicke in mm	Bestell-Nr.
einteilig	–	5000	–	–	50	2,9	40101000015031
zweiteilig	 Spitzhaken 1201	2500	350	750	50	2,9	40101000015032
zweiteilig	 Klauenhaken 1204	2500	350	750	50	2,9	40101000015033
zweiteilig	 Karabinerhaken 1215	2500	350	750	50	2,9	40101000015034
zweiteilig	 Triangelhaken 1253S	2500	350	750	50	2,9	40101000015035

Andere Längen auf Anfrage.

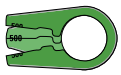
TFI am Losende auf Anfrage



cslift.com/3341

Polyesterzurrgurt mit ABS-Druckratsche, Bandbreite 50 mm
Art.-Gruppe 401010

ABS + TFI

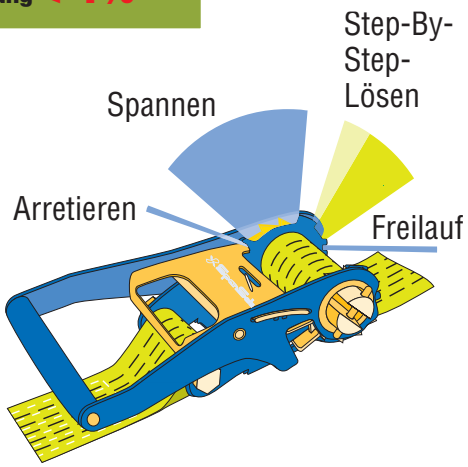


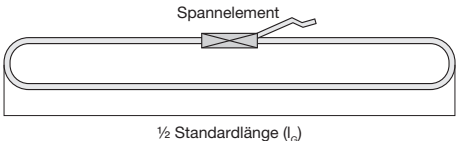
Mehr Sicherheit durch
Tension Force Indicator
Anzeige der Vorspannkraft

ABS-Ratsche: Stärker spannen - und kontrolliert lösen.

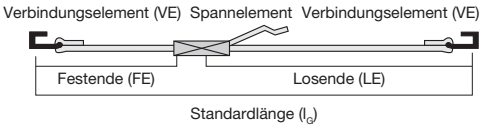
Gurtbanddehnung < 4%

- Standardlänge 8 m, Festende 0,5 m
- Einteilige bzw. zweiteilige Ausführung
- Serienmäßig mit Vorspannanzeige TFI, dadurch erreichbare und ablesbare Vorspannkraft von 500 daN
- Epoxidharzbeschichtetes Spannelement
- Kontrolliertes Lösen des Zurrgurts durch ABS-Druckratsche
- Die Vorspannkraft wird beim Lösen dosiert freigegeben und nicht, wie bei herkömmlichen Ratschen, mit einem Schlag. Wie gefährlich die schlagartige Freigabe der Verzurrung sein kann, zeigt sich vor allem bei kippgefährdeten Ladungen
- Die ABS-Ratsche wird stufenweise gelöst. Dadurch wird das Risiko vermieden, dass eine verrutschte Ladung beim Lösen der Verzurrung kippt und dabei Mensch und Material gefährdet wird
- Nach DIN EN 12195-2





Aufbau einteiliger Zurrgurt



Aufbau zweiteiliger Zurrgurt



einteilig



zweiteilig

mit Spitzhaken



mit Klauenhaken



mit Karabinerhaken



mit Triangelhaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 698-699

einteilig/ zweiteilig	mit Hakentyp	zul. Zugkraft LC in daN	Vorspann-kraft S_{TF} in daN	Vorspann-kraft S_{TF} mit TFI in daN	Band-breite in mm	Band-dicke in mm	Bestell-Nr.
einteilig	–	5000	–	–	50	2,9	40101000015020
zweiteilig	Spitzhaken	2500	350	500	50	2,9	40101000015021
zweiteilig	Klauenhaken	2500	350	500	50	2,9	40101000015022
zweiteilig	Karabinerhaken	2500	350	500	50	2,9	40101000015023
zweiteilig	Triangelhaken	2500	350	500	50	2,9	40101000015024

Andere Längen auf Anfrage.





cslift.com/3341

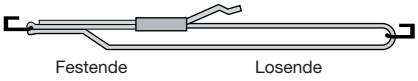
Schwerlast-Zurrgurt mit ABS-Druckratsche, 5000 daN
Art.-Gruppe 401010

- Standardlänge 4 m, Festende 0,5 m
- Kraftverstärkte Ausführung
- Epoxidharzbeschichtetes Spannelement
- Spannelement selbstsichernd, stufenweise lösbar durch ABS und mit Doppelschieber ausgerüstet
- Die Verbindung von doppelt gelegtem Gurtband, hochfestem Haken und ABS-Ratsche ermöglicht eine zulässige Zurrkraft von bis zu 10.000 da
- Ideal zum Diagonalverzurren von Fahrzeugen und Maschinen
- Individuelle Einwebung oder Bedruckung möglich
- Nach DIN EN 12195-2

Die Super-Kraft, die's schneller schafft!
Gurtbanddehnung < 4%







Aufbau kraftverstärkter Zurrgurt

zweiteilig

mit Triangel



mit Sicherheitshaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 698-699.

ABS EPX 4%

	mit Hakentyp		zul. Zugkraft LC in daN	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr.
zweiteilig		Triangel	5000	50	2,8	40101000015016
zweiteilig		Sicherheitshaken	5000	50	2,8	40101000015017

Andere Längen auf Anfrage.

cslift.com/3341

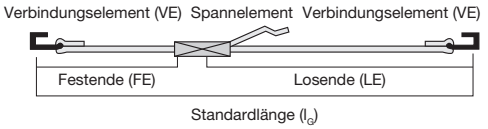
Schwerlast-Zurrgurt mit MaXafe Schwerlastratsche, 55 mm
Art.-Gruppe 401010

- Standardlänge 3 m und 4 m
- Gurtbandbreite nur 55 mm
- Gurtband nur 2 % Dehnung, ähnlich wie bei Kette und Drahtseil. Dadurch ist eine frühe Krafteinleitung in das System und folglich eine Vermeidung von Ladungsverschub beim Diagonal- und Schrägverzurren möglich.
- Wahlweise mit Karabinerhaken oder Sicherheitshaken an Los- und Festende mit einer zulässigen Zurrkraft von 5.000 daN.
- Durch eine Verdopplung der Bandlage („Carlash-Prinzip") wird eine zulässige Zurrkraft von 10.000 daN erreicht
- Gewichtsersparnis von circa 24%, was zu einer Erleichterung in der Handhabung führt.
- Die Nähte werden mit einem Nähautomaten gesetzt, womit eine konstant gleichbleibend hohe Produktqualität garantiert wird.

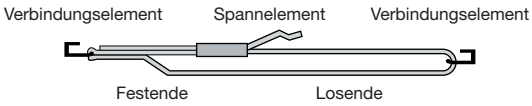
Gurtbanddehnung < 2%







Aufbau zweiteiliger Zurrgurt



Aufbau kraftverstärkter Zurrgurt (Carlash-Prinzip)

zweiteilig / Carlash-System

Sicherheitshaken



Triangelhaken





Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 698-699.

	mit Hakentyp		zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr.
zweiteilig		Sicherheitshaken	5000	3	55	3,0	40101000038001
			5000	4	55	3,0	40101000037985
zweiteilig		Triangelhaken	5000	3	55	3,0	40101000038002
			5000	4	55	3,0	40101000037987
Carlash-System		Triangelhaken	10000	3	55	3,0	40101000038005
			10000	4	55	3,0	40101000038006

Andere Längen auf Anfrage.

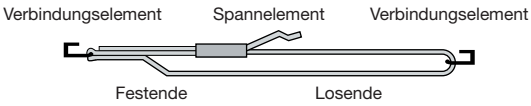
cslift.com/3341

Schwerlast-Zurrgurt mit ABS-Druckratsche, 10000 daN
Art.-Gruppe 401010

- Standardlänge 4 m, Festende 0,5 m
- Kraftverstärkte Ausführung
- Epoxidharzbeschichtetes Spannelement
- Spannelement selbstsichernd, stufenweise lösbar durch ABS und mit Doppelschieber ausgerüstet
- Ideal zum Diagonalverzurren von schweren Fahrzeugen und Maschinen
- Individuelle Bedruckung möglich
- Durch eine Verdoppelung der Bandlagen wird eine zulässige Zurrkraft von 20.000 daN in der Umreifung erreicht
- Nach DIN EN 12195-2







Aufbau kraftverstärkter Zurrgurt

kraftverstärkt

mit Triangel



mit Triangelhaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 698-699.

ABS EPX

	mit Hakentyp		zul. Zugkraft LC in daN	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr.
kraftverstärkt		Triangel	10000	75	4,2	40101000015018
kraftverstärkt		Triangelhaken	10000	75	4,2	40101000015019

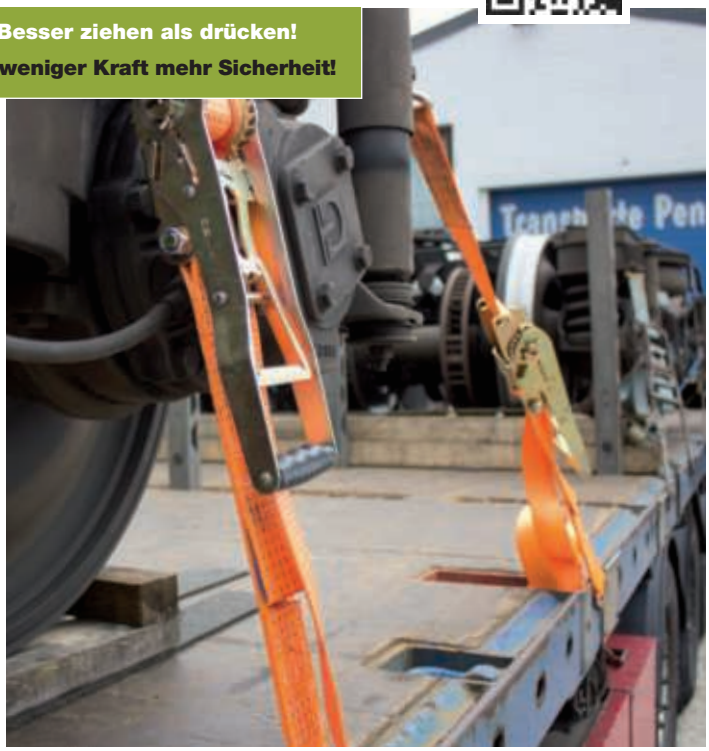
Andere Längen auf Anfrage.

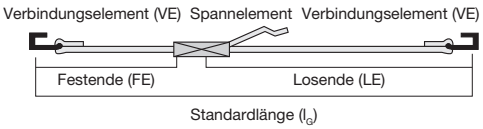
cslift.com/3341

Zurrgurt mit Ergo Zugratsche, 2500 daN, Bandbreite 50mm
Art.-Gruppe 401010

- Zurrkraft 2500 daN
- Bandbreite 50 mm
- Verbindungsmittel Festende & Losende: Spitzhaken

Besser ziehen als drücken!
Mit weniger Kraft mehr Sicherheit!





Aufbau zweiteiliger Zurrgurt

zweiteilig



mit Spitzhaken



Optional auf Anfrage:

mit Klauenhaken



mit Karabinerhaken

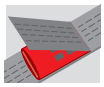


mit Triangelhaken



Erläuterungen zu den Symbolen siehe Seiten 698-699.





Optional auch mit individueller Bedruckung auf Anfrage möglich.

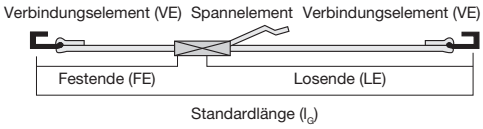
zul. Zugkraft LC in daN	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Länge in m	Bestell-Nr.
2500	500	50	3,0	8	40101000037313
2500	500	50	3,0	9	40101000037314

SpanSet® Zurrgurte

cslift.com/3341

Zurrgurt mit Druckratsche, Bandbreite 50 mm
Art.-Gruppe 401010

- Zurrgurt mit Druckratsche
- Zurrkraft 2500 daN
- Bandbreite 50 mm
- In den Ausführungen einteile oder zweiteilig erhältlich
- In unterschiedlichen Längen erhältlich
- Mit verschiedenen Verbindungsmitteln erhältlich



Aufbau zweiteiliger Zurrgurt







	mit Hakentyp		zul. Zugkraft LC in daN	Länge in m	Bandbreite in mm	Banddicke in mm	Bestell-Nr.
einteilig	-		5000	8	50	2,6	40101000015058
zweiteilig		Spitzhaken	2000	8	50	2,6	40101000015056
			2500	8	50	2,6	40101000036730
			2500	9	50	2,6	40101000035952
zweiteilig		Klauenhaken	2500	8	50	2,6	40101000035104
zweiteilig		Karabinerhaken	2500	8	50	2,6	40101000035049

Individuelle Einwebung im Gurtband für Zurrgurte ABS und ErgoABS
Art.-Gruppe 402515

Einwebung von individuellen Angaben wie Namen oder Telefonnummern mit schwarzem Garn.

Diese schwarze Einwebung bildet auf dem gelbgrünen Gurtband einen hohen Kontrast und bietet somit zusätzliche Werbefläche und beugt gegen Diebstahl vor.

Länge des Schriftzuges maximal 1,5 m im Rapport.
Mindestbestellmenge: 250 m Gurtband, das entspricht ca. 30 Gurten/8 Meter.
Eine Über- oder Unterlieferung von bis zu 10% möglich.



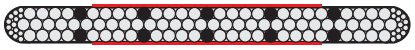
Das Einweben wird während der Band-Produktion durch farbige Garne erzeugt.



Individuelle Bedruckung des Gurtbandes
Art.-Gruppe 402515

Die Bedruckung des Gurtbandes stellt eine preisgünstige Alternative zur Einwebung dar. Mit einem einfarbigem Druck wird Ihr Logo oder Schriftzug im Rapport als Eigentumsvermerk auf das Gurtband aufgedruckt.

Maximale Länge des Druckbildes: 1,0 m, max. 40 Zeichen á 25 mm Breite.



Beim Bedrucken haftet die Farbe nur auf der obersten Schicht des Gurtbandes.



Zweites Label
Art.-Gruppe 402515

Auf Wunsch kann Ihr Ladungssicherungsprodukt mit einem zweiten Label ausgestattet werden. Auf diesem können individuelle Angaben wie z.B. eigene Nummerierung als Eigentumsvermerk, mit Kfz-Nummer etc. angebracht werden.

Transpondernachrüstung möglich
Bitte fragen Sie bei uns an!



Ratschenunterlage
Art.-Gruppe 402515

Mit der praktischen Ratschenunterlage schützen Sie Ihre Ladung vor Abdrücken der stramm anliegenden Ratschenelemente. Die Unterlage ist leicht auf die Ratsche aufzufädeln.

einsetzbar für Gurtbreite in mm	Bestell-Nr.
bis 36	40251500015001
50	40251500015002
75	40251500015003



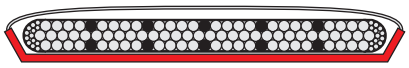
SpanSet® Kantenschutz / Schutzschlauch

cslift.com/3343

Schutzschlauch-SF-LSP
Art.-Gruppe 401545

Rollenlänge 5 m

Besonders geeignet beim Transport von Beton-Fertigteilen, Stahl- oder Metall-Bauteilen oder ähnlichen scharfkantigen Gütern.



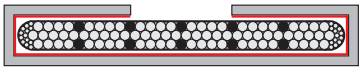


einsetzbar für Gurtbreite in mm	Bestell-Nr.
25	40154500015008
35	40154500015003
50	40154500035049
75	40154500015005

cslift.com/3343

Schutzschlauch LSP-SF1
Art.-Gruppe 401545

Aufgrund seiner beschichteten Gewebelage lässt er sich schnell auf einen Gurt schieben und wieder davon abziehen. Der einseitig offene Clip-Schlauch aus Polyurethan ist beim Transport von scharfkantige Gütern geeignet. Stücklänge 1000 mm



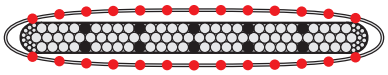


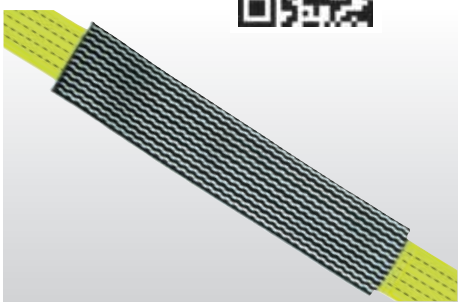
einsetzbar für Gurtbreite in mm	Bestell-Nr.
50	40154500015001
75	40154500015002

cslift.com/3343

Schutzschlauch sliP
Art.-Gruppe 401545

Der Schutzschlauch sliP – der patentierte Schutzschlauch, verstärkt mit Hochleistungsfasern. Leicht und flexibel zusammen mit dem Gurtband aufrollbar. Der textile Schutzschlauch ist beim Transport von scharfkantige Gütern geeignet.





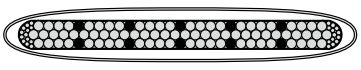
einsetzbar für Gurtbreite 50 mm	Bestell-Nr.
500 mm lang	40154500015007
Rolle 5 m	40154500015006

cslift.com/3343

Schutzschlauch PF/2
Art.-Gruppe 401545

Länge 1 m

PF/2 – der besonders reibungsarme Abriebschutzschlauch lässt Gurte extra leicht gleiten. Leicht und flexibel – zusammen mit dem Gurtband aufrollbar.





einsetzbar für Gurtbreite in mm	Bestell-Nr.
35	40154500015009
50	40154500015010
75	40154500015011

cslift.com/3343

KaSi Plus-Kantenschutzwinkel für runde Ladungen
Art.-Gruppe 401525

Der innovative KaSi Plus-Kantenschutzwinkel schützt durch eine Hohlkehle die empfindliche Kante der Papierrollen bei deren Transportsicherung mit Zurrgurten.
Druckstellen und Beschädigungen der Papierrollen werden so wirksam vermieden.





einsetzbar für Gurtbreite max. in mm	VE	LxBxH in mm	Bestell-Nr.
55	1	200 x 150 x 145	40152500015002

cslift.com/3343

UWI-Kantenschutzwinkel
Art.-Gruppe 401525

Der universelle Kantenschutzwinkel

Der UWI ist ein besonders preisgünstiger Kantenwinkel für alltägliche Anwendungen im Transportwesen.
Speziell für geradlinige Ladungen mit einer großflächigen Übertragung der Sicherungskräfte bewirkt der UWI eine Entlastung der Ladungskante.





einsetzbar für Gurtbreite max. in mm	LxBxH in mm	Bestell-Nr.
50	145 x 135 x 90	40152500015004

cslift.com/3343

UWI Plus-Kantenschutzwinkel
Art.-Gruppe 401525

Kantenschutz für gerade Ladungen

Der UWI Plus ist speziell für besonders empfindliche Ladegüter entwickelt worden. Die innen liegende Hohlkehle des Kantenschutzwinkels schont besonders die empfindlichen Kanten Ihres Ladegutes.
Der UWI Plus ist für Zurrsysteme mit 50 mm Gurtbandbreite geeignet.





einsetzbar für Gurtbreite max. in mm	LxBxH in mm	Bestell-Nr.
50	200 x 150 x 145	40152500015001

cslift.com/3343

Klettverschluss D015993
Art.-Gruppe 402515

Fest vernäht, dadurch nicht zu verlieren!!!

dient zum Fixieren des Losendes



einsetzbar für Gurtbreite in mm	Typ	Bestell-Nr.
50	serienmäßige Ausführung*	40251500015004
50	nachrüstbare Ausführung	40251500015005

*ab Abnahme von 30 Stk. Zurrgurten möglich

Kantenschutz für Seile und Ketten siehe Seiten 430-431.

cslift.com/3343

Langkantenwinkel Typ LaWi 1636
Art.-Gruppe 401525

Vorteile
- Stabile Variante für alle Fälle
- Leichte Handhabung durch große Auflagefläche, Winkel kann nicht herunterfallen
- Kann in jede individuelle Länge zugeschnitten werden
- Druckstabiles, hartes Polyethylen, wirkt einer generellen Verformung entgegen
- Einsetzbar von -30°C bis +100°C
- Der Querschnitt hat eine hohe Steifigkeit, dadurch können Lücken überbrückt werden z.B. Fassverzurrung mit einem Gurt
- Gurtspannungen, je nach Anwendungsfall, bis etwa 750 daN ohne bleibende Verformung möglich
- Die innere Hohlkehle im Kantenwinkel schützt die Ladungskante, die große Kantenrundung außen schont das Gurtband und erhöht die



Typ	Optimal geeignet für Ratschen	Länge in mm	Breite in mm	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
LaWi 1636	Ergo ABS, ABS, Ergo	800	180	schwarz	2,0	40152500015006
LaWi 1636	Ergo ABS, ABS, Ergo	1200	120	schwarz	3,0	40152500015007
LaWi 1636	Ergo ABS, ABS, Ergo	2400	120	schwarz	6,0	40152500015008

cslift.com/3343

Langkantenwinkel Typ LaWi 1637
Art.-Gruppe 401525

Vorteile
- Preisgünstige Variante für den Standardfall
- Leichte Handhabung durch große Auflagefläche, Winkel kann nicht herunterfallen
- Kann in jede individuelle Länge zugeschnitten werden
- Druckstabiles, hartes Polyethylen, wirkt einer generellen Verformung entgegen
- Einsetzbar von -30°C bis +100°C
- Hohe Steifigkeit, dadurch können Lücken in der Ladung überbrückt werden
- Gurtspannungen, je nach Anwendungsfall, bis etwa 450 daN ohne bleibende Verformung möglich
- Softstripes, die ein Abgleiten bei der Anbringung auf der Ladung erschweren, zwei weiße Softstripes mit erhöhtem Reibbeiwert, je 8 mm breit im Abstand von 22 bzw. 57 mm von der Kante
- Die innere Hohlkehle im Kantenwinkel schützt die Ladungskante, die große Kantenrundung außen schont das Gurtband und erhöht die Vorspannkraft aufgrund einer besseren Kraftübertragung
- Lochungen mit ø 10 mm zum Einstecken der Gurtbandführung auf der Oberseite im Abstand von 60 bzw. 70 mm von der Kante



Typ	Optimal geeignet für Ratschen	Länge in mm	Breite in mm	Auflagen-breite in mm	Farbe	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
LaWi 1637	Spannfix 5-/4-/2-/1-t	800	100	35	rot	1,10	40152500015009
LaWi 1637	Spannfix 5-/4-/2-/1-t	1200	100	50	rot	1,63	40152500015010
LaWi 1637	Spannfix 5-/4-/2-/1-t	2400	100	75	rot	3,25	40152500015011

Gurtbandführung für LaWi 1637
Art.-Gruppe 402515

In die Lochung des roten LaWi 1637 können Gurtbandführungen gesteckt werden. Diese arretieren mit einer beidseitigen Führung das Gurtband und den Ladungswinkel. Dadurch wird der Anpressdruck auf die Ladung von oben erhöht.



Typ	Farbe	Bestell-Nr.
Gubafü 1637	blau	40251500015007

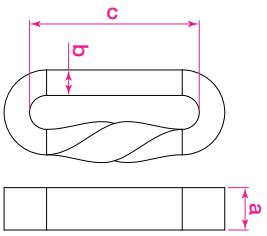
Green Pin Tycan® Textile Zurrkette

- **Bis zu 8-mal leichter als eine vergleichbare Kette aus Stahl**
- Hergestellt aus hochfester Dyneema® Faser
- Aus mehreren Lagen Dyneema®-Gurtband in Möbius-Schleife angeordnet, beidseitig vernäht
- Verbessert das Arbeitsumfeld hinsichtlich Sicherheit und Ergonomie
- Einfache Handhabung
- Ladungsschonend
- Unkomplizierte Verkürzung mittels Verkürzungshaken
- Erhöhter Schutz für Mensch und Material
- Umweltfreundlicher Herstellungsprozess
- Extrem abriebfest
- Verringertes Risiko der Lastbeschädigung
- Geräuschreduzierend
- UV-Beständig
- Resistent gegen die meisten Chemikalien und Schmutz
- Nicht elektrisch leitend
- Wasserfest und Schwimmfähig
- DNV-GL zertifiziert
- Temperatureinsatzbereich: -40°C bis +70°

tycan Textile Zurrkette

Green Pin Tycan® - Technische Daten und Tragfähigkeiten Zurrkette





Gliedergröße in mm	zul. Zurrkraft LC in daN	Weite Glied (a) in mm	Materialstärke Glied (b) in mm	Innere Länge (c) in mm	Glieder pro m	Verlängerung bei MBL in %	Gewicht pro m in kg	Anzahl Schichten
15x25	10.000	25	15	100	10	5	0,58	8
13x30	13.600	30	13	125	8	5	0,75	7

cslift.com/3345

Green Pin Tycan® Zurrkette Spannelement fix
Art.-Gruppe 40101600

- Zweiteilig, beiderseits mit Gabelkopfhaken UCSCT
- P-7180 Ratschenlastspanner und Verkürzungshaken UCRCT



Nutzlänge in m	zul. Zurrkraft LC in daN	Ratschenspanner Typ	Ratschenspanner erreichbare Vorspannkraft S_{TF} in daN	Spannweg in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3,50	10.000	P-7180	3000	300	12,50	40101600035009
4,00	10.000	P-7180	3000	300	12,79	40101600035010
5,00	10.000	P-7180	3000	300	13,37	40101600035011
6,00	10.000	P-7180	3000	300	13,95	40101600035012
8,00	10.000	P-7180	3000	300	15,11	40101600035013
10,00	10.000	P-7180	3000	300	16,27	40101600035014
3,50	13.600	P-7180	3000	300	15,80	40101600035053
4,00	13.600	P-7180	3000	300	16,20	40101600035054
5,00	13.600	P-7180	3000	300	17,00	40101600035055
6,00	13.600	P-7180	3000	300	17,70	40101600035056
8,00	13.600	P-7180	3000	300	19,20	40101600035057
10,00	13.600	P-7180	3000	300	20,70	40101600035058

cslift.com/3345

Green Pin Tycan® Zurrkette Spannelement variabel
Art.-Gruppe 40101600

- Zweiteilig, beiderseits mit Gabelkopfhaken UCSCT
- P-7180 Ratschenlastspanner mit Verkürzungshaken UCRCT
- Spannelement auf dem Kettenstrang verschiebbar





Nutzlänge in m	zul. Zurrkraft LC in daN	Ratschenspanner Typ	Ratschenspanner erreichbare Vorspannkraft S_{TF} in daN	Spannweg in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3,50	10.000	P-7180	3000	300	14,30	40101600035004
4,00	10.000	P-7180	3000	300	14,59	40101600035017
5,00	10.000	P-7180	3000	300	15,17	40101600035018
6,00	10.000	P-7180	3000	300	15,75	40101600035019
8,00	10.000	P-7180	3000	300	16,91	40101600035020
10,00	10.000	P-7180	3000	300	18,07	40101600035021
3,50	13.600	P-7180	3000	300	17,50	40101600035061
4,00	13.600	P-7180	3000	300	17,90	40101600035062
5,00	13.600	P-7180	3000	300	18,70	40101600035063
6,00	13.600	P-7180	3000	300	19,40	40101600035064
8,00	13.600	P-7180	3000	300	20,90	40101600035065
10,00	13.600	P-7180	3000	300	22,40	40101600035066

Für das Nieder-und Direktzurren zulässig!

Mindestens 5 Kettenglieder Abstand zwischen Aufhängekopf und Verkürzungshaken. Im verkürzten Zustand müssen ebenfalls 5 Kettenglieder zwischen Verkürzungshaken und lastseitigem Haken vorhanden sein.

cslift.com/3347

Schutzschlauch
Art.-Gruppe 25151500

Optionales Zubehör:
- Muss bei Bestellung direkt berücksichtigt werden
- Kann im Nachgang nicht eigenständig nachgerüstet werden



Gliedergröße in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
11x15	500	Auf Anfrage
11x20	500	Auf Anfrage
15x25	300	Auf Anfrage
15x25	500	Auf Anfrage
13x30	500	Auf Anfrage

Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25201500

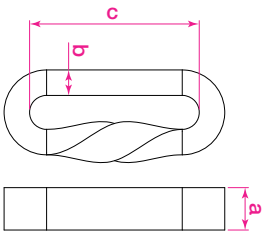


Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2600	0,72	25201500035877
4000	1,31	25201500035878
5000	2,18	25201500036030
6800	2,56	25201500035879

tycan Textile Zurrkette

Green Pin Tycan® - Technische Daten und Tragfähigkeiten Zurrkette





Gliedergröße in mm	zul. Zurrkraft LC in daN	Weite Glied (a) in mm	Materialstärke Glied (b) in mm	Innere Länge (c) in mm	Glieder pro m	Verlängerung bei MBL in %	Gewicht pro m in kg	Anzahl Schichten
15x25	10.000	25	15	100	10	5	0,58	8
13x30	13.600	30	13	125	8	5	0,75	7

cslift.com/3345

Green Pin Tycan® Zurrkette ohne Spannelement mit Haken einerseits
Art.-Gruppe 40101600

- Einteilig, mit einem Gabelkopfhaken UCSCT
- Ohne Spannelement



Nutzlänge in m	zul. Zurrkraft LC in daN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3,50	10.000	4,12	40101600035032
4,00	10.000	4,70	40101600035033
5,00	10.000	5,28	40101600035034
6,00	10.000	5,86	40101600035035
8,00	10.000	7,02	40101600035036
10,00	10.000	8,18	40101600035037
3,50	13.600	5,30	40101600035077
4,00	13.600	5,70	40101600035078
5,00	13.600	6,40	40101600035079
6,00	13.600	7,20	40101600035080
8,00	13.600	8,70	40101600035081
10,00	13.600	10,20	40101600035082

cslift.com/3345

Green Pin Tycan® Zurrkette ohne Spannelement mit Haken beiderseits
Art.-Gruppe 40101600

- Zweiteilig, mit zwei Gabelkopfhaken UCSCT
- Ohne Spannelement



Nutzlänge in m	zul. Zurrkraft LC in daN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3,50	10.000	2,94	40101600035024
4,00	10.000	3,52	40101600035025
5,00	10.000	4,10	40101600035026
6,00	10.000	4,68	40101600035027
8,00	10.000	5,84	40101600035028
10,00	10.000	7,00	40101600035029
3,50	13.600	7,70	40101600035069
4,00	13.600	8,10	40101600035070
5,00	13.600	8,90	40101600035071
6,00	13.600	9,60	40101600035072
8,00	13.600	11,10	40101600035073
10,00	13.600	12,60	40101600035074

Mindestens 5 Kettenglieder Abstand zwischen Aufhängekopf und Verkürzungshaken. Im verkürzten Zustand müssen ebenfalls 5 Kettenglieder zwischen Verkürzungshaken und lastseitigem Haken vorhanden sein.

cslift.com/3347

Schutzschlauch
Art.-Gruppe 25151500

Optionales Zubehör:
- Muss bei Bestellung direkt berücksichtigt werden
- Kann im Nachgang nicht eigenständig nachgerüstet werden



Gliedergröße in mm	Länge in mm	Bestell-Nr.
11x15	500	Auf Anfrage
11x20	500	Auf Anfrage
15x25	300	Auf Anfrage
15x25	500	Auf Anfrage
13x30	500	Auf Anfrage

Gabelkopfhaken
Art.-Gruppe 25201500



Tragfähigkeit in kg	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2600	0,72	25201500035877
4000	1,31	25201500035878
5000	2,18	25201500036030
6800	2,56	25201500035879

RUD ICE Zurrketten Güteklasse 12





Nutzen Sie die stärkste RUD-Zurrkette

Gegenüber einer vergleichbaren Güteklasse 8 Zurrkette bietet Ihnen ICE 120 eine bis zu 60 % höhere Lashing Capacity (LC) bzw. Zurrkraft. Die ICE 120 Zurrkette erfüllt in jeder Hinsicht die Anforderungen der EN 12195-3 und übertrifft diese in den entscheidenden Punkten sogar.

- mit Vorbereitung zur Diebstahlsicherung durch ABUS-Vorhängeschloss
- einfach zu reinigen und zu fetten
- neuartige praxisgerechte Losdrehsicherung
- handhabungsfreundlich - auch mit Handschuhen
- innovative Schmiedeform - leicht und robust

Beachten Sie: Anmerkung zur Berechnungsnorm EN 12195-1: 2011
Die EN 12195-1: 2011 steht in Widerspruch mit den Ergebnissen zahlreicher wissenschaftlicher und durch die Praxis bestätigter Untersuchungen. Der Status einer anerkannten Regel der Technik im Sinne des § 22, Abs. 1 StVO ist zweifelhaft und derzeit nicht durch die Rechtsprechung bestätigt. Um ein ausreichendes Sicherheitsniveau zu gewähren, beziehen sich die folgenden Ausführungen auf die DIN EN 12195-1:2004 bzw. die VDI 2700 ff.

	Gleitreibbeiwerte μ		
Materialpaarung	trocken	nass	fettig
Holz/Holz	0,20-0,50	0,20-0,25	0,05-0,15
Metall/Holz	0,20-0,50	0,20-0,25	0,02-0,10
Metall/Metall	0,10-0,25	0,10-0,20	0,01-0,10

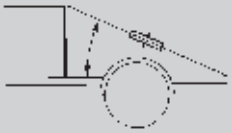
Welche Zurrkette bei welcher Last?

Diagonalzurren

RUD-Zurrkette	LC in daN	Max. Ladungsgewicht in t (Horizontalwinkel β: 20° - 45°; 2 Zurrketten je Richtung)											
		Vertikalwinkel α: 0° - 30°						Vertikalwinkel α: 30° - 60°					
		μ = 0,1	μ = 0,2	μ = 0,3	μ = 0,4	μ = 0,5	μ = 0,6	μ = 0,1	μ = 0,2	μ = 0,3	μ = 0,4	μ = 0,5	μ = 0,6
ICE-VSK 6	3600	6,2	8,4	10,4	13,0	17,4	26,2	4,5	6,3	9,0	12,8	19,2	32,0
ICE-VSK 8	6000	10,5	14,0	17,4	21,8	29,1	43,9	7,6	10,7	15,0	21,4	32,0	53,4
ICE-VSK 10	10000	17,5	23,4	29,0	36,4	48,6	73,1	12,8	17,9	25,0	35,6	53,4	89,0
ICE-VSK 13	16000	28,0	37,5	46,4	58,2	77,8	117,0	20,5	28,6	40,0	57,1	85,5	142,4
ICE-VSK 16	25000	43,7	58,6	72,6	91,0	121,6	182,8	32,0	44,7	62,5	89,1	133,6	222,5

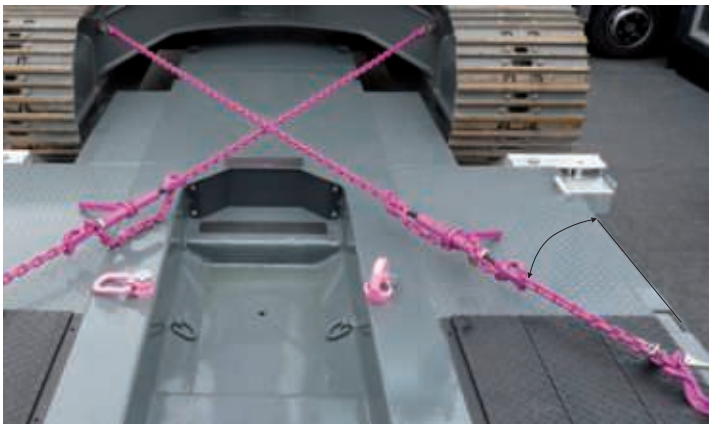


Vertikalwinkel α



Horizontalwinkel β





Niederzurren

RUD-Zurrkette	S_{TF} in daN	Erforderliche Anzahl ICE-Zurrketten in der Umspannung (Anzahl Zurrketten = Faktor aus Tabelle **x** Ladungsgewicht in t)											
		Vertikalwinkel α: 60° - 90°						Vertikalwinkel α: 30° - 60°					
		μ = 0,1	μ = 0,2	μ = 0,3	μ = 0,4	μ = 0,5	μ = 0,6	μ = 0,1	μ = 0,2	μ = 0,3	μ = 0,4	μ = 0,5	μ = 0,6
ICE-VSK 6	1500	3,6 x	1,6 x	0,9 x	0,6 x	0,4 x	0,2 x	6,3 x	2,7 x	1,5 x	0,9 x	0,6 x	0,3 x
ICE-VSK 8/10/13	2800	2,0 x	0,9 x	0,5 x	0,3 x	0,2 x	0,1 x	3,4 x	1,5 x	0,8 x	0,5 x	0,3 x	0,2 x

Werte beider Tabellen beziehen sich auf: standsichere Ladung, Straßentransport, keine kombinierte Ladungssicherung

Werden die angegebenen Zurrwinkel wesentlich verändert, sind zusätzliche Ladungssicherungsmaßnahmen anzuwenden (z.B. höhere Kettennenndicke, und/oder Vorlegkeile - **reibungserhöhende Unterlagen siehe Seite 744 ff.)**.

Arbeitsmaschinen sollten mit den Vorbaugeräten an der Tiefladermulde anliegen. Feststellbremse anziehen und Gang einlegen.





Die ICE-Zurrkette ersetzt Güteklasse 8 der nächst größeren Nenndicke.

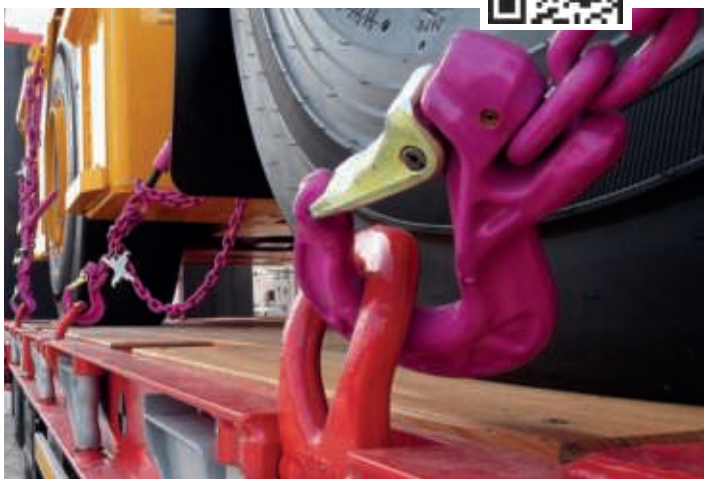
Leichter geht's nicht - bis zu 45 % Gewichtsersparnis!

Nenndicke in mm	Zulässige Zurrkraft in daN	
	GK 8	ICE
6	2.200	3.600
8	4.000	6.000
10	6.300	10.000
13	10.000	16.000
16	16.000	25.000

cslift.com/3349

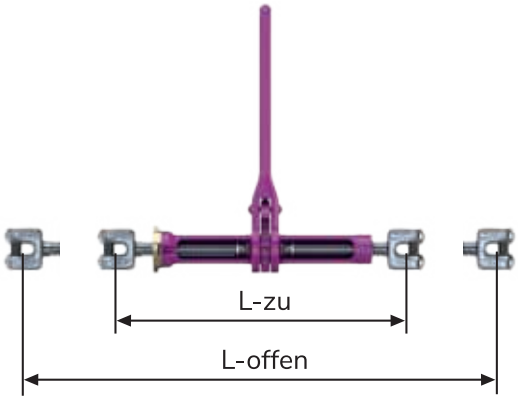
ICE-CURT-GAKO Ratschenspanner / CURT-SL Ratschenspanner
Art.-Gruppe 401540-36

- Handhabungsfreundlicher Ratschenspanner
- Patentierte, praxisgerechte Losdrehsicherung
- Magnetisch anhaftende Sperrkupplung - aufdrehsicher auch als Diebstahlsicherung nutzbar (abschließbar)
- Übertrifft die Forderungen der EN 12195-3
- Innovative Schmiedeform - leicht und robust
- Einfach zu reinigen und zu fetten

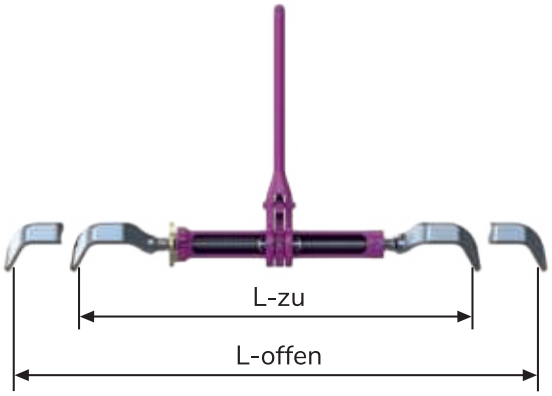


Für das Nieder- und Direktzurren zulässig!

ICE-CURT-GAKO



ICE-CURT-SL




Sperrkupplung offen


Sperrkupplung geschlossen


Sperrkupplung geschlossen und mit Diebstahlsicherung

ICE-CURT-GAKO mit Gabelkopfanschluss

Kettennenn-dicke in mm	Erreichbare Vorspannkraf S_{TF} in daN	Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm L-offen	L-zu	Hub	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1500	3600	ICE-CURT-6-GAKO	400	260	140	1,49	40154000015011
8	2800	6000	ICE-CURT-8-GAKO	520	350	170	4,07	40154000015012
10	2800	10000	ICE-CURT-10-GAKO	532	362	170	4,47	40154000015013
13	2800	16000	ICE-CURT-13-GAKO	830	530	300	7,63	40154000015014
16	nur Direktzurren	25000	ICE-CURT-16-GAKO	962	612	350	13,03	40154000015015

ICE-CURT-SL mit Verkürzungsanschluss

Kettennenn-dicke in mm	Erreichbare Vorspannkraf S_{TF} in daN	Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm L-offen	L-zu	Hub	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	1500	3600	ICE-CURT-6-SL	470	330	140	1,64	40154000015021
8	2800	6000	ICE-CURT-8-SL	623	453	170	4,56	40154000015022
10	2800	10000	ICE-CURT-10-SL	671	501	170	5,2	40154000015023

CARL STAHL

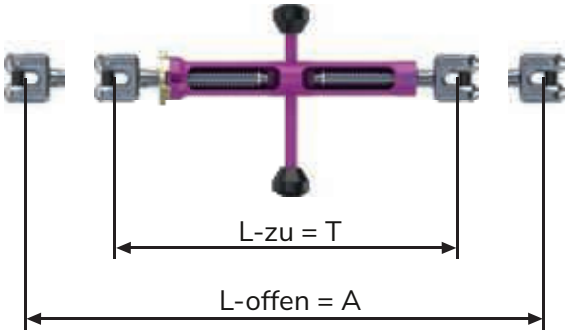
cslift.com/3349

ICE-CURT-K-GAKO Knebelspanner / CURT-K-SL Knebelspanner
Art.-Gruppe 401540-36

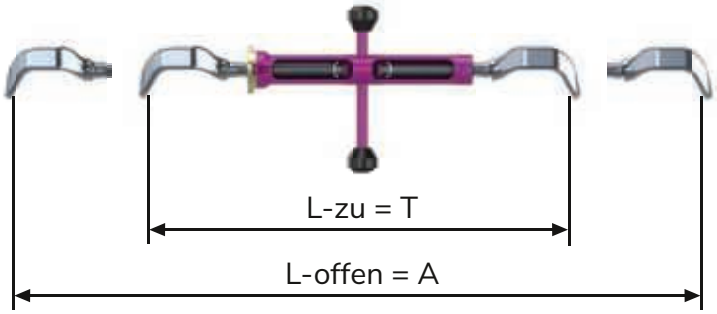
- Handhabungsfreundlicher Knebelspanner
- Patentierte, praxisgerechte Losdrehsicherung
- Magnetisch anhaftende Sperrkupplung - aufdrehsicher auch als Diebstahlsicherung nutzbar (abschließbar)
- Übertrifft die Forderungen der EN 12195-3
- Innovative Schmiedeform - leicht und robust
- Einfach zu reinigen und zu fetten



Nur für das Direktzurren zulässig!



ICE-CURT-K-SL





Sperrkupplung offen



Sperrkupplung geschlossen



Sperrkupplung geschlossen und mit Diebstahlsicherung

ICE-CURT-K-GAKO mit Gabelkopfanschluss

Kettennenn-dicke in mm	Zul. Zurrkraft in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm L-offen	L-zu	Hub	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3600	ICE-CURT-K-6-GAKO	400	260	140	1,76	40154000015016
8	6000	ICE-CURT-K-8-GAKO	520	350	170	3,15	40154000015017
10	10000	ICE-CURT-K-10-GAKO	532	362	170	3,55	40154000015018
13	16000	ICE-CURT-K-13-GAKO	830	530	300	6,57	40154000015019
16	25000	ICE-CURT-K-16-GAKO	962	612	350	12,22	40154000015020

ICE-CURT-K-SL mit Verkürzungsanschluss

Kettennenn-dicke in mm	Zul. Zurrkraft in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm L-offen	L-zu	Hub	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3600	ICE-CURT-K-6-SL	470	330	140	1,90	40154000015008
8	6000	ICE-CURT-K-8-SL	623	453	170	3,63	40154000015009
10	10000	ICE-CURT-K-10-SL	671	501	170	4,42	40154000015010

RUD ICE Zurrketten Güteklasse 12

cslift.com/3349

ICE Zurrkette mit Ratschenspanner, Gabelkopfanschluss und Verkürzungshaken
Art.-Gruppe 401015-36

- Handhabungsfreundlicher Ratschenspanner
- Patentierte, praxisgerechte Losdrehsicherung
- Magnetisch anhaftende Sperrkupplung - aufdrehsicher auch als Diebstahlsicherung nutzbar (abschließbar)
- Übertrifft die Forderungen der EN 12195-3
- Innovative Schmiedeform - leicht und robust
- Einfach zu reinigen und zu fetten

ICE-Zurrkette mit losem Kettenstrang, ICE-CURT GAKO Ratschenspanner und beiderseits ICE-ISH Gabelkopfhaken zum Direkt- und Niederzurren von schweren Lasten. Der Ratschenspanner ist mit zwei Verkürzungshaken ICE-IVH ausgestattet. Somit lässt sich das Spannelement beliebig auf dem Kettenstrang verschieben. Für maximale Flexibilität kann der Ratschenspanner aus der Zurrkette werkzeuglos herausgenommen werden und mit anderen Zurrketten eingesetzt werden.



Für das Nieder- und Direktzurren zulässig!

Kettennenn-dicke	zul. Zurrkraft LC in daN	Nutzlänge in m	Typbez. oberes Verbindungsmittel	Typbez. unteres Verbindungsmittel	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3600	3,50	ISH-6	ISH-6	1500	7,00	40101500035247
8	6000	3,50	ISH-8	ISH-8	2800	13,20	40101500035248
10	10000	3,50	ISH-10	ISH-10	2800	20,10	40101500035249
13	16000	3,50	ISH-13	ISH-13	2800	35,50	40101500035250
16	25000	3,50	ISH-16	ISH-16	nur Direktzurren	58,80	40101500035251

cslift.com/3349

ICE Zurrkette mit Ratschenspanner, Gabelkopfanschluss und Verkürzungsklaue
Art.-Gruppe 401015-36

ICE-Zurrkette mit ICE-CURT GAKO Ratschenspanner und zwei ICE-ISH Gabelkopfhaken zum Direkt- und Niederzurren von schweren Lasten. Die Längengrobeinstellung erfolgt über die ICE-Multiverkürzungsklaue IMVK.



Für das Nieder- und Direktzurren zulässig!

Kettennenn-dicke	zul. Zurrkraft LC in daN	Nutzlänge in m	Typbez. oberes Verbindungsmittel	Typbez. unteres Verbindungsmittel	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3600	3,50	ISH-6	ISH-6	1500	6,30	40101500035255
8	6000	3,50	ISH-8	ISH-8	2800	11,70	40101500035256
10	10000	3,50	ISH-10	ISH-10	2800	17,00	40101500035252
13	16000	3,50	ISH-13	ISH-13	2800	28,60	40101500035253
16	25000	3,50	ISH-16	ISH-16	nur Direktzurren	46,00	40101500035254

cslift.com/3349

ICE Zurrkette mit Ratschenspanner, Gabelkopfanschluss und einem Verkürzungshaken
Art.-Gruppe 401015-36

- Handhabungsfreundlicher Ratschenspanner
- Patentierte, praxisgerechte Losdrehsicherung
- Magnetisch anhaftende Sperrkupplung - aufdrehsicher auch als Diebstahlsicherung nutzbar (abschließbar)
- Übertrifft die Forderungen der EN 12195-3
- Innovative Schmiedeform - leicht und robust
- Einfach zu reinigen und zu fetten

ICE-Zurrkette mit ICE-CURT GAKO Ratschenspanner und beiderseits ICE-Sicherheitshaken IVH. Die Längengrobeinstellung erfolgt mit dem ICE-Verkürzungshaken IVH.



Für das Nieder- und Direktzurren zulässig!

Kettennenn-dicke	zul. Zurrkraft LC in daN	Nutzlänge in m	Typbez. oberes Verbindungsmittel	Typbez. unteres Verbindungsmittel	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3600	3,50	ISH-6	ISH-6	1500	6,40	40101500035260
8	6000	3,50	ISH-8	ISH-8	2800	11,90	40101500035261
10	10000	3,50	ISH-10	ISH-10	2800	17,70	40101500035257
13	16000	3,50	ISH-13	ISH-13	2800	29,90	40101500035258
16	25000	3,50	ISH-16	ISH-16	nur Direktzurren	48,80	40101500035259

cslift.com/3349

ICE Zurrkette mit Ratschenspanner und Spannlaschen
Art.-Gruppe 401015-36

ICE-Zurrkette mit ICE-CURT SL Ratschenspanner und zwei Gabelkopfhaken zum Direkt- und Niederzurren von schweren Lasten. Der Ratschenspanner ist mit zwei Spannlaschen in den Kettenstrang montiert und kann so nach Bedarf auf der Zurrkette positioniert werden. Trotzdem ist das Spannelement unverlierbar mit der Zurrkette verbunden.



Für das Nieder- und Direktzurren zulässig!

Kettennenn-dicke	zul. Zurrkraft LC in daN	Nutzlänge in m	Typbez. oberes Verbindungsmittel	Typbez. unteres Verbindungsmittel	Vorspannkraft S_{TF} in daN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3600	3,50	ISH-6	ISH-6	1500	6,50	40101500035262
8	6000	3,50	ISH-8	ISH-8	2800	12,60	40101500035263
10	10000	3,50	ISH-10	ISH-10	2800	18,10	40101500035252

RUD ICE Zurrketten Güteklasse 12

cslift.com/3349

ICE Zurrkette mit Knebelspanner, Gabelkopfanschluss und Verkürzungsklaue
Art.-Gruppe 401015-36

ICE Zurrkette mit ICE CURT-K GAKO Knebelspanner. Verkürzbar, beiderseits mit ICE-Sicherheitshaken ISH. Längengrobeinstellung mit ICE-Multiverkürzungsklaue IMVK.

Nur für das Direktzurren zulässig!



Kettennenn-dicke	zul. Zurrkraft LC in daN	Nutzlänge in m	Typbez. oberes Verbindungsmittel	Typbez. unteres Verbindungsmittel	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3600	3,50	ISH-6	ISH-6	6,60	40101500035272
8	6000	3,50	ISH-8	ISH-8	11,00	40101500035273
10	10000	3,50	ISH-10	ISH-10	16,30	40101500035269
13	16000	3,50	ISH-13	ISH-13	27,60	40101500035270
16	25000	3,50	ISH-16	ISH-16	44,90	40101500035271

cslift.com/3349

ICE Zurrkette mit Knebelspanner, Gabelkopfanschluss und Verkürzungshaken
Art.-Gruppe 401015-36

ICE Zurrkette mit losem Kettenstrang und ICE-CURT K GAKO Knebelspanner. Verkürzbar, beiderseits mit ICE-Sicherheitshaken ISH und zwei beidseitig montierten ICE-Verkürzungshaken IVH. Das Spannelement ist auf dem Kettenstrang verschiebbar.

Nur für das Direktzurren zulässig!



Kettennenn-dicke	zul. Zurrkraft LC in daN	Nutzlänge in m	Typbez. oberes Verbindungsmittel	Typbez. unteres Verbindungsmittel	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3600	3,50	ISH-6	ISH-6	6,70	40101500035277
8	6000	3,50	ISH-8	ISH-8	11,20	40101500035278
10	10000	3,50	ISH-10	ISH-10	17,00	40101500035274
13	16000	3,50	ISH-13	ISH-13	28,90	40101500035275
16	25000	3,50	ISH-16	ISH-16	47,70	40101500035276

cslift.com/3349

Knebelspanner ICE-CURT-K mit Gabelkopfanschluss
Art.-Gruppe 401015-36

- Handhabungsfreundlicher Knebelspanner
- Patentierte, praxisgerechte Losdrehsicherung
- Magnetisch anhaftende Sperrkupplung - aufdrehsicher auch als Diebstahlsicherung nutzbar (abschließbar)
- Übertrifft die Forderungen der EN 12195-3
- Innovative Schmiedeform - leicht und robust





Nur für das Direktzurren zulässig!

Kettennenn-dicke	zul. Zurrkraft LC in daN	Typenbezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3600	ICE-CURT-K-6-GAKO	1,76	40154000015016
8	6000	ICE-CURT-K-8-GAKO	3,15	40154000015017
10	10000	ICE-CURT-K-10-GAKO	3,55	40154000015018
13	16000	ICE-CURT-K-13-GAKO	6,57	40154000015019
16	25000	ICE-CURT-K-16-GAKO	12,22	40154000015020

cslift.com/3349

Knebelspanner ICE-CURT-K mit Spannlaschen
Art.-Gruppe 401015-36

- Handhabungsfreundlicher platzsparender Knebelspanner
- Patentierte, praxisgerechte Losdrehsicherung
- Magnetisch anhaftende Sperrkupplung - aufdrehsicher auch als Diebstahlsicherung nutzbar (abschließbar)
- Übertrifft die Forderungen der EN 12195-3
- Innovative Schmiedeform - leicht und robust
- Einfach zu reinigen und zu fetten



Nur für das Direktzurren zulässig!

Kettennenn-dicke	zul. Zurrkraft LC in daN	Typenbezeichnung	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
6	3600	ICE-CURT-K-6-SL	1,90	40154000015008
8	6000	ICE-CURT-K-8-SL	3,63	40154000015009
10	10000	ICE-CURT-K-10-SL	4,42	40154000015010

RUD ICE Kranzkette Güteklasse 12

cslift.com/3349

ICE-VSK-Kranzkette
Art.-Gruppe 401015-36

Ein häufiges Problem beim Direktzurren der Ladung ist, dass an der Ladung keine Zurrpunkte vorhanden sind, oder die Anschlussmaße der vorhandenen "Zurrpunkte" (häufig nur Ausbrennlöcher oder Bohrungen) es nicht zulassen, den Zurrhaken eines Zurrmittels ordnungsgemäß anzubringen. Eine Kranzkette sollte immer mit der selben LC wie die Zurrkette gewählt werden; durch das "Doppeltnehmen" der Kette sind scharfe Kanten an der Kranzkette dann kein Problem mehr. Eine besonders flexibel einsetzbare Kranzkette lässt sich mit der ICE-Multiverkürzungsklaue erzeugen. Hierzu wird einfach ein Stück ICE-Kette mit der ICE-Multiverkürzungsklaue zu einem geschlossenen Kranz verbunden.

Besondere Vorteile:
Die Kranzkette lässt sich ohne Werkzeug öffnen und ist in ihrem Kranzdurchmesser verstellbar.



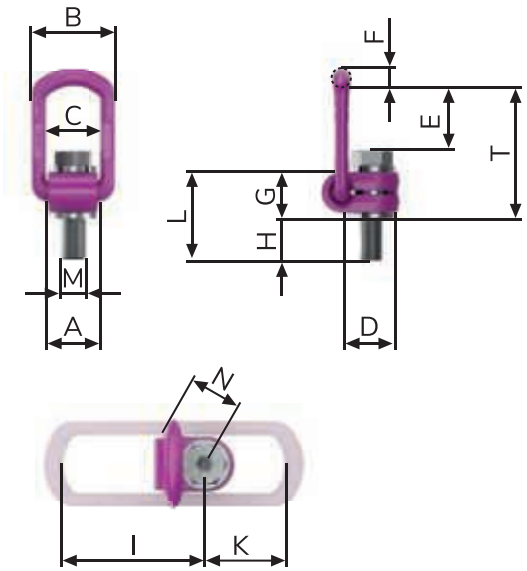


Kettennenn-dicke	Bezeichnung	zul. Zurrkraft LC in daN	Kettenlänge in mm	Gewicht in kg/Stk.	Bestell-Nr.
6	ICE-VSK-KK-6	3600	1000	1,2	40101500035086
8	ICE-VSK-KK-8	6000	1200	2,5	40101500035087
10	ICE-VSK-KK-10	10000	1200	4,2	40101500035088
13	ICE-VSK-KK-13	16000	1500	8,8	40101500035089
16	ICE-VSK-KK-16	25000	1500	13,4	40101500035090

cslift.com/3343

Schwerlastzurrpunkt L-VLBG-PLUS
Art.-Gruppe 401510

- L-VLBG-PLUS in ICE-Pink und mit Oktagonrelief-Bügel
- Deutliche Kennzeichnung der Zurrkraft für alle Belastungsrichtungen. LC-Kennzeichnung in daN.
- Zurrpunkt 360° drehbar. Einhängebügel bis 180° schwenkbar.
- Allseitig voll belastbar
- Original-RUD-Schraube mit Spezialkorrosionsschutz Corrud-DT im Lieferumfang enthalten und als Ersatzteil erhältlich. Deutliche Kennzeichnung am Schraubenkopf: RUD, Gewindegröße, Charge, Festigkeitsklasse.
- Unverlierbare jedoch austauschbare Spezialschraube (dadurch wird das Risiko durch die Verwendung von ungeeigneten Standardschrauben minimiert).
- Klemmfeder wirkt geräuschdämpfend und hält die Zurröse in der gewünschten Richtung; dadurch einfaches Einhängen des Zurrmittels möglich.
- Variable Schraubenlängen für Einsatz in Gewinde- und Durchgangsbohrungen lieferbar.
- Schnelle und einfache Montage möglich.





Artikelnummer gilt für Schwerlastzurrpunkt L-VLBG-PLUS in Standardausführung (Maß $H_{Stand.}$ und $L_{Stand.}$) Andere Gewindelängen auf Anfrage.

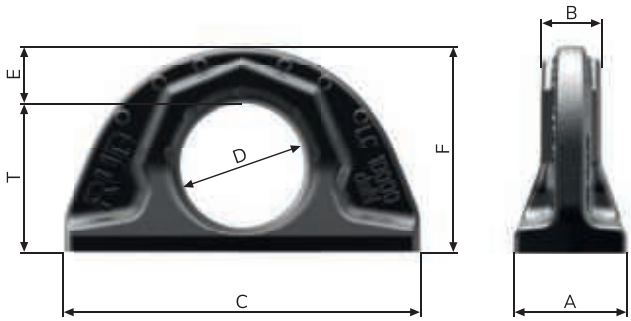
Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm T	A	B	C	D	E	F	G	H Stand.	H max.	I	K	L Stand.	L max.	M	N	Anzugsmoment in Nm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
16.000	L-VLBG-PLUS 16000	197	77	122	82	70	97	26,5	77	63	36-223	205	110	140	113-300	M36	87	800	6,0	40151000035096

cslift.com/3343

Anschweißbarer Zurrpunkt L-ABA
Art.-Gruppe 401510

- Allseitig belastbar in allen Richtungen
- 2-fache Sicherheit gegen Bruch
- Vergüteter Grundkörper, dadurch verschleißfester
- Patentierte Verschleißmarkierungen innen und außen
- Umlaufende Kehlnaht
- Oberfläche phosphatiert
- Mit Angabe der zulässigen Zurrkraft (LC = Lashing capacity) in daN





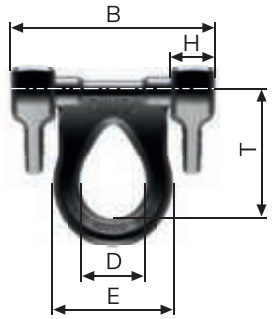
Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Schweißnahtdicke Kehlnaht	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
2000	L-ABA 2000 daN	22	12	70	32	12	50	38	3	0,20	40151000035089
3200	L-ABA 3200 daN	30	16	100	35	16	57	41,5	4	0,45	40151000015010
6400	L-ABA 6400 daN	41	23	137	50	21	80	59	6	1,16	40151000015011
10000	L-ABA 10000 daN	51	27	172	60	28	99	71,5	7	2,26	40151000015012
20000	L-ABA 20000 daN	70	38	228	80	35	130	95	8	5,37	40151000015013

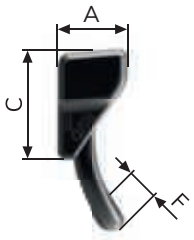
RUD Zurrpunkte schweißbar

cslift.com/3343

Anschweißbarer Zurrpunkt SLP
Art.-Gruppe 401510

- Allseitig belastbar
- Schwenkbereich 270°, mit integrierter Klemmfeder
- Zurren auch bei überstehender Ladung möglich
- Keine Unterrostung der Anschweißklötze
- Mit Angabe der zulässigen Zurrkraft (LC = Lashing Capacity) in daN





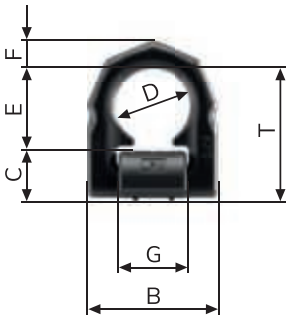


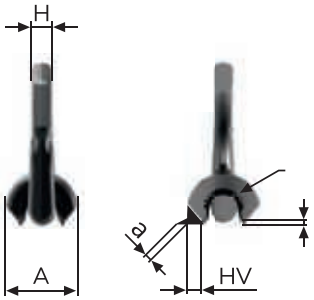
Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	H	T	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
10000	SLP 10000	63	185	100	60	110	25	40	115	3,42	40151000015016

cslift.com/3343

Anschweißbarer Zurrpunkt LPW
Art.-Gruppe 401510-37

- Ausführung in VIP-Qualität, bis 50 % höhere Zurrkraft als herkömmliche Bauweise
- Formschönes Design, zinkphosphatiert
- Anschweißklotz mit LC in daN gekennzeichnet
- Innenliegende Feder zur Geräuschdämpfung
- Optimierte 90°-Belastungsabstützung





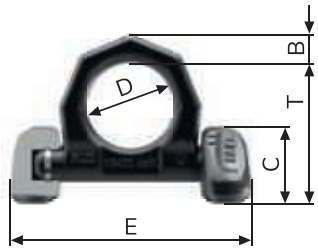


Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	G	H	T	Schweißnaht HV + Δa	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
3000	LPW-U 3000	33	66	25	38	40	14	33	14	65	HV 5 + 3	0,35	40151000015005
5000	LPW-U 5000	36	77	27	45	48	16	40	14	75	HV 7 + 3	0,48	40151000015006
8000	LPW-U 8000	42	87	31	51	52	18	46	16	83	HV 8 + 3	0,80	40151000015007
13400	LPW-U 13400	61	115	44	67	73	24	60	22	117	HV 12 + 4	1,90	40151000015008
20000	LPW-U 20000	75	129	55	67	71	26,5	60	26	126	HV 16 + 4	2,90	40151000015009
32000	LPW-U 32000	96	192	70	100	106	40	90	26	176	HV 25 + 6	7,12	40151000035022

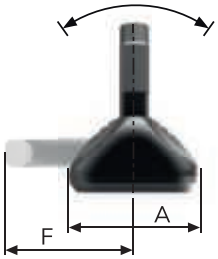
cslift.com/3343

VIP-Zurrpunkt Typ LRBS-FIX
Art.-Gruppe 401510-37

- Umlaufende Schweißnaht
- Kein Unterrosten der Anschweißklötze
- Anschweißklötze und Ringlasche durch spezielle Radialklemmfeder fest verbunden
  -Einfaches Ausrichten der Ringlasche
  -Ringlasche bleibt in Position
  -Einfaches Lackieren des Zwischenraums
  -Keine losen Einzelteile
  -Kein Klappern
  -Prozesssicherheit beim Anschweißen: Maß E ist gewährleistet



180° schwenkbar



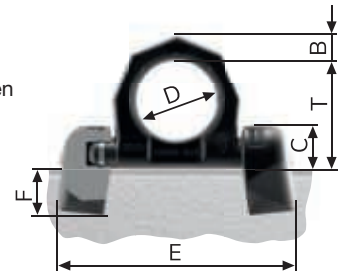


Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Schweißnaht HY + Δa	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
8000	LRBS-FIX 8000	60	14	39	48	132	70	74	HY 3	0,94	40151000015001
13400	LRBS-FIX 13400	88	19	52	60	168	90	97	HY 5	2,24	40151000015002
20000	LRBS-FIX 20000	100	20	60	65	191	98	108	HY 6	3,72	40151000015003

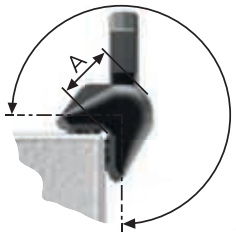
cslift.com/3343

Anschweißbarer Zurrpunkt LRBK-FIX für Kanten
Art.-Gruppe 401510

- Umlaufende Schweißnaht
  Kein Unterrosten der Anschweißklötze
- Anschweißklötze und Ringlasche durch spezielle Radialklemmfeder fest verbunden
  -Einfaches Ausrichten
  -Ringlasche bleibt in Position
  -Keine losen Einzelteile
- An der Kante angesetzt erspart er die doppelte Anzahl an Zurrpunkten
- Allseitig voll belastbar



270° schwenkbar





Zurrkraft LC in daN	Bezeichnung	Abmessungen in mm A	B	C	D	E	F	T	Schweißnaht HY + Δa	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
8000	LRBK-FIX 8000	32	14	28	48	140	30	68	HY 4	1,05	40151000015017
13400	LRBK-FIX 13400	40	19	35	60	181	33	85	HY 5	2,16	40151000015018
20000	LRBK-FIX 20000	52	20	46	65	210	46	95	HY 6	4,40	40151000015019

LADUNGSSICHERUNG

Zurrketten Güteklasse 8



Ratschenspanner Güteklasse 8
Art.-Gruppe 401540-31

Güteklasse 8 nach DIN EN 12195-3

- Verkürzungshaken kann in jedem Kettenglied eingehängt werden.
- Haken ist mit Gewindeöse und Übergangsglied verschweißt.
- Rostbeständige Ratschfedern.
- Mit Ausdrehsicherung
- Alle tragenden oder haltenden Teile geschmiedet.
- Haken aus Legierungsstahl, vergütet, mit Stützknocken
- Leicht funktionierende, sichere Ratsche
- Verkürzter Hebel

cslift.com/3349

Ratschenspanner Güteklasse 8 mit 2 Verkürzungshaken
Art.-Gruppe 401540-31



passend für Ketten-nenndicke in mm	Zulässige Zurrkraft LC in daN	Vorspann-kraft S_{TF} min in daN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
8	4000	1000	4,40	40154000015005
10	6300	1575	5,30	40154000015006
13	10000	1500	7,85	40154000015007

cslift.com/3349

Ratschenspanner Güteklasse 8 mit 2 Ösen
Art.-Gruppe 401540-31



passend für Ketten-nenndicke in mm	Zulässige Zurrkraft LC in daN	Vorspann-kraft S_{TF} min in daN	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
8	4000	1000	3,30	40154000015002
10	6300	1575	3,30	40154000015003
13	10000	1500	3,60	40154000015004

Nur zum Zurren, darf nicht zum Heben verwendet werden!

cslift.com/3349

Zurrkette mit Ratschenspanner
Art.-Gruppe 401015-09

Güteklasse 8
nach DIN EN 12195-3

beiderseits Sicherheits-Lasthaken,
1 Seite verkürzbar mit Verkürzungshaken.
Mit Ausdrehsicherung.
Standardlänge 3,5 m

Andere Längen lieferbar.



Kettennenndicke in mm	Nutzlänge in m	Zulässige Zurrkraft LC in daN	Vorspannkraft S_{TF} min in daN	Spannweg in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
8 - 8	3,50	4000	1000	145	9,0	40101500015075
10 - 8	3,50	6300	1575	145	12,90	40101500015057
13 - 8	3,50	10000	1500	145	22,00	40101500015065

Nur zum Zurren, darf nicht zum Heben verwendet werden!

**Zurrketten müssen nach VDI 2700-3.1 in regelmäßigen Abständen geprüft werden.
Vereinbaren Sie bitte mit unserer Abteilung Prüfservice einen Termin.**

cslift.com/3349

Zurrkette mit Ratschenspanner und Kettenstück
Art.-Gruppe 401015-09

Güteklasse 8
nach DIN EN 12195-3

beiderseits Sicherheits-Lasthaken,
mit durchgehendem Kettenstück
Mit Ausdrehsicherung.
Standardlänge 3,5 m

Andere Längen lieferbar.



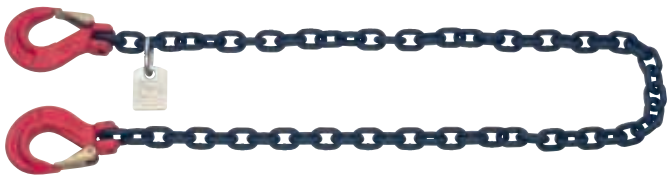
Kettennenndicke in mm	Nutzlänge in m	Zulässige Zurrkraft LC in daN	Vorspannkraft S_{TF} min in daN	Spannweg in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
8	3,50	4000	1000	145	10,10	40101500015071
10	3,50	6300	1575	145	13,90	40101500015053
13	3,50	10000	1500	145	25,34	40101500015061

Kettenstück einzeln für Zurrkette mit Ratschenspanner
Art.-Gruppe 402515-09

Güteklasse 8 nach DIN EN 12195-3,
beiderseits Sicherheits-Lasthaken,
Standardlänge 3,5 m

Andere Längen lieferbar.

Kettennenndicke in mm	Zulässige Zurrkraft LC in daN	Bestell-Nr.
8	4000	40251500015038
10	6300	40251500015039
13	10000	40251500015040



Abdecknetze

Netze und Planen als Ladungssicherung und Ladungsschutz

Infolge der Flexibilität passen sich Netze den unterschiedlichen Formen des Ladeguts an und können Volumenänderungen ausgleichen. Netze können zur Sicherung von ungeordneten Ladeeinheiten dienen (Altpapier etc.). Netze verhindern ein Auseinanderfallen der Ladung und schützen so vor Verlust oder Teilverlust.
Luftdurchlässige Abdeckplanen schützen das Ladegut vor Staub, Schmutz und Sonneneinstrahlung

cslift.com/3343

Abdecknetze für Pritschenfahrzeuge
Art.-Gruppe 401515

Abdecknetze aus Polypropylen hochfest mit angeketteltem Einfass-Seil



Netzgröße: 2,70 m x 2,50 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. in mm	Maschenbreite in mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015005

Netzgröße: 2,70 m x 3,10 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. in mm	Maschenbreite in mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015006

Netzgröße: 2,70 m x 3,50 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. in mm	Maschenbreite in mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015007

Netzgröße: 2,70 m x 4,10 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. in mm	Maschenbreite in mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015008

Abdecknetze in anderen Abmessungen, Farben und Maschenweiten auf Anfrage lieferbar.

cslift.com/3343

Luftdurchlässige Kunststoffplanen für Pritschenfahrzeuge
Art.-Gruppe 401520

Die Planen sind aus UV-beständigem, luftdurchlässigem Gewirke mit Randverstärkung und Planösen im Abstand von 0,50 m.
Alle Planen sind mit einer 6 mm starken Gummi-Spannleinen ausgestattet.



Netzgröße: 2,70 m x 2,50 m, inkl. Gummi-Spannleine

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015005

Netzgröße: 2,70 m x 3,10 m, inkl. Gummi-Spannleine

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015006

Netzgröße: 2,70 m x 3,50 m, inkl. Gummi-Spannleine

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015007

Netzgröße: 2,70 m x 4,10 m, inkl. Gummi-Spannleine

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015008

Kunststoffplanen in anderen Abmessungen und Farben auf Anfrage lieferbar.

cslift.com/3343

Container-Abdecknetze in einer Standardbreite von 3,50 m (ohne Gummi-Spannleine)
Art.-Gruppe 401515

aus Polypropylen hochfest zum sicheren Transportieren oder Abdecken beladener Container. Alle Netze mit einer festen Abschlusskante ausgestattet.

Option: Lieferbar auch mit Randleinen oder Gummi-Spannleinen



Netzgröße: 3,50 m x 5 m

Maschenweite ca. in mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015001

Netzgröße: 3,50 m x 6 m

Maschenweite ca. in mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015002

Netzgröße: 3,50 m x 7 m

Maschenweite ca. in mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015003

Netzgröße: 3,50 m x 8 m

Maschenweite ca. in mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Bestell-Nr.
45	3,0	grün	40151500015004

Abdecknetze in anderen Abmessungen, Farben und Maschenweiten auf Anfrage lieferbar.

cslift.com/3343

Luftdurchlässige Containerabdeckplanen in Standardbreite von 3,5 m für Mulden und Container
Art.-Gruppe 401520

Besonders geeignet, um das Wegfliegen von Sand, Kies und ähnlichen Kleinteilen zu verhindern. Die Planen sind aus UV-beständigem, luftdurchlässigem Gewirke mit Randverstärkung und Planösen im Abstand von 0,50 m. Das luftdurchlässige Material verhindert das Aufblähen der Plane bei starkem Wind bzw. beim Transport der Container.



Netzgröße: 3,50 m x 5 m

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015001

Netzgröße: 3,50 m x 6 m

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015002

Netzgröße: 3,50 m x 7 m

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015003

Netzgröße: 3,50 m x 8 m

Gewicht ca. g/m²	Material	Farbe	Bestell-Nr.
200	PE-Bändchen	dunkelgrün	40152000015004

Kunststoffplanen in anderen Abmessungen und Farben auf Anfrage lieferbar.

Gummi-Spannseil
Art.-Gruppe 402515

Ideal für Containernetze, Abdeck- und LKW-Planen

- Gummiseile - Rollenware, ca. 110 % dehnbar
- Mantel aus scheuerfester, textiler Faser, Farbe weiß/Kennung rot/blau
- Aufmachung: Scheibenspulen

Achtung! Abnahme nur in kompletten Spulen



für Seil-ø in mm	Spulengröße ca. in m	Bestell-Nr.
4	200	40251500015008
6	200	40251500015009
8	150	40251500015010
10	80	40251500015011
12	100	40251500015012

Gummi-Spannseil mit Haken
Art.-Gruppe 401535

Spannen und einfaches Regulieren von Netzen und Planen

- Stärke 4 mm
- Kern aus bestem Latex
- Dehnung ca. 110 %, mit festem Kunststoffhaken
- Mindestmenge: 1 VE = 50 Stk.
- Auch in schwarz lieferbar. Bitte fragen Sie bei uns an.



Länge in cm	VE	Bestell-Nr.
20	50	40251500015031
30	50	40251500015032
40	50	40251500015033
50	50	40251500015034
60	50	40251500015035
70	50	40251500015036
80	50	40251500015037

Gummi-Spannseil, fixe Länge
Art.-Gruppe 402515

Länge in cm	Ausführung	Stärke ca. in mm	Bestell-Nr.
80	verstellbar	8	40251500015019
80	nicht verstellbar	8	40251500015013
2000	mit Haken + Seilendverschluss	10	40251500015014

Verzurrleine für Abdecknetze und Planen

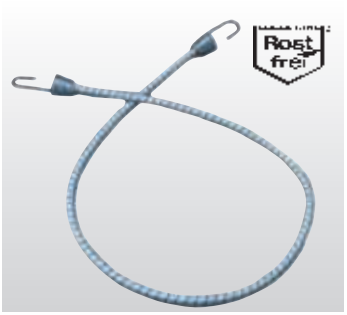
Es ist jeweils die doppelte Länge des Netzumfanges erforderlich!

Wir empfehlen Polyamidseile gedreht nach DIN EN ISO 1140 Form A, Typ 1

Gummi-Spannseil mit Haken
Art.-Gruppe 401535

mit Edelstahlhaken, extrastark

Schnelle Verspannung mit 8 mm starken Gummiseilen
- Seil 110 % dehnbar
- Mantel aus scheuerfestem Birolen (Polyester)
- Komplett fertig konfektioniert



Länge in cm	VE	Bestell-Nr.
50	10	40251500015015
100	10	40251500015016
200	10	40251500015017
500	10	40251500015018

Edelstahlhaken
Art.-Gruppe 402515

für Gummiseile

- Edelstahlhaken zur Konfektionierung eigener Gummiseile
- Mindestmenge: 1 VE = 100 Stk.



für Seil-ø in mm	VE	Bestell-Nr.
6	100	40251500015020
8	100	40251500015021
10	100	40251500015022

Edelstahlklammern
Art.-Gruppe 402515

- Für die Eigenkonfektion der Gummiseile bestens geeignet
- Mindestmenge: 1 VE = 100 Stk.



für Seil-ø in mm	VE	Bestell-Nr.
4	100	40251500015024
6	100	40251500015025
8	100	40251500015026
10	100	40251500015027

Verpresszange für Edelstahlklammern
Art.-Gruppe 402515



VE	Bestell-Nr.
1	40251500015023

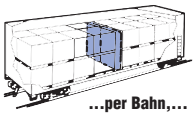
SpanSet Ladungssicherung für Curtainsider CARL STAHL

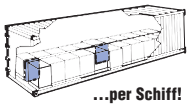
AIRflex Paper Staupolster
Art.-Gruppe 4015

Schließen Sie Ihre Staulücken damit diese beim Transport nicht zum Sicherheitsrisiko werden!

- Optimale Ladungssicherung im Container, auf dem Schiff, bei der Bahn und in LKW-Kofferaufbauten
- Perfekte Lagestabilisierung des Transportgutes durch großflächiges, formschlüssiges Ausfüllen der Transportlücken - was nicht verrutschen kann, wird auch nicht beschädigt
- Hohe Belastbarkeit durch besonders stabiles Kraftpapier
- Das Befüllen nimmt nur wenig Zeit in Anspruch











TRUXAFE System für Curtainsider
Art.-Gruppe 4015

Kontaktieren Sie uns zur Lösung Ihrer Ladungssicherung!

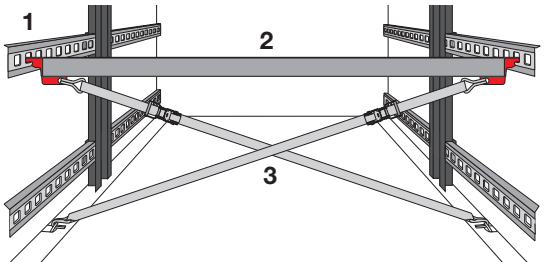
Das Problem der mangelnden Stabilität der Seitenwände kann durch das neue TRUXAFE Ladungssicherungssystem für Curtainsider optimal behoben werden.

- **Von der DEKRA zertifiziert**
- **Sicherheit für Mensch und Gut**
- **Vorschriftsmäßig sichern**



Das TRUXAFE-System besteht aus 3 verschiedenen aufeinander aufbauenden Komponenten:

1. **Verstärkte Einstecklatte mit Rasterlochung**
2. **Sperrbalken mit Haken-Enden**
3. **Diagonal angebrachte Verzurrungen**





Truxafe Einstecklatte

- Die durch ein verstellbares Kopfstück in der Länge anpassbare Alu-Einstecklatte (11,7 kg) dient zur Stabilisierung der Seitenwände
- 400 daN Punktlast
- 800 daN Flächenlast



Truxafe Sperrbalken

- Zusätzlicher Halt durch Sperrbalken (12 kg)
- Normalausführung 2500 daN Flächenlast
- Schmale Ausführung 1000 daN Flächenlast bei 175 mm Höhe
- Wird in Rasterlochung der Einstecklatte eingehängt



Truxafe Diagonalverzurrung

- Leitet die Seitenlasten in den Fahrzeugboden ein und entlastet somit die Rungen und Einstecklatten
- Befestigung oben an Ösen der Sperrbalken und unten an Zurrpunkte der Ladefläche



Truxafe Pro Spanngurt

- Erhöhung der Rungenfestigkeit durch Umschlingung und Verspannung zweier gegenüberliegender Rungen

SpanSet® Ladungssicherungsnetze

Ladungssicherungsnetze für LKW, PKW und Transporter











Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und lassen Sie sich zum Thema "Ladungssicherung" beraten

CARL STAHL

cslift.com/3343

Containertür-Sicherung mit SpanSet CTUXafe
Art.-Gruppe 4015



Die einfache und kostengünstige Lösung verhindert böse Überraschungen beim Entriegeln der Containertür

Beim Öffnen eines Containers weiß der Entlader zwar, was der Container geladen hat, aber nicht, wie es hinter den Türen aussieht. Wenn sich Ladegut während des Transportes gelöst oder verschoben hat, kann dieses einen Druck von innen auf die Tür des Containers ausüben. Wird eine Containertür entriegelt, kann die Ladung die Türen schlagartig aufdrücken und die davorstehenden Personen verletzen. Im neuen CTUCode wird deshalb das Öffnen mit einem Sicherheitsgurt empfohlen.

Funktionsprinzip der Sicherung über die Verriegelungsstangen:
Das Verriegelungsgestänge beider Türhälften wird vor dem Öffnen einer Tür durch einen einteiligen Zurrgurt mit Steckschnalle verbunden. Sollte die Tür nach dem Entriegeln von innen unter Druck stehen, kann sichdiese nur einen durch den Gurt begrenzten Spalt öffnen. Die Türe wird durch den Sicherungsgurt CTUXafe gehalten. Jetzt kann der Anwender eine geeignete Sicherungsmaßnahme ergreifen, um die Tür gefahrlos zu öffnen. Anschließend lässt sich der entlastete Gurt von der Türe entfernen.

Anforderungen, die der SpanSet CTUXafe erfüllt:
Der Gurt hat eine Bruchkraft von 1,8 t und damit eine maximale Haltekraft in der Umreifung von 3,6 t. Die Anbringung ist einfach und schnell durchgeführt. CTUXafe ist kostengünstig und im Gegensatz zur Diagonalen Sicherung ohne weitere Hilfsmittel anwendbar.

Länge in m	Maximale Haltekraft in der Umfreifung in t	Bestell-Nr.
1,28	3,6	40154000035483

SpanSet® Anti-Rutsch-Matten

cslift.com/3343

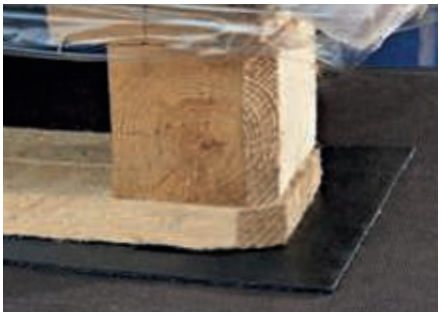
Anti-Rutsch-Matte Grip-S, Vollgummi, die Mehrweg-Anti-Rutsch-Matte
Art.-Gruppe 401530

- optimale Ergänzung beim Niederzurren
- vielfach wiederverwendbar
- hohe Resistenz gegen Betriebsstoffe
- entspricht der VDI Richtlinie 2700 Blatt 14+15
- robuste, besonders widerstandsfähige Vollgummimatte
- durch den TÜV Rheinland geprüfte und zertifizierte Reibbeiwerte
- 9 mm Materialstärke, für Flächenpressungen von mehreren 100 t beim Schwertransport

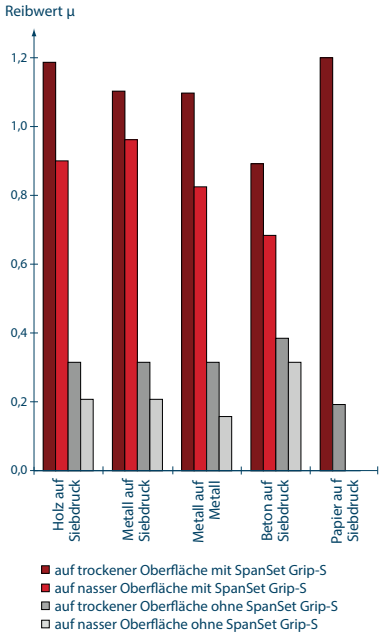
Sonderformate auf Anfrage







Zertifizierte Reibbeiwerte



* 1,76 t/m² Flächenpressung und 9 mm Materialstärke

Hinweis:
Siebdruckplatten sind mehrschichtige Holzplatten für den Aufbau der Ladefläche am LKW.

Typ	Maße in mm	Stärke in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
GRIP-S	200 x 200	2,0	0,10	40153000015006
GRIP-S	5.000 x 266	2,0	3,18	40153000015007
GRIP-S	20.000 x 150	2,0	7,50	40153000015008
GRIP-S	200 x 200	9,0	0,47	40153000015009
GRIP-S	5.000 x 266	9,0	14,50	40153000015010

cslift.com/3343

Anti-Rutsch-Matte Grip-G, Granulat
Art.-Gruppe 401530

Die beliebte Antirutschmatte aus Gummigranulaten wird in gleichbleibend hoher Qualität gefertigt, entspricht der VDI 2700 ff und ist universell einsetzbar. Für die gängigen Materialpaarungen werden Reibwerte von µ 0,6 und mehr erreicht und durch Prüfzertifikate dokumentiert.

Bei der Herstellung werden Gummigranulate in definierter Qualität und Größe unter Druck zu Antirutschmatten verklebt und verarbeitet.

- entspricht der VDI 2700 ff
- Reibwert von µ 0,6 für die gängigen Materialpaarungen
- individuelle Formate möglich





Standardzuschnitte und Rollenware siehe Tabelle

Sonderformate auf Anfrage

Typ	Maße in mm	Stärke in mm	Gewicht in kg	Bestell-Nr.
GRIP-G	20.000 x 150	3,0	7,70	40153000015001
GRIP-G	200 x 200	8,0	0,30	40153000015002
GRIP-G	5.000 x 250	8,0	8,20	40153000015004

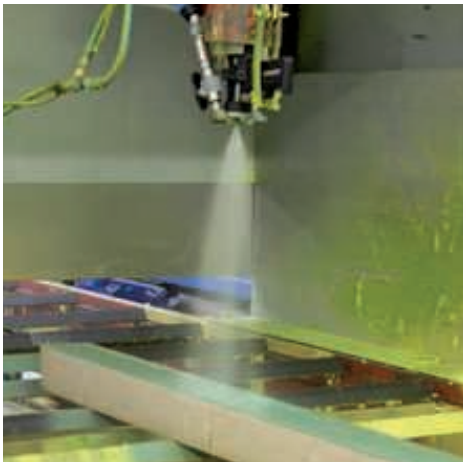
Anti-Rutsch-Sprühbeschichtung secugrip 90
Art.-Gruppe 401530

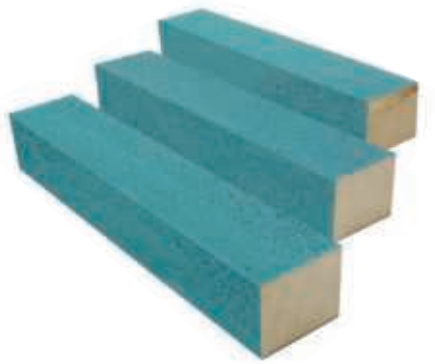
secugrip 90 – Sprühbeschichtung

Ladungsträger, Balken und Paletten lassen sich mit der neuen Sprühbeschichtung secugrip 90 dauerhaft rutschhemmend beschichten. Die farbige Beschichtung wird mit einer Stärke von ca. 2 mm aufgebracht. secugrip 90 erreicht bei gängigen Materialpaarungen einen Reibbeiwert von 0,6 und ist besonders robust und langlebig. Bei Bedarf kann durch ein Wiederholen des Sprühvorgangs die Beschichtungsdicke erhöht werden. Für ein konkretes Angebot benötigen wir Größe, Zustand und Material Ihrer Ladungsträger.

Sprechen Sie uns einfach an – wir helfen Ihnen gerne!

- secugrip ist säure-, laugen- und UV-beständig
- mehrwegfähig
- DEKRA-zertifiziert





Typ	Maße in mm	Reibbeiwert	VE Stück	Bestell-Nr.
secugrip 90	2400 x 100 x 80	0,6	10	-



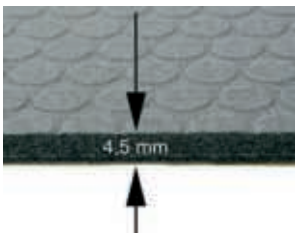
cslift.com/3343

„BLACK-CAT“-Panther Sicherheits-Antirutschmatten
Art.-Gruppe 401530

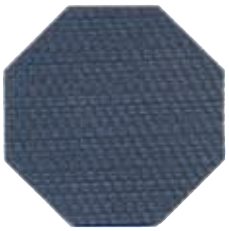
Universell einsetzbar in Industrie, Transport, Logistik und Produktion

Geprüft und zertifiziert zur Ladungssicherung bis 82,5 t/m² Last. Gleitreibbeiwerte von μ 0,94 bei 10 t/m² bis μ 1,49 bei 0,5 t/m² (je nach Reibungspartner/Flächenpressung)! Übertrifft alle Anforderungen

- Extrem stabil und hochreißfest. Sehr flexibel, eng rollbar und daher leicht zu verstauen.
- Nur 4,5 mm stark, formbeständig, zuschneidbar und beidseitig verwendbar.
- Einsatz selbst im Außenbereich, bei Kälte bis zu –40 °C und Wärme bis +120 °C.
- Erfüllt bereits die Kennzeichnungspflicht von Polizei/BAG geprüfter Antirutschmatten.
- Geschlossene Oberfläche, daher keine Aufnahme von Flüssigkeiten und keine Frostbildung – enorme Kosteneinsparung durch Dauereinsatz (Sommer/Winter).
- Mit Stapler überfahrbar, sicherer/rutschfester Stand und leicht zu reinigen!
- Extrem verstärkte Gewebeeinlage mit strapazierfähiger Spezialbeschichtung.
- Unempfindlich gegenüber den meisten Säuren, Laugen sowie Benzin und Diesel.
- Geprüft und zertifiziert von FLog, Universität Dortmund Fachgebiet Logistik, Fraunhofer IML und DEKRA.
- Nach 100 Testreihen kaum nachlassende Gleitreibbeiwerte. Nach 100 Testprüfungen ohne nennenswerten Verschleiß (lt. FLog-Prüfbericht).



Mit Noppenstruktur, nur 4,5 mm stark



„Black-Cat“-Panther 8-kant-LaSi-Pad 15 x 15 cm

Stark ... sicher ... unverwüstlich ... die Nr.1 auf dem Markt



Die vielen Einsatzgebiete von „BLACK-CAT“-Panther (BCP):

Zur Ladungssicherung in Transport, Logistik und Industrie
Universell einsetzbar bei allen Ladungssicherungsmaßnahmen in den Bereichen Transporter, LKW, Bahn, Schiff und Luftfracht. Bereits heute vertrauen viele Logistikunternehmen der Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit von „BLACK-CAT“-Panther Sicherheits-Antirutschmatten.

Als Palettenauflage für Verlader, Transportunternehmen und Kurierdienste
„BLACK-CAT“-Panther als Streifen, Pads oder Komplettauflage für Paletten verhindern das Verrutschen der zu transportierenden Güter. Sie sind die perfekte Ladungssicherung nach § 22 StVO und VDI 2700 ff. (Blatt 14 + 15). „BLACK-CAT“-Panther gibt es als BCP-8-kant-Pads (15 x 15 cm) zum Unterlegen unter Paletten/Ladegut und als perfekte Zwischenlagen-sicherung.

Als Bodenbelag in Industrie, Handwerk und Produktion
Sicherer und gesünder stehen heißt produktiver arbeiten! Langes Stehen an Werkbank, Fließband oder Labor strapaziert Muskulatur und Gelenke. Aufgrund ihrer Elastizität schont „BLACK-CAT“-Panther als Bodenbelag die Gelenke und sorgt für einen sicheren Stand.

Als Kofferraumeinlage BCP „MegaMate XL“ (1,20 x 0,80 m), „CombiMate“ (0,60 x 0,80 m) sowie „CompactMate“ (0,45 x 0,60 m) für alle PKW, Kombi, Transporter und Anhänger
„BLACK-CAT“-Panther ist das neue Multitalent für den vielseitigen Einsatz im Kofferraum. Zur problemlosen Sicherung von Packstücken, Kisten und Käfigen in den verschiedensten Fahrzeugen.

„BLACK-CAT“-Panther ...



...als Bodenbelag



...auf Roll-/ Transportwagen



...auf schrägen Regalen



...auf allen Werkbänken



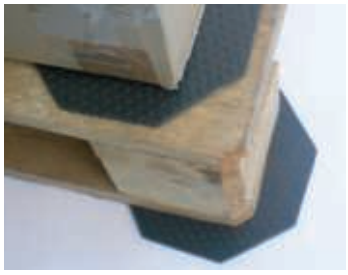
...als Transportsicherung



...auf und unter Paletten / Halbpaletten.

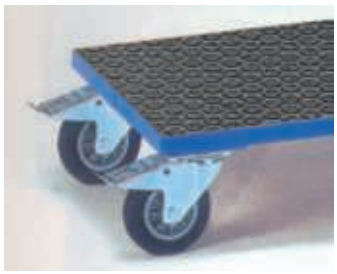
Universell einsetzbar in Industrie, Transport, Logistik und Produktion











Standard-Zuschnitte Black-Cat-Panther

Bezeichnung	Anwendungsbereiche	Breite x Länge in mm	Gewicht in kg	VPE	Bestell-Nr.
BCP 8-kant-LaSi-Pad	Ladungssicherung - 6 bzw. 9 Pads als Palettenunter- und -auflage	150 x 150	0,05	100	40153000015048
BCP 4-kant-LaSi-Pad	Ladungssicherung - als Unterlage für zwei Palettenkufen	200 x 200	0,25	100	40153000015034
BCP Multipad	Ladungssicherung als Unterlage für Packstücke	240 x 200	0,01	100	40153000015035
BCP 0,12 x 1,25 m	Ladungssicherung - zwei Matten als Palettenunterlegstreifen	120 x 1250	0,30	1	40153000015029
BCP CompactMate	Kofferraumeinlage für alle PKW, Kombi, Transporter und Anhänger	600 x 450	0,60	1 Rolle	40153000035101
BCP CombiMate	Kofferraumeinlage für alle PKW, Kombi, Transporter und Anhänger	800 x 600	1,00	1 Rolle	40153000015041
BCP MegaMate XL	Kofferraumeinlage für alle Kombi, Transporter, LKW und Anhänger	1200 x 800	2,00	1 Rolle	40153000015043

Rollenware für bestimmte Anwendungen

Bezeichnung	Anwendungsbereiche	Breite x Länge in mm	Gewicht in kg	VPE	Bestell-Nr.
BCP 0,12 x 4 m	Ladungssicherung für Laderäume bis 4 m	4000 x 120	1,00	1	40153000015032
BCP 0,20 x 4 m	Ladungssicherung für Laderäume bis 4 m	4000 x 200	1,65	1	40153000015036
BCP 0,30 x 4 m	Universal-Einsatz / Ladungssicherung	4000 x 300	2,45	1	40153000015038
BCP 0,60 x 4 m	Universal-Einsatz / Ladungssicherung	4000 x 600	4,90	1	40153000015040
BCP 0,80 x 4 m	Universal-Einsatz / Ladungssicherung	4000 x 800	6,40	1	40153000015042
BCP 1,00 x 4 m	Universal-Einsatz / Bodenbelag / Ladungssicherung	4000 x 1000	8,20	1	40153000015044
BCP 1,20 x 4 m	Universal-Einsatz / Bodenbelag / Ladungssicherung	4000 x 1200	9,80	1	40153000015046
BCP 1,60 x 4 m	Universal-Einsatz / Bodenbelag / Ladungssicherung	4000 x 1600	12,80	1	40153000015049
BCP 0,20 x 8 m	Ladungssicherung für Laderäume bis 8 m	8000 x 200	3,30	1	40153000015037
BCP 1,00 x 8 m	Bodenbelag / Ladungssicherung für Laderäume bis 8 m	8000 x 1000	16,40	1	40153000015045
BCP 1,20 x 8 m	Bodenbelag	8000 x 1200	19,70	1	40153000015047
BCP 1,60 x 8 m	Bodenbelag	8000 x 1600	25,80	1	40153000015050
BCP 0,12 x 2,45 m	Ladungssicherung für LKW im Quermaß	2450 x 120	0,60	1	40153000015031
BCP 0,12 x 13,8 m	Ladungssicherung für Curtainsider im Längenmaß	13800 x 120	3,50	1 Rolle	40153000015030

Jegliche Sonderanfertigungen auf Wunsch von 0,02 – 1,60 m Breite und bis zu 60 m Länge sind möglich ! Individuelle Formzuschnitte auf Anfrage.

Anti-Rutsch-Matten

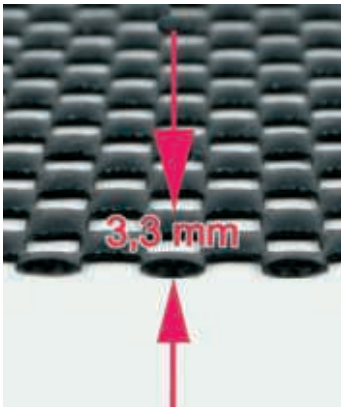
cslift.com/3343

„BLACK-CAT“ Sicherheits-Antirutschmatten (BC)
Art.-Gruppe 401530

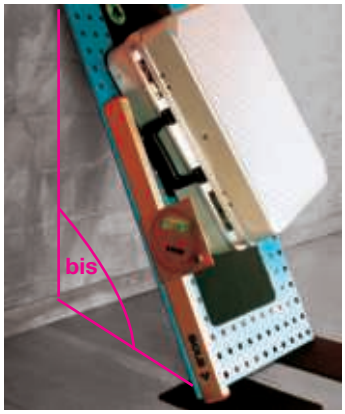
Flexibel, hochreißfest und langlebig ... für Handwerk, Industrie, Büro und Haushalt.

Die hochreißfeste Antirutschmatte mit offener Gitterstruktur – nur 3,3 mm stark. Universell einsetzbar – alles hält unverrückbar fest – selbst auf Schrägen bis 60° Neigung !

- Einmal platziert hält die Matte unverrückbar fest. Überall dort einsetzbar, wo nichts verrutschen darf und das auf nahezu allen Materialien, ohne zu kleben!
- Waschbar von Hand und Waschmaschine bis 60°C mit Feinwaschmittel, zuschneidbar
- Geprüft und zertifiziert von FLog, Universität Dortmund Fachgebiet Logistik
- Frei von Giftstoffen, lebensmittelrechtlich unbedenklich, gefertigt nach EU-Normen
- Temperaturbeständigkeit ca. –40°C bis +120°C, schwer entflammbar
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen, Öl, Benzin und Diesel
- Hohe Gleitreibbeiwerte von 0,70 bis 1,23
- Die einzige Matte ihrer Art mit Prüfzertifikaten zur Ladungssicherung
- Höchste Qualität für jahrelangen Einsatz – made in Germany



Mit offener Gitterstruktur, nur 3,3 mm stark



Bis 60° Neigung !



Ein Produkt für 1.000-fache Anwendungsmöglichkeiten

„BLACK-CAT“ - die einzige Schaumstoffgittermatte auf dem Markt mit Prüfzertifikat zur Ladungssicherung

geprüft und zertifiziert durch

FLog

UNIVERSITÄT DORTMUND FACHGEBIET LOGISTIK

Fraunhofer 2012 IML

MADE IN GERMANY

Die Funktionsweise von „BLACK-CAT“

„BLACK-CAT“ hält sich aufgrund von Adhäsionskräften am Untergrund fest, sogar auf rauhen Oberflächen. Der „BLACK-CAT“-Spezial-Weichschaum passt sich optimal Unebenheiten an und wird durch das doppelt verstärkte, hochreißfeste Untergrund-Trägermaterial in Position gehalten.



Die vielen Einsatzgebiete von Original „BLACK-CAT“ (BC):

Im Handel, Industrie und Transport:
z.B. für die Bereitstellung und Transport empfindlicher Teile: in Werkstätten, Industrie und Handel werden Fertigungs- und Kommissioniervorgänge wesentlich vereinfacht.
z.B. für zuverlässige Ordnung und geschütztes Aufbewahren in Schubfächern, Werkstattwagen und schrägen Ablagen.
z.B. für die Fixierung von Gegenständen bei automatischer oder halbautomatischer Werkstückhandhabung: Auf Förderbändern, Drehtischen und Zuführeinrichtungen lassen sich Metallteile, Gläser, Spritzgussteile und galvanische Teile fixieren, transportieren, entnehmen und wieder aufsetzen – ohne Klemm-, Steck-, Magnet- oder Positioniermechanik.

Für Auto, Heim und Hobby:
z.B. für rutschfesten, sicheren Transport empfindlicher Teile.
Hält Spiegel, Geräte aller Art, Werkzeugkoffer- und -taschen sicher an ihrem Platz.
z.B. für schräge Ablagen in Büro, Haushalt und Kliniken.

Für das Handwerk:
z.B. sicherer Halt und Transport jeglicher Gegenstände auf sauberem Untergrund: Original „BLACK-CAT“-Antirutschmatten erlauben ein Arbeiten (Hobeln, Schleifen, Sägen, Bohren usw.) ohne Einschränkung durch Zangen, Klammern oder Zwingen.

Original „BLACK-CAT“ ...



...für Werkzeugwagen



...für Kästen und Einlagen



...für Schubladen



...in Regalfächern



...für Umzüge mit LaSi-Prüfzertifikat



...als Antirutschunterlage



...zum Sägen und Hobeln

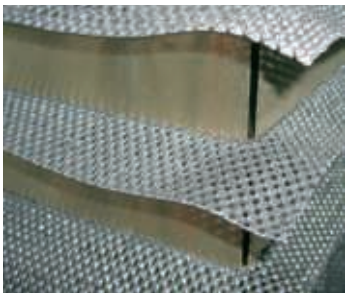


..als Kofferraumeinlage mit LaSi-Prüfzertifikat

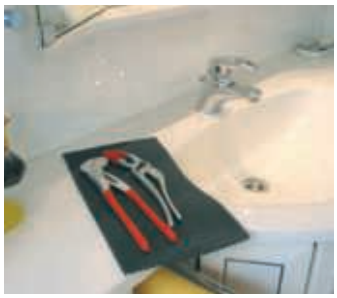
Ein Produkt für 1.000-fache Anwendungsmöglichkeiten











Standard-Zuschnitte Black-Cat

Bezeichnung	Anwendungsbereiche	Maße in mm	Bestell-Nr.
Piccolo 8kant-Pad	Armaturbrettauflage und LaSi-Zwischenlagensicherung	150 x 150	40153000015022
HandyMate	Armaturbrettauflage und LaSi-Zwischenlagensicherung	200 x 240	40153000015011
Uni-CarMate	Kleine Kofferraumeinlage mit Prüfzertifikat	450 x 600	40153000015025
Arbeits-Matte	Handwerkseinsatz - Schleifen, Hobeln, Sägen	600 x 1200	40153000015026
Fahrzeug-Matte	Große Kofferraumeinlage mit Prüfzertifikat	800 x 1200	40153000015028
Mini-Werkzeugmatte	In Industrie und Handwerk für Schränke, Rollwägen und Tische	300 x 1800	40153000015023
Midi-Werkzeugmatte	Einlage in Schubfächer, Werkstattwagen und Regale	450 x 1800	40153000015024
Maxi-Werkzeugmatte	Einlage in Paternoster und Umlaufregale	600 x 2400	40153000015027

Rollenware

Bezeichnung	Rollenbreite in mm	Bestell-Nr.
Rolle à 10 m Länge	200	40153000015012
	250	40153000015013
zuschneidbar mit	300	40153000015014
Schere/Messer	350	40153000015015
auf jedes	430	40153000015016
gewünschte Maß.	450	40153000015017
	500	40153000015018
	600	40153000015019
	1000	40153000015020
	1200	40153000015021



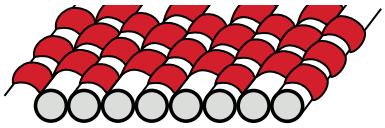
Sondermaße:
Jede Rollenbreite nach Wunsch, von 0,20 m bis 0,99 m sind in Längen von 10 m bereits ab 10 Stück lieferbar. **Größere Rollenbreiten von 1,00 m bis 2,40 m** werden in Längen ab 10 m bereits ab 6 Stück extra für Sie gefertigt. Sonderlängen von 2,0 m bis 9,0 m sowie 25 m, 50 m oder 100 m sind ebenfalls möglich. Bitte erfragen Sie die jeweiligen Mindestmengen!

SpanSet® Einweg-Ladungssicherung

EasyLashtex - gewebtes Gurtband
Art.-Gruppe 401535

Die gewebten Gurtbänder sind selbst für empfindlichste Oberflächen geeignet. Während Stahlbänder häufig die Oberflächen der Ladung mit Rostflecken verschmutzen, können textile Bänder nicht korrodieren. Kosten für Transportschäden können so minimiert werden. Die Thermofixierung sorgt für eine geringe Dehnung, die unter 7 % liegt.

- optimal geeignet für den Transport von Gütern per Container, Bahn und Schiff
- schont empfindliche Güter
- witterungsbeständig und korrosionsfrei
- Systemfestig keiten von bis zu 7.500 daN
- hohe Festigkeit bei geringem Eigengewicht
- einfaches Handling



Querschnitt durch ein Gurtband: Die Thermofixierung minimiert die Dehnung des Materials auf unter 7%.





EasyLashtex-Schnallentypen



EasyLashtex - Auswahlmatrix

Band-festigkeit in daN	Schnallentypen									
	B8	1422	80005	BF10	80009	01436	01950	80010	01421	BC10
1200	x	x	x							
3000				x	x					
5000						x				
1900							x	x		
4800								x	x	
6000										x

EasyLashtex - Gurtband

Band-breite in mm	Band-festigkeit in daN	Lauflänge in m je VE (Sack)	Gewicht je VE in kg
25	1200	400	10,5
35	3000	300	21,5
40	5000	200	20,2
49	1900	300	12
49	4800	200	18,9
49	6000	200	23,4

EasyLashtex - Bandspanner

Typ	für max. Bandbreite in mm	Abmessung in mm	Integrierte Schneidvorrichtung	Gewicht in kg/Stk.
Spanner 25	25	320 x 185 x 105	ja	1,5
Spanner 40	40	330 x 180 x 95	ja	2,5
Spanner 50	50	320 x 185 x 105	ja	2,6

Bandspanner



EasyLashtex - Schnallen

Typ	Oberfläche	Anzahl je VE in Stück	Gewicht je VE in kg
B8	verzinkt	500	19,0
1422	pulverbeschichtet	1	0,03
80005	chromatiert	500	23,3
BF10	phosphatiert	250	11,2
80009	chromatiert	200	18,8
1436	chromatiert	30	8,4
1950	pulverbeschichtet	200	19
80010	chromatiert	100	22,5
1421	chromatiert	1	0,23
1433	chromatiert	50	19,5

Stahltex® - System das vielseitige, Umreifungs- und Zurrsystem ”von der Rolle”
Art.-Gruppe 4030

weich. Das geschmeidige Band schont Ihr Produkt, passt sich allen Formen an und birgt keine Verletzungsgefahr. Es springt nicht auf beim Öffnen und hat keine scharfen Kanten.

schnell. Die selbstschließenden Bandklemmen erlauben ein schnelles und sicheres Verschließen nach dem Gürtel-Prinzip.

werbend. Stahltex® kann mit Ihrem Firmennamen bedruckt werden und wird durch Beständigkeit, Belastbarkeit und sauberes Aussehen für Ihr Unternehmen werben.

und... Stahltex® kann nachgespannt werden, hinterlässt keine Rostflecken, ist absolut wetterfest, ist chemiekalienfest, wiederverwendbar und wird durch optimalen Service der Verpackungsberatung auf Ihre persönlichen Betriebsverhältnisse abgestimmt.

Stark wie Stahl – geschmeidig wie Textil



Stahltex® - System
Einweg-Spannbänder aus Polyester, schlag- und stoßelastisch, wetterfest, für extreme Belastung von 610-2000 kg (Systemfestigkeit), sicherer und einfacher Klemmverschluss.





			Bandrolle	Klemmen**	Palettennadel
Bandbreite in mm	Reißfestigkeit in kg*	Rollenlänge in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
13	610	1100	40153500015001	40153500015201	40251500015028
16	790	850	40153500015002	40153500015202	40251500015028
19	880	600	40153500015003	40153500015203	40251500015028

* Systemfestigkeit mit Klemme
** 1 Paket à 1000 Stück, bei Bandbreite 19 mm: 500 Stück

			Abroller	Spanner		Komplett-System
Bandbreite in mm	Reißfestigkeit in kg*	Rollenlänge in m	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Inhalt: 1 Bandrolle (siehe unten), 1000 Klemmen, 1 Spanner, Palettennadel, Abroller	Bestell-Nr.
13	610	1100	40251500015029	40153500015301	1 Bandrolle 13 mm à 1100 m	40300000015012
16	790	850	40251500015029	40153500015301	1 Bandrolle 16 mm à 850 m	40300000015013
19	880	600	40251500015029	40153500015301	1 Bandrolle 19 mm à 600 m	40300000015014

* Systemfestigkeit mit Klemme

Containersäcke (BIG-BAG)

Containersäcke (BIG-BAG) für Schüttgut-Transport und Lagerung

BIG-BAGS sind die preiswerte Alternative für den Transport Ihrer Schüttgüter.

Unsere **BIG-BAGS** werden erfolgreich von unseren Kunden z.B. in folgenden Branchen eingesetzt:

- **Entsorgung** (Asbest-BB, Plattenbags 260 + 320 cm, Mineralwollsäcke 140 x 220 cm, Mineralwolle-BB)
- **Recycling** (z.B. für Kunststoffe, Granulate etc.)
- **Bau, Steine + Erden** (z.B. für Kies, Sand oder als Steine-BB z.B. 90 x 90 x 90 cm oder 90 x 90 x 120 cm, SWL 1.500 kg)
- **Chemie** (z.B. UN-BB, Typ B + C, Liner, staubdicht etc.)
- **Agrar** (z.B. Ernte-BB für Getreide oder Kartoffeln)

BIG-BAGS sind auf Palettennorm abgestimmt und können von Gabelstaplern transportiert oder mit Traversen angeschlagen werden.

BIG-BAGS von Carl Stahl sind aus robustem, **UV-stabilem** PP-(Polypropylen) Bändchengewebe, unbeschichtet oder beschichtet gegen Feuchtigkeitsaufnahme, mit vier stabilen Hebeschlaufen.

Tragfähigkeit (SWL): 1.000 kg / 1.250 kg / 1.500 kg / bis zu 2.000 kg (auf Anfrage)
Sicherheitsfaktor (SF): 5:1 (Einweg), 6 :1 (Mehrweg)

Fertigung nach DIN EN ISO 21898



Traversen für Big-Bags finden Sie auf Seite 226 f.
Antirutschmatten finden Sie auf Seite 744 ff.
Andere Größen und Varianten auf Anfrage.

Auszug aus unserem Sortiment:



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4



Typ 5

Big-Bag Typ	Abmessungen in mm	Gewebe	SWL/Tragkraft in kg	Nahtabdichtung	Bestell-Nr.
1	900 x 900 x 900	unbeschichtet	1500	nein	25303600037500
1	900 x 900 x 1200	unbeschichtet	1500	nein	25303600037397
1	900 x 900 x 1100	unbeschichtet	1250	nein	25303600037329
2	900 x 900 x 1100	unbeschichtet	1250	nein	25303600037325
2	900 x 900 x 1100	beschichtet	1250	ja	25303600037342
3	800 x 800 x 1100	beschichtet	1500	nein	25303600037249
3	900 x 900 x 1100	unbeschichtet	1000	nein	25303600037366
3	900 x 900 x 1200	unbeschichtet	1250	nein	25303600037418
3	900 x 900 x 1200	beschichtet	1500	nein	25303600037414
3	900 x 900 x 1700	unbeschichtet	1250	nein	25303600037462
3	1000 x 1000 x 1700	unbeschichtet	1000	nein	25303600037020
4	900 x 900 x 1200	beschichtet	1250	nein	25303600037344
4	900 x 900 x 1150	unbeschichtet	1000	nein	25303600037381
4	900 x 900 x 1200	beschichtet	1500	nein	25303600037411
4	900 x 900 x 1350	unbeschichtet	1500	nein	25303600037441
4	900 x 900 x 1350	beschichtet	1250	ja	25303600037437
4	900 x 900 x 1700	unbeschichtet	1250	nein	25303600037459
5	900 x 900 x 1100	beschichtet	1250	nein	25303600037341
5	900 x 900 x 1350	unbeschichtet	1250	nein	25303600037433
5	900 x 900 x 1600	beschichtet	1250	nein	25303600037584
5	900 x 900 x 1750	unbeschichtet	1250	nein	25303600037465
5	900 x 900 x 1800	beschichtet	1250	nein	25303600037467

Gefahrgut-Bags (mit PE-Liner)
Berge-Bags

Abmessungen in mm	Gewebe	SWL/Tragkraft in kg	Nahtabdichtung	UN-Nummer	Bestell-Nr.
1080 x 1080 x 1350	beschichtet	1500	ja	13H4/Y/	25303600037064

Entsorgung



Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4

Typ	Abmessungen in mm	Gewebe	SWL/Tragkraft in kg	Nahtabdichtung	UN-Nummer	Bestell-Nr.
1	900 x 900 x 1100	beschichtet	1000	nein	-	25303600037321
2	2600 x 1250 x 300	beschichtet	1500	nein	-	25303600037106
2	3200 x 1250 x 300	beschichtet	1500	nein	-	25303600037111
3	900 x 900 x 1100	beschichtet	150	nein	-	25303600037356
4	1400 x 2200	beschichtet	-	nein	-	25303600037622

CPP-Bändchengewebesäcke / Sandsäcke

Unsere PP-Gewebesäcke werden u.a. eingesetzt:
- als Sandsäcke für Küsten- und Gebäudeschutz
- zur Abfüllung von Schrauben, Nägeln, Muttern
- zur Aufbewahrung von Kunststoff-Fittingen als Alternative zu Kartonverpackungen
- zur Abfüllung und Aufbewahrung von Bettfedern

Beispiele für Verwendung als:
Sandsack 30 x 50 cm oder
40 x 60 cm
- mit Kopfsaum
- Farbe: weiß
- mit / ohne Verschlussband

Lagerware z.B. in den Größen
- 50 x 80 cm
- 55 x 95 cm
- 60 x 105 cm
- 65 x 115 cm
- 65 x 135 cm
- 70 x 110 cm
- 75 x 125 cm
- 90 x 130 cm





Andere Größen und Varianten auf Anfrage.

Typ	Abmessungen in mm	Gewebe	UN-Nummer	Bestell-Nr.
Gefahrgut-Sack mit PE-Liner	500 x 850	unbeschichtet	5H3/Y	25303600037731
Gefahrgut-Sack mit PE-Liner	550 x 950	unbeschichtet	5H3/Y	25303600037755
Blauer Flachsack (luftdurchlässig)	1200 x 1800	unbeschichtet	-	25303600037630
Blauer Flachsack (luftdurchlässig)	1000 x 1500	unbeschichtet	-	25303600037622

Die Carl Stahl Praxishelfer Reihe

Fachleitfäden für Hebe-, Sicherungs- und Absturztechnik



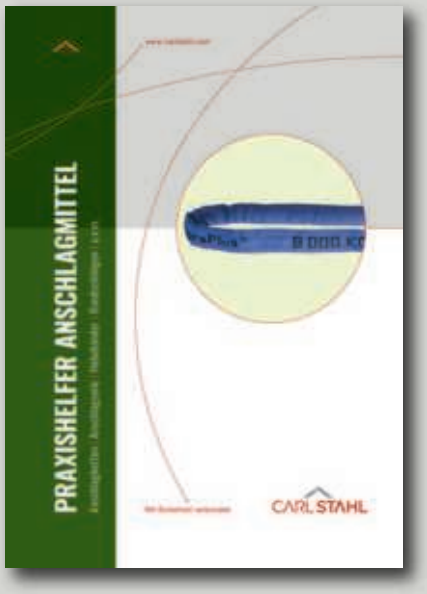
Praxishelfer Anschlagpunkte
Bestellnummer: 90151500035345



Praxishelfer Absturzschutz
Bestellnummer: 90151500035360



Praxishelfer Ladungssicherung
Bestellnummer: 90151500035445



Praxishelfer Anschlagmittel
Bestellnummer: 90151500035510



Praxishelfer Spezialseile
Bestellnummer: 90151500035529



Praxishelfer Lastaufnahmemittel
Bestellnummer: 90151500035549

Bestellen Sie noch heute Ihren Praxishelfer in unserem Webshop:

cslift.com/3131

Unsere Partner.

Durch unseren Anspruch und die Wünsche unserer Kunden entwickelt sich die Leistungsfähigkeit unserer Lieferanten stetig weiter. Wir bieten ihnen eine Plattform, um ihre Ideen, Innovationen und Lösungen im Markt zu etablieren.

ENTDECKEN SIE DIE PRODUKTLÖSUNGEN UNSERER PARTNER

CSLIFT.COM/3133

Social Media.

Bleiben Sie informiert! Folgen Sie uns auf den verschiedenen Social Media Kanälen und profitieren Sie von vielen nützlichen Informationen.

Nutzen Sie unseren WEBSHOP für Ihre Bestellungen!

CARL STAHL

Beratung und Bestellung

Hotline: 0800 244 2441-11
E-Mail: info@carlstahl.com
Webshop: www.carlstahl.com

© Copyright by Carl Stahl GmbH, 05/2026. Kein Teil des Kataloges darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung der Firma Carl Stahl GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Bei der Erstellung von Inhalten wurde KI genutzt.
Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.
Titelmotiv: © Carl Stahl GmbH.

MohnMedia/Printed in Germany.

Der Katalog ist auf 100% Recyclingpapier gedruckt und hat keinerlei Beschichtungen. Er lässt sich damit in der blauen Tonne umweltgerecht entsorgen.