SpanSet®

Höhensicherung
Hebetechnik
Ladungssicherung
Safety Management



Ab 1. Juni 2021 gilt ein Rohstoff-Teuerungszuschlag von 5 % auf alle Preise in diesem Katalog.



Der Grundstein: Die Entwicklung des Sicherheitsgurtes

Der junge Textilingenieur Erik Ehnimb legte damals mit der Entwicklung des Autosicherheitsgurtes den Grundstein der SpanSet-Unternehmensgruppe. Dank der grossen Nachfrage gründete Erik Ehnimb 1966 die erste SpanSet Gesellschaft in Malmö, Schweden. Die von SpanSet produzierten Bänder wurden schnell in vielen anderen Bereichen eingesetzt, in denen bis zu diesem Zeitpunkt Ketten und Drahtseile verwendet wurden. Die Kunden schätzten besonders das geringe Gewicht und die enorme Belastbarkeit der neuen Zurr- und Hebegurte.

1967 - Gründung der SpanSet AG in der Schweiz
Zunächst wurden fertige Hebebänder und Zurrgurten aus dem SpanSet-Stammhaus in Malmö importiert. Bereits 1968 wurden die ersten Zurrgurten und Hebegurten in Hombrechtikon genäht. Ende der 60er Jahre waren Hebebänder und Zurrgurte völliges Neuland für den Verwender. Deshalb wurden die angebotenen Produkte zunächst belächelt. Doch der Siegeszug der innovativen SpanSet-Produkte war nicht aufzuhalten. Rundschlingen, Hebebänder, Zurrgurte, Auffanggurte und viele weitere Produkte und Dienstleistungen sind zwischenzeitlich in Industrie und Handwerk unverzichtbar geworden.

2020 - Safety Management von SpanSet für mehr Sicherheit
Doch wer rastet, der rostet. Auf der Grundlage ständiger Innovationen und neuer Technologien stellt sich SpanSet den Herausforderungen der Zukunft. SpanSet versteht sich seit jeher nicht nur als Entwickler und Anbieter innovativer Produkte in den Bereichen Hebetechnik, Höhen und Ladungssicherung, sondern auch als kompetenter Know-how-Vermittler und Dienstleister, der seine Kunden in die Lage versetzt, die täglichen Aufgaben optimal zu lösen. Die umfangreichen Aus- und Weiterbildungsseminare garantieren aktuelles Wissen und direkten Praxisbezug. Vielseitige Dienstleistungen, die unter Safety Management zusammengefasst sind, ergänzen das grosse Produktangebot.

Spanset® – Certified Safety

Inhaltsverzeichnis

Firmenpräsentation & Dienstleistungen: Seite 4-27

SpanSet weltweit	4-5	SpanSet Temporäre Höhensicherung	10-11	Cablotrac	46-49
SpanSet Schweiz Vertrieb	6-7	SpanSet Kontrollservice	12-15	Safety Management / Weiterbildungen	20-25
SpanSet Permanente Höhensicherung	8-9	SpanSet IDXpert Net	40-45	SpanSet Fachhandel	26-27

Ladungssicherung: Seite 28-99 | Möbel-Transport 100-107

2-teilige Zurrgurten mit Ratsche	36-53	secuGrip-90 Laminat und Sprühbeschichtung	76-77	**Möbel-Transport – Seile & Schnüre**	**100-107**
Innenverzurrung	54-57	Kantenschutz und Zubehör	79-81	Möbel-Bindegurten und Möbeltragegurten	100-103
Gurtbandnetze PaXafe	58-59	Abdecknetze und Planen	82-84	Maurer-, Trassier- und Senkelschnüre	104-105
Umreifungsgurten	60-63	Einwegverzurrung	85-87	Seile, Gerüststricke, Packschnüre	105-107
Bedruckte Gurtbänder	64-65	Schleppstruppen und Abschleppbänder	88-89		
Zurrhaken	66-73	PW-Zurrgurten	90-91		
Antirutschmatten	74-75	Zurrketten	92-99		

Hebetechnik Textil: Seite 108-167

Hebebänder	**114-454**	**Schwerlastrundschlingen**	**126-135**	secutex®-Schutzschläuche	140-144
PowerStar-Hebebänder	114-115	Magnum-X Rundschlingen	126-127	secutex®-Coilprotect	145
Webtex-Hebebänder und Bandschlingen	116-117	Magnum-X short Rundschlingen	128-129	NoCut®-sleeve Schutzschläuche	146-147
secutex® Hebebänder	118-121	Magnum-Force Rundschlingen	130-131	NoCut®-pad/bumper Schutzplatte	148-149
Rundschlingen	**122-135**	Magnum-Plus Rundschlingen	132-133	**Band- und Rundschlingengehänge**	**150-161**
SupraPlus-Rundschlingen	122-123	RS-Rundschlingen	134-135	Baugehänge	156-159
Economy Rundschlingen	124	**Kantenschutztechnik**	**136-149**	Lastentransportnetze und BigBag's	162-163
Joker-Haken und Abriebschutz	125	secutex®-Kantenschoner und Abriebschutz	138-139	**Schäkel und Spannschrauben**	**164-167**

Hebetechnik Stahl: Seite 168-271

Anschlagketten	**168-201**	Spezial-Anschlagketten	198-199	Klemmen und Greifer	234-242
Anschlagketten-GrabiQ	172-178	secuPad und secutex®-Kantenschoner	200-201	Betonrohrgehänge	244-245
Zubehör Güteklasse 10 GrabiQ	179-185	**Drahtseile**	**202-215**	**Laufkatzen und Kettenflaschenezüge**	**246-249**
Zubehör Güteklasse 8	186-187	Drahtseilstruppen und Zubehör	205-207	**Handseilzüge und Umlenkrollen**	**250-251**
Ersatzteile zu GrabiQ-System	188-189	Drahtseilgehänge und Zubehör	208-213	**Zugkraftmessgeräte**	**252-257**
Anschlagketten-EXOSET	190-193	**Anschlagpunkte**	**216-231**	**Lasttraversen**	**226-232**
Zubehör Güteklasse 10 EXOSET	194-195	Anschlagpunkte EXOSET	226-231	Krangabeln, Staplertraversen	266-267
Ersatzteile zu EXOSET-System	196-197	**Lastaufnahmemittel**	**232-249**	**secutex®-Prallschutz**	**268-271**

Höhensicherungssysteme: Seite 272-299

Permanente Sicherungssysteme	**272-285**	Horizontal Seilsicherungssystem S-8	284-285	Absturzsicherung für Deckenschalung DSL	294-295
Seitenschutzgeländer	274-277	**Temporäre Sicherungssysteme**	**286-299**	SkyReach Auffangsicherungssystem	296-297
Steigleitern und Rückenschutzkörbe	278-279	Auffangnetze	288-289	SkyReach Verladesystem	298-299
Vertikal Seilsicherungssystem V-8	280-281	Seitenschutzsysteme und Combisafe	290-291		
Horizontal Seilsicherungssystem HT-8	282-283	Systeme für die gerüstlose Bauweise	292-293		

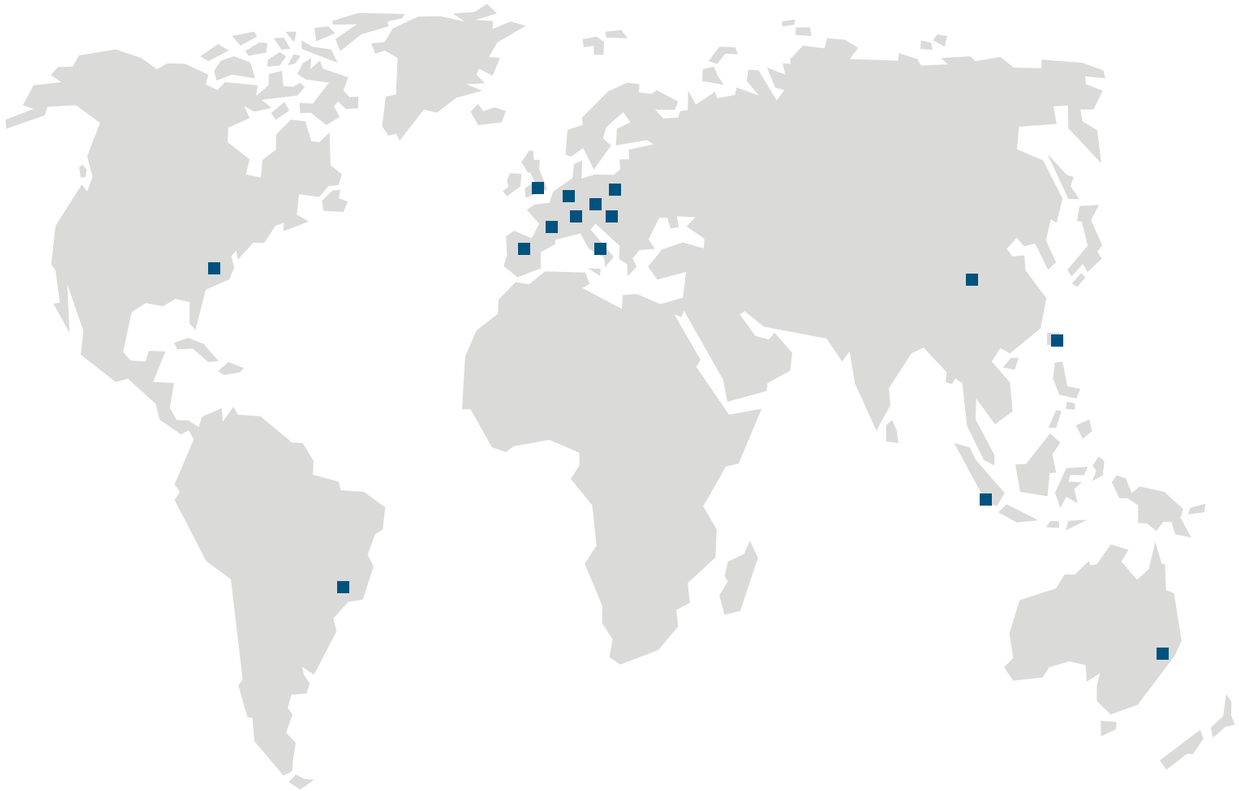
Persönliche Schutzausrüstung: (PSA) Seite 300-367

Praxisleitfaden	302-303	Kletter- und Abseilzubehör	334-335	Zubehör und Karabiner	354-357
Safety-Kits (Ausrüstungsset)	304-313	Anschlagschlingen und Kletterschlingen	336-337	Aufbewarung und Lagerung	358-359
Auffanggurte	314-319	Horizontalgurt HSL	338-339	Abseil- und Rettungsgeräte	360-361
Falldämpferleinen SP140	320-323	Anschlagpunkte QUATTRO und DUO	340-341	Dreibein für Personensicherung	362-364
Verbindungsmittel DSL2	324-325	Endankerplatten, weitere Anschlagpunkte	342-345	Auslegearme für Personensicherung	365-367
Höhensicherungsgeräte Saverline	326-329	Temporäre Anschlagpunkte, Lichtkuppelnetze	346-347		
Sicherungsseile (vertikal oder horizontal)	330-331	Bigshot, Aus- und Weiterbildung PSAgA	348-349		
Halteseile	332-333	Schutzhelme und Zubehör	350-353		

Informationen: Seite 368-375

AGB	368	Stichwortverzeichnis	370-371
Impressum	369	Artikelnummernverzeichnis	372-375

SpanSet weltweit



Spanset® weltweit:

- Schweiz
- Deutschland
- England
- Spanien
- Frankreich
- Italien
- Österreich
- Ungarn
- Polen
- Australien
- USA
- Indonesien
- Taiwan
- China
- Brasilien

Höhensicherung mit SpanSet ist leicht, einfach und sicher: Als Experten im Bereich Höhensicherung und als Ihr Partner wollen wir mehr sein als nur Ihr Lieferant für hochwertige Produkte. Wir möchten Sie dabei unterstützen, Risiken wirksam zu vermeiden. Selbst für sehr komplexe Anwendungen finden wir hoch spezialisierte Lösungen. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden wurden schon viele innovative Produkte entwickelt. Bestes Beispiel hierfür ist Safeline, ein permanentes Seilsicherungssystem aus rostfreiem Stahl, das als horizontale und vertikale Absturzsicherung genutzt und für die Anwendung nach Kundenwünschen gefertigt wird. Weltweit profitieren unsere Kunden von der engen Zusammenarbeit der SpanSet Gruppe. Die EN-Normen fest im Blick, wissen wir, was die Anwender brauchen und was die Gesetzgeber von PSA-Nutzern fordern. Setzen Sie auf unser Know-how und unsere Erfahrung – und schaffen Sie sich die nötige Entlastung, um sich auf die wesentlichen Aspekte Ihrer Arbeit konzentrieren zu können. Das ist wirksame Höhensicherung mit SpanSet.

Wenn schwere Lasten bewegt werden, haben Sicherheit und Sorgfalt höchste Priorität. Das bedeutet besten Schutz für die Güter und alle Beteiligten. SpanSet ist einer der Pioniere, wenn es um das Heben mit textilen Anschlagmitteln geht. Mit unseren textilen Anschlagmitteln und der fachkundigen Beratung durch unsere Anwendungstechniker wenden Sie Gefahren und Unfälle wirkungsvoll ab und entsprechen umfassend den gesetzlichen Anforderungen. Um schwere Lasten zu heben, verwendete man Ende der 60er-Jahre unhandliche Ketten oder Hanfseile. In dieser Zeit entwickelte SpanSet neue Lösungen aus hochfesten Kunststofffasern. Heute werden textile Hebebänder und Rundschlingen von SpanSet weltweit eingesetzt, wenn schwierige Aufgaben zu bewältigen sind. Durch ständige Innovationen und eine ISO-zertifizierten Qualitätssicherungsnorm wurde SpanSet zum Marktführer. Zahlreiche Patente und immer neue, praxisnahe Verbesserungen sind ein sichtbares Zeichen für unser einzigartiges Know-how in der Hebetechnik.

Ein umfangreiches Sortiment an Ladungssicherungsmitteln helfen dem Anwender die verschiedensten Güter zu sichern, Gefahren und aufwendige Transportschäden zu vermeiden und den gesetzlichen Anforderungen zu entsprechen. SpanSet steht für Qualität und innovative Lösungen, wenn es um die Ladungssicherung geht. Druck und Zugratschen für Lasten von 125/250 daN bis zu 5000/10000 daN LC, Ladungssicherungsnetze für den schnellen Einsatz bei ständig wechselnder Fracht oder auch ein umfangreiches Sortiment an Zubehör, wie z.B. Antirutschmatten oder Kantenschutz für empfindliche Güter, erhöhen seit Jahrzehnten die Sicherheit in der Ladungssicherung. Neben ständigen Kontrolle in unserem hauseigenen Prüflabor, prüfen und zertifizieren namhafte Institutionen wie die Berufsgenossenschaft, DEKRA, TÜV und DNV GL regelmässig unsere Produkte und die Organisation unseres Qualitätsmanagements. Mit dem Einsatz von SpanSet Ladungssicherungsmitteln tun Sie das Optimum für die Sicherheit von Mensch und Transportgut.

Nicht nur aufgrund regelmässig wechselnden Sicherheitsbestimmungen ist es wichtig, immer auf dem aktuellen Stand zu sein, wenn es um die tägliche Arbeit geht – deshalb gibt es bei SpanSet seit vielen Jahren das Safety Management. Wir möchten Sie unterstützen, Risiken wirksam zu vermeiden. Dazu gehört eine kompetente, fachmännische Beratung, der Prüf- und Reparaturservice oder auch unsere Vielzahl an Seminaren, die das Arbeiten in der Höhe, das Heben von Lasten oder das Sichern von Ladungen nachhaltig verbessern und vereinfachen. Setzen Sie auf unser Know-how und unsere Erfahrung und schaffen Sie sich die nötige Entlastung, um sich auf die wesentlichen Aspekte Ihrer Arbeit konzentrieren zu können. Als ausgewiesene Experten im Bereich Safety Management und als Ihr Partner wollen wir mehr sein als nur Ihr Lieferant für hochwertige Produkte. Wir möchten Sie dabei unterstützen, Risiken wirksam zu vermeiden.

01 02 03 04

Spanset® Schweiz – konstante Innovationskraft in geprüfter Qualität der Sie vertrauen können





Walter Campagnaro
Geschäftsführer

Sicherheit steht für Sie und uns an erster Stelle, und das bereits seit über 50 Jahren. Als Spanset® 1966 gegründet wurde, gab es noch keine Anschlagmittel aus synthetischen Textilfasern. Um schwere Lasten zu heben, verwendete man damals noch unzuverlässige Hanfseile. In dieser Zeit entwickelte Spanset® neue Lösungen aus hochfesten Kunststofffasern. Der erste Auto- Sicherheitsgurt für Volvo brachte dann den Durchbruch für textile Bänder im Sicherheitsbereich – die Hebetechnik folgte bald darauf.

Heute werden textile Hebebänder und Rundschlingen von Spanset® weltweit eingesetzt, wenn schwierige Aufgaben zu bewältigen sind. Denn auf die Hightech-Anschlagmittel von Spanset® ist Verlass.

Durch ständige Innovationen und ein zertifiziertes Qualitätssicherungssystem wurde Spanset® zum Marktführer in der Schweiz und in anderen Ländern. Zahlreiche Patente und immer neue, praxisnahe Verbesserungen sind ein sichtbares Zeichen für unser einzigartiges Know-how.

Diesen Wissensvorsprung bauen wir systematisch aus: Unsere Mitarbeiter sind ständig auf der Suche nach innovativen Lösungen. Gleichzeitig halten wir engen Kontakt zu Anwendern – so erhalten wir wichtige Anregungen aus dem Arbeitsalltag und können frühzeitig Probleme lösen und vermeiden. Wir sind Produzent und können Ihnen deshalb Speziallösungen für die schwierigen Anforderungen beim Transport, beim Heben und bei der Absturzsicherung liefern.

Wir schaffen höchste Sicherheit für alle, die mit schweren Lasten umgehen. Eine Sicherheit, die über das reine Produkt hinausgeht: das gute Gefühl, alles für die Sicherheit von Mensch und Last getan zu haben. Die beruhigende Gewissheit, alle Vorschriften zu erfüllen – damit Sie sich voll und ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren können.

Auf den folgenden Seiten finden Sie unsere besten Produkte aus der Absturzsicherung, Hebetechnik, Ladungssicherung und dem Safety Management für verschiedenste Anwendungen. Manche sind bewährt und bekannt, andere sind neu und innovativ. Wenn Sie ein bestimmtes Produkt vermissen oder nach einer Lösung für eine spezielle Aufgabe suchen, wenden Sie sich einfach an einen unserer Fachhändler oder direkt an unser Verkaufsteam.

Sie werden sehen: Mit Spanset® finden Sie immer eine Lösung. Ganz sicher.

SpanSet GROUP



Nutzen Sie unsere Beratungskompetenz
Die besten Problemlösungen werden dann erreicht, wenn sie von Anfang an in enger Zusammenarbeit zwischen Kunde und Spanset® ausgearbeitet werden. Als zuverlässiger und kompetenter Partner vermindern wir durch seriöse, fachmännische Beratung und Dienstleistungen die Risiken beim Arbeiten in der Höhe, beim Heben von Lasten und beim Zurren nachhaltig. Mit unserem Know-how und unserer Erfahrung können wir Sie bei der Komplexität dieser Aufgaben und den damit verbundenen Sicherheitsfragen entlasten. Wir nehmen Ihnen diese Sorgen ab, schenken Sie uns Ihr Vertrauen. Unser Verkaufsteam besteht aus Personen mit langjähriger Erfahrung und wird kontinuierlich geschult. Für Ihre Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung und freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme per Telefon oder E-Mail.

BERATUNG UND VERKAUF INNENDIENST

Walter Campagnaro
Telefon +41 44 929 70 70
walter.campagnaro@spanset.ch
Verkaufsleiter Schweiz
Hebe-, Zurr- und Höhensicherungsprodukte
Koordination Innen- und Aussendienst

Franziska Murset
Telefon +41 44 929 70 03
franziska.murset@spanset.ch
Gebiete Ost- und Zentralschweiz, Tessin
Hebe-, Zurr- und Höhensicherungsprodukte
Koordination Aussendienst:
Mario Thossy & Patrick Bänziger

Markus Hotz
Telefon +41 44 929 70 02
markus.hotz@spanset.ch
Gebiete Westschweiz, Nordwestschweiz
Hebe-, Zurr- und Höhensicherungsprodukte
Koordination Aussendienst:
Reto Buser

Christopher Reinhart
Telefon +41 44 929 70 09
christopher.reinhart@spanset.ch
Gebiete Romandie, Jura und Unterwallis
Hebe-, Zurr- und Höhensicherungsprodukte
Koordination Aussendienst:
Marc Eggertswyler

BERATUNG UND VERKAUF AUSSENDIENST

Mario Thossy
Telefon +41 44 929 70 70
info@spanset.ch
Gebiete Zentralschweiz und Zürich
Hebe-, Zurr- und Höhensicherungsprodukte



Patrick Bänziger
Telefon +41 44 929 70 70
info@spanset.ch
Gebiete Ostschweiz und Graubünden
Hebe-, Zurr- und Höhensicherungsprodukte



Reto Buser
Telefon +41 44 929 70 70
info@spanset.ch
Gebiete Mittelland, Nordwestschweiz und Oberwallis
Hebe-, Zurr- und Höhensicherungsprodukte



Marc Eggertswyler
Telefon +41 44 929 70 70
info@spanset.ch
Gebiete Romandie, Jura und Unterwallis
Hebe-, Zurr- und Höhensicherungsprodukte



Spanset® Höhensicherung – Ihr zuverlässiger Partner für den sicheren Halt in grosser Höhe



Mark Wirth
Bereichsleiter Höhensicherung

Die Abteilung Höhensicherung der Spanset® AG bietet Ihnen komplette Lösungen im Bereich der Absturzsicherungen an. Schweizweit. Die Beratung, Planung, Ausführung, Schulung und Wartung unserer Systeme gehören zu unseren Kernkompetenzen.

Sie sind auf der Suche nach einer dauerhaften oder temporären Lösung bei der Sicherung gegen Absturz? Sie suchen ein System für sicheres horizontales Arbeiten wie etwa auf einem Dach, oder eine vertikale Lösung, wie zum Beispiel an einem Masten. Wir sind Ihr kompetenter Partner für die besten Problemlösungen. Auch in den Bereichen von Spezialkonstruktionen wie Leitern für Zustiege, Rückenschutzkörbe, Geländermontagen oder Gitterpodeste sind wir gerne für Sie da. Die Vielfalt der Lösungsmöglichkeiten entsprechen den schweizerischen Normen der Arbeitssicherheit und den europäischen Richtlinien.

Wir beraten Sie von Anfang an, zuverlässig, kompetent und mit wirtschaftlichen Lösungen. Unsere langjährige Erfahrung und die Zufriedenheit unserer Kunden garantiert Ihnen die für Sie bestmögliche Lösung, sicher, bedienerfreundlich und wirtschaftlich.

Die Wartung der verschiedenen Systeme sowie sämtliches PSAgA Material durch unseren eigenen Kontrollservice gehört in der ganzen Schweiz ebenso zu unserer Dienstleistung wie die Schulung der Anwender der verschiedenen Sicherungsinstallationen. In unseren zertifizierten Ausbildungscentern (Oetwil am See und Orbe) bieten wir PSAgA Kurse an, in modernster Umgebung mit der Möglichkeit auf beinahe alle Anwendungs-Möglichkeiten einzugehen. Dafür haben wir eine Innen- und eine Aussenanlage die Ihre Erwartungen an ein Schulungscenter übertreffen werden!

SpanSet
Certified
Safety



Wir sind für Sie da
Als Experten im Bereich der Absturzsicherung bieten wir Ihnen Gesamtlösungen für die Personensicherung bei Höhenarbeit an. So zum Beispiel Beratung, Planung, Verkauf, Montage und Schulung von permanenten Horizontal-Seilsicherungssystemen und persönlichen Schutzausrüstungen.

In unser eigenes Forschungs- und Entwicklungszentrum lassen wir die Anregungen und Wünsche unserer Kunden direkt einfliessen. So können wir Ihnen hochwertige und zuverlässige Lösungen anbieten, die Ihnen jederzeit sicheres Arbeiten erlauben. Gerne helfen wir Ihnen bei der Evaluation und Analyse der Absturzgefahren an Ihrem Arbeitsplatz und bieten Ihnen unsere fachmännische Beratung und Unterstützung um den komplexen Anforderungen an die Sicherheit und der Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften gerecht zu werden. Für Ihre Fragen stehen wir gerne zur Verfügung und freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme per Telefon oder E-Mail.

VERKAUF UND BERATUNG HÖHENSICHERUNG



Mark Wirth
Telefon +41 44 929 70 70
mark.wirth@spanset.ch
Bereichsleiter Höhensicherung



Anita Widmer
Telefon +41 44 929 70 14
anita.widmer@spanset.ch
Koordination Höhensicherung



Erich Schättin
Telefon +41 44 929 70 70
erich.schaettin@spanset.ch
Projektleiter Höhensicherung



Roberto Cappelli
Techniker permanente
Sicherungssysteme
(Freileitung und Masten)



Yves Cavin
Projektleiter Höhensicherung
West Schweiz

Spanset® Temporäre Höhensicherung – Sichere Gesamtlösungen für Ihr Bauprojekt



Jürg Leuenberger
Bereichsleiter kollektive Höhensicherung
und gerüstlose Bauweise

Als Experten im Bereich der kollektiven und temporären Absturzsicherung bieten wir Ihnen Gesamtlösungen für die Personensicherung bei Höhenarbeit an. So zum Beispiel Beratung, Planung, Verkauf, Vermietung, Montage und Schulungen von temporären Absturzsicherungssystemen bei Industrie- und Gewerbebauten, Brückenbau und bei gerüstloser Bauweise.

Wir Arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um eine sichere Gesamtlösung zu gewährleisten. Die Vielfalt der Lösungsmöglichkeiten entsprechen den schweizerischen Normen der Arbeitssicherheit und den europäischen Richtlinien und sind dabei auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten. Daraus entstehen einzigartige Installationen die jederzeit einen sicheren Zugang gewährleisten.

Unser erfahrenes Team arbeitet während des gesamten Planungsprozesses bis zur Installation an Ihrer Seite um sicherzustellen, dass Ihre Baustelle sämtliche Anforderungen der Normen und der Arbeitssicherheit erfüllt. Wir sind von den ersten Audits und Inspektionen über die Systemkonstruktion und Installation für Sie da.

Immer mit dem Ziel eine optimale Leistung zu erbringen. Aus diesen Gründen vertrauen uns unter anderem die Baumeister für den Bau der höchsten Gebäude der Schweiz aber auch Architekte, Sicherheitsbeauftragte und noch viele weitere. Entscheiden auch Sie sich für eine Zusammenarbeit mit Spanset®. Gerne vereinbaren wir einen Termin mit Ihnen, um einen klaren Aktionsplan zu entwickeln.

Dieser beinhaltet einen Projektzeitplan, welcher die Anforderungen an das Sicherheitssystem und die Kosten für Ihr Budget beinhaltet. Damit haben Sie eine ideale Grundlage und eine bessere Übersicht über Ihr Bauprojekt. Genau so wichtig wie die Planung ist auch die Installation. Nur eine fachmännisch ausgeführte Installation garantiert eine sichere Funktion der Höhensicherungssysteme.

Unser engagiertes Team von Monteuren gewährleistet, dass Ihre Installation gemäss Anforderungen des Systems ausgeführt wird, sodass Sie sicher sein können, dass Ihr System einwandfrei funktioniert und alle staatlichen Vorschriften und Gesetze einhält.

SpanSet
Certified
Safety



Spanset® - für Ihre Bausicherheit
Bei der Auswahl von Arbeitsmitteln zur Vermeidung von Stürzen sollten Arbeitgeber kollektiven Massnahmen Vorrang vor dem Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz einräumen. Insbesondere auf Baustellen bei welchen die gerüstlose Bauweise gewählt wurde, ist ein Kollektivschutz oft die beste Lösung.

Dazu gehören Auffang- und Seitenschutznetze gemäss der europäischen EN1263-1 und 2 aber auch Stahlgitter der Marke Combisafe. Damit lassen sich sowohl Zonenabschrankungen als auch Treppensicherungen realisieren. Wir bieten Ihnen zudem Auffangschirme und temporäre Seilsicherungssysteme. Letztere wurden in unserer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabeitelung erstellt und werden kontinuierlich verbessert. Dabei lassen wir die Wünsche und Anregungen unserer Kunden einfliessen. Somit können wir Ihnen hochwertige und zuverlässige Lösungen anbieten, die Ihnen jederzeit ein sicheres Arbeiten erlauben. Für Ihre Fragen stehen wir gerne zur Verfügung und freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme per Telefon oder E-Mail.

VERKAUF UND INSTALLATION TEMPORÄRE HÖHENSICHERUNG



Jürg Leuenberger
Telefon +41 79 598 56 80
juerg.leuenberger@spanset.ch
Bereichsleiter kollektive Höhensicherung
und Gerüstloses Bauen



Bruno Eggimann
Telefon +41 44 929 70 70
bruno.eggimann@spanset.ch
Monteur kollektive Höhensicherung
und gerüstlose Bauweise



Fisnik Ilazi
Telefon +41 44 929 70 70
fisnik.Ilazi@spanset.ch
Monteur kollektive Höhensicherung
und gerüstlose Bauweise



Vernhar Qerimi
Telefon +41 44 929 70 70
info@spanset.ch
Monteur kollektive Höhensicherung
und gerüstlose Bauweise



Emilian Zeqiri
Telefon +41 44 929 70 70
emilian.zeqiri@spanset.ch
Monteur kollektive Höhensicherung
und gerüstlose Bauweise



Luigi Qerimi
Telefon +41 44 929 70 70
info@spanset.ch
Monteur kollektive Höhensicherung
und gerüstlose Bauweise

Spanset® Kontrollservice – Sachverständige unterwegs für Ihre Sicherheit



Badr El Akrami
Bereichsleiter Kontrollservice

Wir bieten Ihnen umfassende Leistungen überall dort wo Sie sind. Sei es direkt auf Ihrer Baustelle, in einer Industriehalle oder auf Ihrem Werkhof. Unsere Sachverständigen sind in der ganzen Schweiz unterwegs für Ihre Sicherheit. Dadurch sind Ihre Anschlagmittel, Lastaufnahmemittel und persönliche Schutzausrüstung unmittelbar nach der Kontrolle einsatzbereit. Mangelhafte Produkte werden nach Absprache mit Ihnen repariert, ersetzt oder fachmännisch entsorgt. Für die kontrollierten und damit sicheren Produkte erstellen wir ein Prüfzeugnis. Dank unserer Software IDXpert® können Sie jederzeit online auf Ihre Produktprüfungen zugreifen. Lästiges Suchen und Archivieren von Prüfzertifikaten ist damit Schnee von gestern.

Gemäss EKAS-Richtlinie sind alle Unternehmen der Schweiz verpflichtet, die Arbeitssicherheit systematisch sicherzustellen und die Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten (VUV) einzuhalten; Art. 32b VUV besagt, dass Arbeitsmittel gemäss den Angaben des Herstellers fachgerecht instand zu halten sind. Oft kommt es zu Unfällen, weil Anschlagmittel (Ketten, Seile, Gurte) versagen und Lasten abstürzen. Diese Gefahr lässt sich begrenzen, wenn die Anschlagmittel regelmässig kontrolliert werden.

Ihre Anschlagmittel (Hebezeuge wie Rundschlingen, Hebebänder, Ketten, Drahtseile etc.) sowie auch Ihre persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) müssen mindestens 1 x jährlich von einem Sachverständigen kontrolliert werden.

Durch die regelmässige Prüfung und Wartung Ihrer Produkte werden Sie den gesetzlichen Vorschriften gerecht und verlängern gleichzeitig deren Standzeiten. Versteckte Mängel werden rechtzeitig erkannt und beseitigt. Damit leisten Sie einerseits einen Beitrag zu mehr Arbeitssicherheit für Ihre Mitarbeiter und sparen gleichzeitig Zeit und Geld.

Unser Kontrollservice bietet die Lösung für eine tatkräftige Unterstützung. Unsere Kontrolleure sind für Sie mobil und prüfen Ihre Anschlagmittel (auch Fremdprodukte) vor Ort. Die geprüften, intakten Produkte werden markiert und registriert. Am Ende jeder Prüfung erhalten Sie Protokolle. Damit haben Sie eine lückenlose Übersicht Ihrer Hebemittel und Absturzsicherungen pro Abteilung und erfüllen die gesetzlichen Vorgaben.



KONTAKTIEREN SIE UNS

Badr El Akrami
Telefon +41 44 929 70 08
badr.elakrami@spanset.ch

Seraina Herzog
Telefon +41 44 929 70 68
seraina.herzog@spanset.ch

ÜBERLASSEN SIE NICHTS DEM ZUFALL
Der Einsatz von beschädigten oder defekten Anschlag- und Zurrmitteln sowie auch einer beschädigten persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) kann schwerwiegende Folgen haben. Vermeiden Sie das Risiko; bleiben Sie sicher und souverän dank dem mobilen Spanset®-Kontrollservice. Wir bieten Ihnen umfassende Leistungen, welche speziell auf Ihre Anforderungen abgestimmt werden. Neben diesen Leistungen führen unsere Servicetechniker auch notwendige Wartungs- und Reparaturarbeiten direkt vor Ort durch. Unser Kontrollservice leistet einen entscheidenden Beitrag zur Senkung der Instandhaltungskosten, denn frühzeitig erkannte Mängel können rechtzeitig behoben und hohe Folgekosten vermieden werden. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme per Telefon, Fax oder E-Mail.

SERVICETECHNIKER



Peter Schildknecht
Gebiete:
Mitteland und Luzern



Bastien Adrot
Gebiete:
Jura und Fribourg



Lucas Ruppert
Gebiete:
Zürich, Winterthur und Schaffhausen



Philippe Baudet
Gebiete:
Lausanne und Genf



Livio Elia
Gebiete:
Bern und Jura



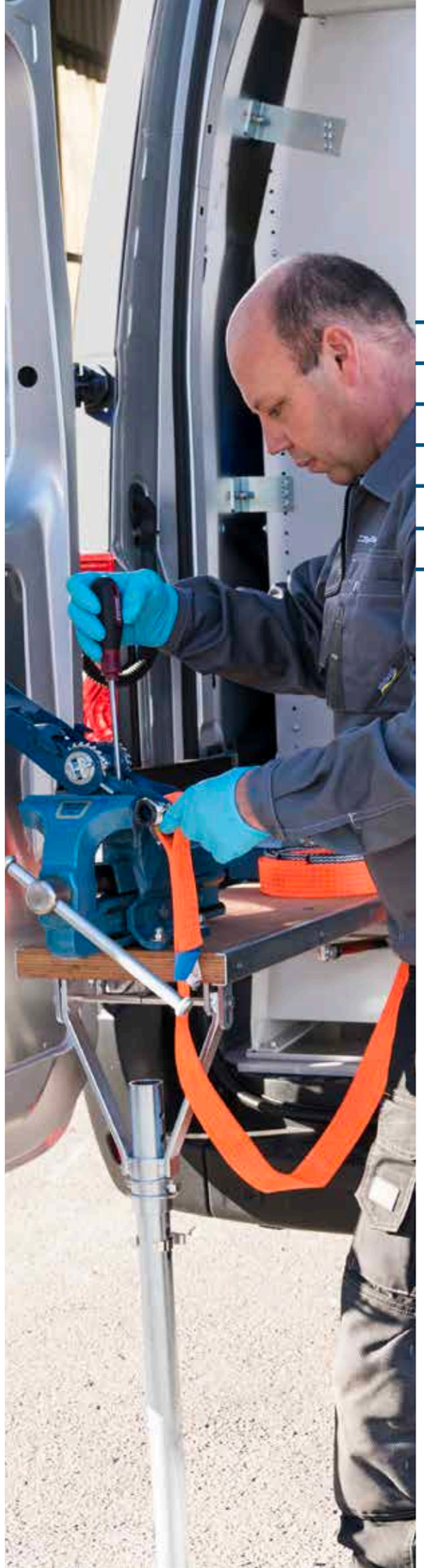
Fridolin Baumgartner
Gebiete:
Solothurn und Mitteland



Urs Klopfenstein
Gebiete:
Ostshweiz und Tessin



Georg Höflechner
Gebiet: Zürich, Luzern und Graubünden



Wir bieten geprüfte Sicherheit

Unsere Sachverständigen sind Spezialisten wenn es um die Prüfung und Wartung Ihrer Arbeitsmittel geht. Durch langjährige Erfahrung und kontinuierliche Weiterbildung sind wir in der Lage auch Fremdprodukte fachgerecht zu prüfen. Die nach den Richtlinien der EKAS (Eidgenössischen Koordinationskommission für Arbeitssicherheit) geprüften Arbeitsmittel werden eindeutig mit einer Prüfplakette mit dem nächsten Prüfdatum versehen und sind anschliessend direkt wieder einsetzbar.

Was kostet geprüfte Sicherheit?

Entsprechend der Menge Ihrer Arbeitsmittel wird die Kontrolle von 1 bis 2 Sachverständigen ausgeführt. Bei einer geringen Menge Arbeitsmittel verrechnen wir Ihnen einen Stundenansatz. Grössere Mengen an Arbeitsmitteln werden über einen Zeitraum von mehreren Tagen geprüft. In diesem Fall verrechnen wir Ihnen attraktive Tagespauschalen.

Welche Arbeitsmittel werden überhaupt geprüft?

Oftmals entstehen unnötigen Kosten durch unauffindbare oder unkontrollierbare Arbeitsmittel. Sie können uns helfen dies zu vermeiden. Stellen Sie uns einen Mitarbeiter aus Ihrem Betrieb zur Seite. Damit Helfen Sie uns sämtliche Arbeitsmittel in Ihrem Betrieb aufzufinden und können mit Hilfe der Tabelle auf der nächsten Seite unkontrollierbare Arbeitsmittel bereits im Vorfeld ausscheiden.

Spanset® – Certified Safety

Was wir für Sie prüfen und was es zu beachten gibt

Diese Tabelle gibt Ihnen eine Übersicht über alle Spanset®-Arbeitsmittel welche wir kontrollieren, reparieren und dokumentieren. Ausserdem können Sie dieser Tabelle die maximale Lebensdauer der Spanset®-Arbeitsmittel entnehmen. Die maximale Lebensdauer wird durch den Hersteller festgelegt, weshalb Fremdprodukte eine andere Lebensdauer haben können. Generell gilt für alle Arbeitsmittel: Eine eindeutige Identifizierung muss möglich sein. Ist beispielsweise der Hersteller unbekannt oder ist das Arbeitsmittel extrem stark verschmutzt, kann keine Prüfung durchgeführt werden.

Arbeitsmittel Typ	**Produktlebensdauer** [maximal]	**Ablegekriterien*** [Arbeitsmittel darf nicht mehr verwendet werden und muss repariert oder allenfalls ersetzt werden]
Zurrgurte	X	Einschnitte > 10% an der Webkante, Verformungen, Aufweitung des Hakens > 5%, fehlendes Etikett
Zurrketten	X	Verformungen, Risse, Verschleiss > 10% der Kettendicke, fehlende Plakette / Klinken, erhebliche Korrosion
Hebebänder	X	Beschädigung durch Hitzeeinwirkung, Einschnitte > 10% an der Webkante, fehlendes Etikett
Rundschlingen	X	Beschädigung des tragenden Geleges (weiss), Chemische Einflüsse, Einschnitte, fehlendes Etikett
Bandgehänge	X	Einschnitte > 10% an der Webkante, fehlende Plakette / Klinken, Verformungen der Komponenten
Rundschlingengehänge	X	Beschädigung des tragenden Geleges (weiss), fehlende Plakette / Klinken, Verformungen der Komponenten
Anschlagketten	X	Erhebliche Korrosion, fehlende Plakette / Klinken, Verformungen, Risse, Verschleiss > 10% der Kettendicke
Drahtseilstruppen	X	Litzenbrüche, Verschleiss > 10% des Seildurchmessers, Quetschungen, fehlende Plakette / Klinken
Anschlagpunkte	X	Deformationen, erhebliche Korrosion, fehlende Tragfähigkeitsangabe, übermässiger Verschleiss
Schäkel / Haken	X	Fehlende Tragfähigkeitsangabe / Klinken, übermässiger Verschleiss, erhebliche Korrosion
Kettenzüge	X	Deformationen, erhebliche Korrosion, fehlende Tragfähigkeitsangabe, Verschleiss > 10% der Kettendicke
Seilzüge	X	Verschleiss > 10% des Seildurchmessers, Deformationen, erhebliche Korrosion, fehlende Tragfähigkeitsangabe
Klemmen / Greifer	X	Erhebliche Korrosion, übermässiger Verschleiss im Klemm- / Greifbereich, fehlende Tragfähigkeitsangabe
Traversen	X	Deformationen, erhebliche Korrosion, fehlende Tragfähigkeitsangabe
Hebemagnete	X	Übermässiger Verschleiss, erhebliche Korrosion, fehlende Tragfähigkeitsangabe
Krangabeln	X	Fehlende Sicherungskette / Tragfähigkeitsangabe, Deformationen, erhebliche Korrosion
Permanente-Sicherungssysteme	X	Installationsprotokoll fehlt, ausgelöste Energieabsorber, Deformationen, Korrosion
Temporäre-Sicherungssysteme	10	Verformungen, Korrosion, Sturzbelastung, fehlende Herstellerangaben, Abnutzung
Personen-Auffangnetze	4	Übermässige UV-Belastung, Einschnitte, fehlende oder unlesbare Herstellerangaben, Sturzbelastung
Auffanggurte	10	Unlesbare Herstellerangaben, Sturzbelastung, Korrosion, Nahtbrüche, Schnittte, Abrieb, Deformation
Falldämpferleinen	10	Ausgelöste Energieabsorber, Deformation, Korrosion, Nahtbrüche, Schnittte, Abrieb, Sturzbelastung
Höhensicherungsgeräte	10	Beschädigung der inneren Mechanik, Sturzbelastung, Schnitte oder Abrieb an der Lifeline
Sicherungsseile	10	Schnitte, Abrieb, Deformation, Korrosion der Metallteile, Sturzbelastung
Anschlagpunkte (PSAgA)	10	Verformungen, Schturzbelastung, Korrosion, Abrieb im Bereich der Öse
Karabiner	X	Deformation, Beschädigungen am Verschluss, Korrosion, Abnutzung
Kletterhelme	10	Sturzbelastung, chemische Einflüsse, fehlende Kinnriemen
Rettungsgeräte	10	Beschädigung der inneren Mechanik, Sturzbelastung, Schnitte oder Abrieb an der Lifeline

*weitere Ablegekriterien sind möglich, diese finden Sie in der Bedienungsanleitung

Legende:

X Dieses Arbeitsmittel hat keine maximale Produktlebensdauer, ohne Beschädigung kann es unbegrenzt eingesetzt werden. Lagern Sie die Produkte sauber, trocken und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung sowie chemischer Einflüsse.

4 Die maximale Produktlebensdauer dieses Produkts beträgt 4 Jahre ab Herstelldatum (auch ohne Benutzung)

10 Die maximale Produktlebensdauer dieses Produkts beträgt 10 Jahre ab Herstelldatum (auch ohne Benutzung)



IDXpert NET

Setzen Sie auf Effizienz

IDXpert NET beschleunigt und vereinfacht die vorgeschriebenen Produktprüfungen und strukturiert Ihre Dokumentation. Eine unverzichtbare Effizienzsteigerung durch die Kombination von RFID-Transpondern und einer modernen Datenbank.

IDXpert NET leistet aber noch mehr. Sie haben immer und überall den Überblick über den Standort und Zustand ihrer Hebemittel, Schutzausrüstung PSAgA, etc. Die Prüfdaten werden umgehend mit der Datenbank synchronisiert.

Funktionen und Vorteile von IDXpert NET

Mit IDXpert NET erfasste Produkte und Prüfinformationen stehen sofort und jederzeit über das IDXpert Portal zur Verfügung:

- Cloudbasierte Datenbank, keine Softwareinstallation nötig
- Webbasierter Zugriff für mehrere User auf Ihre Daten und Produkte.
- Keine Suche nach Prüfzertifikaten nötig, da alle Dokumente in der Datenbank hinterlegt sind.
- Einfaches Verschieben von Produkten von Abteilung zu Abteilung.
- Bilder, Bedienungsanleitungen, Zertifikate etc. können jedem Produkt hinterlegt werden.
- Vereinfachte Organisation für anstehende Prüfungen.
- Einfache und eindeutige Kennzeichnung von Produkten mittels RFID-Transponder.

Spanset® – Certified Safety

IDXpert NET besteht aus :

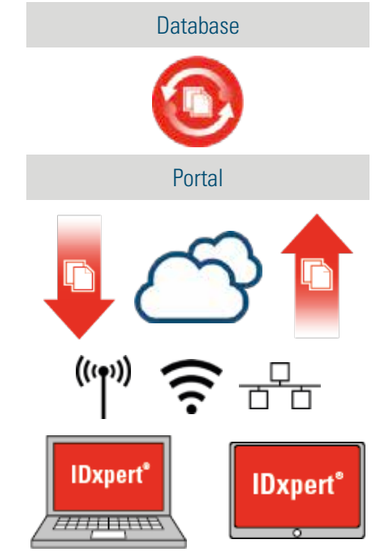
IDXpert Web	Webzugriff IDXpert
IDXpert Tablet	App für Android Tablet mit Offlinefunktion
Hosting	Hosting für Datenbank (jährlich)
Reader	RFID-Lesegerät

Erhältliche RFID-Transponder



IDXtie	Kabelbinder
IDXfoil	Etikette selbstklebend
IDXclip	Clip für Rundschlingen
IDXdome30	Rondell selbstklebend Ø 30mm
IDXdome13	Rondell selbstklebend Ø 13mm
IDXpin	Einbaupin Ø 6mm
IDXtriangle	Anhänger für Gehänge







Cablotrac – Ihr Drahtseilspezialist seit 1999 und Mitglied der Spanset®-Gruppe





Seit 2012 gehört Cablotrac Sarl zur Spanset®-Gruppe. Als Spezialist für Drahtseile ergänzt Cablotrac das breite Know-How von Spanset® im Bereich Heben ideal. Wie bei SpanSet® steht auch bei Cablotrac die Sicherheit an erster Stelle. Dabei spielt die richtige Auswahl eine wichtige Rolle. Nur das richtige Drahtseil bietet optimale Sicherheit. Für die Beratung steht Ihnen daher ein kompetentes und erfahrenes Team zur Verfügung, welches Ihnen gerne bei der Auswahl und dem Einsatz von Drahtseilen hilft.

Seit der Gründung hat Cablotrac jeden seiner Kunden immer als einzigartig betrachtet. Gerade deshalb bietet Cablotrac Ihnen massgeschneiderte Lösungen an, die den Anforderungen Ihres Betriebs angepasst sind. Dazu gehören auch neue und innovative Lösungen, welche wir in direkter Zusammenarbeit mit Ihnen entwickeln.

Neben einer grossen Auswahl an Drahtseilen und dazu passenden Komponenten, bietet Ihnen Cablotrac auch eine breite Palette an Hebe- und Zurrmitteln sowie Produkte für die Höhensicherung. Dazu gehört auch ein komplettes Produktangebot für den Forstbereich, Seilwinden und leichte Dyneemaseile.

Ein grosses Lager und ein effizienter Lieferservice sorgen für eine schnelle Verfügbarkeit der Cablotrac-Standardprodukte in der ganzen Schweiz und Liechtenstein. Auch Anfertigungen sind dank der eigenen Produktion zeitnah lieferbereit.

Auch nach dem Kauf ist das Team von Cablotrac für Sie da. Zahlreiche Serviceleistungen wie die Kontrolle und Reparatur Ihrer PSAgA, Hebemittel und Zurrmittel und ein Schulungsanbebot für die Bereiche Heben, Zurren und Höhensicherung gehören bei Cablotrac zum Portfolio. Dank seines neuen 50t Prüfbanks, kann Cablotrac auch Kalibrierungen von Zugkraftmessgeräten durchführen. Als anerkannte Servicestelle von Tractel dynafor Geräten ist es Cablotrac möglich ein Zertifikat für diese Kalibrierung auszustellen.

Der genannte Prüfbank der neusten Generation bietet zudem die Möglichkeit unterschiedliche Komponenten für das Heben und Zurren auf Ihre Festigkeit, bis hin zur Bruchfestigkeit zu Prüfen. Die Tests werden professionell dokumentiert und liegen Ihnen nach Abschluss der Prüfung vor.

Cablotrac Sàrl

KONTAKTIEREN SIE UNS

Dominique Juilland
Telefon +41 27 720 55 01
dominique.juilland@cablotrac.ch

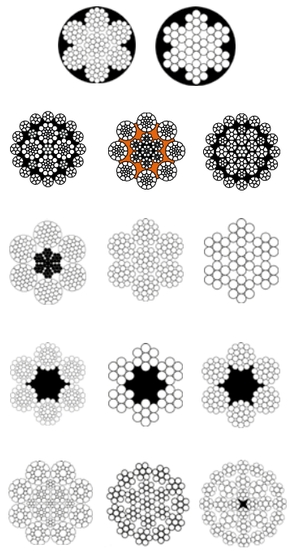
Cablotrac Sàrl
Rue des Sablons 13
1920 Martigny
Telefon +41 27 720 55 00
info@cablotrac.ch



Kranhubseile

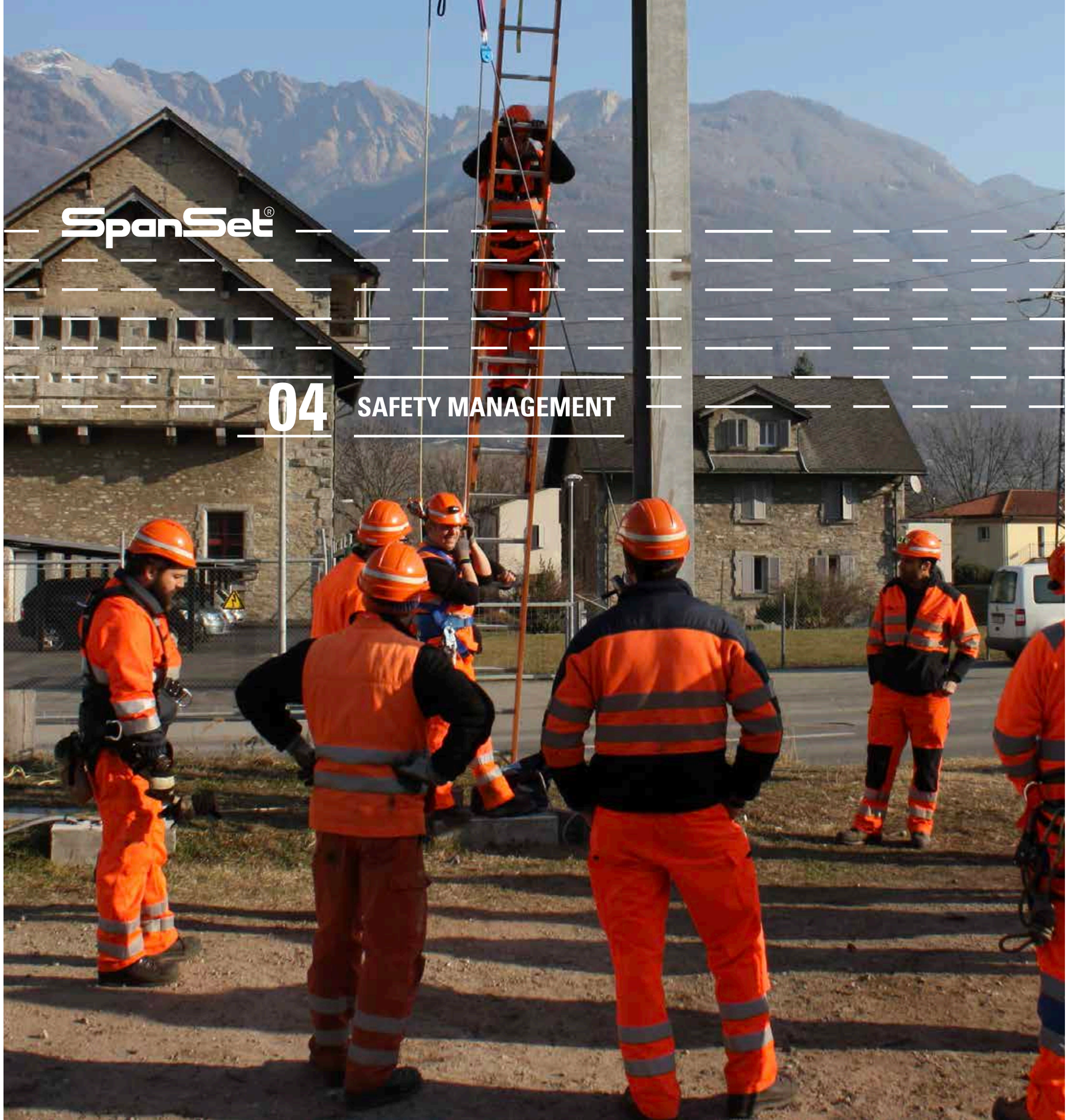
Die Bauindustrie ist heute komplexer als je zuvor, Bauvorhaben werden immer grösser und höher. Damit steigen auch die Anforderungen an die eingesetzten Krane und Seile. Speziell für die Bauindustrie bietet Cablotrac verschiedene Seile, Seilendverbindungen und kundenspezifische Sonderlösungen an.

Standardseile erfüllen oft nicht die hohen Anforderungen vieler Anwendungen von Drahtseilen. Höhere Anforderungen an die Seillebensdauer, Bruchfestigkeit, Rotationsstabilität, Flexibilität, Strukturstabilität und Spulverhalten können nur durch spezielle Drahtseile erfüllt werden. Aus diesen Gründen greifen viele Ingenieure und Endverbraucher auf Cablotrac Spezialdrahtseile zurück.









04 SAFETY MANAGEMENT

Setzen Sie auf unser Know-how

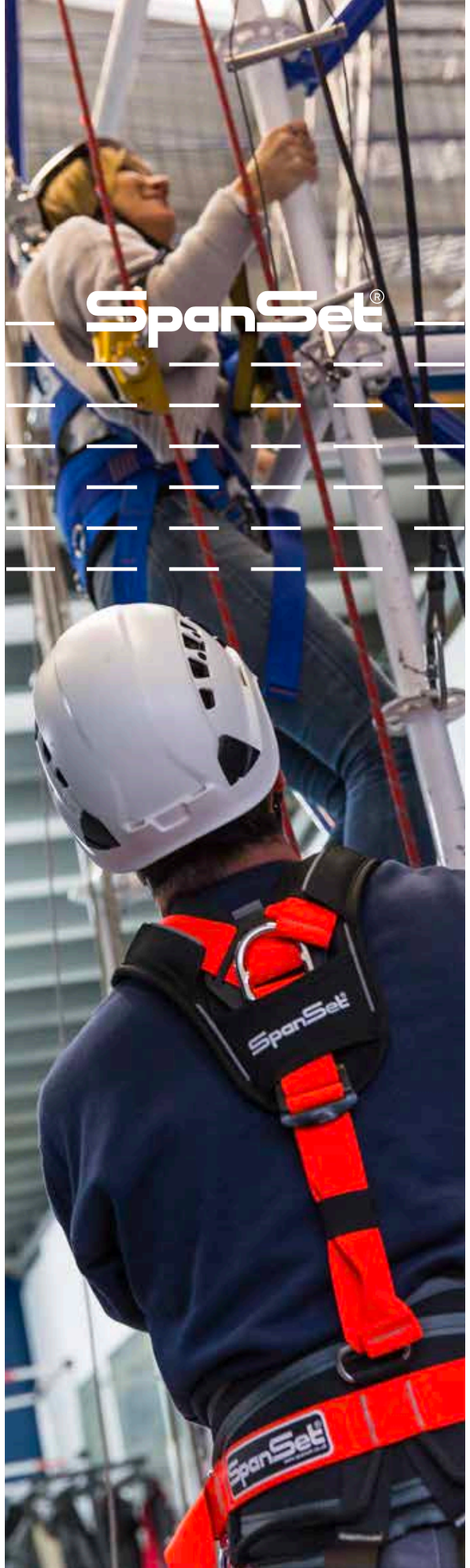
Als ausgewiesene Experten im Bereich Safety Management und als Ihr Partner wollen wir mehr sein als nur Ihr Lieferant für hochwertige Produkte. Wir möchten Sie dabei unterstützen, Risiken wirksam zu vermeiden. Dazu gehört natürlich auch eine kompetente, fachmännische Beratung und weitere Dienstleistungen, die das Arbeiten in der Höhe, das Heben von Lasten oder das Sichern von Ladungen nachhaltig verbessern und vereinfachen. Setzen Sie auf unser Know-how und unsere Erfahrung – und schaffen Sie sich die nötige Entlastung, um sich auf die wesentlichen Aspekte Ihrer Arbeit konzentrieren zu können.

In unserem Schulungscenter in Oetwil am See sowie an zwei weiteren Standorten in der Schweiz vermitteln Ihnen erfahrene und zertifizierte Referenten praxisgerecht das aktuellste Wissen. Auf Wunsch erarbeiten wir mit Ihnen, nach einer sorgfältigen Bedarfsanalyse, auch massgeschneiderte Weiterbildungsprogramme, welche mit individuellen Inhalten auch vor Ort in Ihrem Unternehmen durchgeführt werden können. Darüber hinaus verfügt die SpanSet-Gruppe weltweit über weitere Standorte mit Schulungskompetenz, um Kunden international begleiten zu können.

Beratung
Die Anforderungen an die Arbeitssicherheit steigen ständig. Damit Sie ebenso sicher wie zuverlässig arbeiten, beraten wir Sie gerne umfassend. Sie profitieren dabei von aktuellstem Know-how und den Ergebnissen aus unserer Forschung und Produktentwicklung. Unsere Experten erarbeiten für Sie auch Sicherheitskonzepte, die exakt auf Ihre Bedüfnisse ausgelegt sind.

Reparaturen - Auch bei Ihnen vor Ort
Ein einfacher Weg, um Ihre Kosten in vielen Fällen zu reduzieren: Reparatur statt Neuanschaffung. Nutzen Sie dazu unseren fachkundigen Reparatur-Service. Sie können dadurch die Lebensdauer Ihrer Anschlagmittel, Zurrgurte und Schutzausrüstungen mit wenig Aufwand verlängern. Der Service ist auch direkt bei Ihnen vor Ort möglich, so verlieren Sie keine Zeit und können schnell weiterarbeiten. In Ihrem Betrieb prüfen wir Ihre Produkte (auch Fremdprodukte) und markieren und registrieren diese für Sie. Nach jeder Kontrolle erhalten Sie eine detaillierte Prüfbescheinigung über den Zustand Ihrer Produkte.

Spanset® – Certified Safety



Aus- und Weiterbildungen

Als führender Hersteller von Zurrgurten, textilen Anschlagmitteln und persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) produziert Spanset® nicht nur zuverlässige und qualitativ hochstehende Produkte, sondern sorgt auch für ihren korrekten Einsatz.

Die Wahl des richtigen Zurr-, Hebe- und Absturzsicherungssystems sowie die grosse Verantwortung beim Umgang mit Lasten und bei der Höhensicherung sind es wert, sich einiges Fachwissen anzueignen. Ladungssicherungs-, Lastanschläger- und Höhensicherungskurse bei uns in Oetwil am See oder auch bei Ihnen vor Ort leisten einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit in Ihrem Unternehmen.

Nutzen Sie unser praxisorientiertes Schulungsangebot zur beruflichen Weiterbildung. Qualifizierte und erfahrene Dozenten garantieren mit ihrem fundierten Know-how und Praxiswissen, dass die angestrebten Ausbildungsziele erreicht werden, und bieten Ihnen ausserdem die Chance, Antworten auf individuelle Fragen zu bekommen, damit Sie so zu mehr Sicherheit in Ihrem Unternehmen beitragen können.

Zum Leistungsumfang jedes Kurses gehören Schulung, Unterlagen, Verpflegung und eine Lernerfolgskontrolle mit Ausbildungsnachweis.

Sämtliche Kursdaten und weitere Informationen zu unserem Aus- und Weiterbildungsangebot finden Sie unter: **www.spanset.ch**

KOORDINATION UND ADMINISTRATION

Patrick Friessner
Telefon +41 44 929 70 12
patrick.friessner@spanset.ch

Maria Llerandi
Telefon +41 44 929 70 76
maria.llerandi@spanset.ch

Zertifiziert durch:

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite. Einfach den Code mit dem QR-Reader Ihres Mobiltelefons fotografieren.

Ladungssicherung

Ziele
Der Teilnehmer wird theoretisch und praktisch so weit geschult, dass er Ladungen fachgerecht sichern und Risiken beim Strassentransport minimieren kann. Er kennt die einschlägigen gesetzlichen Grundlagen und Regeln der Technik, sodass er den arbeitssicheren Zustand beurteilen kann und die sachgerechte Anwendung kennt, sowie die notwendigen Kontrollen und die korrekte Aufbewahrung der Zurrgurte und Hilfsmittel.

Zielgruppe
Alle, die sich mit dem Befördern und Verladen von Ladungen auf Strassenfahrzeugen beschäftigen, wie Chauffeure oder Disponenten.

Inhalte
Gesetzliche Grundlagen; Vorschriften, Normen. Physikalische Grundlagen; Kräfte, Reibwerte, Lastenverteilung. Ladungssicherung; Ladungssicherungsmittel, Zurrmöglichkeiten. Praktische Übungen und Vorführungen.

Anerkennung CZV
Die Schulung ist von der ASA anerkannt und der Teilnehmer erhält auf Wunsch eine Teilnahmebestätigung gemäss CZV.

Dauer
1 Tag

Kosten
CHF 385.– / Person (exkl. MwSt.) inkl. Mittagessen und Dokumentationen

Hebetechnik

Ziele
Der Teilnehmer wird theoretisch so weit geschult, sodass er den korrekten Einsatz der Hebemittel kennt und das Risiko bei der Verwendung minimieren kann. Er kennt die einschlägigen gesetzlichen Grundlagen und Regeln der Technik, dass er den arbeitssicheren Zustand beurteilen kann und die sachgerechte Anwendung kennt, sowie die notwendigen Kontrollen und die korrekte Aufbewahrung der Mittel.

Zielgruppe
Alle Personen, die mit dem sicheren Einsatz von Hebe- und Anschlagmitteln beschäftigt sind.

Inhalte
Rechtliche Vorschriften / Gesetze und anerkannte Regeln der Technik. Kennenlernen verschiedener Lastaufnahmeeinrichtungen. Produkt- und Materialkunde, physikalische Grundlagen. Verschleissverhalten von Anschlagmitteln und Gefährdungen.

Dauer
1 Tag

Kosten
CHF 385.– / Person (exkl. MwSt.) inkl.Mittagessen und Dokumentationen

Höhensicherung

Ziele
Der Teilnehmer wird theoretisch und praktisch so weit geschult, dass er die Grenzen des Einsatzes der PSAgA kennt und das Risiko beim Einsatz minimieren kann. Er kennt die einschlägigen gesetzlichen Grundlagen und Regeln der Technik, sodass er den arbeitssicheren Zustand beurteilen kann und die sachgerechte Anwendung kennt, sowie die notwendigen Kontrollen und die korrekte Aufbewahrung der Ausrüstung.

Zielgruppe
Alle Personen, die Arbeiten in der Höhe verrichten, bei ihrer Arbeit Auffanggurte und Verbindungsmittel tragen müssen oder sich mit dem Thema Höhensicherung beschäftigen.

Inhalte
Vermittlung von Wissen und Anwendung rund um die Höhensicherung und PSAgA. Auswahlverfahren von Absturzsicherungssystemen und praktische Übungen.

Anerkennung
Der Kurs erfüllt die geforderten Grundlagen, die mit der Suva im Rahmen von Absturzrisiko.ch erarbeitet wurden.

Dauer
1 Tag

Kosten
CHF 450.– / Person (exkl. MwSt.) inkl. Mittagessen und Dokumentationen

Sachkundiger Höhensicherung

Ziele
Der Teilnehmer kennt die einschlägigen gesetzlichen Grundlagen und Regeln der Technik, dass er den arbeitssicheren Zustand beurteilen und die vorgeschriebene jährliche Kontrolle der PSAgA durchführen und dokumentieren kann.

Zielgruppe
Alle Personen, die für den sicheren Einsatz, die Wartung und Reparatur von PSAgA betraut oder verantwortlich sind.

Inhalte
Rechtliche Vorschriften / Gesetze und anerkannte Regeln. Produkt- und Materialkunde, physikalische Grundlagen. Verschleissverhalten von Sicherungsmittel und Gefährdungen. Fachgerechte Beurteilung, Kontrolle und Massnahmen für Auffanggurte, Helme, Falldämpfer / -leinen, Sicherungsseile, Verbindungsmittel, Karabiner und Haken, Anschlageinrichtungen, Höhensicherungsgeräte (eingeschränkt auf die Gerätetypen für einfache Kontrollen, ohne Wartung der inneren Mechanik)

Leistungsumfang
Schulung, Verpflegung, Unterlagen, Ausbildungszertifikat

Voraussetzungen
Der Teilnehmer muss min. 18 Jahre alt sein und den 1-tägigen Grundkurs für Anwender, vor nicht mehr als 3 Jahren, absolviert haben . Der Teilnehmer muss der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig sein.

Dauer
2 Tage

Kosten
CHF 1200.- / Person (exkl.MWST) inkl. Mittagessen und Dokumentation

Sachkundiger Hebemittelkontrolle

Ziele
Der Teilnehmer kennt die einschlägigen gesetzlichen Grundlagen und Regeln der Technik, dass er den arbeitssicheren Zustand beurteilen und die vorgeschriebene jährliche Kontrolle der Hebemittel durchführen und dokumentieren kann.

Zielgruppe
Alle Personen, die für den sicheren Einsatz, die Wartung und Reparatur von Hebe- und Anschlagmitteln betraut oder verantwortlich sind.

Inhalte
Rechtliche Vorschriften / Gesetze und anerkannte Regeln. Produkt- und Materialkunde, physikalische Grundlagen. Verschleissverhalten von Anschlagmitteln und Gefährdungen. Fachgerechte Beurteilung, Kontrolle und Massnahmen. Praktische Übungen und Vorführungen.

Leistungsumfang
Schulung, Verpflegung, Unterlagen, Ausbildungszertifikat

Voraussetzungen
Der Teilnehmer muss min. 18 Jahre alt sein und muss der deutschen Sprache in Wort und Schrift mächtig sein.

Ausbildungsnachweis
Zertifikat zur Kontrolle von Rundschlingen, Hebebänder und Gehänge aus synthetischen Fasern, Anschlagketten sowie Zubehör wie Haken und Verbindungsglieder aus Stahl, Drahtseile (Anschlagseile), Hebeklemmen und Greifer

Dauer
2 Tage

Kosten
CHF 1200.- / Person (exkl.MWST) inkl. Mittagessen und Dokumentation

Sachkundige der Hebemittelkontrolle WK

Ziele
Das Wissen der Teilnehmer wird theoretisch und praktisch soweit aufgefrischt, dass er den korrekten Einsatz der Hebemittel kennt und das Risiko bei der Verwendung minimieren kann.

Zielgruppe
Alle Sachkundigen welche verantwortlich für Hebemittel sind und den 2-tägigen Grundkurs bei Spanset® oder eine gleichwertige Ausbildung abgeschlossen haben.

Inhalte
Rechtliche Vorschriften / Gesetze und anerkannte Regeln. Produkt- und Materialkunde, physikalische Grundlagen. Verschleissverhalten von Anschlagmitteln und Gefährdungen. Fachgerechte Beurteilung, Kontrolle und Massnahmen. Praktische Übungen und Vorführungen.

Voraussetzungen
Abgeschlossene Weiterbildung zum Sachkundiger Hebemittelkontrolle, oder gleichwertige Ausbildung.

Leistungsumfang
Schulung, Verpflegung, Unterlagen, Ausbildungszertifikat

Ausbildungsnachweis
Ausbildungszertifikat

Dauer
1 Tag

Kosten
CHF 540.-/ Person (exkl.MWST) inkl. Mittagessen und Dokumentation

Ausbildung zum Sachkundigen

Unwissen schützt vor Strafe nicht – und schon gar nicht vor Unfällen. Deshalb haben wir seit mehrerer Jahren unsere Schulungen zu einem festen Bestandteil unseres Sicherheitskonzeptes gemacht. Spanset® stellt nicht nur zuverlässige Produkte her, sondern sorgt auch für deren korrekten Einsatz.

Wussten Sie beispielsweise das vom Gesetzgeber vorgeschrieben wird, dass sämtliche Anschlagmittel sowie auch Ihre persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) jährlich von einem Sachkundigen kontrolliert und die Prüfung dokumentiert werden muss?

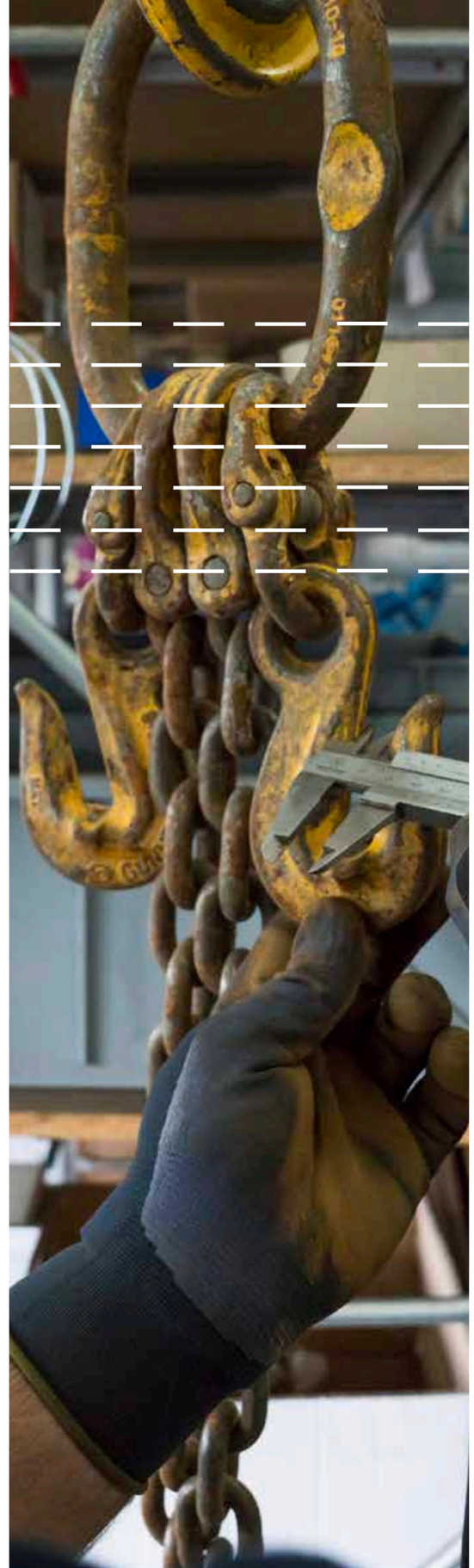
Damit Sie die vorgeschriebene Jahreskontrolle durchführen können, brauchen Sie aktuelles Fachwissen. Unsere erfahrenen Referenten unterstützen Sie dabei in technischen, rechtlichen sowie praktischen Belangen. Mit diesem neu erworbenen Know-how werden Sie allen Anforderungen im Arbeitsalltag als Sachkundiger gerecht. Ausserdem haben Sie die Chance, Antworten auf individuelle Fragen zu bekommen, die entscheidend für Ihr Unternehmen sind. Langfristig tragen Sie so zur Sicherheit und dem Erfolg Ihres Unternehmens bei.

Zum Leistungsumfang jedes Kurses gehören Schulung, Unterlagen, Verpflegung und eine Lernerfolgskontrolle mit Ausbildungsnachweis.

Sämtliche Kursdaten und weitere Informationen zu unserem Aus- und Weiterbildungsangebot finden Sie unter **www.spanset.ch**

Zertifiziert durch:

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite. Einfach den Code mit dem QR-Reader Ihres Mobiltelefons fotografieren.





SpanSet Fachhandel
Bei Ihrem Regionalen Fachhändler finden Sie ein breites Produktangebot für die Ladungssicherung, sicheres Heben und persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA). Selbstverständlich kann Ihnen Ihr Fachhändler auch jeden Artikel aus dem Spanset®-Sortiment bestellen falls dieser gerade nicht bei Ihm verfügbar ist. Dazu gehören auch Spezialanfertigungen und Ersatzteile. Zusätzlich finden Sie exklusiv bei Ihrem Fachhändler interessante Aktionen und spezielle Set-Artikel.

Ihr nächstgelegener Fachhändler
Auf unserer Webseite finden Sie in wenigen Sekunden Ihren nächstgelegenen Fachhändler. Besuchen Sie unsere Webseite oder fotografieren Sie den unten stehenden Code mit dem QR-Reader Ihres Mobiltelefons.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite. Einfach den Code mit dem QR-Reader Ihres Mobiltelefons fotografieren.



VERTRIEB

Spanset®-Fachhandel





Eine grosse Auswahl an Produkten
Bei unseren Fachhändlern in der ganzen Schweiz finden Sie je nach Region ein anderes Produktangebot. Auf dieser Seite stellen wir Ihnen gerne einige Produkte vor, welche beim Fachhandel erhältlich sind. Für eine Beratung oder Preisanfragen wenden Sie sich bitte direkt an Ihren regionalen Fachhändler.



Umreifungsgurt mit Ratsche
aus Polyester, farblich assortiert (blau, gelb, rot, schwarz, grau) 25 mm breit, 5 m lang mit Ratsche
Art. 01802-1J



Gepäckträgergurte (2er-Set)
aus Polyester, 25 mm breit, 3 m lang mit Klemmschloss. Farben blau oder rot.
Art. 2-01155-1J



Umreifungsgurt (2er-Set)
aus Polypropylen, 25 mm breit, 2 m lang mit Kunststoffschnalle.
Art. 2-KSB2



Motoset (2er-Set)
aus Polypropylen, gelb, 25 mm breit, 1,6 m lang. Zum Befestigen von Velos und Motorrädern.
Art. 2-01152-2



2-teiliger Zurrgurt
aus Polyester farblich assortiert (gelb, rot, blau), 25 mm breit, 3 m lang mit Ratsche und Drahthaken.
Art. 01802-2J



2-teiliger Zurrgurt
Polyester, 25 mm breit, 6 m lang. Gurtband rot, mit gelber Ratsche und Karabinerhaken.
Art. 01802-609



Rundschlingen Set
bestehend aus 12 Rundschlingen mit einer Tragfähigkeit von 1 Tonne (8 Stück) und 2 Tonnen (4 Stück)
Art. AKSET-3R



03 LADUNGSSICHERUNG

Wie wir Mensch und Ladung vor Unfallgefahren schützen

Sicherheit steht für Sie und uns an erster Stelle, wenn es um den Transport von Gütern geht und um den Schutz aller, die damit befasst sind. Sie gibt nicht nur ein beruhigendes Gefühl, sondern ist auch gesetzlich vorgeschrieben. Mit unseren Ladungssicherungsmitteln wenden Sie Gefahren und Unfälle wirkungsvoll ab und entsprechen umfassend den gesetzlichen Anforderungen.

Zu unseren Kunden zählen Unternehmen und Organisationen mit höchsten Sicherheitsanforderungen. Druck- und Zugratschen, Ladungssicherungsnetze für den schnellen Einsatz bei ständig wechselnder Fracht oder auch ein umfangreiches Sortiment an Zubehör, wie z. B. unser Kantenschutz für empfindliche Güter, erhöhen seit Jahrzehnten die Sicherheit in der Ladungssicherung.

100 % Qualität – 100 % Sicherheit
Von der Materialauswahl bis zum Qualitätstest, von exakten Berechnungen bis hin zum intelligenten Einsatz – wir geben in jeder Phase 100 % Leistung. Den Grossteil unserer Gurten weben wir selbst – in Deutschland. Damit nur absolut zuverlässige und praxisgerechte Ladungssicherungsmittel in Ihre Hände gelangen, beschäftigen wir Experten aus den unterschiedlichen Bereichen und entwickeln neue Produkte zusammen mit Hochschulen und anderen Institutionen.

Geprüft und zertifiziert
Unser Qualitätsmanagement prüft permanent die Bruchstärke, Festigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe und Endprodukte. Im hauseigenen Labor und in externen Testreihen unterliegen sie der ständigen Kontrolle.

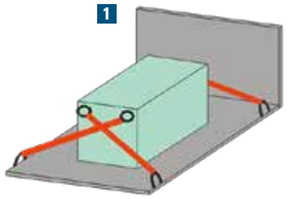
Mit dem Einsatz von Spanset® Qualitätsprodukten tun Sie das Optimum für die Sicherheit von Mensch und Transportgut bei der Ladungssicherung.

Spanset® – Certified Safety

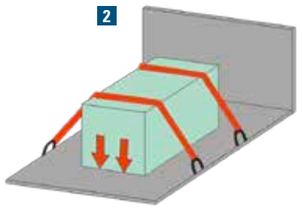




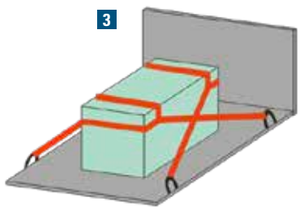
1



2



3



Ladungssicherungsmethoden
Gleichgültig für welche Ladungssicherungsmethode man sich entscheidet: Die Ladung muss gegen Verrutschen, Umfallen oder Herabfallen bei verkehrsüblichen Fahrzuständen, auch bei Ausweichmanövern oder Vollbremsungen, gesichert sein. Grundsätzlich unterscheidet man zwei Sicherungsmethoden: Die formschlüssige und die kraftschlüssige Sicherung.

Formschlüssige Ladungssicherung 1
Formschlüssige Ladungssicherung ist gegeben, wenn das Ladegut sich beispielsweise gegen Stirn-, Bordwand und/oder Rungen abstützen kann. Hierbei müssen Stirn-, Bordwand und Rungen die entstehenden Kräfte aufnehmen können. Eine weitere Art der formschlüssigen Ladungssicherung stellt das Schräg- und Diagonalverzurren dar, bei dem die Zurrmittel, Zurr- und Anschlagpunkte die entstehenden Kräfte aufnehmen müssen. Zielsetzung ist es immer, die Ladung in ihrer Position zu halten.

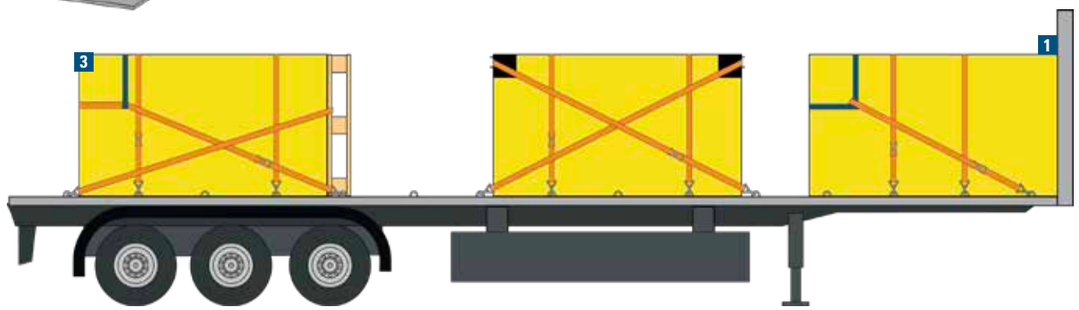
Kraftschlüssige Ladungssicherung 2
Sie wird in den meisten Fällen durch Zurrmittel bewirkt. Bei der Anwendung von kraftschlüssigen Methoden unterscheiden wir zwischen Niederzurren, Schräg- / Diagonalzurren oder Bündeln.

Kombinierte Ladungssicherung
Die Kombination aus Kraftschluss mit Formschluss als ergänzende Sicherung nach vorn bietet oftmals die besten Sicherungsmöglichkeiten.

Kopfschlinge 3
Die Kopfschlinge dient als „Stirn-oder Rückwandersatz". Eine solche Kopfschlinge kann ganz einfach mit einer Rundschlinge erstellt werden.

Von der Beratung bis zur fertigen Gurte
Aus unserem Standardsortiment bieten wir Ihnen ein umfangreiches Angebot an Zurrgurten für die verschiedensten Anwendungen. Wir beraten Sie gerne bei der richtigen Auswahl der geeigneten Zurrgurten für Ihre Ladungssicherung. Nebst unserer kompetenten Beratung bieten wir Ihnen auch nützliche Tools wie beispielsweise unsere Spanset® Ladungssicherungs-App, die Sie kostenlos herunterladen können.

Als zuverlässiger und kompetenter Partner vermindern wir durch seriöse, fachmännische Beratung und Dienstleistungen die Risiken beim Zurren nachhaltig. Schenken Sie uns Ihr Vertrauen.







- Berechnung nach den Richtlinien der VDI 2700 ff und der DIN EN 12195
- nützliches Tool auf Basis des bewährten Spanset® Zurrkraft-Controllers
- für Android und iOS

Die Spanset®-Zurrkraft-App
Die nützliche App auf Basis des bewährten Spanset® Zurrkraft-Controllers bietet eine übersichtliche und leicht verständliche Benutzeroberfläche, sodass die Berechnung der benötigten Zurrgurte zum Kinderspiel wird. Per Schieberegler oder Direkteingabe der Gleitreibbeiwerte, Neigungswinkel und Vorspannkräfte sowie der Beschleunigung in Fahrtrichtung und dem K-Faktor wird mit dem Anwendungsprogramm in wenigen Schritten die Anzahl der notwendigen Zurrgurten bei gegebener Vorspannkraft (STF) direkt angezeigt.

Beim Neigungswinkel kann sogar der Winkel errechnet oder durch die Lagesensoren im Smartphone angezeigt werden. Die Berechnung der Ladungssicherungswerte erfolgt wahlweise nach den Richtlinien der VDI 2700 ff und/oder der DIN EN 12195. Die zusätzliche Möglichkeit der Dokumentation des Lastverteilungsplans macht den Zurrkraftrechner zu einem mobilen Mehrwert in der Ladungssicherung.

- Eingabe der Gleitreibbeiwerte, Neigungswinkel, Vorspannkräfte sowie der Beschleunigung in Fahrtrichtung und des K-Faktors
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch
- leicht verständliche Benutzeroberfläche
- Dokumentation des Lastverteilungsplans
- Berechnung nach der alten und der neuen Fassung der DIN EN 12195 möglich
- für Android und iOS

Jetzt kostenlos installieren!
Die kostenlose Zurrkraft-App steht unter Google Play und App-Store zum Download zur Verfügung.

Available on the App Store

App Store





TFI-Tension Force Indicator

- Mit dem TFI ist die tatsächlich erreichbare Vorspannkraft nachweisbar
- Es können nachweisbar bis zu 60% weniger Zurrgurten eingesetzt werden











Der TFI – Tension Force Indicator
Normalerweise kommen beim Nachweis der Vorspannkraft sehr genaue, jedoch auch teure elektronische Zusatzgeräte zum Einsatz. Spanset® entwickelte schon vor über zehn Jahren ein einzigartiges, mechanisches Hilfsmittel – den Tension Force Indicator. Der TFI zeigt zuverlässig die erreichte Vorspannkraft an und wird hierzu direkt am Spannelement verbaut. Gut geschützt und bestens ablesbar! Viele unserer Produkte werden bereits serienmässig mit TFI ausgerüstet, womit kostspielige Messungen der Vergangenheit angehören.

Mit dem TFI nachweisbar die maximale Vorspannkraft erreichen
Der TFI dient dem optimalen Einsatz Ihrer Zurrgurte mit maximaler Leistung. Die Vorspannmessanzeige erleichtert es Ihnen, die eingebrachte Vorspannkraft zu messen und bei einer Kontrolle problemlos zu belegen. Denn die beiden Backen des TFI schliessen sich beim Spannen. Ist die volle Vorspannkraft erreicht, sind die Backen zusammengepresst (Formschluss). So können Sie schnell und direkt die im System eingebrachte Vorspannkraft nachweisen. Verliert der Zurrgurt während der Fahrt an Spannung, kann man anhand der nicht ganz geschlossenen Backen des TFI erkennen, dass man im Zweifel nachspannen muss.

Den Tension Force Indicator, ausgelegt für 50-mm-Gurtbänder, gibt es in verschiedenen Ausführungen, mit 500 (grün) und 750 (rot) daN/STF Vorspannanzeige, welche auf die jeweiligen Zurrsysteme abgestimmt sind.

Die Ausführung des TFI in Signalfarben ermöglicht zudem ein besseres Ablesen der Vorspannkraft bei schlechten Lichtverhältnissen.

Neben der eigenen Sicherheit sorgt der einzigartige TFI auch für die nötige Nachweisbarkeit bei den Behörden. Somit sorgt der Tension Force Indicator von Spanset® nicht nur für mehr Wirtschaftlichkeit, sondern auch für mehr Sicherheit bei dem Einsatz von Zurrsystemen.

Spanset® – Certified Safety

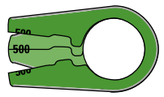


Abb. 1: TFI 500 daN

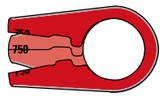


Abb. 2: TFI 750 daN

Instandhaltung und Spezialanfertigungen

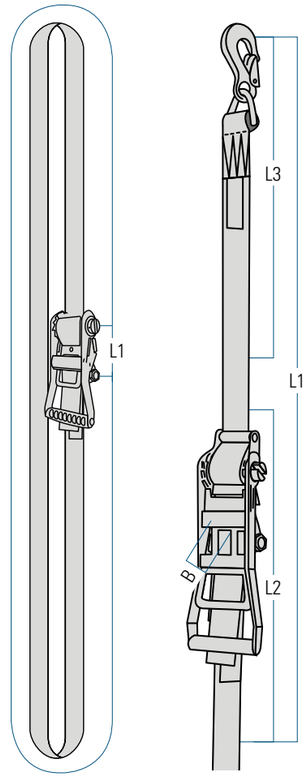




Durch Reparaturen sparen Sie Kosten
Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Zurrgurten und sparen Sie Kosten. Zurrgurtensysteme, bei welchen die Ratschen noch einwandfrei funktionieren aber ein defektes Gurtband oder defekte Haken aufweisen, können repariert werden. Unser erfahrenes Werkstatt-Team kümmert sich verantwortungsbewusst um die Reparatur.

Bedruckte Zurrgurte
Individualisierbare Produkte werden immer beliebter. Auch bei unseren Spanset®-Zurrgurten haben immer mehr Anwender den Wunsch, den Produkten eine individuelle Note zu verleihen. Um diesem Wunsch nachzukommen hat Spanset® eine Bedruckungsanlage für Zurrgurten. Damit können Bänder mit einer Breite von 25 mm bis 50 mm bedruckt werden. Sei es nun der Kundenname, ein Logo oder ein Werbeslogan. Beinahe jedem Kundenwunsch kann entsprochen werden. Wählen Sie bei der Bestellung die gewünschte Band- und Ratschenfarbe. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Spanset®-Fachhändler oder wenden Sie sich an unser motiviertes Verkaufsteam im Innen- und Aussendienst.

Kreieren Sie Ihren eigenen Zurrgurt
Dank unserem Produktionsstandort in Oetwil am See können wir für Sie auch spezielle Zurrgurten nach Mass und mit diversen Sonderteilen produzieren. Spezialanfertigungen sind eine unserer Stärken, da wir hier unser Fachwissen einsetzen können. Wir unterstützen Sie bei der erfolgreichen Realisierung Ihrer Ideen und stellen für Sie Einzelteile und Produktkomponenten her. Als Ihr Partner in der Ladungssicherung beraten wir Sie auch gerne vor Ort.

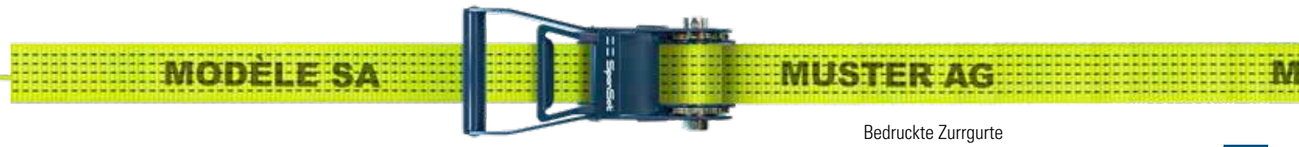


Legende

Längenangaben	Beschreibung
L1	Gesamtlänge
L2	Kurzteil
L3	Langteil
B	Breite



Etikette mit allen Pflichtangaben



Bedruckte Zurrgurte



03 LADUNGSSICHERUNG

Die Produktvorteile der Spanset®-Ratschensysteme



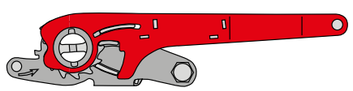
Die Produktvorteile der Spanset®-Ratschensysteme

Nachfolgend finden Sie die Beschreibung der verschiedenen Vorzüge unserer Qualitätszurrgurten. Die verschiedenen Eigenschaften ersehen Sie anhand der entsprechenden Piktogramme, welche jeweils unter den entsprechenden Zurrgurten abgebildet sind.

Verlängerter Ratschenhebel

für bessere Kraftübertragung und mehr Ergonomie, rückenschonend

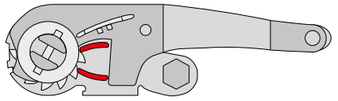
Der verlängerte Hebel bedeutet nicht nur, dass höhere Vorspannkräfte erreicht werden können, sondern erleichtert auch das Zurren deutlich. Hohe Vorspannkräfte können mit erheblich weniger Muskelkraft erzielt werden. Besonders die Zugratschen mit langem Hebel sind rückenfreundlicher und werden ergonomischen Ansprüchen besser gerecht.



Zweifachschieber

mehr Spannkraft, mit weniger Muskelkraft

Der Zweifachschieber sichert beim Spannen des Zurrgurtes auch in der Zwischenstufe. Die beiden Schieber greifen abwechslungsweise und in kleineren Schritten als vergleichsweise bei Ratschen mit nur einem Schieber, in den Zahnkranz ein. Dadurch erreichen Sie mehr Spannkraft und schonen dabei Ihre Muskelkraft.



Verstärkte Webkanten

machen Gurten unempfindlicher gegen Verschleiss und Abrieb

Spanset® Zurrgurtenbänder mit der verstärkten Webkante sind gegenüber konventionellen Bändern wesentlich unempfindlicher gegen Verschleiss und Abrieb. Die Bänder können daher länger eingesetzt werden. Damit sparen Sie Zeit und Kosten.



Tension Force Indicator (kurz TFI)

Anzeige zum Nachweis der tatsächlich erreichten Vorspannkraft TFI

Mit dem TFI können Sie die beim Niederzurren in das Zurrgurtensystem eingebrachten Vorspannkräfte nachweisen und in die Berechnung der Ladungssicherung übernehmen.

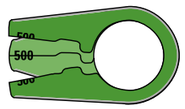


Abb. 1: TFI 500 daN

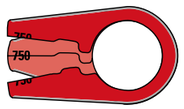
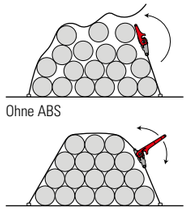


Abb. 2: TFI 750 daN

«Anti-Belt-Slip-Verfahren» (kurz ABS)

ermöglicht, die Vorspannung in kleinen Schritten freizugeben ABS

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 innovative ABS-System ermöglicht es nun, die Vorspannkraft in kleinen Schritten freizugeben. Bei Kippgefahr der Ladung können jetzt noch rechtzeitig geeignete Gegenmassnahmen ergriffen werden. Das Zurrsytem kann natürlich auch direkt vollständig geöffnet werden.



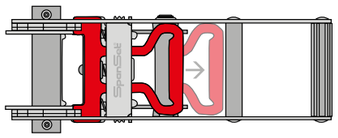
Ohne ABS

Mit ABS

Selbstsichernder Ratschenhebel

verhindert das unbeabsichtigte Öffnen der Ratsche

Für maximale Sicherheit beim Zurren hat Spanset® den selbstsichernden Ratschenhebel entwickelt. Beim Zurren zieht man den integrierten Funktionsschieber. 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.



Epoxidharzbeschichtung

qualitativ hochwertige Beschichtung auf chromatierter und verzinkter Stahlblech-Ratsche EPX

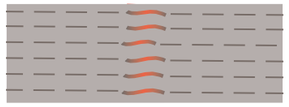
Wir legen grössten Wert auf Qualität in jedem Einzelteil. Die Ratschen werden erst verzinkt, dann chromatiert und mit einer schlagfesten Epoxidharzbeschichtung überzogen. Die Ratsche ist damit zusätzlich vor Rostbildung geschützt.



Präzisions-Gurtband

geringe Dehnbarkeit des Gurtbandes 4%

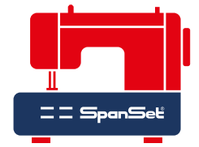
Alle Spanset® Zurrgurten entsprechen mit einer Gurtbanddehnung von weniger als 7% der Norm. Unsere Qualitätssysteme weisen sogar nur 4% Gurtbanddehnung auf. Weniger Dehnung ist rationeller, weil die Zurrgurten weniger häufig nachgespannt werden müssen.



Massanfertigung

Gerne produzieren wir Zurrgurte auch nach Mass und mit Ihren gewünschten Verbindungselementen.

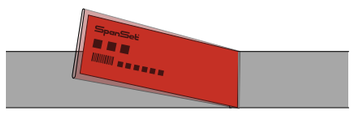
Haben Sie bereits eine genaue Vorstellung welche Masse und Komponenten Ihr Zurrgurt haben muss, dann finden Sie auf den folgenden Seiten auch Angaben für Sonderausführungen.



Schutzschlauchlabel

optimal geschützt, mit Einlage verstärkt

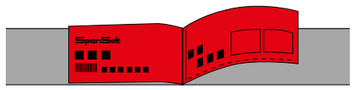
Neben der ausreissfesten Verarbeitung durch Gewebeeinlage schützt ein robuster Folienschlauch die Beschriftung dauerhaft vor Abrieb und Verschmutzung. Das Schutzschlauchlabel ist ein grosser Vorteil, weil Zurrgurten mit fehlendem oder unlesbarem Label nicht eingesetzt werden dürfen.



Knicklabel

zum Schutz gegen Beschädigung mit innen liegender Schrift

Ein Knicklabel, welches doppellagig vernäht und somit ausreissfester ist. Die Beschriftung ist auf der Innenseite besser vor Abrieb geschützt. Das Label wird durch mittige Knickung kürzer und bietet damit weniger Angriffsfläche für Scherkräfte. Das Knicklabel ist somit hochwertiger als ein einseitig eingenähtes Standardlabel.



Bedruckte Gurtbänder

Massanfertigungen können wir nach Ihren Wünschen bedrucken

Bedruckt werden kann unser gesamtes Zurrgurten Sortiment als Massanfertigung. Die Gurtbänder werden mit einem Schablonen- oder Digitaldruck mit einer permanent haftenden schwarzen Farbe bedruckt. Fragen Sie uns an, wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.





Spanset®-Druckratschen – Qualität für höchste Sicherheit

Das Spanset® Druckratschen-Sortiment bietet Lösungen für die verschiedensten Anwendungen. Damit die Ladung nicht „unfreiwillig abgeladen" wird, zählt beim Transport vor allem eines: ein hohes Mass an Sicherheit! Spanset®-Druckratschen stehen für Qualität und höchste Sicherheit. Extrem robust und hochwertig verarbeitet, sind Spanset®-Druckratschen optimal für die Anforderungen für den täglichen Transport geeignet. Eine Epoxidharzbeschichtung schützt die Ratsche bestens vor Witterungseinflüssen, vermeidet Rost und sorgt für eine lange Standzeit. Das Produktlabel ist mit einem transparenten Kunststoffschlauch geschützt. Sind die wesentlichen Sicherheitsangaben auf dem Label nicht mehr lesbar oder ist das Label gar abgerissen, dann darf das Produkt nicht mehr eingesetzt werden. Ein selbstsichernder Ratschenhebel verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen im Fahrbetrieb und erhöht so die Sicherheit aller Verkehrsteilnehmer.

In unserem Sortiment finden Sie für jede Anwendung das passende Zurrmittel. Von der kleinen und leichten 25 mm Zurrgurte über die handlichen und 100'000-fach bewährten 35 mm und 50 mm Zurrgurte mit verzinkter Ratsche bis zur beliebten «ROBUSTA» Druckratsche. Letztere verfügt über eine so einfache wie geniale Mechanik. Ein doppelter Zahnkranz mit Feinverzahnung ermöglicht es Ihnen die maximale Vorspannkraft müheloser zu erreichen. Dank der eingebauten Vorspannanzeige TFI (Tension Force Indicator) können Sie diese Vorspannkraft auch nachweisen. Die exakte Fertigung der «ROBUSTA» und strapazierfähige Materialkomponenten verleihen dieser Druckratsche ihren Namen.

Das Freigeben der Vorspannung wird bei unserer premium Druckratsche (Art. ABS50) durch ein serienmässiges ABS-System, das die Ratsche stufenweise öffnet und die Kraft damit in einzelnen Schritten freigibt, erleichtert. Die ABS-Ratschen sind richtige Alleskönner und in Kombination mit diversen Hilfsmitteln für die unterschiedlichsten Einsätze – auch in der Diagonalverzurrung – bestens geeignet. Stufenweise lösbarer und selbstsichernder Ratschenhebel, serienmässig mit Vorspannanzeige TFI, dadurch max. erreichbare und ablesbare Vorspannkraft und ein dehnungsarmes, verschleissfestes Gurtband mit Kennstreifen sind nur ein Auszug aus den Vorteilen der Spanset® ABS-Ratschen.

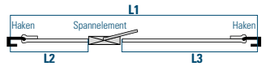
Spanset® – Certified Safety

2-teilige Zurrgurte 25 mm





25 mm-Zurrgurt Typ 01802-2J mit Ratsche (EN12195-2)
verzinkt und gelb, rot oder blau pulverbeschichtet (20004). Gurtband aus 100% Polyester, 25 mm breit, rot, gelb oder blau, thermofixiert und dehnungsarm. Die kleine SpanSet Zurrgurte für den täglichen Gebrauch mit Drahthaken.



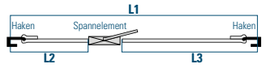
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
01802-2J	01283	350 / 750	–	25	3	0,2	2,8	**15.–**

Verpackungseinheit 12 Stück (Z)



25 mm-Zurrgurt Typ 01802-609 mit Ratsche (EN12195-2)
verzinkt und gelb pulverbeschichtet (20004GE). Gurtband aus 100% Polyester, 25 mm breit, rot, thermofixiert und dehnungsarm. Der leichte und handliche Zurrgurt für kleine Ladegüter, mit Triangelhaken.



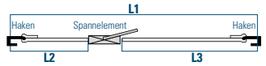
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
01802-609	01209	350 / 750	–	25	6	0,2	5,8	**24.–**

Verpackungseinheit 12 Stück (Z)



25 mm-Zurrgurt Typ 2-01152-2 mit Klemmschloss (EN12195-2)
verzinkt und gelb pulverbeschichtet (01152). Gurtband aus Polypropylen, 25 mm breit, gelb, thermofixiert und dehnungsarm. Zum Befestigen von Velos und Motorrädern. Mit beidseitig gummierten S-Haken, schütz die Ladung vor Kratzern.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
2-01152-2	01203PVC	125 / 250	–	25	1,62	0,12	1,4	**22.–**

(Z)



2-teilige Zurrgurte mit Ratsche 25 mm

Verschiedene Ausführungen von **Zurrhaken ab Seite 71** erhältlich.



Kreieren Sie Ihren eigenen Zurrgurt

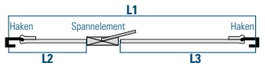






25 mm-Zurrgurt Typ AK10 mit Ratsche

aus hochfestem Stahl, verzinkt und blau kunstharzbeschichtet (20015). Gurtband aus 100% Polyester, 25 mm breit, gelb, thermofixiert und dehnungsarm. Mit Triangelhaken und einem breitem Ratschenhebel, auch für das Arbeiten mit Handschuhen geeignet.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK10409	01209	500	1000	–	25	4	0,4	3,6	**23.40**
AK10509	01209	500	1000	–	25	5	0,4	4,6	**24.20**
AK10609	01209	500	1000	–	25	6	0,4	5,6	**25.–**

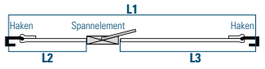
(A)

EPX



25 mm-Zurrgurt Typ AK10 mit Ratsche

aus hochfestem Stahl, verzinkt und blau kunstharzbeschichtet (20015). Gurtband aus 100% Polyester, 25 mm breit, gelb, thermofixiert und dehnungsarm. Mit Drahthaken und einem breitem Ratschenhebel, auch für das Arbeiten mit Handschuhen geeignet.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK10422	01222	500	1000	–	25	4	0,4	3,6	**24.70**
AK10522	01222	500	1000	–	25	5	0,4	4,6	**25.50**
AK10622	01222	500	1000	–	25	6	0,4	5,6	**26.30**

(A)

EPX

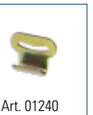

Art. 01209


Art. 01222


Art. 01332

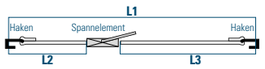

Art.01203PVC


Art. 01322


Art. 01240

Massanfertigung 25 mm-Zurrgurt Typ AK10 mit Ratsche

Gerne produzieren wir diesen Zurrgurt auch nach Mass und mit Ihren gewünschten Verbindungselementen. Bitte geben Sie bei der Bestellung sämtliche Massangaben und die Verbindungselemente an. Optional auch mit Gurtbandbedruckung.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Basispreis L1: 1 m, inkl. Ratsche, ohne Haken	+/- m
AK10S	nach Wahl	500	1000	L2 + L3	≥0,30	≤100	**16.30**	**0.80**

(A)

EPX

2-teilige Zurrgurte mit Ratsche 35 mm

Verschiedene Ausführungen von **Zurrhaken ab Seite 71** erhältlich.



Kreieren Sie Ihren eigenen Zurrgurt

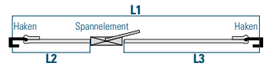






35 mm-Zurrgurt Typ AK23 mit Ratsche (EN12195-2)

aus hochfestem Stahl, verzinkt (01804). Gurtband 100% Polyester, 35 mm breit, orange, thermofixiert und dehnungsarm. Mit Triangelhaken und extra breitem Ratschenhebel, auch für das Arbeiten mit Handschuhen geeignet. Geeignet für eine diverse von Anwendungen.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

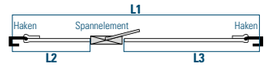
Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK23509	01209	1000	2000	240	35	5	0,4	4,6	**29.–**
AK23609	01209	1000	2000	240	35	6	0,4	5,6	**29.–**

(A)



35 mm-Zurrgurt Typ AK23 mit Ratsche (EN12195-2)

aus hochfestem Stahl, verzinkt (01804). Gurtband 100% Polyester, 35 mm breit, orange, thermofixiert und dehnungsarm. Mit Drahthaken und extra breitem Ratschenhebel, auch für das Arbeiten mit Handschuhen geeignet. Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen.



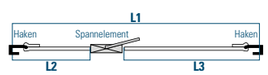
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK23523	01223-1	1000	2000	240	35	5	0,4	4,6	**28.–**
AK23623	01223-1	1000	2000	240	35	6	0,4	5,6	**28.–**

(A)

Massanfertigung 35 mm-Zurrgurt Typ AK23 mit Ratsche

Gerne produzieren wir diesen Zurrgurt auch nach Mass und mit Ihren gewünschten Verbindungselementen. Bitte geben Sie bei der Bestellung sämtliche Massangaben und die Verbindungselemente an. Optional auch mit Gurtbandbedruckung.



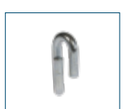
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Basispreis L1: 1 m, inkl. Ratsche, ohne Haken	+/- m
AK23S	nach Wahl	1000	2000	L2 + L3	≥0,30	≤100	**19.–**	**2.–**

(A)


Art. 01209


Art. 01223-1


Art. 01333


Art.01192


Art. 01323

2-teilige Zurrgurte mit Ratsche 50 mm

Verschiedene Ausführungen von **Zurrhaken ab Seite 67** erhältlich.



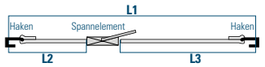
Kreieren Sie Ihren eigenen Zurrgurt







50 mm-Zurrgurt Typ AK40 mit Ratsche (EN12195-2)
aus hochfestem Stahl, verzinkt (01807). Gurtband aus 100% Polyester, 50 mm breit, orange, thermofixiert und dehnungsarm. Mit Triangelhaken mit Klinke. Die original Spanset®-Zurrgurte zum attraktiven Preis.



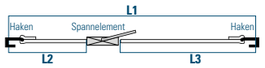
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK40854K	01254-1K	2500	5000	350	50	8	0,4	7,6	**38.–**
AK401054K	01254-1K	2500	5000	350	50	10	0,4	9,6	**49.–**

(FB)



50 mm-Zurrgurt Typ AK40 mit Ratsche (EN12195-2)
aus hochfestem Stahl, verzinkt (01807). Gurtband aus 100% Polyester, 50 mm breit, orange, thermofixiert und dehnungsarm. Mit Drahthaken ohne Klinke. Die original Spanset®-Zurrgurte zum attraktiven Preis.



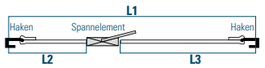
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK40829	01229	2500	5000	350	50	8	0,4	7,6	**29.–**
AK401029	01229	2500	5000	350	50	10	0,4	9,6	**39.–**

(FB)



Massanfertigung 50 mm-Zurrgurt Typ AK40 mit Ratsche
Gerne produzieren wir diesen Zurrgurt auch nach Mass und mit Ihren gewünschten Verbindungselementen. Bitte geben Sie bei der Bestellung sämtliche Massangaben und die Verbindungselemente an. Optional auch mit Gurtbandbedruckung.

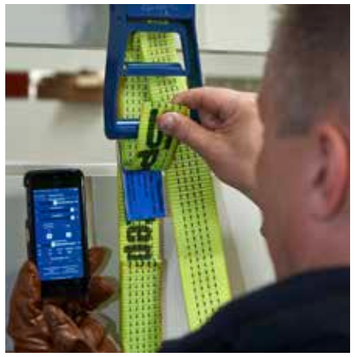


L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

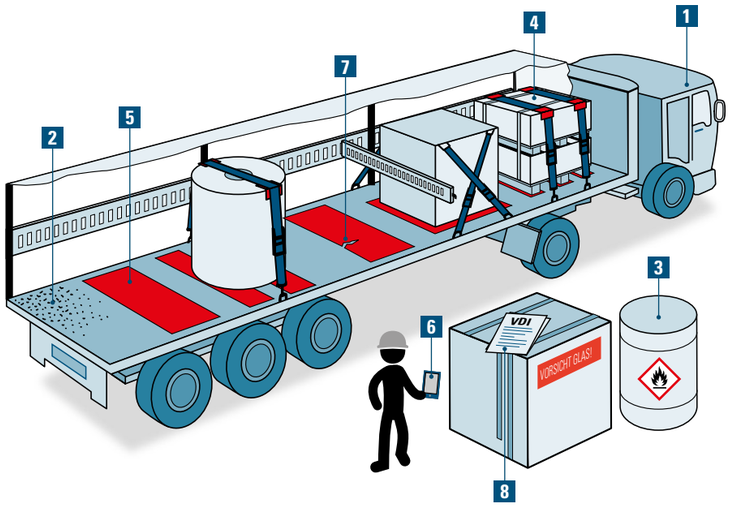
Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Basispreis L1: 1 m, inkl. Ratsche, ohne Haken	+/- m
AK40S	nach Wahl	2500	5000	L2 + L3	≥0,30	≤100	**23.50**	**2.50**

(A)

Ladungssicherung – einfach aber sicher







1 Fahrzeug
- Planen-/Curtainsider
- Kofferaufbau
- Pritschenfahrzeug
- Kühlfahrzeug

2 Ladefläche
- Material
- besenrein
- Kälte, Nässe und Hitze
- Betriebsstoffe, Verunreinigungen

3 Ladegut
- Material
- Gewicht
- Geometrie, Aufstandsfläche
- Flächenpressung

4 Ladungssicherungsmethode
- Niederzurren
- Diagonal-/Schrägverzurren

5 Antirutschmatte
- Reibwerte bestimmen
- Vollgummi- und Granulatmatten

6 Berechnung
- mit einer Zurrkraft-Tabelle
- mit der Spanset®-Zurrkraft-App
- im Internet

7 Besonderheiten
- Ablegereife
- Kälte und Hitze
- Betriebsstoffe

8 Litaratur und Dokumente
- Betriebsanleitung
- VDI Richtlinien
- Sachbücher
- Zertifikate

Ladungssicherung – einfach & sicher!

Vor jeder Fahrt gibt es einige Punkte zu beachten. Richtige Ladungssicherung kann ganz einfach sein. Folgendes gibt es zu beachten:

Gesetzliche Bestimmungen
Die Verantwortung für die Ladungsicherung trägt der Fahrer, der Halter des Fahrzeugs aber auch der Absender.

Geeignetes Fahrzeug verwenden
Nach Absprache zwischen Absender und Spediteur ist das Fahrzeug so auswählen, dass die Verkehrs-, Betriebs- und Beförderungssicherheit für die Ladung gewährleistet ist.

Reibung ist das A und O
Die Ladefläche muss besenrein sein. Ausserdem sollten Sie Antirutschmatten verwenden. Antirutschmatten erhöhen die Reibung zwischen Ladung und Ladefläche und damit die Sicherheit, dabei reduzieren Sie die Zahl der Zurrgurte erheblich.

Lastverteilung und Formschluss
Zur Optimierung der Ladungssicherung sollte die Ladung möglichst formschlüssig an der Stirnwand anstehen und dann lückenlos weiter nach hinten verladen werden. Achslasten und Stirnwandfestigkeit beachten!

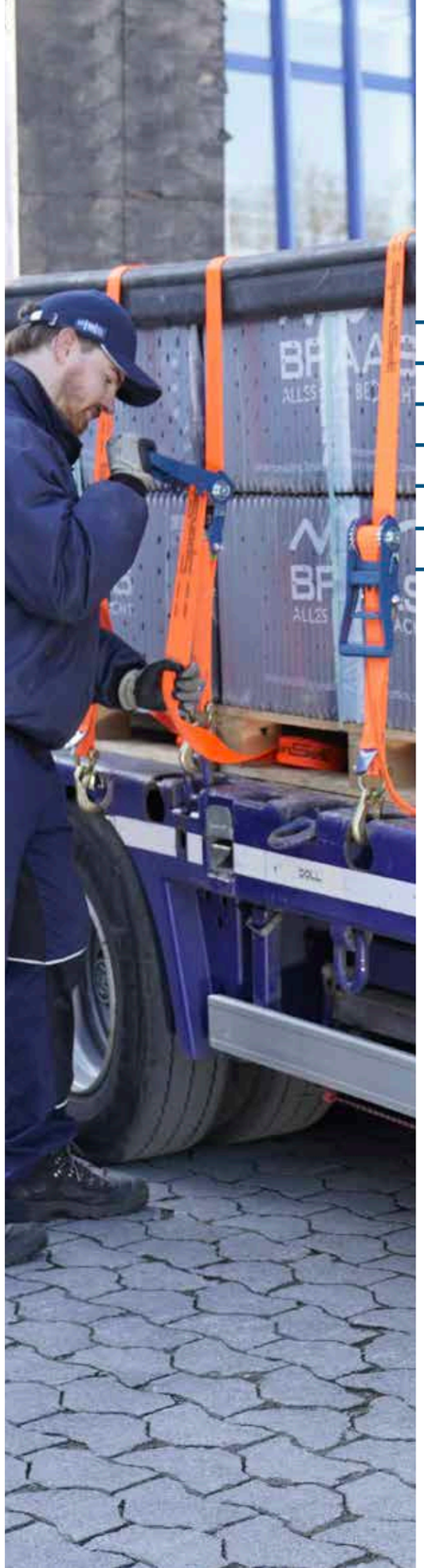
Ladungssicherungsmethoden
Gleichgültig für welche Ladungssicherungsmethode man sich entscheidet: Die Ladung muss gegen Verrutschen, Umfallen oder Herabfallen bei verkehrsüblichen Fahrzuständen, auch bei Ausweichmanövern oder Vollbremsungen, gesichert sein. Grundsätzlich unterscheidet man zwei Sicherungsmethoden: Die formschlüssige (Schräg- und Diagonalzurren) und die kraftschlüssige Sicherung.

2-teilige Zurrgurte mit Ratsche 50 mm

Verschiedene Ausführungen von **Zurrhaken ab Seite 67** erhältlich.



Kreieren Sie Ihren eigenen Zurrgurt







AK50 – robust, mit Feinverzahnung

Unsere ROBUSTA-Ratsche aus hochfestem Stahl, mit Feinverzahnung, ist besonders robust gebaut. Dank der qualitativ hochwertigen Epoxidharzbeschichtung ist die Ratsche zusätzlich vor Rostbildung geschützt. Wir legen grössten Wert auf Qualität in jedem Einzelteil. Die Ratschen werden erst verzinkt, dann chromatiert und mit einer schlagfesten Epoxidharzbeschichtung überzogen.

Weniger Kraftaufwand dank Feinverzahnung

Die ROBUSTA-Ratsche ist nicht nur sehr langlebig, sie bietet dem Anwender auch einen klaren Vorteil in der Anwendung. Die Feinverzahnung ermöglicht gegenüber einer herkömlichen Verzahnung höhere Vorspannkräfte bei geringerem Kraftaufwand.

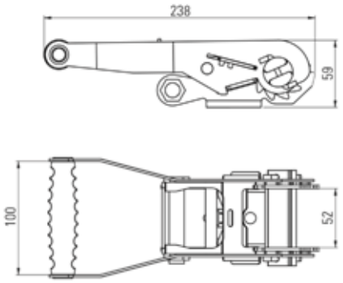
Serienmässig mit TFI 500

Die SpanSet ROBUSTA-Druckratsche ist serienmässig mit einem TFI 500 am Kurzteil ausgestattet, wodurch eine Vorspannkraft von 500 daN erreichbar und ablesbar ist.

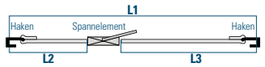
Robustes Schutzschlauchlabel

Neben der ausreissfesten Verarbeitung durch Gewebeeinlage schützt ein robuster Folienschlauch die Beschriftung dauerhaft vor Abrieb und Verschmutzung. Das Schutzschlauchlabel ist ein grosser Vorteil, weil Zurrgurten mit fehlendem oder unlesbarem Label nicht eingesetzt werden dürfen.

Spanset® – Certified Safety



50 mm-Zurrgurt Typ AK50 «ROBUSTA» mit Ratsche (EN12195-2) aus hochfestem Stahl, verzinkt und blau kunstharzbeschichtet, mit Feinverzahnung (20045) und TFI. Gurtband aus 100 % Polyester, orange, thermofixiert und dehnungsarm. Mit innovativem Zurrhaken mit Klinke. Die robuste Spanset®-Zurrgurte.



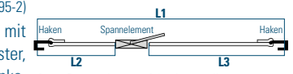
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft [STF | daN]	STF mit TFI [daN]	B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK50854K	01254-2K	2500 | 5000	350	500	50	8	0,4	7,6	**90.–**
AK501054K	01254-2K	2500 | 5000	350	500	50	10	0,4	9,6	**95.–**

(A)



50 mm-Zurrgurt Typ AK50 «ROBUSTA» mit Ratsche (EN12195-2) aus hochfestem Stahl, verzinkt und blau kunstharzbeschichtet, mit Feinverzahnung (20045) und TFI. Gurtband aus 100 % Polyester, orange, thermofixiert und dehnungsarm. Mit Drahthaken ohne Klinke. Die robuste Spanset®-Zurrgurte.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

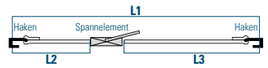
Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft [STF | daN]	STF mit TFI [daN]	B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK50829	01229	2500 | 5000	350	500	50	8	0,4	7,6	**78.–**
AK501029	01229	2500 | 5000	350	500	50	10	0,4	9,6	**83.–**

(A)



Massanfertigung 50 mm-Zurrgurt Typ AK50 mit Ratsche

Gerne produzieren wir diesen Zurrgurt auch nach Mass und mit Ihren gewünschten Verbindungselementen. Bitte geben Sie bei der Bestellung sämtliche Massangaben und die Verbindungselemente an. Optional auch mit Gurtbandbedruckung.



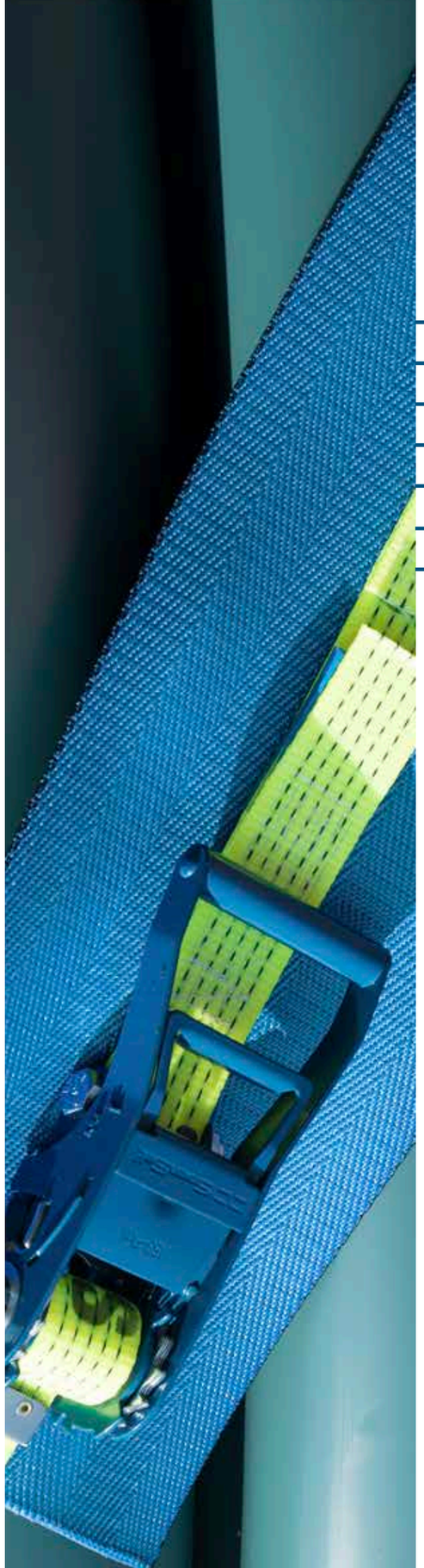
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Basispreis L1: 1 m, inkl. Ratsche, ohne Haken	+/- m
AK50S	nach Wahl	2500 | 5000	L2 + L3	≥ 0,30	≤ 100	**50.50**	**2.50**

(A)



2-teilige Zurrgurte mit ABS Ratsche 50 mm



ABS50 – stufenweise lösbar

Die ABS-Ratschen ermöglichen eine kontrollierte Freigabe der Vorspannkraft (STF) durch das Anti-Belt-Slip-Verfahren (ABS). Bei Zurrgurten ohne ABS-System wird die komplette Vorspannung auf einmal gelöst. Bei einer instabilen Ladung wie z. B. Rohren, kann dies zu schweren Unfällen führen. Nicht so bei der ABS-Ratsche, kommt die Ladung in Bewegung, können noch Gegenmassnahmen getroffen werden ohne das Mensch oder Material gefährdet werden. Selbstverständlich kann die Vorspannung bei stabiler Ladung auch auf einmal gelöst werden.

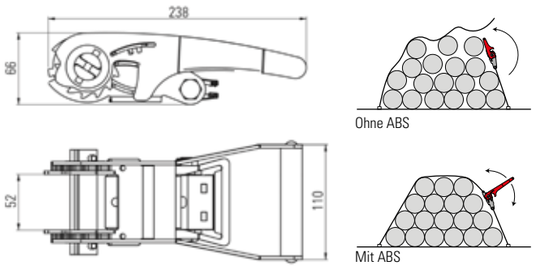
Kompromisslose Qualität

Bei unserer ABS50 machen wir keine Kompromisse bei der Qualität. Wir verwenden ausschliesslich hochfesten, verzinkten Stahl und beschichten diesen mit Epoxidharz. Unser stufenweise lösbares ABS-System arbeitet mit robusten Doppelschiebern. Dank dieses Systems können Sie mehr als nur die Vorspannung kontrolliert lösen. Auch wenn die Ladung komplett gegen die Zurrgurte drück, lässt sich das SpanSet®-System immer noch kontrolliert lösen.

Gelb steht für SpanSet®-Premiumqulität

Bei Zurrgurten steht meistens das Spannelement im Vordergrund. Dabei wird ein ebenso wichtiger Bestandteil eines Zurrgurts vergessen – das Gurtband. Unsere Qualitätssysteme weisen nur 4% Gurtbanddehnung auf. Weniger Dehnung ist rationeller, weil die Zurrgurten weniger häufig nachgespannt werden müssen. Ausserdem verfügt unser gelbes Premium-Gurtband eine verschleissreduzierende Webkante.

Spanset® – Certified Safety



Ohne ABS

Mit ABS



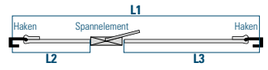


Verschiedene Ausführungen von **Zurrhaken ab Seite 67** erhältlich.



Kreieren Sie Ihren eigenen Zurrgurt

50 mm-Zurrgurt Typ ABS50 mit ABS-Ratsche (EN12195-2)
aus hochfestem Stahl, verzinkt und blau kunstharzbeschichtet, kontrolliert lösbar Zahn um Zahn (20020). Gurtband aus 100% PES, gelb, thermofixiert und dehnungsarm. Das ABS-System ermöglicht die STF in kleinen Schritten freizugeben. Mit innovativem Zurrhaken mit Klinke.



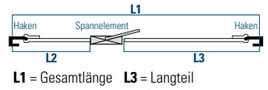
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft [STF | daN]	STF mit TFI [daN]	B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
ABS50654K	01254-2K	2500 | 5000	350	500	50	6	0,4	5,6	**106.–**
ABS50854K	01254-2K	2500 | 5000	350	500	50	8	0,4	7,6	**115.–**
ABS501054K	01254-2K	2500 | 5000	350	500	50	10	0,4	9,6	**124.–**

(A)



50 mm-Zurrgurt Typ ABS50 mit ABS-Ratsche (EN12195-2)
aus hochfestem Stahl, verzinkt und blau kunstharzbeschichtet, kontrolliert lösbar Zahn um Zahn (20020). Gurtband aus 100% PES, gelb, thermofixiert und dehnungsarm. Das ABS-System ermöglicht die STF in kleinen Schritten freizugeben. Mit Drahthaken ohne Klinke.



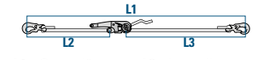
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft [STF | daN]	STF mit TFI [daN]	B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
ABS50629	01229	2500 | 5000	350	500	50	6	0,4	5,6	**94.–**
ABS50829	01229	2500 | 5000	350	500	50	8	0,4	7,6	**103.–**
ABS501029	01229	2500 | 5000	350	500	50	10	0,4	9,6	**112.–**

(A)



Massanfertigung 50 mm-Zurrgurt Typ ABS50 mit Ratsche
Gerne produzieren wir diesen Zurrgurt auch nach Mass und mit Ihren gewünschten Verbindungselementen. Bitte geben Sie bei der Bestellung sämtliche Massangaben und die Verbindungselemente an. Optional auch mit Gurtbandbedruckung.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Basispreis L1: 1 m, inkl. Ratsche, ohne Haken	+/- m
ABS50S	nach Wahl	2500 | 5000	L2 + L3	≥ 0,30	≤ 100	**61.50**	**4.50**

(A)





Spanset®-Zugratschen – hohe Vorspannkräfte mit weniger Muskelkraft

Für die Ladungssicherung schwerer Lasten brauchen Sie nicht nur Gurte, auf die Sie sich verlassen können. Sie brauchen eine Lösung, die Ihnen die Arbeit erleichtert und die Kontrolle der Sicherheit schnell und einfach macht.

Unsere Zugratschen sind da die perfekten Helfer. Der längere Hebel der Ergo-Ratschen erleichtert Ihnen das Zurren deutlich. Sie können selbst hohe Vorspannkräfte mit erheblich weniger Muskelkraft erzielen. Mit dem extra langen Hebel werden die ohnehin schon rückenfreundlichen Zugratschen den ergonomischen Ansprüchen noch stärker gerecht. Mit dem einzigartigen TFI (Tension Force Indicator) können Sie schnell und direkt die im System eingebrachte Vorspannkraft nachweisen. Sind die Backen des TFI ganz geschlossen, zeigt er Ihnen die maximal erreichbare Vorspannkraft an. Auch Zwischenstufen sind ablesbar. Einfacher geht es nicht.

Für die Ladungssicherung schwerer Lasten brauchen Sie nicht nur Gurte, auf die Sie sich verlassen können. Sie brauchen eine Lösung, die Ihnen die Arbeit erleichtert und die Kontrolle der Sicherheit schnell und einfach macht. Unsere Zugratschen sind da die perfekten Helfer. Der längere Hebel der Ergo-Ratschen erleichtert Ihnen das Zurren deutlich. Sie können selbst hohe Vorspannkräfte mit erheblich weniger Muskelkraft erzielen. Mit dem extra langen Hebel werden die ohnehin schon rückenfreundlichen Zugratschen den ergonomischen Ansprüchen noch stärker gerecht. Mit dem einzigartigen TFI (Tension Force Indicator) können Sie schnell und direkt die im System eingebrachte Vorspannkraft nachweisen. Sind die Backen des TFI ganz geschlossen, zeigt er Ihnen die maximal erreichbare Vorspannkraft an. Auch Zwischenstufen sind ablesbar. Einfacher geht es nicht.

Spanset® Zugratschen vereinen höchste Sicherheit mit der Wirtschaftlichkeit und Effizienz durchdachter Lösungen. Sie machen Ihnen den Alltag ein grosses Stück leichter und lassen Sie schneller – und damit profitabler – arbeiten. Was will man mehr?

Spanset® – Certified Safety

2-teilige Zurrgurte mit Ergo-Ratsche 50 mm



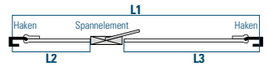


Verschiedene Ausführungen von **Zurrhaken ab Seite 67** erhältlich.



Kreieren Sie Ihren eigenen Zurrgurt

50 mm-Zurrgurt Typ ZE50 mit Ratsche (EN12195-2)
aus hochfestem Stahl, verzinkt (20060). Gurtband aus 100% Polyester, 50 mm breit, orange, thermofixiert und dehnungsarm. Mit innovativem Zurrhaken mit Klinke. Ideal zum Niederzurren. Eine höhere Vorspannkraft von 750 daN ist über den optionalen TFI nachweisbar.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

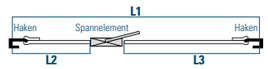
Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
ZE50854K	01254-2K	2500	5000	350	50	8	0,4	7,6	**81.–**
ZE501054K	01254-2K	2500	5000	350	50	10	0,4	9,6	**88.–**

(A)

ERGO



50 mm-Zurrgurt Typ ZE50 mit Ratsche (EN12195-2)
aus hochfestem Stahl, verzinkt (20060). Gurtband aus 100% Polyester, 50 mm breit, orange, thermofixiert und dehnungsarm. Mit Drahthaken ohne Klinke. Ideal zum Niederzurren. Eine höhere Vorspannkraft von 750 daN ist über den optionalen TFI nachweisbar.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

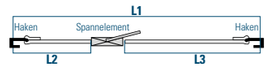
Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
ZE50829	01229	2500	5000	350	50	8	0,4	7,6	**72.–**
ZE501029	01229	2500	5000	350	50	10	0,4	9,6	**77.–**

(A)

ERGO



Massanfertigung 50 mm-Zurrgurt Typ ZE50 mit Ratsche
Gerne produzieren wir diesen Zurrgurt auch nach Mass und mit Ihren gewünschten Verbindungselementen. Bitte geben Sie bei der Bestellung sämtliche Massangaben und die Verbindungselemente an. Optional mit TFI und / oder Gurtbandbedruckung.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil TFI 750er
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Basispreis L1: 1 m, inkl. Ratsche, ohne Haken	+/- m	Aufpreis TFI
ZE50S	nach Wahl	2500	5000	L2 + L3	≥ 0,30	≤ 100	**44.50**	**2.50**	**5.–**

(A)

ERGO TFI

Optional



Art. 01254-2K



Art. 01229



Art. 01229-K



Art.01258



Art. 40022C



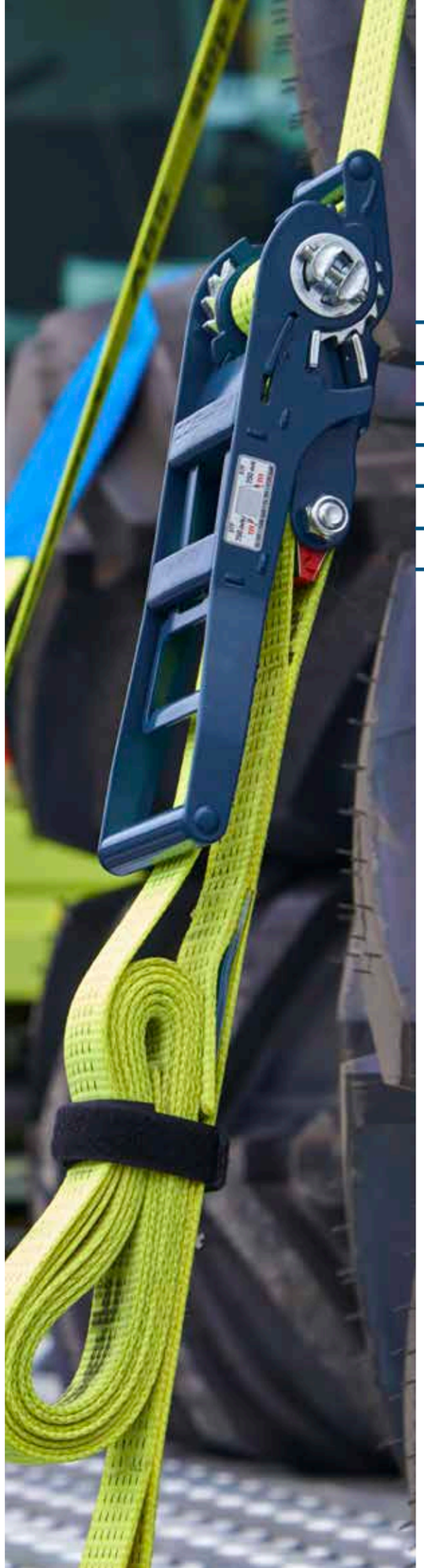
Art. 01412

2-teilige Zurrgurte mit Ergo-Ratsche 50 mm

Verschiedene Ausführungen von **Zurrhaken ab Seite 67** erhältlich.



Kreieren Sie Ihren eigenen Zurrgurt







ZK50 – unser Alleskönner

Unsere Ergo-ABS-Ratsche bietet Ihnen alles was Sie von einer premium Zurrgurte erwarten. Serienmässig mit der einzigartigen Vorspannanzeige TFI ausgerüstet, erreichen Sie nachweisbar eine Vorspannkraft von 750 daN. Dank ABS-System (Anti-Belt-Slip-Verfahren) können Sie die Ratsche stufenweise lösen und damit die hohe Vorspannkraft in kleinen Schritten freigeben. Die robuste Ergo-ABS-Rasche ist epoxidharzbeschichtet und damit zusätzlich vor Rostbildung geschützt.

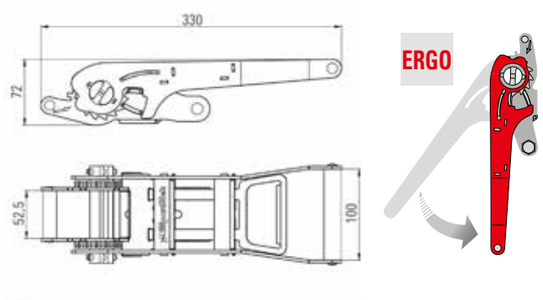
Rückenschonendes Spannen

Der verlängerte Hebel der Ergo-ABS-Ratschen erleichtert Ihnen das Zurren deutlich. Sie können selbst hohe Vorspannkräfte mit erheblich weniger Muskelkraft erzielen. Weil Sie Zugratschen immer nach unten ziehen, statt nach oben zu drücken, sind sie ohnehin schon rückenfreundlicher. Mit dem extra langen Hebel werden sie ergonomischen Ansprüchen noch stärker gerecht. Ausserdem sichert ein patentierte Zweifachschieber beim Spannen auch in der Zwischenstufe, also mit dem "halben Zahn". Dadurch erreichen Sie mehr Spannkraft in kleinen Schritten - und das schont Ihre Muskelkraft

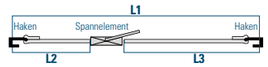
Präzisions-Gurtband

Ein weiterer grosser Vorteil bietet zudem unser verschleissfestes Präzisions-Gurtband mit Cordkante. Das gelbe Präzisions-Gurtband mit weniger als 4% Dehnung ist rationeller, weil die Zurrgurten weniger häufig nachgespannt werden müssen. Übrigens, bei allen anderen Spanset®-Qualitätszurrgurten beträgt die Gurtbanddehnung weniger als 7%. Minderwertige Zurrgurten können da nicht mithalten.

Spanset® – Certified Safety



50 mm-Zurrgurt Typ ZK50 mit ERGO-ABS-Ratsche (EN12195-2)
aus hochfestem Stahl, verzinkt und blau kunstharzbeschichtet, kontrolliert lösbar Zahn um Zahn (20050). Gurtband aus 100% PES, gelb, thermofixiert und denungsarm. Der verlängerte Ratschenhebel ermöglicht mehr Vorspannkraft. Mit innovativem Zurrhaken mit Klinke.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

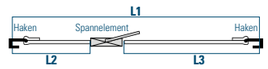
Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft [STF | daN]	STF mit TFI [daN]	B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
ZK50654K	01254-2K	2500 | 5000	350	750	50	6	0,4	5,6	**121.–**
ZK50854K	01254-2K	2500 | 5000	350	750	50	8	0,4	7,6	**130.–**
ZK501054K	01254-2K	2500 | 5000	350	750	50	10	0,4	9,6	**139.–**

(A)

EPX TFI ABS 4% ERGO



50 mm-Zurrgurt Typ ZK50 mit ERGO-ABS-Ratsche (EN12195-2)
aus hochfestem Stahl, verzinkt und blau kunstharzbeschichtet, kontrolliert lösbar Zahn um Zahn (20050). Gurtband aus 100% Polyester, gelb, thermofixiert und denungsarm. Der verlängerte Ratschenhebel ermöglicht mehr Vorspannkraft. Mit Drahthaken ohne Klinke.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

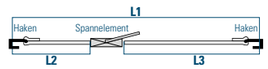
Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft [STF | daN]	STF mit TFI [daN]	B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
ZK50629	01229	2500 | 5000	350	750	50	6	0,4	5,6	**109.–**
ZK50829	01229	2500 | 5000	350	750	50	8	0,4	7,6	**118.–**
ZK501029	01229	2500 | 5000	350	750	50	10	0,4	9,6	**127.–**

(A)

EPX TFI ABS 4% ERGO



Massanfertigung 50 mm-Zurrgurt Typ ZK50 mit Ratsche
Gerne produzieren wir diesen Zurrgurt auch nach Mass und mit Ihren gewünschten Verbindungselementen. Bitte geben Sie bei der Bestellung sämtliche Massangaben und die Verbindungselemente an. Optional auch mit Gurtbandbedruckung.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Basispreis L1: 1 m, inkl. Ratsche, ohne Haken	+/- m
ZK50S	nach Wahl	2500 | 5000	L2 + L3	≥ 0,30	≤ 100	**76.50**	**4.50**

(A)

EPX TFI ABS 4% ERGO



Schwerlastratschen 75 mm



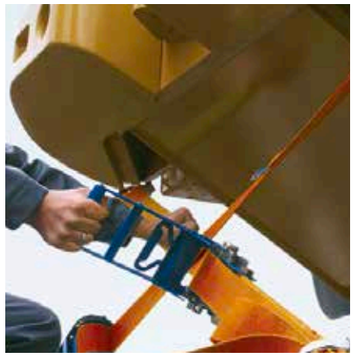
Spanset®-Schwerlastratschen – starker und sicherer Rückhalt

Heute im Einsatz bei Strassenbauarbeiten auf der Autobahn – morgen schon wieder auf dem Weg zu einer Grossbaustelle in einem 100 Kilometer entfernten Industriegebiet. Ein Bagger ist eine kostspielige Investition, die täglich genutzt wird. Der Transport von Baumaschinen zu ständig wechselnden Einsatzorten gehört zum Alltag vieler Unternehmen.

Damit der Bagger nicht „unfreiwillig abgeladen" wird, zählt beim Transport von Baustelle zu Baustelle vor allem eines: ein hohes Mass an Sicherheit! Span-Set Schwerlastratschen stehen für Qualität und höchste Sicherheit. Extrem robust und hochwertig verarbeitet, sind die „Kraftpakete" optimal für die Anforderungen beim Transport schwerer Baugeräte geeignet. Eine Epoxidharzbeschichtung schützt die Ratsche bestens vor Witterungseinflüssen, vermeidet Rost und sorgt für eine lange Standzeit. Das Produktlabel ist mit einem transparenten Kunststoffschlauch geschützt. Sind die wesentlichen Sicherheitsangaben auf dem Label nicht mehr lesbar oder ist das Label gar abgerissen, dann darf das Produkt nicht mehr eingesetzt werden. Ein selbstsichernder Ratschenhebel verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen im Fahrbetrieb und erhöht so die Sicherheit aller Verkehrsteilnehmer.

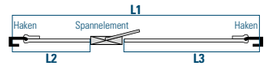
Um den täglich neuen Herausforderungen in der Ladungssicherung gewachsen zu sein, sind die Spanset® Schwerlastratschen eine leichte Alternative gegenüber Zurrketten. Scheuerstellen oder Druckstellen durch den Transport können vermieden werden und Fahrzeugkontrollen kann mit Gelassenheit begegnet werden. Ganz nebenbei lässt sich mit Spanset® Schwerlastratschen auch die Kernleistung verbessern: die pünktliche Anlieferung!

Spanset® – Certified Safety





75 mm-Zurrgurt Typ AK100 mit Ratsche (EN12195-2)
aus hochfestem Stahl, verzinkt und blau kunstharzbeschichtet (20025). Gurtband aus 100% Polyester, 75 mm breit, orange, thermofixiert und dehnungsarm. Robust und ideal für die Schräg- und-Diagonalverzurrung.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

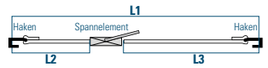
Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK1004ZH	ZH20	5000	10000	–	75	4	0,85	3,15	**268.–**
AK1006ZH	ZH20	5000	10000	–	75	6	0,85	5,15	**286.–**

(A)

EPX



75 mm-Zurrgurt Typ ABS100 mit Ratsche (EN12195-2)
aus hochfestem Stahl, verzinkt und blau kunstharzbeschichtet, kontrolliert lösbar Zahn um Zahn (20040). Gurtband aus 100% Polyester, 75 mm breit, orange, thermofixiert und dehnungsarm. Robust und ideal für die Schräg- und-Diagonalverzurrung.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

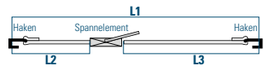
Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
ABS1004ZH	ZH20	5000	10000	–	75	4	0,85	3,15	**328.–**
ABS1006ZH	ZH20	5000	10000	–	75	6	0,85	5,15	**346.–**

(A)

ABS EPX



Massanfertigung 75 mm-Zurrgurt mit Ratsche (EN12195-2)
Gerne produzieren wir diesen Zurrgurt auch nach Mass und mit Ihren gewünschten Verbindungselementen. Bitte geben Sie bei der Bestellung sämtliche Massangaben und die Verbindungselemente an. Optional auch mit Gurtbandbedruckung.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]		L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Basispreis L1: 1 m, ohne Ratsche, ohne Haken	+/- m
AK100S	nach Wahl	5000	10000	L2 + L3	≥ 0,55	≥ 1,5	**41.–**	**9.–**

(A)

EPX ABS

Nur bei Ratsche 20040


Art. CAX-10-10 | Fr. 36.–

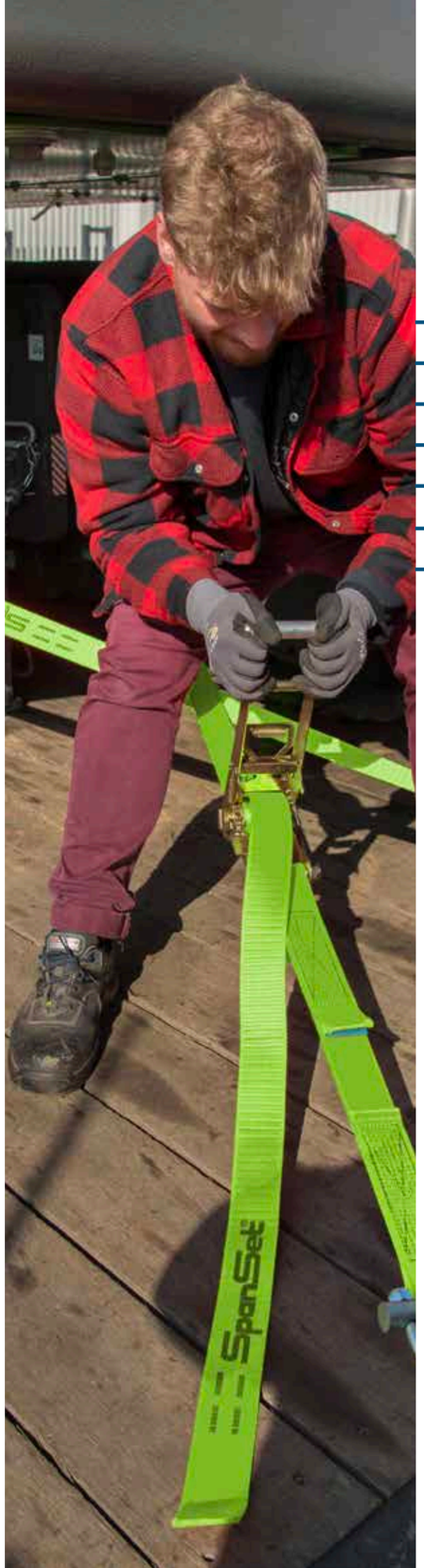

Art. ZH20 | Fr. 25.–


Art. BDW20 | Fr. 28.–


Art. 20025 | Fr. 80.–


Art. 20040 | Fr. 140.–

MaXafe Schwerlastratsche 55 mm



MaXafe Schwerlastratsche

Um das Handling und die Wirtschaftlichkeit von Transporten mit schwerer Ladungen wie beispielsweise Bau-, Land-, und Produktionsmaschinen weiter zu verbessern, verarbeitet SpanSet in der Ladungssicherung inzwischen Hochleistungspolyester im Gurtband.

Dank des Einsatzes der qualitativ hochwertigen High-Tech-Faser in der neuen MaXafe Schwerlastratsche erreicht das 55 mm breite Gurtband bereits die Festigkeit eines 75 mm breiten Polyesterbandes herkömmlicher Schwerlastratschen. Das daraus resultierende **Gewichtsersparnis von circa 24%**, im Vergleich zu gängigen Produkten gleicher Zurrkaft, bietet dem Anwender eine signifikante Arbeitserleichterung. MaXafe ist handlich und schnell anzubringen.

Die aussergewöhnlich geringe Dehnung des Gurtbandes von 2%, ähnlich wie beim Drahtseil oder der Kette, erzeugt durch die frühe Krafteinleitung in das System so hohe Rückhaltekräfte, dass unter normalen Fahr- und Strassenverhältnissen und selbst bei Vollbremsung oder plötzlicher Ausweichbewegung Ladungsverschübe schwerer Güter verhindert werden.

MaXafe ist in Anlehnung an die DIN EN 12195-2 hergestellt. Darüber hinaus garantieren vollautomatisierte Prozesse in der Herstellung eine gleichbleibend hohe Produktqualität. MaXafe kann in einem Temperaturbereich von -40°C bis +100°C eingesetzt werden. Selbst Laugen und Säuren sind – in Abhängigkeit der Konzentration – kein Problem.

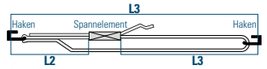
Gemäss der Norm sind Festende und Losende jeweils durch ein für SpanSet typisches robustes und ausreissfestes Label gekennzeichnet, das zusätzlich durch die Gurtbandüberlappung geschützt ist.

Spanset® – Certified Safety



NEUHEIT! Ihre Vorteile:
- aus Hochleistungspolyester
- extrem geringe Dehnung von < 2 %
- nur 55 mm breites Gurtband
- geringes Eigengewicht

55 mm-Zurrgurt Typ MX (einteilig) mit Ratsche
aus hochfestem Stahl, verzinkt. Gurtband aus High-Tech-Faser 55 mm breit, grün, thermofixiert und sehr dehnungsarm. Kraftverstärkt im Carlash-System-Prinzip. Mit ExoSet-Triangelhaken (LS). Ideal für die Schräg- und-Diagonalverzurrung, robust und handlich.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Gewicht [kg]	Banddehnung [%]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
MX100C3	LS	10000	10,3	< 2	55	3	0,7	2,3	**380.–**
MX100C4	LS	10000	10,6	< 2	55	4	0,7	3,3	**410.–**

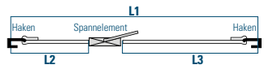
(E)



B LS – ExoSet-Triangelhaken



55 mm-Zurrgurt Typ MX (zweiteilig) mit Ratsche
aus hochfestem Stahl, verzinkt. Gurtband aus High-Tech-Faser 55 mm breit, grün, thermofixiert und sehr dehnungsarm. Zweiteilige Variante mit ExoSet-Triangelhaken. Ideal für die Schräg- und-Diagonalverzurrung, robust und handlich.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Gewicht [kg]	Banddehnung [%]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
MX100LS3	2 x LS	5000	6,5	< 2	55	3	0,7	2,3	**350.–**
MX100LS4	2 x LS	5000	6,7	< 2	55	4	0,7	3,3	**365.–**

(E)



Extrem geringe Dehnung von unter 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 der 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.



Qualitätslabel mit Folienschlauch
Die MaXafe-Schwerlastzurrung ist durch ein robustes und ausreissfestes Label gekennzeichnet. Folienschlauch und Gurtband- überlappung schützt das Label zudem vor Verschmutzung und Abrieb. **Der Vorteil:** Eine garantiert lange Standzeit.



Robuste Gurtbandkonstruktion
Die Gurtbandkonstruktion der MaXafe-Schwerlastzurrung ist durch die Verwendung der Hochleistungsfaser besonders widerstandsfähig, reduziert Gurtbandabrieb und Schnittverletzungen des Gewebes. **Der Vorteil:** Längere Standzeiten und geringere Kosten.



Spanset®-Innenverzurrung – schnell montiert und sicher

Ladungssicherung auf Transportfahrzeugen mit Planenaufbauten ist eine besondere Herausforderung, denn der Aufbau ist oft zu schwach, um schwere oder hoch aufbauende Ladungen über den Formschluss der Seitenwände zu sichern. Die Seitenlatten bieten kaum Widerstand gegen das Verrutschen der Ladung! Nicht formstabile Ladung, die nicht niedergezurrt werden kann, muss aber durch den Formschluss z.B. des Aufbaus gehalten werden.

Praxisgerecht, leichtgewichtig und robust – diese Merkmale gelten für alle Spanset®-Produkte für die Innenverzurrung. Dazu zählen und Spanngurte Alu-Einstecklatten, Sperrbalken. Mit diesen drei Komponenten sichern Sie nach dem Stand der Technik beinahe jede beliebige Ladung wie z.B. Fässer, Big Bags und Oktabins. Sie leiten auftretende Seitenkräfte in den Fahrzeugboden und bewirken so eine deutliche Erhöhung der seitlichen Haltekräfte. Schnell montiert halten die Systemkomponenten jahrelang dem rauen Transportalltag stand. Sie werden unsere Spanset®-Produkte für die Innenverzurrung nicht nur als gesetzeskonforme, sondern auch als wirtschaftliche Transportlösung schätzen.

Spanset® – Certified Safety

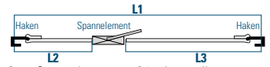
2-teilige Zurrgurte für die Innenverzurrung





Massanfertigung
Gerne produzieren wir diese Umreifungsgurte auch nach Mass und mit anderen Gurtbandfarben (rot, blau, grau, grün, gelb und weiss). Optional auch mit Gurtbandbedruckung.

25 mm-Innenverzurrung Typ AK10-I mit Klemmschloss
verzinkt (01155) und mit eingenähtem Spezialbeschlag für Ankerschiene (71105) Typ «single stud fitting» mit Ring Ø 28 mm. Gurtband aus 100% Polyester, gelb.



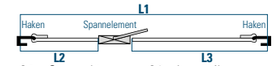
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK10KI-3M	71105	250	–	25	3	0,4	2,6	**18.40**

(A)



25 mm-Innenverzurrung Typ AK10-I mit kleiner Ratsche
aus hochfestem Stahl, verzinkt und blau kunstharzbeschichtet (20004BLN) und mit eingenähtem Spezialbeschlag für Ankerschiene (71105) . Gurtband aus 100% Polyester, gelb.



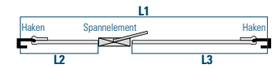
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK10NI-3M	71105	800	–	25	3	0,4	2,6	**20.90**

(A)



25 mm-Innenverzurrung Typ AK10-I mit grosser Ratsche
aus hochfestem Stahl und breitem Griff, verzinkt und blau kunstharzbeschichtet (20015). Mit eingenähtem Spezialbeschlag für Ankerschiene (71105). Gurtband aus 100% Polyester, gelb.



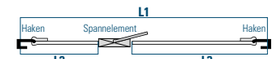
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK10I-3M	71105	1000	–	25	3	0,4	2,6	**23.90**

(A)



Massanfertigung 25 mm-Innenverzurrung
Gerne produzieren wir diesen Zurrgurt auch nach Mass und mit Ihren gewünschten Verbindungselementen. Bitte geben Sie bei der Bestellung sämtliche Massangaben, das Spannelement und die Verbindungselemente an. Optional auch mit Gurtbandbedruckung.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Spannelement [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Basispreis L1: 1 m, ohne Ratsche, ohne Haken	+/- m
AK10S	nach Wahl	nach Wahl	L2 + L3	≥ 0,30	≤ 100	**8.30**	**0.80**

(A)


Art. 71105 | Fr. 3.–


Art. 71137 | Fr. 6.–


Art. 71138 | Fr. 8.–


Art. 01155 | Fr. 2.50


Art. 20004BLN | Fr. 5.–


Art. 20015 | Fr. 8.–

Airline-Zurrschiene aus Aluminium

Art.	Länge [m]	Breite B [mm]	Tiefe [mm]	Gewicht [kg]	Preis
71226-2	2	35	10	1,2	**105.–**

(C)



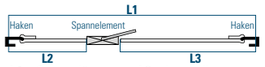
2-teilige Zurrgurte für die Innenverzurrung







50 mm-Innenverzurrung Typ AK30SG mit Ratsche (EN12195-2)
mit verzinkter Ratsche aus hochfestem Stahl (20011). Bietet sichere Befestigung kleinerer Lasten an der Bordwand, besonders geeignet für Pritschenfahrzeuge. Mit Bordwandklammer (77201) geeignet für Bordwanddicke von 15–27 mm.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK30SG	77201	200	–	50	3,5	0,5	3,0	**55.–**

(A)



50 mm-Innenverzurrung Typ AK30M mit Ratsche (EN12195-2)
mit verzinkter Ratsche aus hochfestem Stah (20011). Bietet sichere Befestigung kleinerer Lasten an der Ankerschienen. Mit Endbeschlag für Ankerschienen (01265). Passende Ankerschienen finden Sie auf den nächsten Seiten.

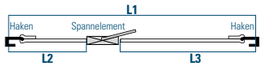
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK30M3,565	01265	1500	–	50	3,5	0,5	3,0	**35.–**

(A)



Ankergurt zu Ankerschienen (EN12195-2)
mit Endbeschlag für Ankerschienen (01265) und D-Ring (01324). Kann mit herkömmlichen 2-teiligen Zurrgurten mit Haken oder Umreifungsgurten kombiniert werden. Bitte beachten Sie beim Kombinieren die Zurrkraft Ihrer Zurrgurten oder Umreifungsgurten.



L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
VB15/2465	01265	375	–	50	0,15	–	–	**10.–**

(A)


Art. 01265 | Fr. 4.–

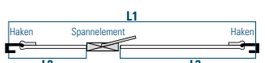

Art. 77201 | Fr. 16.–


Art. 01229 | Fr. 5.–


Art. 20011 | Fr. 10.–


Art. 01154 | Fr. 10.–

Massanfertigung 50 mm-Innenverzurrung Typ AK30
Gerne produzieren wir diese Innenverzurrungen auch nach Mass. und mit Ihren gewünschten Verbindungselementen. Bitte geben Sie bei der Bestellung sämtliche Massangaben und die Verbindungselemente an. Optional auch mit Gurtbandbedruckung.



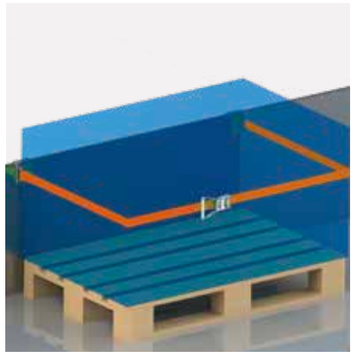
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Haken [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Basispreis L1: 1 m, ohne Ratsche, ohne Haken	+/- m
AK30S	nach Wahl	5000	L2 + L3	≥ 0,30	≤ 100	**15.–**	**3.–**

(A)

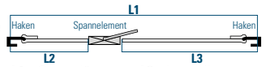
Zurrgurte für die Innenverzurrung

Bordwandbügel
- Nur paarweise einsetzbar (rechts / links)
- Auch passend für Umreifungsgurte mit einer Breite von 35 mm bis 50 mm
- Bordwandbügel muss hinter dem Ladegut (z.B. Palette) angeschlagen werden.





50 mm-Innenverzurrung Typ AK15BWB mit Ratsche
mit verzinkter Ratsche aus hochfestem Stahl (20011). Bietet sichere Befestigung kleinerer Lasten an der Bordwand, besonders geeignet für Pritschenfahrzeuge. Mit Bordwandbügel (40071) geeignet für Bordwanddicke von 35–50 mm.



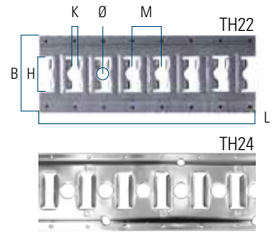
L1 = Gesamtlänge **L3** = Langteil
L2 = Kurzteil **B** = Bandbreite

Artikel	Bügel [Typ]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	L2 [m]	L3 [m]	Preis
AK154BWB	40071R/L	750	–	50	4,0	1,0	3,0	**55.–**
Nur Bordwandbügel (ohne Zurrgurte)								
40071L	links	750						**16.–**
40071R	rechts	750						**16.–**

(BC)



Ankerschienen aus Aluminium oder Stahl verzinkt.



Artikel	Material	L [mm]	B [mm]	H [mm]	K [mm]	M [mm]	Ø [mm]	Preis
TH22-A	Aluminium	3000	132	61	13	51	25	**176.–**
TH22	Stahl	3000	132	61	13	51	25	**54.–**
TH24	Stahl	3000	132	61	13	51	25	**78.–**

(C)

Sperrlatte und Zubehör aus Aluminium, Länge verstellbar. Klemmbereich von 21 mm bis 36 mm .

Artikel	Beschrieb	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis
70007	Sperrlatte	2400–2700	7,95	**179.–**
70007-E	Ersatzgummi	–	–	**6.50**

(C)

Sperrbalken aus Stahl, Länge verstellbar.

Artikel	passend zu Loch-Schiene [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis
70008	19	2080–2550	7,4	**92.–**
70009	25	2080–2550	7,6	**92.–**

(C)

Klemmbalken aus Aluminium, Länge verstellbar.

Artikel	Klemmkraft [daN]	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis
70010-1	130	2100–2470	5,0	**95.–**
70010-2	130	2350–2720	5,3	**98.–**

(C)



PaXafe Gurtbandnetze



PaXafe Gurtbandnetze – Entwickelt von Profis für Profis

Pakete in quadratischer und praktischer Form sind nicht immer die gängige Praxis. Wie geht man also mit Reifen, Auspuffanlagen, Kanistern, Gefahrgut und den vielen anderen Ladegütern um? In Zusammenarbeit mit Speditionsunternehmen hat Spanset® eine Lösung für diese Aufgabe entwickelt. Ein Gurtbandnetz, das bestens für den täglichen Gebrauch geeignet ist. Egal ob PKW, Kastenwagen, Transporter oder LKW – mit unseren PaXafe Gurtbandnetzen schützen Sie gleichermassen alle Verkehrsteilnehmer und die Ladung. Für die unterschiedlichen Sicherungsverfahren bietet Spanset® individuelle Netz- und Maschengrössen, womit eine perfekte Anpassung an das jeweilige Transportgut gewährleistet ist. Ganz gleich ob Sie Ihre Ladung form- oder kraftschlüssig sichern möchten, Spanset® bietet sowohl vielfach bewährte Netze im Baukastensystem oder individuelle Lösungen. Kombiniert mit unseren robusten Langkantenwinkel, den unverwüstlichen Spanset® Antirutschmatten aus Vollgummi oder die vielen anderen nützlichen Zubehörartikel haben Sie Ihre Ladung jederzeit sicher im Griff. Die Spanset® PaXafe Gurtbandnetze entsprechen der VDI 2700 Blatt 3.3 und sind GS-geprüft.

PaXafe Netze stehen für Langlebigkeit und beste Verarbeitung aller Einzelteile, sind einfach zu handhaben und werden bei Spanset® in Deutschland gefertigt. Eine grosse Auswahl für die unterschiedlichen Sicherungsverfahren finden Sie in unserer Broschüre «PaXafe Netzbaukasten». Fragen Sie uns an oder besuchen Sie unsere Webseite. Sie werden sehen, wir haben auch für Sie das richtige Produkt oder können es nach Ihren Wünschen anfertigen.

Spanset® – Certified Safety

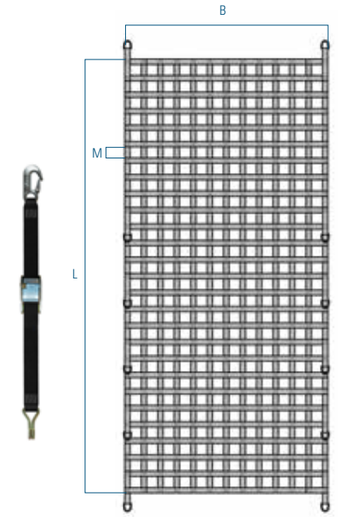




PaXafe Ladungssicherungsnetz für PKWs und Kombis
Mit den PaXafe-Netzen für PKWs und Kombis bilden Sie Ladeeinheiten und erreichen so eine formschlüssige Ladungssicherung. Die Ladungssicherungsnetze, mit einer Bandbreite von 25 mm, sind in zwei Grössen und zwei Maschenweiten erhältlich und bieten auch bei kleinteiliger Ladung einen sicheren Transport. Komplettset inklusive 4 Zurrgurten, die ein schnelles und einfaches Anbringen des Netzes ermöglichen. Die Klemmschloss-Zurrgurten sind ausgerüstet mit einem Spitzhaken und einem Karabinerhaken.

Artikel	Maschenweite M [mm]	Maschen pro Netz [Stück]	Aussenmasse: Länge [mm]	Aussenmasse: Breite [mm]	Anzahl Triangel	LC gesamt / pro Triangel [daN]	Anzahl Zurrgurte [Stück]	Preis inkl. Zurrgurte
PKW 1	50 x 50	16 x 12	1225	925	8	800 / 400	4	**570.–**
PKW 2	125 x 125	8 x 6	1225	925	8	800 / 400	4	**290.–**
PKW 3	50 x 50	26 x 12	1975	925	12	800 / 400	4	**798.–**
PKW 4	125 x 125	13 x 6	1975	925	12	800 / 400	4	**381.–**

(E)



PaXafe-Ladungssicherungsnetz für Transporter und Pritschenfahrzeuge
Die PaXafe-Netze für Transporter und Pritschenfahrzeuge, mit einer Bandbreite von 25 mm, können sowohl zum Trennen von Ladeflächenbereichen als auch für das Verzurren von grosser, sperriger Ladung eingesetzt werden. Komplettset inklusive vier Zurrgurten und einer leichten, stabilen Sperrstange welche für mehr Stabilität sorgt und den Formschluss auch bei grösseren Staulücken ermöglicht. Die mitgelieferte Sperrstange ist universell passend für 19- und 24-mm Rundlochschienen und die gängigen Stäbchenschienen. An die Grundnetze können zudem Ergänzungsnetze befestigt werden. Damit sind Sie so flexibel, wie der Alltag es von Ihnen verlangt.

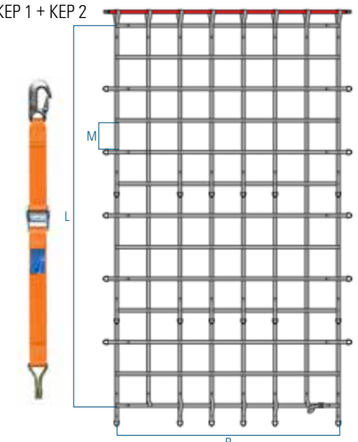
Artikel	Maschenweite M [mm]	Maschen pro Netz [Stück]	Aussenmasse: Länge [mm]	Aussenmasse: Breite [mm]	Anzahl Triangel / Karabiner	LC gesamt / pro Triangel [daN]	Anzahl Zurrgurte [Stück]	Preis
Basisnetze inkl. Zurrgurte und Sperrstange								
KEP 1	200 x 200	8 x 7	1825	1600	18	800 / 400	4	**738.–**
KEP 2	200 x 200	12 x 7	2725	1600	28	800 / 400	4	**823.–**
Ergänzungsnetze inkl. Zurrgurte								
KEP E1	200	4 x 7	925	1600	12 / 6	800 / 400	4	**279.–**
KEP E2	200	8 x 7	1825	1600	18 / 6	800 / 400	4	**385.–**

(E)

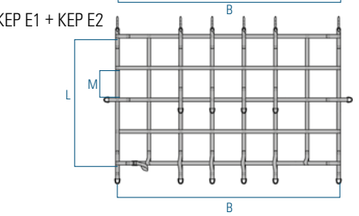


passend für 19 bis 24 mm Lochschienen (bitte bei der Bestellung angeben)

KEP 1 + KEP 2



KEP E1 + KEP E2





Spanset®-Umreifungsgurte – für ein breites Anwendungsspektrum

Die Sicherung der Ladung beginnt schon vor dem eigentlichen Aufladen. Denn unabhängig von der späteren Sicherungsmethode gilt: Gesichert werden können nur in sich stabile Ladungselemente. Deshalb müssen bestimmte Ladungen erst zusammengebunden werden, bevor man sie auf das Fahrzeug lädt, das ist das Bündeln zur Ladeeinheit. Solche Ladeeinheiten lassen sich ganz einfach mit unseren Umreifungsgurten realisieren. Durch den Einsatz von Spanset® Umreifungsgurten vereinfachen Sie die Handhabung der Ladung und stabilisieren die verschiedensten Einzelstücke bereits vor dem eigentlichen Aufladen.

Bewährte Spanset® Qualität

Unsere Umreifungsgurten haben ein breites Anwendungsspektrum. Fixieren, Bündeln, Befestigen – alles kein Problem für die leichten Umreifungsgurten. Spanset® Umreifungsgurte haben sich in vielen Anwendungen, wie z. B. der Sicherung von Gasflaschen in Wohnmobilen oder Rollcontainern im Einzelhandel, dem Bündeln diverser Baustoffteile, als Gepäcksicherung im PW-Kofferraum oder auch zur Sicherung von Dachlasten bewährt.

Passgenaue Umreifungsgurten

Unser Sortiment umfasst Umreifungsgurten mit einer Gurtbandbreite von
25 mm bis 75 mm. Wie alle unsere Zurrgurten produzieren wir für Sie auch gerne Umreifungsgurten auf Mass. Sie haben die Wahl zwischen Umreifungsgurten mit Ratschen oder mit praktischen Klemmschlössern.
Ausgestattet mit dem Spanset® Knicklabel sind alle wichtigen Informationen auf dem ausreissfesten Sicherheitsetikett geschützt.

Spanset® – Certified Safety

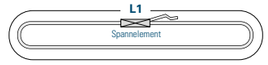
Umreifungsgurte





Massanfertigung
Gerne produzieren wir diese Umreifungsgurte auch nach Mass und mit anderen Gurtbandfarben (rot, blau, grau, grün, gelb und weiss). Optional auch mit Gurtbandbedruckung.

25mm-Umreifungsgurt mit Spannbügel (EN12195-2)
aus Polyester, blau, 25 mm breit, mit Spannbügel (01051).
Ideal wenn wenig Platz zwischen den Ladegütern besteht.

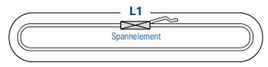


Artikel	Zurrkraft LC [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	Preis
Q044	200	25	4	**7.70**
Q045	200	25	5	**8.50**
Q046	200	25	6	**9.30**
Q047	200	25	7	**10.10**

(A)



25mm-Umreifungsgurt mit Klemmschloss (EN12195-2)
aus Polyester, gelb, 25 mm breit, mit Klemmschloss (01155).
Einfach in der Handhabung und vielseitig.

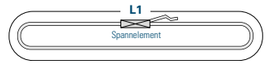


Artikel	Zurrkraft LC [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	Preis
AR10K1	250	25	1	**4.30**
AR10K2	250	25	2	**5.10**
AR10K3	250	25	3	**5.90**
AR10K4	250	25	4	**6.70**
AR10K5	250	25	5	**7.50**
AR10K6	250	25	6	**8.30**
AR10K7	250	25	7	**9.10**
AR10K8	250	25	8	**9.90**

(A)



35mm-Umreifungsgurt mit Klemmschloss (EN12195-2)
aus Polyester, orange, 35 mm breit, mit Klemmschloss (01149).
Einfach in der Handhabung und vielseitig.



Artikel	Zurrkraft LC [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	Preis
AR23K4	600	35	4	**20.–**
AR23K5	600	35	5	**22.–**
AR23K6	600	35	6	**24.–**
AR23K7	600	35	7	**26.–**

(A)

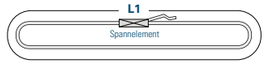








25mm-Umreifungsgurt mit Ratsche (EN12195-2)
aus Polyester, blau, 25 mm breit, mit Ratsche (20004Y). Die Economy-Variante in der Verpackungseinheit.

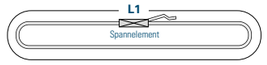


Artikel	Zurrkraft LC [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	Preis
20004-1P5	700	25	5	***8.–**

*Stückpreis / Verpackungseinheit: 25 Stück (A)



25mm-Umreifungsgurt mit Ratsche (EN12195-2)
aus Polyester, gelb, 25 mm breit, mit Ratsche (20004BL). Die stabile Umreifungsgurte für kleine Güter.



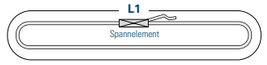
Artikel	Zurrkraft LC [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	Preis
AR104	800	25	4	**9.70**
AR105	800	25	5	**10.50**
AR106	800	25	6	**11.30**
AR107	800	25	7	**12.10**
AR108	800	25	8	**12.90**

(A)

EPX



35mm-Umreifungsgurt mit Ratsche (EN12195-2)
aus Polyester, orange, 35 mm breit, mit Ratsche (01804X). Leicht und stark für eine vielzahl von Anwendungen.

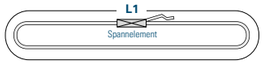


Artikel	Zurrkraft LC [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	Preis
AR234	2000	35	4	**19.–**
AR235	2000	35	5	**21.-**
AR236	2000	35	6	**23.–**
AR237	2000	35	7	**25.–**
AR238	2000	35	8	**27.–**

(A)



50mm-Umreifungsgurt mit Ratsche (EN12195-2)
aus Polyester, orange, 50 mm breit, mit Ratsche (01807). Extra stark und somit perfekt für grosse und schwere Güter.



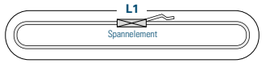
Artikel	Zurrkraft LC [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	Preis
AR404	5000	50	4	**25.–**
AR405	5000	50	5	**27.50**
AR406	5000	50	6	**30.–**
AR407	5000	50	7	**32.50.–**
AR408	5000	50	8	**35.–**

(A)





Massanfertigung Umreifungsgurt
Gerne produzieren wir diese Umreifungsgurte auch nach Mass. Bitte geben Sie bei der Bestellung die Länge L1 an.



Artikel	Spannelement [Typ | Artikel]	Zurrkraft LC [daN]	Breite B [mm]	L1 [m]	Basispreis L1: 1 m inkl.Ratsche	+/- m
Q04S	Spannbügel (01051)	200	25	nach Wahl	**5.30**	**0.80**
AR10KS	Klemmschloss (01155)	250	25	nach Wahl	**4.30**	**0.80**
AR23KS	Klemmschloss (01149)	600	35	nach Wahl	**14.–**	**2.–**
AR30KS	Klemmschloss (01154)	900	50	nach Wahl	**17.–**	**3.–**
AR10S	Ratsche (20004BL)	800	25	nach Wahl	**7.30**	**0.80**
AR23S	Ratsche (01804X)	2000	35	nach Wahl	**13.–**	**2.–**
AR15MS	Ratsche (20011)	1500	50	nach Wahl	**14.60**	**1.60**
AR40S	Ratsche (01807)	5000	50	nach Wahl	**17.50**	**2.50**
AR50S	Ratsche (20045)	5000	50	nach Wahl	**42.50**	**2.50**
AS50S	Ratsche (20020)	5000	50	nach Wahl	**53.50**	**4.50**
AR100S	Ratsche (20025)	10000	75	nach Wahl	**119.–**	**9.–**



Q04S



AR10KS



AR23KS



AR15MS



AR23S



AR10S



AR30KS



AR40S



AR50S



AS50S



AR100S



Bedruckte Gurtbänder

Bei Spanset® sind wir stolz darauf Ihnen die grösstmögliche Auswahl an Zurrgurten anbieten zu können. Als Hersteller bieten wir Ihnen eine breite Auswahl an Gurtbandfarben, Ratschen und Beschlägen und können dank unserem Produktionsstandort in Oetwil am See Zurrgurte nach Mass produzieren. Bei Sonderausführungen von Zurrgurten können wir auch das Gurtband für Sie individuell mit Ihrem Firmennamen, Logo oder Internet-Adresse bedrucken. Senden Sie uns einfach den gewünschten Text oder Ihr Logo im TIFF-Format per E-Mail, um alles weitere kümmern wir uns.

Bedruckt werden kann unser gesamtes Zurrgurten Sortiment als Sonderanfertigung mit einer Gurtbandbreite von 25 mm bis 50 mm. Der permanent haftende, schwarze Digitaldruck ist auch nach jahrelangem Einsatz der Zurrgurte noch zu lesen.

Ob als günstiger Werbeträger, zur Kennzeichnung Ihres Eigentums oder als kreatives Werbegeschenk, bedruckte Zurrgurte von Spanset® sind vielfältig einsetzbar. Fragen Sie uns an, wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot für Ihre individuellen Zurrgurten.

Spanset® – Certified Safety

Suchen Sie eine passende Verpackung für Ihr individuell bedrucktes Kundengeschenk? Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.







Aufpreis für Gurtbänder 25 mm
nach Wahl. Den Basispreis für 2-teilige Zurrgurten mit Ratsche finden Sie in der Tabelle **«Massanfertigung»** auf der Seite 38 oder für Umreifungsgurte auf der Seite 61.

Art.	Zurrgurte [Art.]	Umreifungsgurte [Art.]	Basiszuschlag pro Auftrag	Aufpreis pro Laufmeter
PRINT-25	AK10	Q04, AR10-K	**25.–**	**0.05**

(D)

Aufpreis für Gurtbänder 35 mm
nach Wahl. Den Basispreis für 2-teilige Zurrgurten mit Ratsche finden Sie in der Tabelle **«Massanfertigung»** auf der Seite 38 oder für Umreifungsgurte auf der Seite 61.

Art.	Zurrgurte [Art.]	Umreifungsgurte [Art.]	Basiszuschlag pro Auftrag	Aufpreis pro Laufmeter
PRINT-35	AK23	AR30K, AR23-K, AR23	**30.–**	**0.07**

(D)

Aufpreis für Gurtbänder 50 mm
nach Wahl. Den Basispreis für 2-teilige Zurrgurten mit Ratsche finden Sie in der Tabelle **«Massanfertigung»** auf der Seite 40-51 oder für Umreifungsgurte auf der Seite 62-63.

Art.	Zurrgurte [Art.]	Umreifungsgurte [Art.]	Basiszuschlag pro Auftrag	Aufpreis pro Laufmeter
PRINT-50	AK15M, AK40, AK50, ABS50, ZK50, ZE50	AR40, AR50, AS50, AR15M	**35.–**	**0.10**

(D)

Mögliche Bandfarben 25 mm



Farbabweichungen sind möglich

Mögliche Ratschenfarben 25 mm



Mögliche Bandfarben für 35 mm und 50 mm 2-teilige Zurrgurten oder Umreifungsgurte auf Anfrage.

Ratschenfarben auf Anfrage.



Zurrhaken – die grosse Vielfalt

Auf den folgenden Seiten finden Sie verschiedene Zurrhaken aus unserem Sortiment. Viele Anwendungen können mit Triangelhaken oder Drahthaken ausgeführt werden aber längst nicht alle. Deshalb hat Spanset® eine breite Auswahl an verschieden Zurrhaken an Lager.

Dank unserem Produktionsstandort in Oetwil am See können wir für Sie spezielle Zurrgurten nach Mass und mit diversen Sonderteilen produzieren.

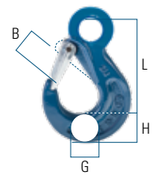
Wir arbeiten kontinuierlich daran unsere Produkte weiterzuentwickeln. Eine dieser Weiterentwicklungen ist unser neuer Zurrhaken mit Bandbügel. Gegenüber herkömmlichen Triangelhaken bietet der neue Zurrhaken 01254-2-K von Spanset® zahlreiche Vorteile. Die grössere Hakenöffnung ermöglicht ein Einhängen der Zurrgurten auch bei dickeren Anschlagpunkten. Die runde Form des Bandbügels erlaubt ein freies Ausdrehen in Zugrichtung. Nebenbei kann der komplette Zurrhaken ausgetauscht werden, ohne dass die Bänder dafür ersetzt werden müssen.

Spanset® – Certified Safety



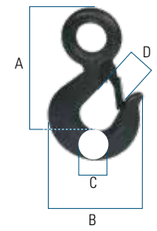
Lasthaken für 75 mm Band (EN 1677)
mit Öse und Sicherung

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	Preis Stück
CAX-10-10	8000	31	26	33	131	**40.–** (A)



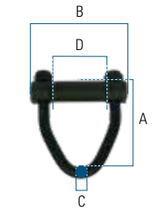
Zurrhaken für 75 mm Band
mit Öse und Sicherung

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
ZH20	10000	144	125	29	27	**28.–** (A)



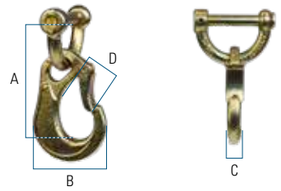
Bandbügel für 75 mm Band
demontierbar

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
BDW20	10000	92	135	16	83	**32.–** (A)



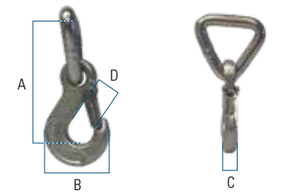
Zurrhaken für 50 mm-Band
mit demontierbarem Bolzen und Klinke, Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01254-2-K	2500	103	68	15	25	**11.–** (A)

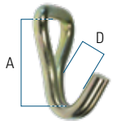


Zurrhaken für 50 mm-Band
mit Triangel und Klinke, Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01254-1-K	2500	125	68	17	22	**10.–** (A)



Zurrhaken

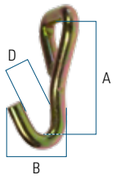




Drahthaken für 50 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01229	2500	66	49	23	27	**5.–**

(A)

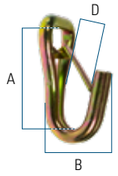




Spitzhaken für 50 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
01258	2500	104	57	15	27	**10.–**

(A)

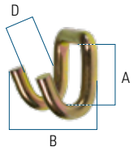




Drahthaken für 50 mm-Band
mit Klinke, Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01229-K	2500	88	55	24	24	**10.–**

(A)

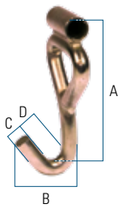




Klauenhaken für 50 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
01206	2500	40	44	74	21	**5.–**

(A)

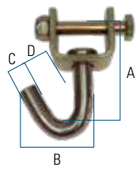




Spitzhaken zu 50 mm-Ratsche
kann auf alle 50 mm Ratschen direkt montiert werden. Preis ohne Ratsche.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
01931	2500	138	59	15	32	**15.–**

(A)



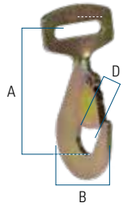
Spitzhaken mit Wirbel für 50 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
72016	2500	69	58	16	30	**10.–**

(A)

Zurrhaken



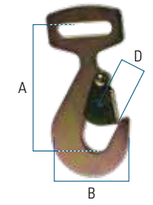


Flachhaken abgedreht für 50 mm-Band
mit Klinke, Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
01215	2500	115	75	6	23	**7.–**

(A)



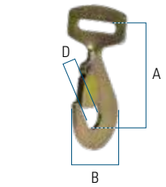


Zurrhaken für 50 mm-Band
Flachhaken mit Klinke, Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
01216	2500	116	75	6	25	**7.–**

(A)

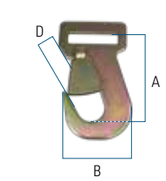




Flachhaken abgedreht für 50 mm-Band
mit Klinke, Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
01210-K	1500	97	52	5	18	**12.–**

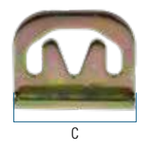
(A)

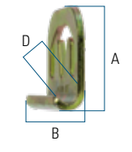


Triangel mit Steg für 50 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
MH03	1350	83	60	4	24	**10.–**

(A)



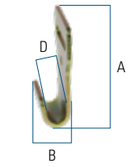


Universal-Zurrhaken für 50 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
40022C	2500	80	24	100	17	**17.–**

(A)

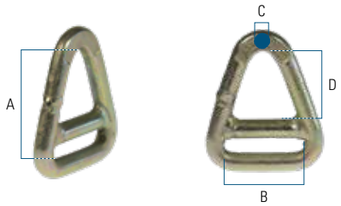




Flachhaken für 50 mm-Band
Stahl verzinkt.

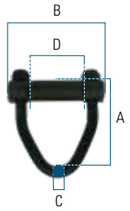
Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
71047	1250	74	23	48	16	**6.–**

(A)



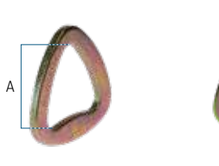
Triangel mit Steg für 50 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
01412	3000	68	77	10	45	**10.–** (A)



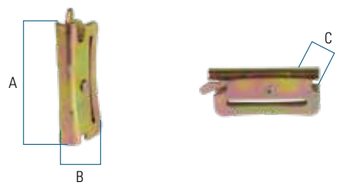
Bandbügel für 50 mm Band
demontierbar

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
BDW100L	5000	74	117	14	54	**28.50** (A)



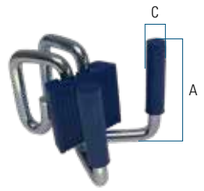
Triangel für 50 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
01418	2500	48	77	6	–	**6.–** (A)



Endbeschlag für Ankerschienen für 50 mm-Band
Stahl chromatiert.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
01265	1000	71	31	11	–	**4.–** (A)



Bordwandklammer für 50 mm-Band
geeignet für eine Bordwanddicke von 15 - 27 mm, Stahl chromatiert.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
77201	200	84	–	15	–	**16.–** (A)

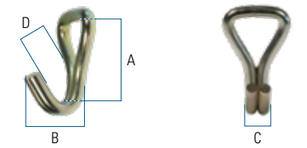


Spange für 50 mm-Band
Stahl promatisiert.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis
01334	1250	80	33	–	–	**10.–** (A)

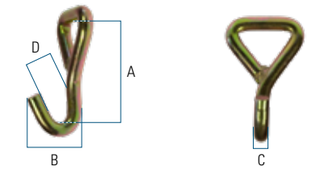
Drahthaken für 35 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01223-1	1500	68	46	20	28	**4.–** (A)



Spitzhaken für 35 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01192	1500	68	49	13	24	**10.–** (A)



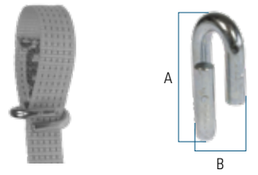
D-Ring für 35 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01323	800	39	60	10	–	**9.–** (A)



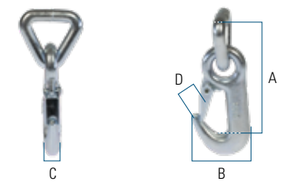
Spange für 35 mm-Band
Stahl promatisiert.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01333	1000	62	26	–	–	**7.–** (A)



Triangelhaken für 25 – 35 mm-Band
Stahl verzinkt.

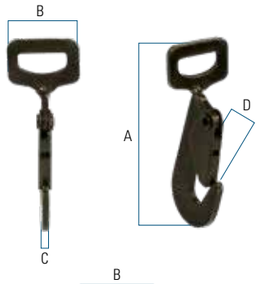
Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01209	1250	90	46	14	14	**4.–** (A)



Spezialbeschlag für Ankerschienen für 25 – 35 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
71138	1000					**8.–** (A)

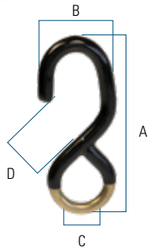




Flachhaken abgedreht für 25 mm-Band
mit Klinke, Stahl verzinkt, oliv.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01210-KOL	750	111	39	4	15	**30.–**

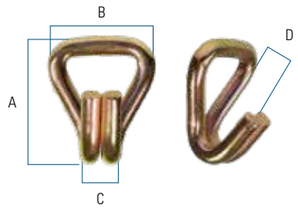
(A)



S-Haken für 25 mm-Band
mit PVC Beschichtung Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01203PVC	250	104	439	25	24	**2.50**

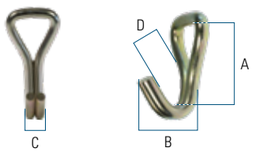
(A)



Drahthaken für 25 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
70190027	400	47	39	15	18	**1.50**

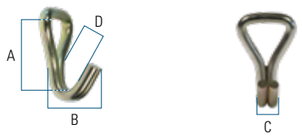
(A)



Drahthaken für 25 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01222	750	64	34	15	18	**3.–**

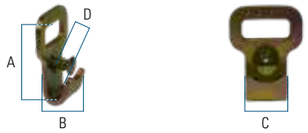
(A)



Drahthaken für 25 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01283	500	45	40	15	24	**1.50**

(A)



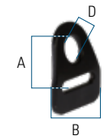
Flachhaken für 25 mm-Band
mit Sicherung, Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01240S	750	46	20	26	7	**3.–**

(A)

03 LADUNGSSICHERUNG

Zurrhaken

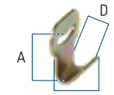


Lochtriangel für 25 mm-Band
Stahl Epoxy.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01414	500	29	43	4	15	**3.30**

(A)



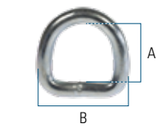


Flachhaken für 25 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01240	100	20	16	26	11	**3.–**

(A)





D-Ring für 25 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01322	125	22	35	5	–	**2.–**

(A)





Spezialbeschlag für Airlineschienen für 25 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
71105	500	–	–	–	–	**3.–**

(A)



Spezialbeschlag für Airlineschienen für 25 mm-Band
Stahl verzinkt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
71137	1000	–	–	–	–	**6.–**

(A)



Spange für 25 mm-Band
Stahl promatisiert.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Stück
01332	500	45	20	–	–	**8.–**

(A)





Antirutschmatten



- optimale Ergänzung beim Niederzurren
- vielfach wiederverwendbar
- hohe Resistenz gegen Betriebsstoffe
- hohe Materialfestigkeit
- individuelle Formate möglich
- entspricht der VDI Richtlinie 2700 ff

Antirutschmatten – Ihr Plus an Sicherheit

Mit der original Spanset® Antirutschmatte erhöhen Sie – abhängig von der Materialkombination zwischen Frachtgut und Fahrzeugboden – die Gleitreibung. So verhindern Sie perfekt das Verrutschen der Ladung. Reibbeiwertuntersuchungen führen wir in unserem eigenen Prüflabor an geeichten Einrichtungen durch. Gerne untersuchen wir für Sie auf Wunsch auch andere Materialpaarungen. Hochverdichteter, faserarmierter Vollgummi mit einer geschlossenen Oberflächenstruktur das macht die Wirksamkeit unserer Antirutschmatte aus. Es gibt keine herausgebrochenen Teile und somit auch keinen «Kugellagereffekt» bei dem sich das Abriebmaterial zwischen Ladung und Matte schiebt und so den Reibbeiwert verringert.

Weniger Rutschgefahr, das bedeutet für Sie: Spanset® Antirutschmatte einfach unterlegen und dadurch deutlich weniger sonstige Ladungssicherungsmittel einsetzen müssen. So laden Sie viel effizienter und sparen Zeit und Geld. Besonders weil die Spanset® Antirutschmatte mehrfach verwendbar ist. Mit den nur 2 mm dicken Antirutschmatten wirken Sie in nahezu allen Transportfällen der Rutschgefahr optimal entgegen. Für besonders schwere Lasten bieten wir die Spanset® Antirutschmatte aber auch in 9-mm-Dicke an. So lässt die Matte trotz starker Komprimierung selbst bei schwersten Ladungen mit mehreren 100 t Flächenpressung nichts ins Rutschen geraten.

Die Antirutschmatte ist besonders effizient, weil sie nur dort unterlegt werden muss, wo der Kontakt zwischen Fracht und Ladefläche unterbrochen wird. Bei Paletten reichen zwei schmale Streifen, bei einem Motorblock reicht eine Matte unter dem Teil, das die Ladefläche berührt. So sind manchmal kleine Zuschnitte ausreichend, um das gesamte Frachtgut vor dem Verrutschen zu sichern. Auch deshalb bekommen Sie die Spanset® Antirutschmatten nicht nur in Standardmassen, sondern auf Wunsch auch als Zuschnitt in Wunschgrösse.

Spanset® – Certified Safety



Was Sie bei dem Einsatz von Antirutschmatten beachten müssen, finden Sie in der Spanset®-ARM-Checkliste, die für Sie zum kostenlosen Download auf **www.spanset.ch** bereit steht oder einfach den Code mit dem QR-Reader Ihres mobilen Telefons fotografieren.

Original Spanset®-Antirutschmatte
garantiert einen gleichbleibenden hohen Gleitreibbeiwert von 0,6 µ selbst bei regennasser Ladefläche und Ladegut. Eine Last, die gut auf einer Antirutschmatte aufliegt, muss mit deutlich weniger Zurrgurten gesichert werden.

Artikel	Dicke [mm]	Breite [cm]	Länge [cm]	Preis
RHG2020	2	20	20	**1.20**
RHG152000	2	15	2000	**72.–**
RHG26500	2	26,6	500	**38.–**
RHG109500	2	109,2	500	**248.–**
RHG9,5-2020	9,53	20	20	**6.50**
RHG9,5-26500	9,53	26,6	500	**142.–**
RHG9,5-124500	9,53	125	500	**835.–**

(BC)



Spanset®-Granulatmatte
die beliebte Antirutschmatte aus Gummigranulaten wird in gleichbleibend hoher Qualität gefertigt und ist universell einsetzbar. Für die gängigen Materialpaarungen werden Reibwerte von 0,6 µ und mehr erreicht.

Artikel	Dicke [mm]	Breite [cm]	Länge [cm]	Preis
UGM2020	8	20	20	**1.60**
UGM25500	8	25	500	**35.–**
UGM152000	3	15	2000	**39.–**

(BC)



Spanset®-RGL-Antirutschmatte
aus Butylkautschuk wird in Bereichen eingesetzt, in denen herkömmliche Antirutschmatten auf SBR/NBR-Basis aufgrund von möglichen schwarzen Abfärbungen nicht sinnvoll sind z.B. bei Sichtbeton. Für die gängigen Materialpaarungen werden Reibwerte von 0,6 µ und mehr erreicht.

Artikel	Dicke [mm]	Breite [cm]	Länge [cm]	Preis
2002130	8	10	240	**8.–**
2002131	8	25	240	**17.–**

(BC)





secuGrip-90 Laminat und Sprühbeschichtung – Extreme Abriebfestigkeit

Die Dünnbeschichtung ist extrem abriebfest und schützt Holz, Beton, und sonstiges Trägermaterial vor Abrieb und Verschleiss. secuGrip 90 wird in Schichtstärken von max. 2 mm hergestellt. Die Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, UV-Strahlen, sowie Säuren und Laugen ist für einen Kunststoff hervorragend. Die tropfenförmige Oberfläche von secuGrip 90 besitzt einen hohen Reibwert. Entsprechende Tests gemäss VDI 2700 Blatt 14 wurden durchgeführt. Überall dort wo ein guter Reibwert zusammen mit sehr guten Verschleisseigenschaften gefordert ist, kann dieser Werkstoff eingesetzt werden secuGrip-90-Laminat ist unser neues, selbstklebendes Anti-Rutsch-Laminat, das Sie selbst verarbeiten können.

Die bis zu 2 mm dicke secuGrip-90-Beschichtung hat einen hohen Reibungskoeffizient und ist extrem abriebfest. Die Montage ist genauso simpel wie einfach: Die Rückseite ist mit Acrylat-Kleber beschichtet und hält auf vielen glatten Untergründen, wie zum Beispiel: Metallen, Holz, Glas, Keramik, Stein, Papier und Pappe, Gewebe, verschiedene Kunststoffe und Weichkunststoffe.

Spanset® – Certified Safety

Anwendbarkeit auf verschiedenen Untergründen

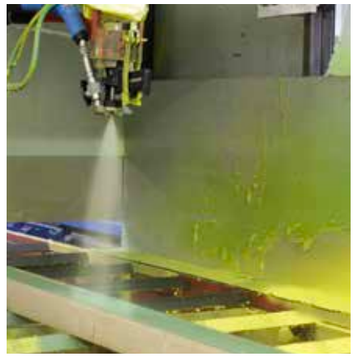
secutex secuGrip-90-Laminat ist für die Verklebung auf vielen glatten, geschlossenen Untergründen geeignet.

Material Eignung für secuGrip90	sehr gut geeignet	gut geeignet	beschränkt geeignet
Schaumstoff (geschlossene Oberfläche)	-	■	-
Glas / Keramik	-	-	■
Holz (glatte Oberfläche)	-	■	-
Metall	■	-	-
Polare Kunststoffe (PVC, PC, ABS, ...)	■	-	-
Papier / Karton	-	■	-
Unpolare Kunststoffe (PE, PP, ...)	-	■	-

secuGrip-90

- secuGrip-90 kann auch direkt auf verschiedenen Materialien als Festbeschichtung z.B. auf Haken oder Gabelzinken aufgesprüht werden. Fragen Sie uns an.





secuGrip-90-Laminat

Selbstklebendes Anti-Rutsch-Laminat. Ganz einfach zu verlegen.

Artikel	**Breite** [mm]	**Länge** [mm]	**Dicke** [mm]	**Preis**
SGL20250	200	2500	2	**190.–**
SGL125250	1250	2500	2	**760.–**

(BC)





Schneiden Sie das secuGrip-90-Laminat auf die gewünschte Länge und Breite zu ...



...reinigen Sie den Untergrund auf dem Sie das Laminat verlegen möchten und ziehen Sie die Folie ab ...



...verlegen Sie secuGrip-90 auf dem Untergrund und drücken Sie das Laminat gut an.

Reibwerte Kistenholz auf secuGrip-90

(auf 4 Bahnen à 20 x 30 mm)

Zustand	Flächenpressung [t/m²]	Ø Reibwert* [µ]
trocken	1,65	0,54
trocken	21,17	0,59
nass	1,76	0,64
nass	21,27	0,61

*laut VDI 2700 Bl. 1.4

Reibwerte Stahl auf secuGrip-90

(auf 4 Bahnen à 20 x 30 mm)

Zustand	Flächenpressung [t/m²]	Ø Reibwert* [µ]
trocken	1,76	0,51
trocken	21,27	0,47
nass	1,76	0,60
nass	21,76	0,57

*laut VDI 2700 Bl. 1.4

secuGrip-95-Sprühbeschichtung auf Holzbalken (Eiche)

Ladungsträger, Balken und Paletten lassen sich mit der neuen Sprühbeschichtung secugrip 95 dauerhaft rutschhemmend beschichten. Die farbige Beschichtung wird mit einer Stärke von ca. 2 mm aufgebracht.

Artikel	**Breite Holzbalken** [mm]	**Länge Holzbalken** [mm]	**Dicke Beschichtung** [mm]	**Preis**
SGS6660	60 x 60	600	2	**75.–**

(BC)



Bei Bedarf kann durch ein Wiederholen des Sprühvorgangs die Beschichtungsdicke erhöht werden. secugrip 95 erreicht bei gängigen Materialpaarungen einen Reibbeiwert von 0,6 µ und ist besonders robust und langlebig. Andere Längen und oder andere Hölzer auf Anfrage.



Zubehör – Ladungssicherung noch einfacher und wirtschaftlicher

Neben den richtigen Zurrsystemen und Antirutschmatten sind auch verschiedene Hilfsmittel entscheidend für den sicheren Transport. Spanset® bietet ein umfangreiches Sortiment an Hilfsmitteln und Zubehör, das die Ladungssicherung noch sicherer, einfacher und wirtschaftlicher macht. Dazu gehören beispielsweise unsere Kantenschutzwinkel, welche nicht nur das Gurtband schützen, sondern auch die Ladung. Druckstellen und Beschädigungen der Ladung können mit dem richtigen Zubehör vermieden werden. Bei Spanset® wird regelmässig im Dialog mit den Anwendern und den Experten aus Verbands-, Behörden- und Unternehmenskreisen diskutiert, gemeinsam entwickelt und z.B. in Workshops anschaulich vermittelt. So entstehen immer wieder innovative Neuentwicklungen, die entscheidend zur Verbesserung der Ladungssicherung beitragen.

Zu den Hilfsmitteln für den Schutz Ihrer Zurrgurten und den schonenden Transport gehört auch eine Auswahl an unterschiedlichen Schutzschläuchen. Ganz nach Ihren Bedürfnissen mit einer schnittfesten Secutex-Beschichtung oder leicht und flexibel und doch äusserst abriebfest dank einer Verstärkung aus Hochleistungsfasern. Ergänzend bieten wir Ihnen auch Ratschenunterlagen, Bandaufroller und Lösungen für eine aufgeräumte Ladefläche.

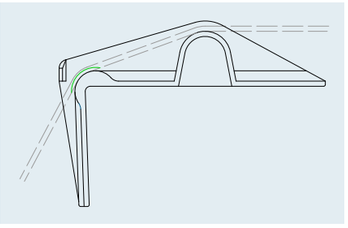
Wir bei Spanset® arbeiten stetig an neuen Techniken und Hilfsmitteln, welche nicht nur auf die ständig wechselnden Anforderungen in der Ladungssicherungsbranche reagieren, sondern Trends setzen.

Spanset® – Certified Safety

Kantenschutzwinkel







Stabiler Langkantenschutzwinkel mit besonderer Wabenstruktur

aus Polyethylen. Sehr verwindungssteif, kann sogar Ladungslücken überbrücken. Geeignet für empfindliche Ladegüter wie Dachziegel, Betonfertigteile, gehobelte Holzbalken usw. Die grosse Kantenrundung schont das Gurtband und erhöht die Vorspannkraft aufgrund einer besseren Kraftübertragung.

Artikel	Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Preis
01636/120	120	21	12	**59.–**
01636/240	240	21	12	**115.–**

(A)



Hartkunststoff-Kantenschutzwinkel

aus Polypropylen. Die spezielle Form des Kantenschutzwinkels bewirkt, dass der Winkel sich an die Ladung heranzieht und den Druck von oben ausübt. Damit erreichen Sie eine gleichmässige Übertragung der Zurrkraft und schützen dabei Ihre Ladung vor Druckstellen. Die integrierte Gurtbandhalter verhindern das Gurtband zuverlässig am Verrutschen. Passt auch auf runde Güter wie beispielsweise Papierrollen.

Artikel	für Bandbreite [mm]	Farbe	Abmessungen [cm]	Preis
01617	50	blau	14,5 x 14,5 x 8	**5.–**

(A)



Hartkunststoff-Kantenschutzwinkel

aus Polypropylen. Bewirkt eine Entlastung der Ladungskante und schützt dadurch vor Druckstellen. Zudem verbessert die Form die Übertragung der Sicherungskraft. Ideal für alltägliche Anwendungen und ein sicherer Schutz scharfen Kanten und rauen Oberflächen. Mit integrierter Gurtbandführung gegen das Verrutschen.

Artikel	für Bandbreite [mm]	Farbe	Abmessungen [cm]	Preis
80914	50	grau	14,5 x 13,5 x 9	**5.–**

(A)



Kantenschutzwinkel LOX

aus Polypropylen. Eine preiswerte Lösung für alltägliche Anwendungen im Transportwesen. Mit zwei Schlitzen für ein einfaches Anbringen der Zurrgurte. Schützt Ihre Ladung und auch Ihre Zurrmittel vor rauen Oberflächen und scharfen Kanten.

Artikel	für Bandbreite [mm]	Farbe	Abmessungen [cm]	Preis
01625	35-50	schwarz	12 x 8,3 x 12	**3.–**

(A)







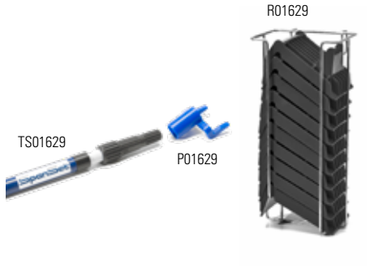


Hartkunststoff-Kantenwinkel

zum Schutz Ihrer Ladung und Ihrer Zurrgurten und zur regelmässigen Verteilung der Vorspannkraft.
Aus Polypropylen, schwarz, Länge 14 cm. Bestellen Sie gleich das passende Rack für 10 Kantenwinkel dazu.

Artikel		für Bandbreite [mm]	Preis
01629	Kantenwinkel	50	**7.–**

(A)

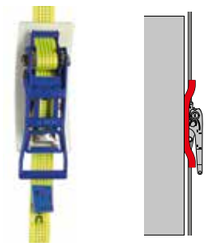


Zubehör zu 01629 Kantenwinkel

Ein problemloses Anbringen des 01629 bei höheren Ladungen ermöglicht die Teleskopstange mit passendem Positionierer. Mit dem R01629 Rack haben Sie immer eine aufgeräumte Ladefläche.

Artikel		Masse [mm]	Preis
R01629	Rack	465 x 220 x 210	**95.–**
TS01629	Teleskopstange 0,8 – 1,3 m	–	**33.–**
P01629	Positionierer	–	**2.–**

(A)



Ratschenunterlage SideClip

Zuverlässiger Schutz für die Ratsche. Mit der praktischen Ratschenunterlage schützen Sie Ihre Ladung vor Abdrücken der stramm anliegenden Ratschenelemente.

Artikel	für Bandbreite [mm]	Länge x Breite [mm]	Preis
01621-R35	35	170 x 90	**9.–**
01621-R50	50	205 x 96	**11.–**
01621-R75	75	295 x 125	**21.–**

(A)



Magnetischer Bandaufroller «Picado»

ermöglicht ein schnelles Aufwickeln von bis zu 50 mm breiten Gurten. Dank sehr starkem Magnet auf praktisch allen metallischen Oberlächen fixierbar, leicht und handlich.

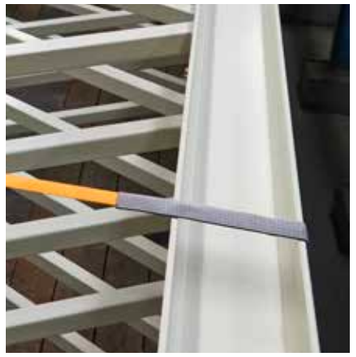
Artikel	für Bandbreite [mm]	Preis
Picado	≤ 50	**76.–**

(BC)

03 LADUNGSSICHERUNG

Zubehör Ladungssicherung



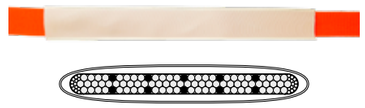


Schutzschlauch

für Zurrgurten abriebfest und wirtschaftlich, geeignet für den Einsatz auf rauen Flächen. Länge beliebig wählbar. Auch als Rollenmaterial zu 50 m zum selber zuschneiden erhältlich. Fragen Sie uns an.

Artikel	für Bandbreite [mm]	Material	Länge [cm]	Preis
ARS3/4"R	25	Polyester	50	**2.50**
ARS1"	35	Polyester	50	**3.–**
ARS1 1/2"	50	Polyester	50	**3.–**
ARS2"	75	Polyester	50	**5.–**

(A)



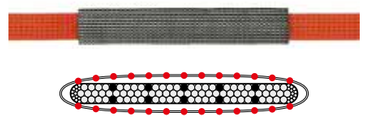
Doppelseitig abriebfest. Gute Kraftübertragung aufgrund der reibungsarmen Gewebeoberfläche im Schlauchinneren.

Schutzschlauch «slide-protection» für Zurrgurten

bietet durch den Einsatz einer Hochleistungsfaser hohe Abriebfestigkeit. Auf der erhabenen Struktur gleitet das Gurtband ohne Abrieb über die Ladungskante.

Artikel	für Bandbreite [mm]	Material	Länge [cm]	Preis
SLIP50Z20	50	Polyester	25	**4.50**
SLIP50	50	Polyester	50	**7.80**

(A)



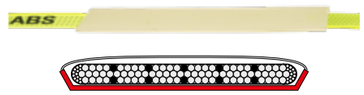
Doppelseitig besonders reibungsarmer Schutzschlauch, lässt Gurten extra leicht gleiten. Leicht und flexibel – zusammen mit dem Gurtband aufrollbar, mit Hochleistungsfasern verstärkt.

Schutzschlauch mit schnittfester Secutex-Beschichtung für Zurrgurten

schützt Ihre Zurrgurte wirksam gegen Abrieb und Einschnitte. Besonders sinnvoll bei Betonfertigteilen, Stahl- oder Metallbauteilen oder ähnlich scharfkantigen Gütern. Länge von Artikel SF1-50ZGM frei wählbar von 10 bis 500 cm.

Artikel	für Bandbreite [mm]	Material	Länge [cm]	Preis
SF1-50ZG	50	Polyurethan	40	**25.– pro Stk.**
SF1-50ZGM	50	Polyurethan	10 - 500	**60.– pro Meter**

(A)



Einseitig schnitt- und abriebfest. Gute Kraftübertragung aufgrund der reibungsarmen Gewebeoberfläche im Schlauchinneren

Gurtbandschoner mit robuster 8 mm dicken Gummierung für Zurrgurten

schützt Ihre Zurrgurte vor frühzeitigem Verschleiss. Muss nicht eingezogen werden und ist daher schnell und einfach zu befestigen. Verbessert die Kraftübertragung und passt sich jedem Ladegut optimal an.

Artikel	für Bandbreite [mm]	Material	Länge [cm]	Preis
KSRH	50	Gummigranulate / PU	25	**5.–**

(A)



Einseitig schnitt- und abriebfest. Mit schwarzer Gummierung. Oberseite mit Spezialgewebe zur optimalen Kraftübertragung.



Abdecknetze und Abdeckplanen

Die knotenlosen Abdecknetze aus Polypropylen sorgen für eine schnelle Ladungssicherung. Die robusten Abdecknetze inklusive Gummirandseil sind in verschiedenen Standardgrössen erhältlich. Sollte Ihre gewünschte Grösse nicht aufgeführt sein, produzieren wir für Sie gerne Abdecknetze und Abdeckplanen in Sondergrössen. Auf den folgenden Seiten finden Sie dazu eine Preistabelle oder fragen Sie uns unverbindlich an.

Ob für Ihren Anhänger, das Pritschenfahrzeug oder den Container, mit unseren geknoteten Netzen fahren Sie sicher.

Transportieren Sie Schüttgut wie Sand, Kies, Schotter usw., dann sind unsere Abdeckplanen das Richtige für Sie. Die luftdurchlässigen Abdeckplanen aus Polyethylen-Gewebe können dank des eingezogenen Gummirandseils einfach montiert werden und schützen vor dem Herabwehen des Schüttguts.

Für den Transport von palettisierter, loser Ladung können wir Ihnen unsere Palett-Schutznetze mit Umreifungsgurt empfehlen. Diese können über die Ladung gelegt und mit dem beiliegenden Umreifungsgurt rasch fixiert werden.

Ausserdem bieten wir Ihnen nebst unseren Zurrgurten auch Gummirandseile, spezielle Befestigungssets und Gummi-Spannseilen, damit auch garantiert nichts davonfliegt.

Spanset® – Certified Safety

SR 741.11 Art. 73 (Art. 30 Abs. 2 SVG)
[5] Ladungen und Teile von Ladungen, die leicht abgeweht werden können, sind in geschlossenen Fahrzeugen oder Behältern zu befördern oder mit geeigneten Abdeckungen zu überdecken; dies gilt nicht für Fahrzeuge mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von maximal 40 km/h

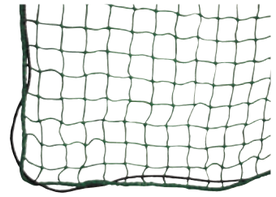




Abdecknetze mit Gummirandseil Ø 5 mm
für Kleintransporter, LKW, Container, Kippmulden. Aus Polypropylen, knotenlos, grün, Kordel – Ø 3 mm.

Artikel	Abmessungen [m]	Maschenweite [mm]	Preis
LSN1522	1,5 x 2,2	50	**32.–**
LSN1527	1,5 x 2,7	50	**38.–**
LSN2535N*	2,5 x 3,5	50	**39.–**
LSN2535	2,5 x 3,5	50	**65.–**
LSN3550	3,5 x 5,0	50	**125.–**
LSN3560	3,5 x 6,0	50	**145.–**

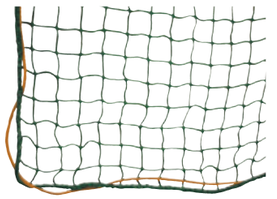
*Preisalternative mit geringerer Dehnbarkeit / UV-Beständigkeit (FB)



Abdecknetze mit Randseil Ø 8 mm
für LKW, Container, Kippmulden. Aus Polypropylen, knotenlos, grün. Kordel – Ø 3,5 mm.

Artikel	Abmessungen [m]	Maschenweite [mm]	Preis
3550P50	3,5 x 5,0	45	**185.–**
3560P50	3,5 x 6,0	45	**195.–**
3570P50	3,5 x 7,0	45	**225.–**
3580P50	3,5 x 8,0	45	**255.–**

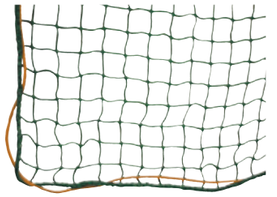
(B)



Abdecknetze mit Randseil Ø 8 mm
für LKW, Container, Kippmulden. Aus Polypropylen, knotenlos, grün. Kordel – Ø 3,5 mm.

Artikel	Abmessungen [m]	Maschenweite [mm]	Preis
3550P20	3,5 x 5,0	20	**235.–**
3560P20	3,5 x 6,0	20	**245.–**
3570P20	3,5 x 7,0	20	**285.–**
3580P20	3,5 x 8,0	20	**325.–**

(B)

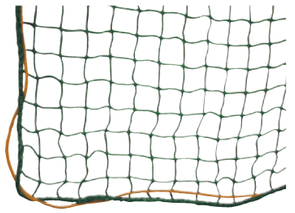


Sonderanfertigung Abdecknetze
für Kleintransporter, LKW, Container, Kippmulden, usw. Aus Polypropylen, knotenlos, grün, mit Gummirandseil (GR) oder Randseil aus Polypropylen 8 mm (RPP) nach Wahl.

Artikel	Maschenweite [mm]	Preis/m²	Preis Randseil/m	
			GR	RPP
LSNS50	45	**10.–**	**3.–**	**2.–**
LSNS20	20	**12.50**	**3.–**	**2.–**

Pauschal-Zuschlag unter 15 m² = Fr. 40.– (pro Bestellung, z.B. 1 x 8 m² + 2 x 4 m² = 16 m² --> ohne Zuschlag)

(B)



Abdeckplanen und Zubehör





Abdeckplane mit Gummirandseil Ø 5 mm

luftdurchlässiges Polyethylen-Gewebe, 180 g/qm, ringsum mit Ösen im Abstand von 0,5 m.

Artikel	Abmessungen [m]	Preis	
AP2535G	2,5 x 3,5	**129.–**	
AP3550G	3,5 x 5,0	**185.–**	
AP3560G	3,5 x 6,0	**210.–**	
AP3570G	3,5 x 7,0	**259.–**	
AP3580G	3,5 x 8,0	**285.–**	

(FB)



Sonderanfertigung Abdeckplane

für Kleintransporter, LKW, Container, Kippmulden, usw. Aus Polyethylen, grün, inkl. Gummirandseil (GR)

Artikel	Preis/m²	
APS	**24.–**	
Pauschal-Zuschlag unter 5 m² = Fr. 30.–		

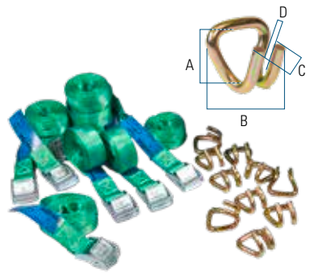
(C)



Gummiseile

Randseile Ø 8 mm, schwarz, zum Einziehen als Randseil oder beidseitig mit Haken Ø 8 mm, farblich assortiert.

Artikel	für Netzte bis [m]	Länge [m]	Preis	
EL-PAX1	2,5 x 3,5	12	**28.–**	(E)
EL-PAX2	3,5 x 6,0	19	**39.–**	(E)
2-EL10	–	0,6	**5.–** (2 Stk.)	(FB)



Gurten-Befestigungsset

bestehend aus:
10 Stk. Umreifungsgurte mit Klemmschloss grün, 1,5 m lang
10 Stk. offene Drahthaken (01205)

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Preis Set / Stück
AR-PAX	250					**55.–**
01205	500	36	35	22	20	**1.50**

(A)

SnapLash Einweggurte

- Für den individuellen Güterversand. Band und Schnalle gehen auf Reise. Der Spanner bleibt bei Ihnen. 4t Bruchlast in der Umreifung, 47 mm breit.



SnapLash Gurtband

aus Polyester, 47 mm breit, orange. Bruchlast: 4000 kg in der Umreifung.

Artikel	Verpackungseinheit [m]	Preis pro Meter	
SLB47	250	**1.40**	

(C)





in Säcken à 250 m

SnapLash Schnallen

aus vergütetem Stahl, mit Epoxyd-Kunstoff beschichtet. Gefederter Bandhalter.

Artikel	Verpackungseinheit [Stück]	Preis pro Stk.
SLS	125	**4.–**

(C)



SnapLash Ratsche

aus hochfestem Stahl, verzinkt. Mit spezieller Grundplatte für das SnapLash-System.

Artikel	Beschrieb	Preis pro Stück	
SLR	Ratsche mit Grundplatte	**195.–**	(C)
01857	Ersatzratsche ohne Grundplatte	**12.–**	(A)



Einweg Polyester-Umreifungsband

- keine Gefahr von Verletzungen während der Umreifung oder beim Aufschneiden
- Das Band behält seine Spannkraft, selbst wenn die Ladung während des Transportes leicht verrutscht
- keine Rostablagerung auf den Waren
- grosse Elastizität







Hotmelt-Umreifungsband / Heissverleimt – Standard

Polyesterband besitzt eine hohe Zugkraft bei leichter Verarbeitung. Aus diesem Grund ist dieses Material ideal für fast jede Umreifungsart.

Artikel	Breite [mm]	Länge/Rolle [lfm]	*Ø K [mm]	**Systemstärke [kg]	***VPE	Preis/ Rolle
Standard						
40 scm	13	1100	76	525	2	**115.–**
50 scm	16	850	76	630	2	**130.–**
60 scm	19	600	76	770	2	**115.–**
schwer						
45 scm	13	750	76	675	2	**155.–**
55 scm	16	600	76	780	2	**135.–**
65 scm	19	500	76	945	2	**145.–**
85 scm	25	500	76	1330	3	**210.–**
105 scm	35	150	76	1890	7	**125.–**
extra schwer						
65 tcm	19	400	76	1265	3	**175.–**
85 tcm	25	300	76	1750	3	**290.–**
105 tcm	35	100	76	2000	7	**120.–**

(AC)

*Kerndurchmesser **Bruchstärke mit Metallklemme in der Umreifung ***VPE = Verpackungseinheit



Kompositband

Coextrudiert und dadurch besser geschützt gegen scharfe Kanten und Abrieb.

Artikel	Breite [mm]	Länge/Rolle [lfm]	* Ø K [mm]	**Systemstärke [kg]	***VPE	Preis/ Rolle
Standard						
60 scc	19	600	200	720	2	**110.–**
schwer						
55 scc	16	600	200	760	2	**105.–**
65 scc	19	650	200	820	2	**155.–**
85 scc	25	500	200	1200	2	**180.–**
Ladungssicherungs-Band						
105 tcc	34	400	406	2000	1	**270.–**

Artikel	Breite [mm]	Sack [m]	Bruchstärke [kg]		Sack
105 scw	32	400	2000	1	**470.–**

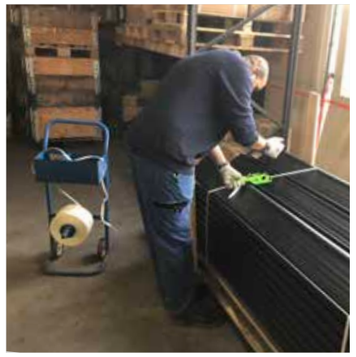
(AC)

*Kerndurchmesser **Bruchstärke mit Metallklemme in der Umreifung ***VPE = Verpackungseinheit

03 LADUNGSSICHERUNG

Einweg Polyester-Umreifungsband





Transsystem Einsteigerset bestehend aus:

1 Stk. Bandabroller tragbar, Art. BCF 850 m Polyester-Umreifungsband Art. 50SCM, 16 mm breit
1 Stk. Spannapparat, Art. H22 250 Stk. Metallschnallen Art. B5, Breite 16 mm

Artikel	Preis komplettes Set
TRANS-1	**375.–**

(BC)



Metallklemmen

Artikel	Breite [mm]	*VPE	Preis/ pro VPE
verzinkt			
B4/13MM	13	1000	**120.–**
B5/16MM	16	1000	**150.–**
B6/19MM	19	1000	**190.–**
B8/25MM	25	500	**205.–**
B10/35MM	32-35	250	**210.–**
Phosphortiert			
BF10/35MM	35	250	**275.–**

*VPE = Verpackungseinheit (AC)



Spanner

Die hochwertige SWN-Serie wird in der Schweiz hergestellt.

Artikel	Breite [mm]	Gewicht [kg]	Preis/ Stk.
H22	19	1,3	**125.–**
H25	25	1,4	**375.–**
H26	40	2,5	**720.–**
SWN19	19	1,3	**443.–**
SWN25	25	1,4	**618.–**
SWN40	40	2,5	**1429.–**

(BC)



H22-26



SWN19-40

Transsystem Abroller

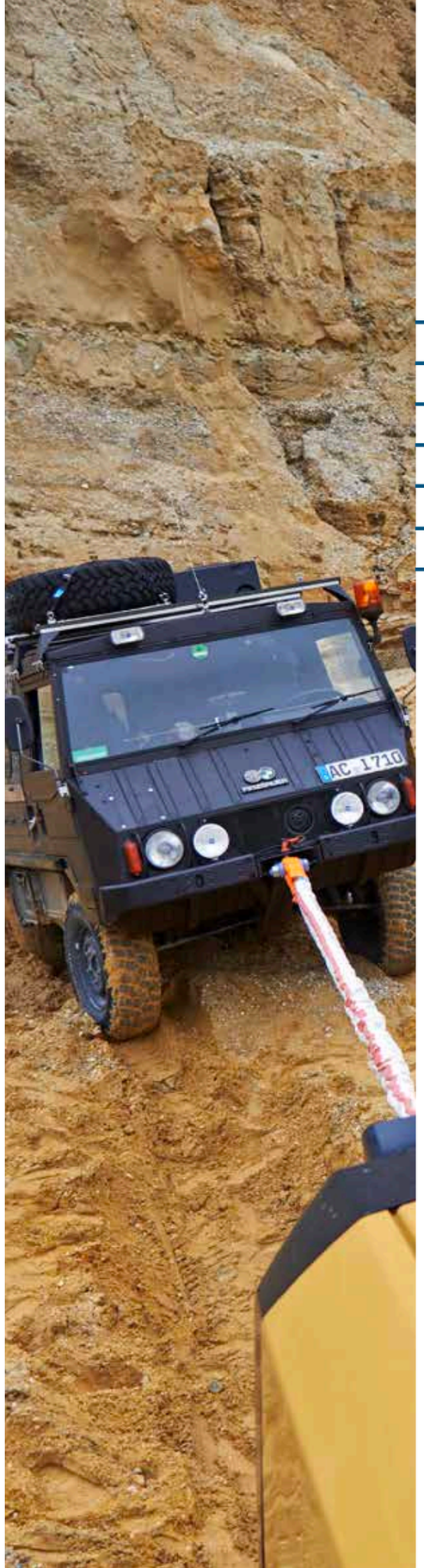
tragbar oder auf Rollen, mit praktischer Ablagefläche für Metallklemmen und Spanner.

Artikel	HxBxT [mm]	Rollen Kern von	Preis/Stk.
BCF	633 x 400 x 310	76	**157.–**
BCFM76/150	800 x 400 x 310	76/150/200	**272.–**
BCF-M 405	1000 x 620 x 380	405	**613.–**

(AC)



BCF BCFM 76/150 BCF-M 405



Schleppstruppen

Die Spanset® Schleppstruppe kommt zum Einsatz, wenn es um das Bergen von Radfahrzeugen, im Besonderen von LKWs, Baumaschinen und landwirtschaftlichen Fahrzeugen, geht.

Mit Schlaufen ausgerüstet, kann die Schleppstruppe einfach in die Anhängevorrichtung am Fahrzeug oder im Haken der Winden bei Offroad-Fahrzeugen fixiert werden. Die Basis der Schleppstruppe bilden Spanset® Rundschlingen, welche mit einer Vollverstärkung in den Schlaufen ausgerüstet werden. Diese Verstärkung ist fest mit dem robusten Schlauchüberzug vernäht, der die Schlinge zu einem Strang zusammenhält und gleichzeitig als Abriebschutz für die Schleppstruppe dient.

Die Schleppstruppe hat ein geringes Eigengewicht, was die Handhabung erleichtert. Die eindeutige Kennzeichnung mit dem empfohlenen Fahrzeug-gewicht und die Handhabungshinweise vermeiden Anwendungsfehler. Auch Quetschungen von Fingern oder Verletzungen durch gebrochene Litzen bei Drahtseilen gehören mit der Schleppstruppe der Vergangenheit an. Die Schleppstruppe ist somit ein sicheres und leichtes Hilfsmittel für die Fahrzeugbergung.

Spanset® – Certified Safety



Schleppstruppen
für schwere LKW, Baumaschinen, etc. leicht, handlich und geschmeidig, mit verstärkten Schlaufen.

Artikel	Bruchstärke [t]	Preis 6 m	8 m	10 m
SB21t	21	**188.–**	**230.–**	**278.–**
SB35t	35	**235.–**	**288.–**	**348.–**
SB56t	56	**338.–**	**422.–**	**510.–**

(A)



4-WD-Abschleppband
Haken mit Sicherheitsklinke, Bandbreite 50 mm, Länge 5 m.

Artikel	Bruchstärke [daN]	Preis
4WD21340J	5000	**62.–**

(Z)



PW-Abschleppband mit Haken
Haken mit Sicherheitsklinke, Bandbreite 35 mm, Länge 4 m.

Artikel	Bruchstärke [daN]	Preis
PW30J	2500 daN	**24.–**

(Z)





PW-Zurrgurten – Sicherung von Nutzfahrzeugen leicht gemacht

CarFix, das bewährte Spanset® System, mit einem speziellen Gurtcontroller für Positionsstabilität des Gurtbandes, ist ein optimales Hilfsmittel wenn es um die Sicherung von PKW's und leichten Nutzfahrzeugen auf Autotransportern geht.

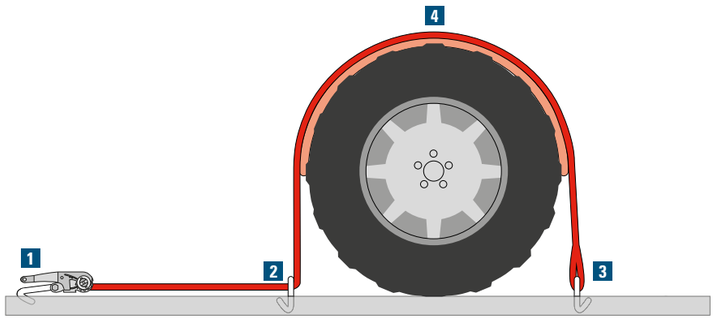
Mit CarFix geht Ihnen die Ladungssicherung beim Autotransport schnell und leicht von der Hand: Sie legen einfach CarFix Zurrgurte über die Reifen und fixieren sie jeweils an drei Punkten (1, 2, 3) im Lochblech des Autotransporters. So verhindern Sie zusammen mit den erforderlichen Keilen zuverlässig ein Rollen oder Rutschen des Fahrzeuges auf der Ladefläche. Der Gurtcontroller (4), ein Schutzschlauch mit speziellem Profil und optionaler Kederkante, sorgt zusätzlich für einen festen Sitz des Zurrgurtes auf dem Reifen sowie eine problemlose Montage bei radialer Befestigung.

Auf der folgenden Seite finden Sie eine Auswahl an verschiedenen PW-Zurrgurten. Auf Anfrage bieten wir Ihnen weitere Lösungen für den Transport von leichten Nutzfahrzeugen. Fragen Sie uns an.

Spanset® – Certified Safety

PW-Zurrgurtensystem «Carfix»

1 Hakensicherung Ratsche
2 Hakensicherung auf Langteil
3 Hakensicherung freilaufend auf Langteil
4 Gurtkontroller mit ausgeprägtem Profil







CarFix (EN 12195-2 / erfüllt die VDI-Richtlinie 2700, Blatt 8)
CarFix, das bewährte Spanset® System, mit einem speziellen Gurtcontroller für Positionsstabilität des Gurtbandes, ist ein optimales Hilfsmittel wenn es um die Sicherung von PKW's und leichten Nutzfahrzeugen auf Autotransportern geht. Mit CarFix geht Ihnen die Ladungssicherung beim Autotransport schnell und leicht von der Hand: Sie legen einfach CarFix Zurrgurte über die Reifen und fixieren sie jeweils an drei Punkten 1 2 3 im Lochblech des Autotransporters. So verhindern Sie zusammen mit den erforderlichen Keilen zuverlässig ein Rollen oder Rutschen des Fahrzeuges auf der Ladefläche. Der Gurtcontroller 4, ein Schutzschlauch mit speziellem Profil, sorgt zusätzlich für einen festen Sitz des Zurrgurtes auf dem Reifen sowie eine problemlose Montage bei radialer Befestigung.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L2 [m]	L3 [m]	Preis L1 2,8 m / 5,0 m
Carfix35	1500	300	35	0.08*	2,8	**49.–**
Carfix50	2500	350	50	0,08*	5,0	**69.–**

* Länge Haken (FB)



PW-Zurrgurtensystem
Zurrsystem für Fahrzeug-Sicherung. Diese Spanngurten erlauben es Ihnen, Fahrzeuge mit einem Gewicht von bis zu 3,5 t zu transportieren, ohne den Gebrauch von weiterem Zubehör. Die Gurten werden an den Rädern angebracht und mit den Klinkenhaken am Anhänger eingehängt.

Artikel	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Breite B [mm]	L2 [m]	L3 [m]	Preis L1 4 m
VR008	1500	350	50	0.15	3,85	**50.–**

(FB)



Schutzmanschette zu PW-Zurrgurtensystem
verhindert Kratzspuren auf Felgen und Carosserie und schützt Ihre Zurrgurten. Das Zurrgurtenband wird einfach in die Schutzmanschette eingezogen.

Artikel	Breite B [mm]	Länge [mm]	Preis
VR957	65	500	**15.–**

(FB)



03 ZURRKETTEN



Das richtige Zurrmittel beim Schwertransport

Zurrketten sind robust und als Hilfsmittel zur Ladungssicherung aus Schwertransportbetrieben nicht mehr wegzudenken. Auch in anderen Bereichen, in denen schwere Ladegüter zu befördern sind, z. B. beim Transport von Betonteilen oder Holzstämmen, werden Zurrketten bevorzugt eingesetzt, insbesondere hinsichtlich der hohen Vorspannkraft beim Niederzurren. Ist die Zurrkette mittels Kettenverkürzungselement von Hand grob auf ihre vorgesehene Länge gebracht worden, lassen sich mit Spindelspannern wegen ihrer Gewindeübersetzung sehr hohe Vorspannkräfte auf das Ladegut aufbringen.

Professionelle Ladungssicherung mit Spanset® Zurrketten
Als Spezialist in der Ladungssicherung bieten wir Ihnen nebst unseren qualitativ hochwertigen Zurrgurten auch ein komplettes Sortiment an Zurrketten an. Wie bei unseren Zurrgurten setzen wir auf innovative Produkte von hoher Qualität. Dazu gehört beispielsweise das ICE-Zurrkettensystem in der neuen Güteklasse 12. Diese neue Güteklasse verfügt im Vergleich zur herkömmlichen Güteklasse 8 über eine bis zu 60% höhere Bruchkraft. Als Anwender profitieren Sie dabei von einer erheblichen Gewichtsersparnis, einer verbesserten Ergonomie und einem schnelleren Anbringen der Zurrketten. Unser Sortiment umfasst Zurrketten in einteiliger oder zweiteiliger Ausführung, welche wir nach Ihren Spezifikationen konfektionieren. Für eine professionelle Ladungssicherung ist die Auswahl des richtigen Zurrmittels entscheidend. Bei Spanset® finden Sie auf den folgenden Seiten die richtigen Kettenspanner, Bindeketten oder einteilige Zurrketten mit Ratschenspanner in verschiedenen Ausführungen.

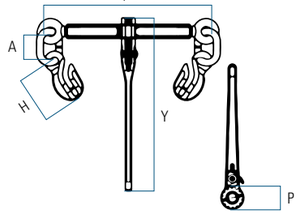
Spanset® – Certified Safety







L min. / L max.



Ratschenspanner EXOSET® mit Parallelhaken mit Sicherung (EN 12195-3)
mit Ausdrehsicherung

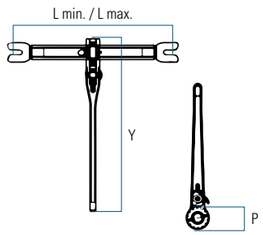
Artikel	Ketten Ø [mm]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Gewicht / Stk. [kg]	Preis
RTGH-8-10	8	5000	2300	3,7	**79.–**
RTGH-10-10	10	8000	2800	5.9	**87.–**
RTGH-13-10	13	13400	3600	9,4	**108.–**

(B)

Artikel	Länge min. [mm]	Länge max. [mm]	Hebellänge Y [mm]	A [mm]	H [mm]	P [mm]
RTGH-8-10	340	500	383	50	98	56
RTGH-10-10	365	525	390	50	122	65
RTGH-13-10	365	525	393	72	160	69



L min. / L max.



Ratschenspanner EXOSET® mit Gabeln (EN 12195-3)
mit Ausdrehsicherung

Artikel	Ketten Ø [mm]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Gewicht / Stk. [kg]	Preis
RTCL-8-10	8	5000	2300	3,5	**48.–**
RTCL-10-10	10	8000	2800	5.5	**64.–**
RTCL-13-10	13	13400	3600	7,1	**81.–**

(B)

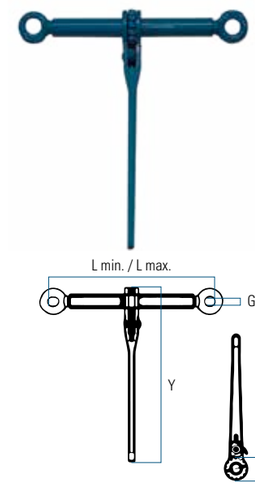
Artikel	Länge min. [mm]	Länge max. [mm]	Hebellänge Y [mm]	P [mm]
RTCL-8-10	312	472	383	56
RTCL-10-10	337	497	390	65
RTCL-13-10	347	507	393	69

Ratschenspanner EXOSET® mit Ösen (EN 12195-3)
mit Ausdrehsicherung

Artikel	Ketten Ø [mm]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Gewicht / Stk. [kg]	Preis
RTEF-8-10	8	5000	2300	2,6	**63.–**
RTEF-10-10	10	8000	2800	4,3	**69.–**
RTEF-13-10	13	13400	3600	5,1	**88.–**

(B)

Artikel	Länge min. [mm]	Länge max. [mm]	Hebellänge [mm]	G [mm]	H [mm]	P [mm]
RTEF-8-10	340	500	383	24	52	56
RTEF-10-10	365	525	390	34	52	65
RTEF-13-10	365	525	393	42	60	69





Ratschenspanner EXOSET® mit Parallelhaken und Lasthaken (EN 12195-3)
mit Ausdrehsicherung

Artikel	Ketten Ø [mm]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Gewicht / Stk. [kg]	Preis
RTCL-SGH-8-10	8	5000	2300	3,5	**118.–**
RTCL-SGH-10-10	10	8000	2800	5.5	**148.–**
RTCL-SGH-13-10	13	13400	3600	7,1	**228.–**

(B)

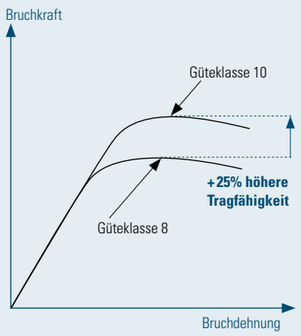
Artikel	Länge min. [mm]	Länge max. [mm]	Hebellänge [mm]	P [mm]
RTCL-SGH-8-10	724	884	383	56
RTCL-SGH-10-10	839	999	390	65
RTCL-SGH-13-10	987	1147	393	69

EXOSET® Bindeketten
Auf der nächsten Seite finden Sie die passenden Bindeketten zu unseren EXOSET® Ratschenspannern und Zurrketten mit Ratschenspanner.



Ladungssicherung mit EXOSET® Zurrmitteln
Unser neues Zurrmittel-Sortiment EXOSET® basiert auf unserem beliebten Anschlagketten-Sortiment der gleichnamigen Marke. Neben 1-teiligen Zurrketten erhalten Sie bei SpanSet auch 2-teilige Systeme bestehend aus Bindekette und Ratschenspanner. Durch die Verwendung von Komponenten der Güteklasse 10 werden höhere Zurrkräfte erreicht als bei herkömmlichen Güteklasse 8 Zurrmitteln. Die bis zu 25% höhere Festigkeit ermöglicht auch ein ergonomischeres Arbeiten. Vielfach kann beim Direktzurren eine kleinere Kettendimension verwendet werden. Damit reduziert sich das Eigengewicht der Zurrmittel was wiederum die Handhabung vereinfach. Selbstverständlich ensprechen unsere neuen Zurrmittel der DIN EN 12195-3 und unterstehen den strengen Qualitätskontrollen der SpanSet AG.

Konfektioniert in der Schweiz
In unserer Kettenabteilung konfektionieren wir jedes Zurrmittel massgenau in Ihrer Wunschlänge und mit den von Ihnen gewählten Komponenten. Auch die vorgeschriebene jährliche Kontrolle und Reparatur führen wir fachgerecht in unserem Werk in Oetwil am See durch. Überzeugen Sie sich jetzt von der Qualität und Wiederstandsfähigkeit unserer neuen EXOSET® Zurrmittel.





Bindekette EXOSET® mit 2 Parallelhaken mit Sicherung (EN 12195-3)

Artikel	Ketten Ø [mm]	Zurrkraft LC [daN]	Gewicht L1 = 6 m [kg]	Preis 6 m	Kette +/- m
KL8-CGHP	8	5000	10,3	**219.–**	**25.–**
KL10-CGHP	10	8000	16,5	**285.–**	**33.–**
KL13-CGHP	13	13 400	28,5	**419.–**	**46.–**

(B)



Bindekette EXOSET® mit 2 Lasthaken (EN 12195-3)

Artikel	Ketten Ø [mm]	Zurrkraft LC [daN]	Gewicht L1 = 6 m [kg]	Preis 6 m	Kette +/- m
KL8-CSHC	8	5000	10,5	**231.–**	**25.–**
KL10-CSHC	10	8000	16,8	**301.–**	**33.–**
KL13-CSHC	13	13 400	28,6	**437.–**	**46.–**

(B)



Zurrkette EXOSET® mit Ratschenspanner (EN 12195-3)
beidseitig mit Lasthaken mit Sicherung sowie einem Verkürzungshaken Typ EGHP mit Sicherung.

Artikel	Ketten Ø [mm]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Gewicht L1 = 3,5 m [kg]	Preis 3,5 m	Kette +/- m
LC8-CSHC	8	5000	2300	3,7	**278.–**	**25.–**
LC10-CSHC	10	8000	2800	5.9	**343.–**	**33.–**
LC13-CSHC	13	13 400	3600	9,4	**490.–**	**46.–**

(B)

03 LADUNGSSICHERUNG

Zurrketten EXOSET Güteklasse 10

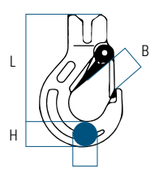


Lasthaken EXOSET® mit Gabel und Sicherung (EN 1677)

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CSHC-8-10	2,5	134	25	28	17	0,7	**25.–**
CSHC-10-10	4,0	161	28	34	23	1,3	**36.–**
CSHC-13-10	6,7	203	38	42	28	2,3	**65.–**

(B)



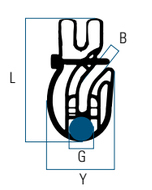


Verkürzungshaken EXOSET® mit Gabel und Sicherung (EN 1677)

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	Y [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CGHP-8-10	2,5	110	11	35	56	0,5	**19.–**
CGHP-10-10	4,0	137	14	57	69	1,0	**28.–**
CGHP-13-10	6,7	180	16	64	92	2,2	**56.–**

(B)



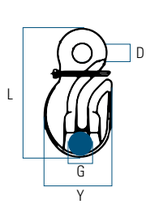


Verkürzungshaken EXOSET® mit Öse und Sicherung (EN 1677)

Artikel	WLL [t]	L [mm]	D [mm]	G [mm]	Y [mm]	Gewicht [kg]	Preis
EGHP-8-10	2,5	110	11	35	56	0,5	**18.–**
EGHP-10-10	4,0	137	14	57	69	1,0	**27.–**
EGHP-13-10	6,7	180	16	64	92	2,1	**55.–**

(B)





Klinkensatz zu Lasthaken EXOSET® Typ CSHC

Artikel	passend zu Haken	Preis
RDHC8	CSHC-8-10	**9.–**
RDHC10	CSHC-10-10	**11.–**
RDHC13	CSHC-13-10	**12.–**

(B)



Klinkensatz zu Verkürzungshaken EXOSET® Typ CGHP und EGHP

Artikel	passend zu Haken	Preis
RDHP8	CGHP-8-10 / EGHP-8-10	**7.–**
RDHP10	CGHP-10-10 / EGHP-10-10	**8.50**
RDHP13	CGHP-13-10 / EGHP-13-10	**9.–**

(B)









Ratschenspanner Güteklasse 12 mit Verkürzungshaken (EN 12195-3)
mit Ausdrehsicherung


ICE-SH

Artikel	Ketten Ø [mm]	Zurrkraft LC [daN]	Vorspannkraft STF [daN]	Preis	Mehrpreis pro Haken ICE-SH
ICE-KS6-IVH	6	3600	1500	**441.–**	**24.–**
ICE-KS8-IVH	8	6000	2800	**504.–**	**36.–**
ICE-KS10-IVH	10	10000	2800	**564.–**	**67.–**
ICE-KS13-IVH	13	16000	2800	**852.–**	**105.–**

(B)


ICE-SH


ICE-IVH

Artikel	Länge min. [mm]	Länge max. [mm]	Hebellänge Y [mm]	Gewicht / Stk. [kg]
ICE-KS6-IVH	470	610	260	4,4
ICE-KS8-IVH	561	731	350	4,8
ICE-KS10-IVH	641	811	362	6,4
ICE-KS13-IVH	628	928	530	9,9

Bindekette Güteklasse 12 (EN 12195-3)
komplett mit 2 Lasthaken mit Sicherung (ICE-SH).

Artikel	Kette Ø [mm]	Zurrkraft LC daN]	Gewicht L1 = 3,5 m [kg]	Preis L1 3,5 m	Kette +/- m
ICE6-SH	6	3600	4,6	**315.–**	**36.–**
ICE8-SH	8	6000	7,6	**366.50**	**37.–**
ICE10-SH	10	10000	12,3	**474.–**	**46.–**
ICE13-SH	13	16000	20,6	**731.50**	**79.–**

(B)

Bindeketten Güteklasse 12 (EN 12195-3)
komplett mit 2 Verkürzungshaken (ICE-IVH).

Artikel	Kette Ø [mm]	Zurrkraft LC daN]	Gewicht L1 = 3,5 m [kg]	Preis L1 3,5 m	Kette +/- m
ICE6-IVH	6	3600	4,1	**267.–**	**36.–**
ICE8-IVH	8	6000	6,7	**294.50**	**37.–**
ICE10-IVH	10	10000	11,3	**340.–**	**46.–**
ICE13-IVH	13	16000	18,6	**521.50**	**79.–**

(B)

03 LADUNGSSICHERUNG

Zurrketten Güteklasse 12

Lasthaken Güteklasse 12 (EN 1677)
mit Gabel und Sicherung

Artikel	WLL [t]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
ICE-SH6	1,8	97	48	28	18	27	30	30	97	51	0,72	**79.–**
ICE-SH8	3,0	110	58	36	20	29	35	36	112	57	1,12	**103.–**
ICE-SH10	5,0	127	71	43	26	37	42	41	135	66	1,91	**141.–**
ICE-SH13	8,0	153	85	52	31	50	56	50	166	80	3,63	**212.–**

(B)





Verkürzungshaken Güteklasse 12 (EN 1677)

Artikel	WLL [t]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Gewicht [kg]	Preis
ICE-IVH6	1,8	53	34	18	20	44	7,5	22	0,27	**55.–**
ICE-IVH8	3,0	67	43	24	26	55	9,5	29	0,56	**67.–**
ICE-IVH10	5,0	86	55	30	34	71	12	38	1,21	**74.–**
ICE-IVH13	8,0	105	70	38	43	90	15	48	2,45	**107.–**

(B)





Klinkensatz für Lasthaken Güteklasse 12 Typ ICE-SH
passend für Typ ICE-SH. Bestehend aus Sicherungsfalle, Feder und Sicherungsstift.

Artikel	passend zu Haken	A [mm]	B [mm]	Gewicht [kg]	Preis
RDV6	ICE-SH6	60	26	0,09	**20.–**
RDV8	ICE-SH8	66	33	0,12	**24.–**
RDV10	ICE-SH10	77	38	0,17	**26.–**
RDV13	ICE-SH13	92	50	0,33	**29.60**

(B)



Ladungssicherung mit ICE Zurrmitteln
Durch die enorm hohe Festigkeit des patentierten ICE-Materials gelang das erste mal der durchgängige Nenndickensprung gegenüber Güteklasse 8 auch bei dünneren Abmessungen < 16mm; d.h. beim Direktzurren ist eine ICE-Zurrkette, egal welcher Nenndicke, in der Lage, eine Güteklasse 8 Zurrkette der nächst grösseren Nenndicke zu ersetzen. Mit voller Zugkraft bis -60°C.

Besonders zu erwähnen ist der ICE-CURT, er ist Spann- und Verkürzungselement in einem. Die integrierten Schnellverkürzer des ICE-CURT und auch ICE-T-SNAPPY haben den grossen Vorteil, dass sie keinen Totweg mehr aufweisen; d.h. der zusätzliche Spannweg, der üblicherweise durch das Einhängen eines Verkürzungshakens oder einer Verkürzungsklaue entsteht, entfällt. Der Gefahr einer unzureichenden Verkürzung und eines damit verbundenen Wiederholens des Spann- und Verkürzungsvorganges wird somit vorgebeugt. Die ICE-Zurrkette kann also blitzschnell und mit geringerem Kraftaufwand verkürzt und gespannt werden.



00 MÖBEL-TRANSPORT – SEILE & SCHNÜRE

Unser Sortiment für den Möbel-Transport und eine grosse Auswahl an Seilen & Schnüren

Aus unseren technischen Bändern lässt sich noch viel mehr machen als Zurrgurte und Hebebänder. Auch beim Möbel-Transport bieten wir Ihnen Lösungen, die Ihnen das Arbeiten vereinfachen. Ausserdem finden Sie bei uns eine grosse Auswahl an Seilen & Schnüren. Durch unsere langjährige Zusammenarbeit mit einer renommierten Seilerei bieten wir Ihnen auch Sonderanfertigungen.

Möbel-Transport leicht gemacht

Oft sind schwere Möbel ein Ärgernis wenn es darum geht, diese zu transportieren. Das muss nicht sein. Mit unseren Möbel-Tragegurten wird der nächste Umzug oder eine bevorstehende Renovierung zum Kinderspiel. Die Traggurten stabilisieren schwere Gegenstände wie Kühlschränke oder Möbel, was den Transport wesentlich erleichtert. Das Gesamtgewicht wird gleichmässig verteilt und kann viel leichter bewegt werden. Sind die Gegenstände erst auf dem Umzugswagen, können Sie diese mit unseren Möbel-Bindegurten ganz einfach sichern.

Seile und Schnüre – mehr als nur zusammengedrehte Fasern

Vor der Gründung von Spanset® wurden für die Ladungssicherung oftmals Seile oder andere Hilfsmittel verwendet. Heute geht das dank unseren unterschiedlichen Zurrgurten einfacher. Seile werden nun nicht mehr für die Sicherung von Transportgütern eingesetzt. Dennoch gibt es kaum Gegenstände die so vielfältig einsetzbar sind wie Seile, Schnüre oder Stricke. Ob auf der Baustelle als Maurer-, Trassier- oder Senkelschnüre oder als einfache Packschnüre für das Bündeln von Waren. Auch heute noch kommen Seile und Schnüre täglich zur Anwendung. In unserem Sortiment finden Sie eine breite Auswahl an Seilen und Schnüren aus Natur- oder Kunstfasern. Dank der Zusammenarbeit mit langjährigen Partnern können wir Ihnen auch weitere Produkte wie «Pulper Seile» anbieten. Fragen Sie uns an.

Spanset® – Certified Safety







Möbel-Traggurt MTSB

Leichte, flexible Ausführung aus 50 mm breitem Polyesterband, mit 90 mm breitem Schulterband, Länge 4 m. Mit Stegschnalle, stufenlos regulierbar.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Preis
MTSB	4	50	schwarz/grau	**26.50**

(Z)



Möbel-Traggurt MT2

Robuste Ausführung aus 50 mm breitem Polyesterband, mit 90 mm breitem Schulterband, Länge 4 m. Mit Stegschnalle, stufenlos regulierbar.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Preis
MT2	4	50	orange/gelb	**49.–**

(A)



Möbel-Traggurt MT3

Robuste Ausführung aus 50 mm breitem Polyesterband, grosser Tragkomfort dank doppeltem Schultergurt, 75 mm breit, 4,25 m Gesamtlänge, mit 2 Stegschnallen, stufenlos regulierbar.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Preis
MT3	4,25	50	orange/weiss	**84.–**

(BC)

MÖBEL-TRANSPORT

Möbelgurten und Topftraggurt





Möbel-Bindegurte

Aus weichem, hochfestem Polyestergurtband. Einseitig mit Schlaufe 20 cm lang, zum Verschlaufen an den Seitenleisten, Farbe rohweiss.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Preis
MG113113M	3	25	**5.–**
MG113114M	4	25	**5.95**
MG113115M	5	25	**6.90**
MG113116M	6	25	**7.85**

(A)



Gurtband-Meterware

Möbel-Bindegurtband, aus Polyester, Köper, gerollt zu Rolle à 250 m, Farbe rohweiss. Der Artikel R1025014KRW ist fortlaufend bedruck mit Zurrkraft 650 kg und Bruchkraft 1400 kg.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Preis
R1025014KRW	250	25	**250.–**
R1029015RW	250	29	**325.–**

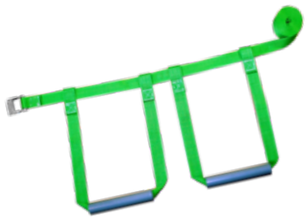
(A)



R1025014KRW



R1029015RW



Topftraggurt KTG-2

Mit Klemmschloss und zwei Traggriffen aus stabilem Kunststoff. Maximaler Durchmesser 65 cm. Erleichtert denTransport von schweren Gartentöpfen ohne diese zu beschädigen.

Artikel	Länge [m]	Breite [mm]	Farbe	Preis
KTG-2	2,2	25	grün	**16.50**

(Z)



Maurerschnüre
geflochten, auf Scheibenspule

Artikel	Material	Farbe	Ø [mm]	Länge [m]	*VPE	Preis/Stk.
MS1,5-50	Nylon	gelb	1,5	50	6	**5.50**
MS1,5-100	Nylon	gelb	1,5	100	6	**9.–**
MS2,0-100	Nylon	gelb	2,0	100	6	**11.–**
MS2,5-50	Nylon	gelb	2,5	50	6	**8.–**
MS2,5-100	Nylon	gelb	2,5	100	6	**15.–**
MSPP1,5-100	Polypropylen	gelb	1.5	100	6	**7.–**
MSPP2,0-50	Polypropylen	gelb	2,0	50	6	**5.–**
MSPP2,0-100	Polypropylen	gelb	2,0	100	6	**8.50**
MSPP2,5-50	Polypropylen	gelb	2,5	50	6	**5.50**
MSPP2,5-100	Polypropylen	gelb	2,5	100	6	**10.–**

*VPE = Verpackungseinheit (A)



Trassierschnüre
leicht elastisch, geflochten, auf Scheibenspule

Artikel	Material	Farbe	Ø [mm]	Länge [m]	*VPE	Preis/Stk.
PET2,5-100NG	Polyester	leuchtgelb	2,5	100	6	**16.–**
PET2,5-100LO	Polyester	leuchtorange	2,5	100	6	**16.–**

*VPE = Verpackungseinheit (A)



Senkelschnüre
geflochten, auf Scheibenspule

Artikel	Material	Farbe	Ø [mm]	Länge [m]	*VPE	Preis/Stk.
SS1W-100	Nylon	weiss	1,0	100	10	**6.50**
SS2W-100	Nylon	weiss	2,0	100	6	**10.–**

*VPE = Verpackungseinheit (A)



Senkelschnüre
geflochten, auf Kartonhülse kreuzgespult

Artikel	Material	Farbe	Ø [mm]	Länge [m]	*VPE	Preis/Stk.
SS1,5W-20	Nylon	weiss	1,5	20	10	**3.–**
SS1,5G-20	Nylon	gelb	1,5	20	10	**3.60**

*VPE = Verpackungseinheit (A)



Polypropylen-Multifil-Seile
geflochten, 2-flechtig, auf Scheibenspule

Artikel	Reisskraft [kg]	Farbe	Ø [mm]	Länge [m]	Preis/Stk.
PPM4-50G	120	grün	4	50	**18.–**
PPM4-50S	120	schwarz	4	50	**18.–**

*VPE = Verpackungseinheit (A)

Polyester-Seile (Normalgeflecht)
geflochten, auf Scheibenspule

Artikel	Reisskraft [kg]	Farbe	Ø [mm]	Länge [m]	Preis/Stk.
PES3-100	180	weiss	3,0	100	**19.–**
PES4-100	310	weiss	4,0	100	**36.–**
PES5-100	490	weiss	5,0	100	**51.–**
PES6-100	690	weiss	6,0	100	**70.–**
PES8-100	1200	weiss	8,0	100	**122.–**
PES10-100	1850	weiss	10,0	100	**189.–**
PES12-100	2590	weiss	12,0	100	**257.–**
PES14-100	3430	weiss	14,0	100	**315.–**

*VPE = Verpackungseinheit (A)



Polypropylen-Seile
gedreht, 4-schäftig, auf Scheibenspule

Artikel	Reisskraft [kg]	Farbe	Ø [mm]	Länge [m]	Preis/Stk.
PPS8-100	800	beige	8,0	100	**56.–**
PPS10-100	1200	beige	10,0	100	**81.–**
PPS12-100	1700	beige	12,0	100	**117.–**
PPS14-100	2300	beige	14,0	100	**166.–**
PPS16-100	2900	beige	16,0	100	**203.–**

*VPE = Verpackungseinheit (A)



Polypropylen-Multifil-Seile
gedreht, 4-flechtig, mit farbigen Kennfäden, auf Scheibenspule

Artikel	Reisskraft [kg]	Farbe	Ø [mm]	Länge [m]	Preis/Stk.
PP6-100B	450	blau	6,0	100	**63.–**
PP8-100R	700	rot	8,0	100	**81.–**
PP10-100G	1100	grün	10,0	100	**135.–**

*VPE = Verpackungseinheit (A)



Polypropylen-Multifil-Seile
geflochten, 2-flechtig, mit farbigen Kennfäden, in PE-Beutel

Artikel	Reisskraft [kg]	Farbe	Ø [mm]	Länge [m]	*VPE	Preis/Stk.
HPP8-10G	700	gelb	8	10	10	**11.–**
HPP8-10R	700	rot	8	10	10	**11.–**
HPP10-10G	1100	grün	10	10	10	**16.–**

*VPE = Verpackungseinheit (A)



Gummiseile und Kabeleinzugsseile



Gummiseile
elastische Seile mit Polyester-Material umflochten, 100 % Dehnung, auf Scheibenspule

Artikel	Material	Farbe	Ø [mm]	Länge [m]	Preis/Stk.
EL4,5-50	Polyester	weiss	4,5	50	**27.–**
EL5,0-100	Polyester	weiss	5,0	100	**68.–**
EL6,0-100	Polyester	weiss	6,0	100	**81.–**
EL8,0-100	Polyester	weiss	8,0	100	**131.–**

*VPE = Verpackungseinheit (A)



Karabinerhaken aus Kunststoff
für Gummiseile

Artikel	Farbe	Ø [mm]	*VPE	Preis/Stk.
A6/8	schwarz	6–8	50	**2.–**

*VPE = Verpackungseinheit (A)



Polypropylen-Geräststricke
4-schäftig

Artikel	Ø [mm]	Länge [m]	*VPE	Preis/Stk.
GS6-1,8	6	1,8	10	**1.70**
GS8-2,1	8	2,1	10	**2.40**
GS9-2,4	9	2,4	10	**2.85**
GS9-2,7	9	2,7	10	**3.15**
GS10-3	10	3,0	10	**4.20**
GS12-3,5	12	3,5	10	**6.10**

*VPE = Verpackungseinheit (A)



Polypropylen-Kabeleinzugsseile
gedreht, 3-schäftig, auf Scheibenspule

Artikel	Reisskraft [kg]	Farbe	Ø [mm]	Länge [m]	Preis/Stk.
KS4-500G	350	gelb	4,0	500	**90.–**
KS5-250B	400	div. Farben	5,0	250	**57.–**
KS5-500B	400	div. Farben	5,0	500	**104.–**

*VPE = Verpackungseinheit (A)



Polypropylen-Kabeleinzugsschnur
auf 5-kg-X-Spule

Artikel	Reisskraft [kg]	Farbe	Ø [mm]	Länge [ca. m]	Preis/Stk.
KS4-1500	130	weiss	3,6	1500	**79.–**

*VPE = Verpackungseinheit (A)

Packschnüre



Packschnur
Flurofil PP, weiss, einfach gedreht

Artikel	Material [Flurofil]	Gewicht [ca. kg]	Ø [mm]	Länge [ca. m]	*VPE	Preis/Stk.
PS3106.030	300	2	4,0	600	6	**30.50**
PS3106.045	450	2	3,0	900	6	**31.50**
PS3106.060	600	2	2,5	1200	6	**32.–**
PS3103.020	200	5	4,5	1000	3	**89.–**

*VPE = Verpackungseinheit (BC)



Packschnur
Flurocord PP, beige, mehrfach gezwirnt

Artikel	Material [Flurocord]	Gewicht [ca. kg]	Ø [mm]	Länge [ca. m]	*VPE	Preis/Stk.
PS4110.045	450	0,5	3,0	225	10	**9.50**
PS4106.045	450	2,0	3,0	900	6	**36.–**

*VPE = Verpackungseinheit (BC)



Packschnur
Hanf, beige

Artikel	Material [Nr.]	Gewicht [ca. kg]	Ø [mm]	Länge [ca. m]	*VPE	Preis / Stk.
PS5110.020	200	0,5	2,7	100	10	**13.–**

*VPE = Verpackungseinheit (BC)



Packschnur
Recyclingschnur, bunt

Artikel	Material [Nr.]	Gewicht [ca. kg]	Ø [mm]	Länge [ca. m]	*VPE	Preis/Stk.
PS110.090	900	0,5	1,8	450	10	**7.50**
PS110.030	300	0,5	3,0	150	10	**7.–**
PS110.015	150	0,5	5,0	75	10	**6.60**
PS106.020	250	2,0	4,0	400	6	**25.50**

*VPE = Verpackungseinheit (BC)



Packschnur
Recyclingschnur, bunt, in Kartonmesserbox

Artikel	Material [Nr.]	Gewicht [ca. kg]	Ø [mm]	Länge [ca. m]	*VPE	Preis/Stk.
BC110.060	600	0,8	2,0	45	10	**2.90**

*VPE = Verpackungseinheit (BC)



Wie SpanSet das Heben von Lasten sicher und effektiv macht

Wenn schwere Lasten bewegt werden, haben Sicherheit und Sorgfalt höchste Priorität. Das bedeutet besten Schutz für die Güter und alle Beteiligten. SpanSet ist einer der Pioniere, wenn es um das Heben mit textilen Anschlag- mitteln geht. Mit unseren Anschlagmitteln und der fachkundigen Beratung durch unsere Anwendungstechniker wenden Sie Gefahren und Unfälle wirkungsvoll ab und entsprechen umfassend den gesetzlichen Anforderungen.

Um schwere Lasten zu heben, verwendete man Ende der 60er-Jahre unhandliche Ketten oder Hanfseile. In dieser Zeit entwickelte SpanSet neue Lösungen aus hochfesten Kunststofffasern. Heute werden textile Hebebänder und Rund- schlingen von SpanSet weltweit eingesetzt, wenn schwierige Aufgaben zu bewältigen sind. Mit den ISO-zertifizierten Hebebändern und Rundschlingen von SpanSet wurden schon antike Kunstwerke, ganze Tribünendächer und Schiffe gehoben, denn auf die Hightech-Anschlagmittel von panset® ist Verlass. Durch ständige Innovationen und eine ISO-zertifizierte Qualitätssicherungsnorm wurde SpanSet zum Marktführer. Zahlreiche Patente und immer neue, praxisnahe Verbesserungen sind ein sichtbares Zeichen für unser einzigartiges Know- how in der Hebetechnik.

100 % Qualität – 100 % Sicherheit

Von der Materialauswahl bis zum Qualitätstest, von exakten Berechnungen bis hin zum intelli- genten Einsatz – wir geben in jeder Phase 100 % Leistung. Den Grossteil unserer Hebebänder und Rundschlingenschläuche weben wir selbst – in Deutschland. Damit absolut zuverlässige und praxisgerechte Hebemittel in Ihre Hände gelangen, beschäftigen wir Experten aus den unterschiedlichen Bereichen und entwickeln neue Produkte mit Hochschulen und anderen Institutionen zusammen.

Spanset® – Certified Safety

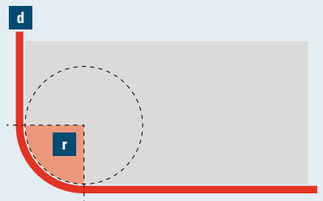
Die Grundregeln für das richtige Heben:

1. Gewicht ermitteln
Zum sicheren Heben ist es unabdingbar, das Gewicht der Last zu wissen. Informationsquellen können Konstruktionsunterlagen, Frachtpapiere oder Angaben an der Last sein. Alternativ kann die Last durch kurzes Anheben in Verbindung mit einer Kranwaage gewogen werden – natürlich unter dem Aspekt der Arbeitssicherheit, d.h. gemäss den geltenden Unfallverhütungsregeln.

2. Schwerpunktlage beachten
Der Kranhaken muss sich immer direkt über dem Schwerpunkt befinden. Bei asymmetrischen Lasten müssen die Strangkräfte und Stranglängen ermittelt werden.

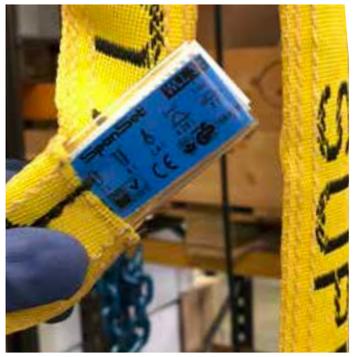
3. Neigungswinkel bestimmen
Der Neigungswinkel des Anschlagmittels muss vorher bestimmt werden. Er darf 60° nicht überschreiten. Zur Überprüfung stehen Ihnen als Hilfsmittel der Tragfähigkeits-Controller und die Heben-App von Spanset® zur Verfügung.

4. Sicherheit beim Heben
Ist der Radius **r** einer Kante kleiner als der Durchmesser oder die Dicke **d** des Anschlagmittels, gilt die Kante als scharf. Das sind nicht nur „messerscharfe" Kanten, sondern auch typische Walzkanten. Mit Schutzschläuchen und Kantenwinkeln schützen Sie Ihre Anschlagmittel zuverlässig.



SpanSet Certified Safety





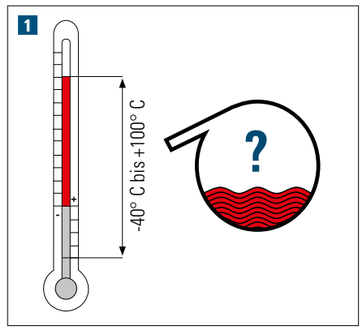
Materialkunde 1
Textile Anschlagmittel müssen aus hochfesten Multifilamentgarnen gefertigt sein. Egal ob Polyester (PES), Polyamid (PA) oder Polypropylen (PP): Hebebänder und Rundschlingen dürfen jeweils nur aus einem einzigen Material bestehen. Der erlaubte Temperatureinsatzbereich für die Benutzung und Lagerung von Hebebändern und Rundschlingen aus Polyester und Polyamid beträgt -40° C bis +100° C . Bei der Auswahl der richtigen Anschlagmittel müssen Sie alle wichtigen Umgebungseinflüsse berücksichtigen. Aggressive Substanzen, wie Säuren oder Laugen, können die Haltbarkeit der Textilbänder verringern oder den Einsatz unmöglich machen.

Tragfähigkeit / Faktor M
Die jeweilige Tragfähigkeit Ihres Anschlagmittels können Sie im Label nachlesen – jedoch nicht für alle Anwendungen. Hier hilft Ihnen der Spanset®-Tragfähigkeits-Controller oder die Heben-App. Damit können Sie den Faktor M bestimmen und die Tragfähigkeit in allen gängigen Anwendungen einfach ablesen.

Verlängern – aber richtig
Wenn Sie Rundschlingen oder Hebebänder verlängern wollen, dürfen Sie die Anschlagmittel niemals ineinander schnüren oder -knoten! 2
Die Fasern werden dadurch fehlbelastet und die Tragfähigkeit sinkt rapide – es drohen Unfälle. Eine Möglichkeit zur sicheren Verlängerung bietet z.B. der Joker-Haken. 3

Vorsicht vor der scharfen Kante
Eine scharfe Kante per Definition wird häufig als solche gar nicht erkannt, weil die Kante als rund und unscharf gesehen wird. Unerkannt kann diese schnell zur Beschädigung des Anschlagmittels führen. Eine scharfe Kante liegt aber bereits dann vor, wenn der Kantenradius „r" kleiner als die Materialstärke „d" des Anschlagmittels ist. Mehr über die scharfe Kante erfahren Sie auf den Seiten 108 bis 119.

Als zuverlässiger und kompetenter Partner vermindern wir durch seriöse, fachmännische Beratung und Dienstleistungen die Risiken beim Heben nachhaltig. Schenken Sie uns Ihr Vertrauen.





- Berechnung der Tragfähigkeit auf Grundlage der DIN EN 1492-2 und 1492-1:2009
- Erhältlich in deutsch und englisch





Die Spanset®-Heben-App
Die Spanset®-Heben-App 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.

Genau und umfangreich
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 anstelle eines ungefähren Anschlagwinkels ermittelt die App präzise die tatsächlich notwendige Tragfähigkeit des Anschlagmittels.

Jetzt kostenlos installieren!
Die kostenlose Heben-App steht unter Google Play und App-Store zum Download zur Verfügung.

Available on the App Store

App Store







02 HEBETECHNIK

Die Produktvorteile der Spanset®-
Rundschlingen und Hebebänder



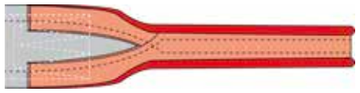
Die Produktvorteile der Spanset®-Rundschlingen und Hebebänder

Nachfolgend finden Sie die Beschreibung der verschiedenen Vorzüge unserer SupraPlus Rundschlingen und PowerStar Hebebänder. Die verschiedenen Eigenschaften ersehen Sie anhand der entsprechenden Piktogramme, welche jeweils neben den entsprechenden Rundschlingen oder Hebebänder abgebildet sind.

Hebeband-Schlaufenstärkung

Extraschutz gegen Scheuerbelastung aus Hochleistungsgarnen

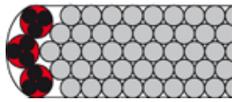
Schlaufen werden beim Anheben, Einhängen und Aushängen stark beansprucht. Die Lösung ist eine Schlaufenverstärkung aus Hochleistungsgarnen. Das tragende Gewebe erhält durch die robuste Faserschicht eine vielfach erhöhte Abriebfestigkeit und verlängert somit die Standzeit.



Verstärkte Webkante

Unempfindlicher gegen Verschleiss und Abrieb

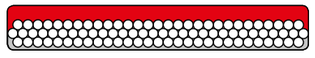
Hier sind enorm abriebfeste Hightech- Garne aus spinnschwarzem Garn im Aussenbereich der Hebebänder eingewebt. Sie bilden einen gut sichtbaren Zusatzschutz gegen Scheuern an der Gurtkante. Ihr Vorteil: eine längere Standzeit und geringere Kosten!



Hebeband-Beschichtung

Schutz vor Einschneiden des Anschlagmittels

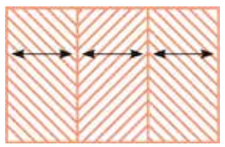
Hebebänder können einseitig oder zweiseitig mit secutex beschichtet werden, was das Hebeband einseitig oder rundum schützt. So ist das Hebeband robuster und schützt vor scharfkantigen Lasten.



Webmuster

Tragfähigkeit nachmessbar

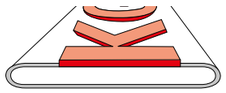
Bei diesen Hebebändern können Sie die Tragfähigkeit „nachmessen". Alle 30 mm wechselt das Webmuster des Bandes, jeder „Streifen" steht für 0,5 t pro Lage Nenntragfähigkeit, z.B.: 2-lagiges Hebeband, 90 mm breit =3x30mm x 2Lagen = 3t Tragfähigkeit.



Eingewebte Tragfähigkeitsangabe

Bleibt auch bei Verschmutzung gut lesbar

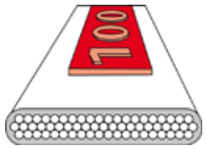
Im täglichen Einsatz muss es oft schnell gehen. Damit Sie immer zur richtigen Rundschlinge greifen, ist die Tragfähigkeitsangabe unverlierbar in die Hülle eingewebt und auch bei stärkster Verschmutzung noch lesbar.



Aufgenähte Tragfähigkeitsangabe

Bleibt auch bei Verschmutzung gut lesbar

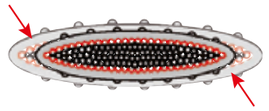
Für zusätzliche Anwendungssicherheit ist die Tragfähigkeitsangabe erhaben auf das Band aufgenäht. So ist die Tragfähigkeit selbst bei stärkster Verschmutzung des Anschlagmittels noch lesbar.



Kompakter Querschnitt

Kompakt durch verbessertes Produktionsverfahren

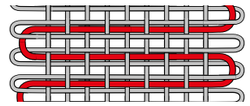
Durch die spezielle Anpassung von Schlauch und Gelege sind diese Rundschlingen sehr kompakt. Der wichtigste Vorteil: Bei kleinen Kranhaken wird die kompakte Rundschlinge nicht gequetscht und eine Faltenbildung wird vermieden – was die Festigkeit vermindern würde und deshalb verboten ist.



Textildrahtverstärkung

Gegen Einreissen und Faltenbildung

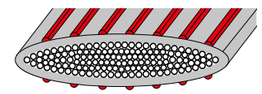
Der in den Schlauch eingewebte Textildraht bietet einen wirksamen Schutz gegen das Einreissen der Rundschlinge und erschwert das Weiterreissen. Zudem sorgt der Textildraht für eine geringere Faltenbildung des Schutzmantels. Der Vorteil: eine längere Lebensdauer der Rundschlinge.



Anpassung Schlauch/Gelege

Minimierte Faltenbildung auch bei hoher Tragfähigkeit

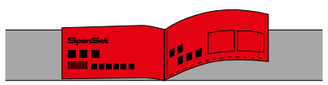
Schlauch und Gelege sind perfekt aufeinander abgestimmt. Der äussere Gewebeschlauch wird seitlich eng anliegend gefertigt – das macht die Rundschlinge kompakter, leichter und sorgt für weniger Faltenbildung in der Längsrichtung.



Knicklabel

Schutz vor Beschädigung mit innen liegender Schrift

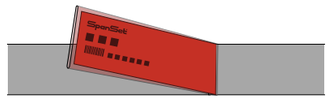
Spanset®-Anschlagmittel verfügen über ein Knicklabel, welches doppellagig vernäht ist. Das Label ist durch eine mittige Knickung kürzer und somit ausreissfester. Zudem ist so die innenseitige Beschriftung gegen Abrieb geschützt.



Schutzschlauchlabel

Optimal geschützt, mit Einlage verstärkt

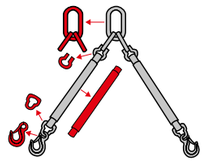
Neben der ausreissfesten Verarbeitung durch eine Gewebeeinlage schützt ein robuster Folienschlauch die Beschriftung bestens vor Abrieb und Verschmutzung. Bei den mit RFID-Transponder ausgestatteten Anschlagmitteln ist der Transponder ausreissfest im Schutzschlauch integriert.



Baukasten-System

Ganz bequem einzelne Teile austauschen

Falls Teile beschädigt werden, müssen Sie nicht gleich das ganze Gehänge erneuern. Durch das Baukasten-Prinzip können Sie jede Komponente einzeln austauschen, egal ob Rundschlinge, Verbindungselement oder Haken. Das spart Anschaffungskosten und erhöht die Sicherheit.





Spanset®-Hebebänder – Kraftvolles Hochleistungsgewebe

PowerStar-Hebebänder von Spanset® sind aus hochfesten PES-Garnen gefertigt. Zusätzlich bietet eine transparente PU-Beschichtung bis zu 3-fach erhöhten Schutz gegen Abrieb und Verschleiss (siehe Abb. 1). Noch langlebiger werden die Hebebänder durch den integrierten Kantenschutz. Bei unseren Hochleistungsprodukten sind enorm abriebfeste Hightechgarne aus spinnschwarzem Garn in den Aussenbereich der Gurte eingewebt. Sie bilden einen gut sichtbaren Zusatzschutz gegen Scheuern an der Gurtkante (siehe Abb. 2). Die PowerStar-Hebebänder sind mit einem geschützten, ausreissfesten Label ausgestattet. Für zusätzliche Anwendungssicherheit ist die Tragfähigkeitsangabe erhaben auf das Band aufgenäht. So ist die Tragfähigkeit selbst bei stärkster Verschmutzung des Anschlagmittels noch lesbar (siehe Abb. 4).

Die Schlaufen eines Hebebandes werden stark beansprucht. Beim Anheben, Einhängen und Aushängen scheuert das Material jedes Mal am Kranhaken. Die Lösung: eine Schlaufenverstärkung aus Hochleistungsgarnen. Das tragende Gewebe erhält durch die robuste Faserschicht eine vielfach erhöhte Abriebfestigkeit (siehe Abb. 3).

Hebebänder werden meist direkt um die Last gelegt, denn so können Sie die doppelte Nenntragfähigkeit nutzen. Eine weitere häufige Anwendung ist der Schnürgang, wodurch die Last bestens gegen Verrutschen gesichert ist. Das ist mit Spanset®-Hebebändern besonders einfach: Die optionalen C- und D-Bügel sind ideal an die Breite der Gurte angepasst und verringern daher den Verschleiss beträchtlich.

Spanset® – Certified Safety

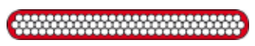


Abb. 1: PU-Beschichtung gegen Verschleiss

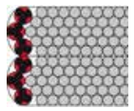


Abb. 2: Kantenverstärkung



Abb. 3: Schlaufenverstärkung mit Flockgarngewebe

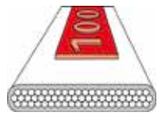


Abb. 4: erhaben aufgenähte Tragfähigkeitsangabe





PowerStar-Hebebänder:
- besonders verschleissfest
- vollflächige Schlaufenverstärkung
- verschleissfeste Kante
- unverlierbare Tragfähigkeitsangabe



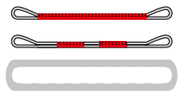
L1

PowerStar-Hebebänder (EN 1492-1)
lange Lebensdauer dank spezieller Webart, 2-lagig, mit verstärkten Webkanten und neuer Schlaufenverstärkung. Optimale Scheuer- und Abriebfestigkeit.

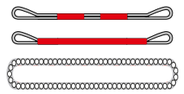
Artikel	Farbe	Gurtbreite [mm]	Schlaufenbreite [mm]	Min. Nutzlänge [mm]	Schlaufenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Preis Standardlänge L1 1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	+/- weit. m
B020		25	25	1000	300	500	**24.–**	**34.–**	**44.–**	**54.–**	**64.–**	**74.–**	**10.–** (A)
B1000		30	30	1000	300	1000	**45.–**	**60.–**	**75.–**	**90.–**	**105.–**	**120.–**	**15.–** (A)
B2000		60	35	1000	300	2000	**64.–**	**82.–**	**100.–**	**118.–**	**136.–**	**154.–**	**18.–** (A)
B3000		90	50	1300	400	3000	–	**108.–**	**134.–**	**160.–**	**186.–**	**212.–**	**26.–** (A)
B4000		120	65	1300	400	4000	–	**149.–**	**186.–**	**223.–**	**260.–**	**297.–**	**37.–** (A)
B5000		150	80	1500	500	5000	–	**193.–**	**238.–**	**283.–**	**328.–**	**373.–**	**45.–** (A)
B6000		180	70	1900	700	6000	–	**249.–**	**305.–**	**361.–**	**417.–**	**473.–**	**56.–** (A)
B8000		240	90	2200	800	8000	–	–	**418.–**	**496.–**	**574.–**	**652.–**	**78.–** (B)
B10000		300	160	2600	1000	10000	–	–	**507.–**	**600.–**	**693.–**	**786.–**	**93.–** (B)

Schutzschläuche zum Schutz vor rauhen und scharfkantigen Lasten
aus Polyester für Lasten mit rauher Oberfläche (ARS Typ 1+2), aus secutex® einer aufgegossener Polyurethan-Beschichtung für scharfkantigeLasten (SF1, SF2 + SC) oder der neue Hochleistungsschutzschlauch NoCut® sleeve (NC) mit einzigartiger Rippenstruktur. **Weitere Angaben finden Sie ab Seite 137**

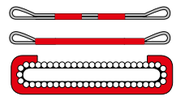
Schutz zu Hebeband	Schutzschlauch ARS Typ 1		Schutzschlauch ARS Typ 2		Schutzschlauch secutex® SF1 einseitig		Schutzschlauch secutex® SF2 beidseitig		Schutzschlauch secutex® SC Clip		Schutzschlauch NoCut® NoCut®sleeve	
PowerStar	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / ½ m
B020	–	–	**ARS1"**	**6.–** (A)	**SF1-30**	**105.–** (A)	**SF2-30**	**122.–** (A)	–	–	**NC45-50**	**62.–** (BC)
B1000	**K105GU**	**17.–** (A)	**ARS11/2"**	**6.–** (A)	**SF1-30**	**105.–** (A)	**SF2-30**	**122.–** (A)	**SC-30**	**105.–** (A)	**NC45-50**	**62.–** (BC)
B2000	**K170GU**	**25.–** (A)	**ARS2"**	**10.–** (A)	**SF1-60**	**113.–** (A)	**SF2-60**	**147.–** (A)	**SC-60**	**126.–** (A)	**NC75-50**	**87.–** (BC)
B3000	**K240GU**	**30.–** (A)	**ARS3"**	**13.50** (A)	**SF1-90**	**142.–** (A)	**SF2-90**	**205.–** (A)	**SC-90**	**142.–** (A)	**NC105-50**	**104.–** (BC)
B4000	**K300GU**	**35.–** (A)	**ARS31/2"**	**17.–** (A)	**SF1-120**	**165.–** (A)	**SF2-120**	**245.–** (A)	**SC-120**	**210.–** (A)	**NC135-50**	**134.–** (BC)
B5000	**K201GU**	**56.–** (A)	**ARS4"**	**22.–** (A)	**SF1-150**	**186.–** (A)	**SF2-150**	**282.–** (A)	**SC-150**	**242.–** (A)	**NC165-50**	**158.–** (BC)
B6000	–	–	**ARS51/4"**	**28.–** (A)	**SF1-180**	**227.–** (A)	**SF2-180**	**355.–** (A)	**SC-180**	**355.–** (A)	**NC195-50**	**182.–** (BC)
B8000	–	–	–	–	**SF1-240**	**272.–** (A)	**SF2-240**	**432.–** (A)	**SC-240**	**431.–** (A)	**NC255-50**	**224.–** (BC)
B10000	–	–	–	–	**SF1-300**	**487.–** (A)	**SF2-300**	**670.–** (A)	**SC-300**	**670.–** (A)	–	–



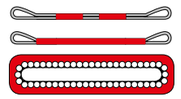
Köperband ARS Typ 1, grau, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche. Ab Werk fest aufgenäht



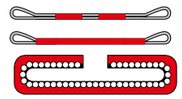
Schutzschlauch ARS Typ 2, weiss, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche.



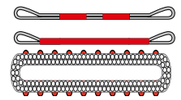
Schutzschlauch SF-1, mit einseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.



Schutzschlauch SF-2, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.



Clip-Schlauch SC, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung. Einseitig offen für flexiblen Einsatz.



Schutzschlauch NoCut®sleeve beidseitig nutzbar. Flexibel, leicht und bester Schnittschutz.

Webtex-Hebebänder, Abriebschütze



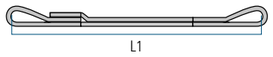








Webtex-Hebebänder (EN 1492-1)
Hebeband in bewährter Qualität: normgerecht farbcodiert und mit komplett verstärkten Schlaufen.

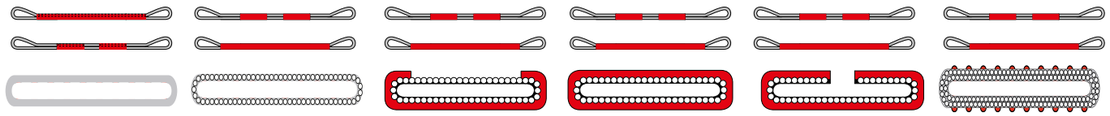


Artikel	Farbe	Gurtbreite [mm]	Schlaufenbreite [mm]	Schlaufenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Preis 1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
VB1000		30	30	300	1000	**18.–**	**23.–**	**28.–**	**33.–**	**38.–**	**43.–**
VB2000		60	40	300	2000	**25.–**	**33.–**	**41.–**	**49.–**	**57.–**	**65.–**
VB3000		90	50	400	3000	–	**45.–**	**56.–**	**67.–**	**78.–**	**89.–**
VB4000		120	70	400	4000	–	**78.–**	**96.–**	**114.–**	**132.–**	**150.–**
VB5000		150	80	500	5000	–	–	**125.–**	**145.–**	**165.–**	**185.–**
VB8000		240	130	800	8000	–	–	**220.–**	**250.–**	**280.–**	**310.–**

(A)

Schutzschläuche zum Schutz vor rauhen und scharfkantigen Lasten
aus Polyester für Lasten mit rauher Oberfläche (ARS Typ 1+2), aus secutex® einer aufgegossener Polyurethan-Beschichtung für scharfkantigeLasten (SF1, SF2 + SC) oder der neue Hochleistungsschutzschlauch NoCut® sleeve (NC) mit einzigartiger Rippenstruktur. **Weitere Angaben finden Sie ab Seite 137**

Schutz zu Hebeband	Schutzschlauch ARS Typ 1		Schutzschlauch ARS Typ 2		Schutzschlauch secutex® SF1 einseitig		Schutzschlauch secutex® SF2 beidseitig		Schutzschlauch secutex® SC Clip		Schutzschlauch NoCut® NoCut®sleeve	
Webtex	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / ½ m
VB1000	**K105GU**	**17.–** (A)	**ARS11/2"**	**6.–** (A)	**SF1-30**	**105.–** (A)	**SF2-30**	**122.–** (A)	**SC-30**	**105.–** (A)	**NC45-50**	**62.–** (BC)
VB2000	**K170GU**	**25.–** (A)	**ARS2"**	**10.–** (A)	**SF1-60**	**113.–** (A)	**SF2-60**	**147.–** (A)	**SC-60**	**126.–** (A)	**NC75-50**	**87.–** (BC)
VB3000	**K240GU**	**30.–** (A)	**ARS3"**	**13.50** (A)	**SF1-90**	**142.–** (A)	**SF2-90**	**205.–** (A)	**SC-90**	**142.–** (A)	**NC105-50**	**104.–** (BC)
VB4000	**K300GU**	**35.–** (A)	**ARS31/2"**	**17.–** (A)	**SF1-120**	**165.–** (A)	**SF2-120**	**245.–** (A)	**SC-120**	**210.–** (A)	**NC135-50**	**134.–** (BC)
VB5000	**K201GU**	**56.–** (A)	**ARS4"**	**22.–** (A)	**SF1-150**	**186.–** (A)	**SF2-150**	**282.–** (A)	**SC-150**	**242.–** (A)	**NC165-50**	**158.–** (BC)
VB8000	–	–	–	–	**SF1-180**	**227.–** (A)	**SF2-180**	**355.–** (A)	**SC-180**	**355.–** (A)	**NC195-50**	**182.–** (BC)



Köperband ARS Typ 1, grau, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche. Ab Werk fest aufgenäht

Schutzschlauch ARS Typ 2, weiss, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche.

Schutzschlauch SF-1, mit einseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.

Schutzschlauch SF-2, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.

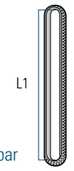
Clip-Schlauch SC, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung. Einseitig offen für flexiblen Einsatz.

Schutzschlauch NoCut®sleeve beidseitig nutzbar. Flexibel, leicht und bester Schnittschutz.

C- und D-Bügel, Abriebschütze,



Bandschlingen 1-lagig
aus Polyester endlos vernäht. Vereint die Vorteile von Rundschlinge und Gurtband. Als Sonderanfertigung bereits ab einer Länge von nur 0,4 m produzierbar

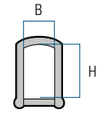


Artikel	Farbe	Nutzlänge min. [m]	Breite [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Preis Länge L1 1 m	+/- weit. m
D020		0,4	25	500	**20.–**	**6.–**
D1000		0,4	30	1000	**19.50**	**9.40**
D2000		0,5	60	2000	**31.10**	**16.–**
D3000		0,7	90	3000	**65.30**	**30.60**

Bandschlingen mit höherer Tragfähigkeit auf Anfrage (A)

D-Bügel zu PowerStar-Hebebändern (EN 1492-1)
Die D-Bügel passen problemlos in jeden Kranhaken. Der robuste Qualitätsstahl der Bügel ist unempfindlich gegen Verschleiss und macht diese Variante ideal für den Schnürgang.



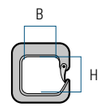


Artikel	Bandfarbe	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	D-Bügel zu	Mehrpreis / Stk.
DB1000	violett	65	120	0,6	B1000	**57.–**
DB2000	grün	80	140	0,9	B2000	**90.–**
DB3000	gelb	100	180	1,8	B3000	**134.–**
DB4000	grau	152	220	2,3	B4000	**165.–**
DB5000	rot	187	250	4,0	B5000	**295.–**
DB6000	braun	223	290	7,0	B6000	**344.–**

(A)

C-Bügel zu PowerStar-Hebebändern (EN 1492-1)
Die C-Bügel können rasch ein- und ausgehängt werden, wobei die geschmiedete Sicherungsfalle ungewolltes Herausrutschen des Hebebandes verhindert.





Artikel	Bandfarbe	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	C-Bügel zu	Mehrpreis / Stk.
CB1000	violett	40	78	0,8	B1000	**187.–**
CB2000	grün	70	87	1,6	B2000	**215.–**
CB3000	gelb	100	95	2,3	B3000	**249.–**
CB5000	rot	160	155	6,7	B5000	**505.–**

(A)



Spanset® Hebebänder mit secutex®-Beschichtung

Sie brauchen leichte Anschlagmittel, die jeder Situation gewachsen sind? Unsere Lösung: hochfeste, belastbare textile PowerStar-Hebebänder, veredelt mit extrem haltbaren secutex®-Beschichtungen zum Heben von scharfkantigen und rauen Lasten. Der secutex®-Werkstoff aus Polyurethan wurde speziell für die Anwendung in der Hebetechnik entwickelt. secutex® besitzt eine aussergewöhnlich hohe Gefügefestigkeit und ist besonders unempfindlich gegen Krafteinwirkung von aussen. Das verhindert das Einschneiden scharfer Kanten in das Hebeband. Gleichzeitig ist secutex® ein weicher und flexibler Werkstoff, der sich den Lasten anpasst. Dadurch werden die Kräfte an der Lastkante grossflächig verteilt, was Beschädigungen der Last verhindert. Durch die Kombination von secutex® mit Spanset®-Hebebändern sind besonders langlebige und verschleissarme Produkte entstanden, die den Arbeitsablauf vereinfachen. Diese Produkteigenschaften sind überall dort wichtig, wo Lasten raue Oberflächen oder scharfe Kanten aufweisen.

Bei secutex®-Hebebändern wird die Beschichtung direkt auf das Band aufgebracht und dringt tief in das Gewebe ein. Die Oberfläche ist dadurch versiegelt und vor Beschädigung und dem Eindringen von Schmutz, Ölen und Chemikalien geschützt. Je nach Anwendungsbereich sind die Hebebänder mit verschiedenen Beschichtungen versehen. Powerflex (Abb. 1) schützt vor Verschleiss bei rauen Oberflächen. Sind scharfe Kanten im Spiel, benötigen Sie Bänder mit secutex®-Beschichtung, entweder einseitig (Abb. 2) oder beidseitig (Abb. 3). Anwender bestätigen die grosse Lebensdauer, selbst bei stärkster Beanspruchung.

Spanset® – Certified Safety

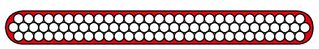


Abb. 1: Powerflex-Beschichtung

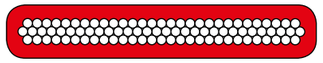


Abb. 3: Beidseitige secutex®-Beschichtung

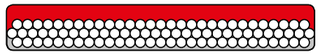


Abb. 2: secutex®-Beschichtung
(Powerflex auf der Unterseite)

Hebebänder mit secutex®-Beschichtung





Hebebänder mit secutex®-Beschichtung (EN 1492-1)
Aussergewöhnlich hohe Schnittfestigkeit durch einseitig aufgeraute secutex®-Beschichtung. Rückseite mit Powerflex-Beschichtung und dadurch besonders verschleiss- und abriebfest.



L1

Artikel	Farbe	Gurtbreite [mm]	Schlaufenbreite [mm]	Min. Nutzlänge [mm]	Schlaufenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Preis 2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	+/- weit. m
B1000-F		30	30	1000	300	1000	**193.–**	**261.–**	**329.–**	**397.–**	**465.–**	**68.–**
B2000-F		60	35	1000	300	2000	**267.–**	**363.–**	**459.–**	**555.–**	**651.–**	**96.–**
B3000-F		90	50	1300	400	3000	**361.–**	**496.–**	**631.–**	**766.–**	**901.–**	**135.–**
B4000-F		120	65	1300	400	4000	**444.–**	**618.–**	**792.–**	**966.–**	**1140.–**	**174.–**
B5000-F		150	80	1500	500	5000	**551.–**	**773.–**	**995.–**	**1217.–**	**1439.–**	**222.–**
B6000-F		180	70	1900	700	6000	**645.–**	**923.–**	**1201.–**	**1479.–**	**1757.–**	**278.–**
B8000-F		240	90	2200	800	8000	**–**	**1068.–**	**1413.–**	**1758.–**	**2103.–**	**345.–**
B10000-F		300	160	2600	1000	10000	**–**	**1351.–**	**1713.–**	**2075.–**	**2437.–**	**362.–**

(C)



Hebebänder mit Powerflex-Beschichtung (EN 1492-1)
Extreme Abriebfestigkeit und dennoch flexibel mit vorzüglicher Haftung und dank geschlossener Powerflex-Beschichtung geschützt gegen Verschmutzung. Auf Anfrage auch mit C- und D-Bügeln erhältlich.



L1

Artikel	Farbe	Gurtbreite [mm]	Schlaufenbreite [mm]	Min. Nutzlänge [mm]	Schlaufenlänge [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Preis 2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	+/- weit. m
B1000-P		30	30	1000	300	1000	**97.–**	**119.–**	**141.–**	**163.–**	**185.–**	**22.–**
B2000-P		60	35	1000	300	2000	**147.–**	**183.–**	**219.–**	**255.–**	**291.–**	**36.–**
B3000-P		90	50	1300	400	3000	**213.–**	**276.–**	**339.–**	**402.–**	**465.–**	**63.–**
B4000-P		120	65	1300	400	4000	**280.–**	**360.–**	**440.–**	**520.–**	**600.–**	**80.–**
B5000-P		150	80	1500	500	5000	**387.–**	**489.–**	**591.–**	**693.–**	**795.–**	**102.–**
B6000-P		180	70	1900	700	6000	**450.–**	**583.–**	**716.–**	**849.–**	**982.–**	**133.–**
B8000-P		240	90	2200	800	8000	**–**	**723.–**	**888.–**	**1053.–**	**1218.–**	**165.–***
B10000-P		300	160	2600	1000	10000	**–**	**957.–**	**1149.–**	**1341.–**	**1533.–**	**192.–***

*B8000-P und B10000-P = (C)

(BC)

Hebebänder mit secutex®-Beschichtung







Bandstruppen mit secutex®-Beschichtung (EN 1492-1)
Aussergewöhnlich hohe Schnittfestigkeit durch einseitig aufgeraute secutex®-Beschichtung. Rückseite mit Powerflex-Beschichtung und dadurch besonders verschleiss- und abriebfest. Mit eingenähtem D-Bügel und C-Bügel.



Artikel	Farbe	Gurtbreite [mm]	Schlaufenbreite [mm]	Min. Nutzlänge [mm]	Höhe D-Bügel [mm]	Höhe C-Bügel [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Preis 2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	+/- weit. m
B1000-F-TC		30	30	1000	120	78	1000	**415.–**	**483.–**	**551.–**	**619.–**	**687.–**	**68.–**
B2000-F-TC		60	35	1000	140	87	2000	**599.–**	**695.–**	**791.–**	**887.–**	**983.–**	**96.–**
B3000-F-TC		90	50	1300	180	95	3000	**813.–**	**948.–**	**1083.–**	**1218.–**	**1353.–**	**135.–**
B5000-F-TC		150	80	1500	220	155	5000	**1450.–**	**1672.–**	**1894.–**	**2116.–**	**2338.–**	**222.–**

(C)



Bandstruppen mit secutex®-Beschichtung (EN 1492-1)
Aussergewöhnlich hohe Schnittfestigkeit durch einseitig aufgeraute secutex®-Beschichtung. Rückseite mit Powerflex-Beschichtung und dadurch besonders verschleiss- und abriebfest. Beidseitig mit eingenähtem D-Bügel.



Artikel	Farbe	Gurtbreite [mm]	Schlaufenbreite [mm]	Min. Nutzlänge [mm]	Höhe D-Bügel [mm]	Höhe C-Bügel [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Preis 2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	+/- weit. m
B1000-F-T		30	30	1000	120	78	1000	**288.–**	**356.–**	**424.–**	**492.–**	**560.–**	**68.–**
B2000-F-T		60	35	1000	140	87	2000	**458.–**	**554.–**	**650.–**	**746.–**	**842.–**	**96.–**
B3000-F-T		90	50	1300	180	95	3000	**673.–**	**808.–**	**943.–**	**1078.–**	**1213.–**	**135.–**
B4000-F-T		120	65	1300	220	155	4000	**840.–**	**1015.–**	**1190.–**	**1365.–**	**1540.–**	**175.–**
B5000-F-T		150	80	1500	auf Anfrage		5000	**1240.–**	**1462.–**	**1684.–**	**1906.–**	**2128.–**	**222.–**
B6000-F-T		180	70	1900	auf Anfrage		6000	**1413.–**	**1691.–**	**1969.–**	**2247.–**	**2525.–**	**278.–**
B8000-F-T		240	90	2200	auf Anfrage		8000	–	**1877.–**	**2222.–**	**2567.–**	**2912.–**	**345.–**
B10000-F-T		300	160	2600	auf Anfrage		10000	–	**2344.–**	**2705.–**	**3066.–**	**3427.–**	**361.–**

(C)

Informationen über secutex®





Besser als so manches Metall
secutex ist ein hervorragendes Polyurethan-Elastomer mit einer besonders günstigen Kombination physikalischer und chemischer Eigenschaften. secutex bietet gegenüber anderen Chemiewerkstoffen eine extreme Zerreissfestigkeit. So kann das secutex-Material auf 500 % der ursprünglichen Länge gedehnt werden, ohne zu zerreissen. Im Vergleich zu konventionellem Gummi bietet secutex eine wesentlich höhere Elastizität. Auch bei extremen Temperaturschwankungen bleibt secutex elastisch. Dazu kommt, dass secutex kaum kleinzukriegen ist. Im Nassverschleiss-Festigkeitstest war secutex besser als so manches Metall.

Dauerhaft formstabil
Kein Schrumpfen, keine Faltenbildung. secutex bleibt auch im intensiven Einsatz formstabil. Die Schutzschläuche behalten ihre Länge und schützen so zuverlässig das textile Anschlagmittel vor den „scharfen Kanten".

Genau und umfangreich
Die secutex-Festbeschichtungen werden standardmässig in verschiedenen Oberflächen hergestellt. Insbesondere für die Anwendung unter Einfluss von Wasser, Eis und Öl sind die beschichteten Hebebänder mit der passgenauen Oberfläche sehr gut geeignet

Oberfläche: Glatt
Bei der glatten secutex-Oberfläche liegt die Last auf der gesamten Fläche auf. Im trockenen Zustand bietet sie den grösstmöglichen Reibschluss und ist maximal rutschhemmend.

Oberfläche: Schliff
Diese Oberfläche ist leicht angeraut. Sie wird verwendet, wenn die Anschlagseite in geringen Mengen mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt. Die raue Oberfläche bleibt dauerhaft rutschhemmend. Spanset®-Schweiz bietet Ihnen diese Oberfläche als Standard bei allen Bandstruppen mit secutex-Festbeschichtung.


Glatt


Schliff


Fischgrät


Pyramide


Wave





Spanset® SupraPlus – vier Gründe für eine höhere Wirtschaftlichkeit

SupraPlus-Rundschlingen beweisen ihre Qualität in täglichen Einsätzen weltweit. Die SupraPlus ist durch die spezielle Anpassung von Schlauch und Gelege sehr kompakt. Die neue SupraPlus ist – je nach WLL – bis zu 25 % schmaler als vorher (Abb. 1). Der wichtigste Vorteil: Bei kleinen Kranhaken wird die Rundschlinge nicht gequetscht – das würde die Festigkeit vermindern und ist deshalb verboten. Bei der SupraPlus wird für die erhabenen Rippen ein Hochleistungspolyester verwendet (Abb. 2). Diese Faser ist noch abriebfester als das ohnehin schon widerstandsfähige Material der Aussenschläuche. So hält die SupraPlus auch unter widrigen Bedingungen einfach länger durch.

Wenn das Label eines Anschlagmittels fehlt, darf es nicht mehr verwendet werden. Um das zu verhindern, haben wir das Label mit einer zusätzlichen Gewebeeinlage fest in den Schlauch der Rundschlinge eingewebt und mit einem transparenten Schutzschlauch umgeben (Abb. 3). So ist das Label wesentlich ausreiss- fester und noch besser vor Verschmutzung und Abrieb geschützt. Damit Sie immer zur richtigen Rundschlinge greifen, ist bei der SupraPlus, zusätzlich zum Label ‚die Tragfähigkeitsangabe unverlierbar in die Hülle eingewebt (siehe Abb. 4). Diese können Sie auch bei stärkster Verschmutzung noch lesen.

In der ausführlichen Bedienungsanleitung finden Sie neben wichtigen Informationen auch eine Konformitätserklärung. Jeder einzelnen SupraPlus-Rundschlinge wird eine solche Bedienungsanleitung mit eingearbeiteter Konformitätserklärung direkt beigefügt.

Spanset® – Certified Safety

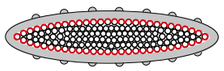


Abb. 1: Kompakterer Querschnitt

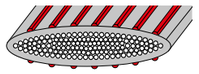


Abb. 2: Verbesserte Rippenverstärkung

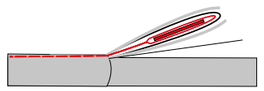


Abb. 3: Qualitätslabel mit Schutzschlauch



Abb. 4: Eingewebte Tragfähigkeitsangabe

Rundschlingen SupraPlus

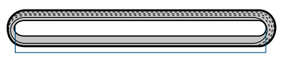




SupraPlus-Rundschlingen:
- noch schmaler und kompakter
- deutlich verschleissarmer
- ausreissfestes Label
- unverlierbare Tragfähigkeitsangabe



SupraPlus – Qualitätsrundschlinge bis 8 t (EN 1492-2)
Rundschlingen aus 100 % Polyester, Tragfähigkeit bis 8 t, kompakter, robuster, langlebiger und noch wirtschaftlicher als das bewährte Vorgängermodell.



Artikel	Farbe	Nutzlänge min. [m]	Nutzlänge max. [m]	Auflagebreite* [mm]	Auflagedicke* [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Preis Standardlänge L1 0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m	6 m	+/- weit. m
EP005		0,5	8	36	5	500	**22.–**	**22.–**	**30.–**	**38.–**	**46.–**	**54.–**	**70.–**	**86.–**	**102.–**	**16.–**
EP010		0,5	20	36	6	1000	**25.–**	**25.–**	**35.–**	**45.–**	**55.–**	**65.–**	**85.–**	**105.–**	**125.–**	**20.–**
EP020		0,5	20	37	8	2000	**30.–**	**30.–**	**41.50**	**53.–**	**64.50**	**76.–**	**99.–**	**122.–**	**145.–**	**23.–**
EP030		0,5	30	44	10	3000	**42.–**	**42.–**	**56.50**	**71.–**	**85.50**	**100.–**	**129.–**	**158.–**	**187.–**	**29.–**
EP040		0,5	30	52	12	4000	**54.–**	**54.–**	**72.–**	**90.–**	**108.–**	**126.–**	**162.–**	**198.–**	**234.–**	**36.–**
EP050		0,5	30	59	13	5000	**70.–**	**70.–**	**93.50**	**117.–**	**140.50**	**164.–**	**211.–**	**258.–**	**305.–**	**47.–**
EP060		1,0	60	65	14	6000	–	**83.–**	**110.–**	**137.–**	**164.–**	**191.–**	**245.–**	**299.–**	**353.–**	**54.–**
EP080		1,0	60	68	17	8000	–	**91.–**	**128.–**	**165.–**	**202.–**	**239.–**	**313.–**	**387.–**	**461.–**	**74.–**

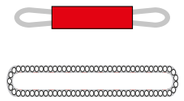
*unter Last je Strang (A)

Schutzschläuche zum Schutz vor rauhen und scharfkantigen Lasten
aus Polyester für Lasten mit rauher Oberfläche (ARS Typ 1+2), aus secutex® einer aufgegossener Polyurethan-Beschichtung für scharfkantigeLasten (SF1, SF2 + SC) oder der neue Hochleistungsschutzschlauch NoCut® sleeve (NC) mit einzigartiger Rippenstruktur. **Weitere Angaben finden Sie ab Seite 137**

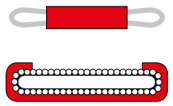
Schutz zu Rundschlinge	Schutzschlauch ARS Typ 1		Schutzschlauch ARS Typ 2		Schutzschlauch secutex® SF1 einseitig		Schutzschlauch secutex® SF2 beidseitig		Schutzschlauch secutex® SC Clip		Schutzschlauch NoCut® NoCut® sleeve	
SupraPlus	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / ½ m
EP005	**K105**	**18.–** (A)	**ARS1“**	**6.–** (A)	**SF1-50/3**	**105.–** (A)	**SF2-50/3**	**123.–** (A)	**SC-50/3**	**105.–** (A)	**NC75-50**	**87.–** (BC)
EP010	**K105**	**18.–** (A)	**ARS1“**	**6.–** (A)	**SF1-50/3**	**105.–** (A)	**SF2-50/3**	**123.–** (A)	**SC-50/3**	**105.–** (A)	**NC75-50**	**87.–** (BC)
EP020	**K121**	**22.–** (A)	**ARS11/2“**	**6.–** (A)	**SF1-65/3**	**113.–** (A)	**SF2-65/3**	**141.–** (A)	**SC-65/3**	**126.–** (A)	**NC75-50**	**87.–** (BC)
EP030	**K141**	**23.–** (A)	**ARS11/2“**	**6.–** (A)	**SF1-75/3**	**119.–** (A)	**SF2-75/3**	**163.–** (A)	**SC-75/3**	**139.–** (A)	**NC105-50**	**104.–** (BC)
EP040	**K141**	**23.–** (A)	**ARS2“**	**10.–** (A)	**SF1-100/3**	**142.–** (A)	**SF2-100/3**	**205.–** (A)	**SC-100/3**	**177.–** (A)	**NC105-50**	**104.–** (BC)
EP050	**K170**	**25.–** (A)	**ARS2“**	**10.–** (A)	**SF1-125/3**	**165.–** (A)	**SF2-125/3**	**245.–** (A)	**SC-125/3**	**210.–** (A)	**NC135-50**	**134.–** (BC)
EP060	**K170**	**25.–** (A)	**ARS21/2“**	**12.–** (A)	**SF1-125/3**	**165.–** (A)	**SF2-125/3**	**245.–** (A)	**SC-125/3**	**210.–** (A)	**NC135-50**	**134.–** (BC)
EP080	**K170**	**25.–** (A)	**ARS21/2“**	**12.–** (A)	**SF1-150/3**	**186.–** (A)	**SF2-150/3**	**282.–** (A)	**SC-150/3**	**242.–** (A)	**NC165-50**	**158.–** (BC)



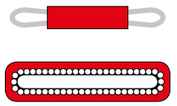
Köperband ARS Typ 1, grau, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche. Ab Werk fest aufgenäht



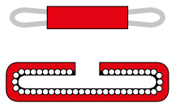
Schutzschlauch ARS Typ 2, weiss, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche.



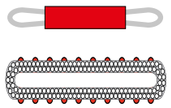
Schutzschlauch SF-1, mit einseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.



Schutzschlauch SF-2, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.



Clip-Schlauch SC, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung. Einseitig offen für flexiblen Einsatz.



Schutzschlauch NoCut® sleeve beidseitig nutzbar. Flexibel, leicht und bester Schnittschutz.

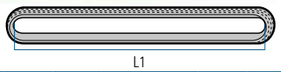
Rundschlingen







Economy Rundschlingen – bewährter Standard (EN 1492-2)
Unsere bewährte Spanset®-Rundschlinge. Eine farbcodierte Aussenhülle und eingewebte Tonnenstreifen sowie eine aufgedruckte WLL machen es Ihnen in der täglichen Anwendung einfach, das richtige Anschlagmittel zu erkennen.

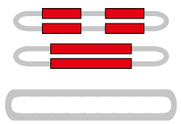


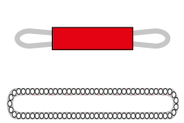
Artikel	Farbe	Nutzlänge min. [m]	Nutzlänge max. [m]	Auflagebreite* [mm]	Auflagedicke* [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Preis Standardlänge L1 [m] 0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m	6 m	+/- weit. m
E040		0,5	15	45	6	1000	**11.–**	**11.–**	**14.–**	**17.–**	**20.–**	**23.–**	**29.–**	**35.–**	**41.–**	**6.–**
E080		0,5	15	48	7	2000	**15.–**	**15.–**	**19.50**	**24.–**	**28.50.–**	**33.–**	**42.–**	**51.–**	**60.–**	**9.–**
E120		0,75	15	60	8	3000	**17.–**	**17.–**	**23.50**	**30.–**	**36.50**	**43.–**	**56.–**	**69.–**	**82.–**	**13.–**
E160		0,75	15	65	10	4000	–	**21.–**	**29.–**	**37.–**	**45.–**	**53.–**	**69.–**	**85.–**	**101.–**	**16.–**
E200		1,0	60	75	10	5000	–	**24.–**	**33.50**	**43.–**	**52.50**	**62.–**	**81.–**	**100.–**	**119.–**	**19.–**
E240		1,0	60	80	13	6000	–	**29.–**	**40.50**	**52.–**	**63.50**	**75.–**	**98.–**	**121.–**	**144.–**	**23.–**
E320		1,0	60	80	15	8000	–	–	**64.–**	**80.–**	**96.50**	**113.–**	**146.–**	**179.–**	**212.–**	**33.–**

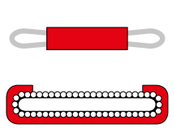
*unter Last je Strang (A)

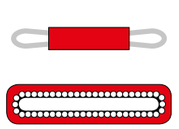
Schutzschläuche zum Schutz vor rauhen und scharfkantigen Lasten
aus Polyester für Lasten mit rauher Oberfläche (ARS Typ 1+2), aus secutex® einer aufgegossener Polyurethan-Beschichtung für scharfkantigeLasten (SF1, SF2 + SC) oder der neue Hochleistungsschutzschlauch NoCut® sleeve (NC) mit einzigartiger Rippenstruktur. **Weitere Angaben finden Sie ab Seite 137**

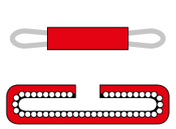
Schutz zu Rundschlinge	Schutzschlauch ARS Typ 1		Schutzschlauch ARS Typ 2		Schutzschlauch secutex® SF1 einseitig		Schutzschlauch secutex® SF2 beidseitig		Schutzschlauch secutex® SC Clip		Schutzschlauch NoCut® NoCut®sleeve	
Economy	**Artikel**	**Preis / m**	**Artikel**	**Preis / m**	**Artikel**	**Preis / m**	**Artikel**	**Preis / m**	**Artikel**	**Preis / m**	**Artikel**	**Preis / ½ m**
E040	**K105**	**18.–** (A)	**ARS1"**	**6.–** (A)	**SF1-50/3**	**105.–** (A)	**SF2-50/3**	**123.–** (A)	**SC-50/3**	**105.–**	**NC75-50**	**87.–** (BC)
E080	**K105**	**18.–** (A)	**ARS1"**	**6.–** (A)	**SF1-50/3**	**105.–** (A)	**SF2-50/3**	**123.–** (A)	**SC-50/3**	**105.–**	**NC75-50**	**87.–** (BC)
E120	**K121**	**22.–** (A)	**ARS11/2"**	**6.–** (A)	**SF1-65/3**	**113.–** (A)	**SF2-65/3**	**141.–** (A)	**SC-65/3**	**126.–**	**NC75-50**	**87.–** (BC)
E160	**K141**	**23.–** (A)	**ARS11/2"**	**6.–** (A)	**SF1-75/3**	**119.–** (A)	**SF2-75/3**	**163.–** (A)	**SC-75/3**	**139.–**	**NC105-50**	**104.–** (BC)
E200	**K141**	**23.–** (A)	**ARS2"**	**10.–** (A)	**SF1-100/3**	**142.–** (A)	**SF2-100/3**	**205.–** (A)	**SC-100/3**	**177.–**	**NC105-50**	**104.–** (BC)
E240	**K170**	**25.–** (A)	**ARS2"**	**10.–** (A)	**SF1-125/3**	**165.–** (A)	**SF2-125/3**	**245.–** (A)	**SC-125/3**	**210.–**	**NC135-50**	**134.–** (BC)
E320	**K170**	**25.–** (A)	**ARS21/2"**	**12.–** (A)	**SF1-125/3**	**165.–** (A)	**SF2-125/3**	**245.–** (A)	**SC-125/3**	**210.–**	**NC135-50**	**134.–** (BC)

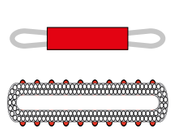

Köperband ARS Typ 1, grau, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche. Ab Werk fest aufgenäht


Schutzschlauch ARS Typ 2, weiss, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche.


Schutzschlauch SF-1, mit einseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.


Schutzschlauch SF-2, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.


Clip-Schlauch SC, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung. Einseitig offen für flexiblen Einsatz.


Schutzschlauch NoCut®sleeve beidseitig nutzbar. Flexibel, leicht und bester Schnittschutz.

Joker Haken und Zurbehör





Spanset®-Joker-Haken:
- einfache Handhabung
- macht aus Rundschlingen ein Gehänge
- ideale Verbindung zwischen zwei Anschlagmitteln



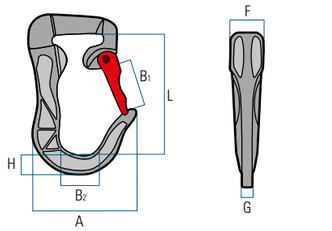
Joker-Haken (EN 1677)
Macht aus Rundschlingen im Handumdrehen ein praktisches Gehänge oder kann als Verbindung von zwei Rundschlingen eingesetzt werden. Zur eindeutigen Zuordnung der Tragfähigkeiten wurde die farbige Kennzeichnung textiler Anschlagmittel übernommen, d. h., gelber Haken zu gelbem Anschlagmittel, grün zu grün etc.

Artikel	Farbe	WLL [kg]	A [mm]	B¹ [mm]	B² [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	Gewicht / Stück [kg]	Preis
JH-1		1000	73	29	32	30	15	20	94	0,7	**72.–**
JH-2		2000	93	34	42	38	21	26	115	1,1	**83.–**
JH-3		3000	111	34	50	46	26	32	122	1,6	**94.–**
JH-6		6000	130	49	60	55	31	35	145	4,0	**225.–**

(FB)



Ein Haken mit doppeltem Nutzen
Joker-Haken sind die ideale Ergänzung für Ihre Rundschlingen und Hebebänder. Schliesslich sind sie echte Multitalente: 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 Gehänge. Der Joker ist in allen Konstruktionsmerkmalen auf die Verwendung mit textilen Anschlagmitteln ausgelegt. Das Ziel: einfache Handhabung bei zuverlässiger Funktionalität. Intelligente Details wie die speziell geformte Hakenspitze erleichtern das Einhaken in feste Anschlagpunkte. Und die erhöhten Seitennocken am Kopf des Hakens führen das textile Anschlagmittel wie in einer Rinne. Das verhindert Abrieb an den Kanten.

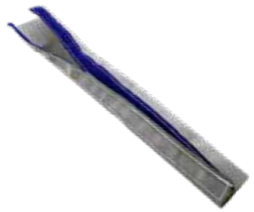


Abriebschutz Klettverschluss
Abriebschutz Typ 1 mit Klettverschluss, für Rundschlingen und Hebebänder.



Artikel	Flachbreite [mm]	Länge [mm]	Passend für Hebebänder [kg]	Passend für Rundschlingen [kg]	Preis / Stk.
ARS-K1	140	500	1000	1000, 2000, 3000	**14.80**
ARS-K3	200	500	2000	4000, 5000, 6000	**16.50**
ARS-K8	240	500	3000	8000	**19.–**

(A)



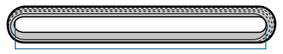








Magnum-X – die neue Dimension in der Hebetechnik (EN 1492-2)
Die neue Magnum-X aus Hochleistungspolyester ist dank der innovativen Konstruktion bis zu 50 % schmaler als herkömmliche Magnum-Rundschlingen.Magnum-X-Rundschlingen sind erhältlich mit einer Tragkraft bis 450 t, fragen Sie uns an. Ab 50 t bis 125 t mit Seitennaht.

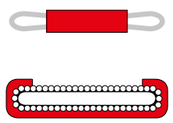


Artikel	Farbe	Nutzlänge min. [m]	Nutzlänge max. [m]	Auflagebreite* [mm]	Auflagedicke* [mm]	Gewicht [kg/m]	Tragfähigkeit [kg]	Preis Standardlänge L1 4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	10 m	12 m	+/- weit. m
ESX100		2,5	30	55	12	1,0	10000	**1053.–**	**1240.–**	**1427.–**	**1614.–**	**1801.–**	**2175.–**	**2549.–**	**187.–**
ESX200		2,5	30	80	15	2,3	20000	**1656.–**	**1990.–**	**2324.–**	**2658.–**	**2992.–**	**3660.–**	**4328.–**	**334.–**
ESX300		2,5	30	90	20	3,5	30000	**2234.–**	**2716.–**	**3198.–**	**3680.–**	**4162.–**	**5126.–**	**6090.–**	**482.–**
ESX400		2,5	30	110	24	5,1	40000	**2990.–**	**3652.–**	**4314.–**	**4976.–**	**5638.–**	**6962.–**	**8286.–**	**662.–**
ESX500		4,0	30	117	23	5,5	50000	**3286.–**	**4070.–**	**4854.–**	**5638.–**	**6422.–**	**7990.–**	**9558.–**	**784.–**
ESX600		4,0	30	150	30	7,9	60000	**3980.–**	**4943.–**	**5906.–**	**6869.–**	**7832.–**	**9758.–**	**11684.–**	**963.–**

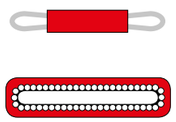
*unter Last je Strang (E)

Schutzschläuche und Platten zum Schutz vor scharfkantigen Lasten
aus secutex® einer aufgegossener Polyurethan-Beschichtung für scharfkantigeLasten (SF1 + SC) oder der neue Hochleistungsschutzschlauch NoCut®sleeve (NC) mit einzigartiger Rippenstruktur. Für extrem hohes Schnittschutznieau NoCut®pad (NCP) **Weitere Angaben finden Sie ab Seite 137**

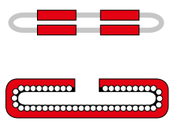
Schutz zu Rundschlinge	Schutzschlauch secutex® SF1 einseitig		Schutzschlauch secutex® SF2 beidseitig		Schutzschlauch secutex® SC Clip		Schutzschlauch NoCut® NoCut®sleeve		Schutzschlauch NoCut® NoCut®pad	
Magnum-X	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / ½ m	Artikel	Preis / ½ m
ESX100	**SF1-65 x 25/3**	auf Anfrage	**SF2-60-25/3**	auf Anfrage	**SC-30-25/5**	auf Anfrage	**NC105-50**	**104.–** (BC)	**NCP055-KR**	**71.–** (BC)
ESX200	**SF1-110 x 30/3**	auf Anfrage	**SF2-110-30/3**	auf Anfrage	**SC-55-30/5**	auf Anfrage	**NC165-50**	**158.–** (BC)	**NCP115-KR**	**116.–** (BC)
ESX300	**SF1-140 x 35/3**	auf Anfrage	**SF2-140-35/3**	auf Anfrage	**SC-70-35/5**	auf Anfrage	–	–	**NCP145-KR**	**169.–** (BC)
ESX400	**SF1-170 x 40/3**	auf Anfrage	**SF2-170-40/3**	auf Anfrage	**SC-85-40/5**	auf Anfrage	–	–	–	–
ESX500	**SF1-170 x 40/3**	auf Anfrage	**SF2-170-40/3**	auf Anfrage	**SC-85-40/5**	auf Anfrage	–	–	–	–
ESX600	**SF1-255 x 50/3**	auf Anfrage	**SF2-255-50/3**	auf Anfrage	**SC-130-50/5**	auf Anfrage	–	–	–	–



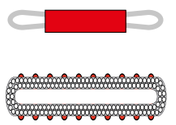
Schutzschlauch SF-1, mit einseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.



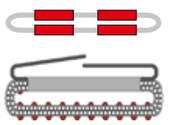
Schutzschlauch SF-2, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.



Clip-Schlauch SC, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung. Einseitig offen für flexiblen Einsatz.



Schutzschlauch NoCut®sleeve beidseitig nutzbar. Flexibel, leicht und bester Schnittschutz.



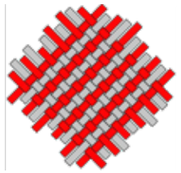
Schutzplatte NoCut®pad wird genau auf dort angewendet wo das Anschlagmittel anliegt.

Spanset® Magnum-X – extrem kompakt und robust

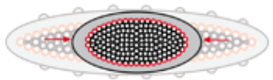
Spanset® steht seit über 50 Jahren an der Spitze der Entwicklung von extrem leistungsfähigen Anschlagmitteln aus synthetischen Fasern. Durch stetige Innovation und konsequente Qualitätsorientierung haben wir unsere Produkte immer weiter verbessert. Unser Ziel: Ihre Arbeit beim Transport schwerer und schwerster Lasten so sicher und effizient wie möglich zu machen.

Unser neuster Meilenstein: Magnum-X. Ihre Konstruktion macht sie einzigartig. Im Gegensatz zum Schutzmantel bei herkömmlichen Rundschlingen verfügt die Magnum-X über eine extrem kompakte Schlauchhülle. Die Schutzhülle ist durch die Einarbeitung von Hochleistungspolyester extrem robust und damit schnitt- und abriebfester als ein Schutzmantel aus herkömmlichem Polyester. Und auch das Gelege besteht komplett aus dieser innovativen Hochleistungsfaser. Diese völlig neuartige Bauweise macht die Magnum-X sehr viel kompakter, leichter und einfacher in der Handhabung. Auch die geringere Faltenbildung der Schlauchhülle im Kranhaken und an der Last ist das Resultat der besonderen Bauweise, was vorzeitigen Verschleiss wirksam vermeidet. Sie erhöhen damit spürbar die Effizienz Ihrer Arbeit. Selbstverständlich profitieren Sie wie gewohnt von den Spanset®-Sicherheits- und Qualitätsstandards, die in der Branche richtungsweisend sind. Denn Ihre Sicherheit ist unser Antrieb.

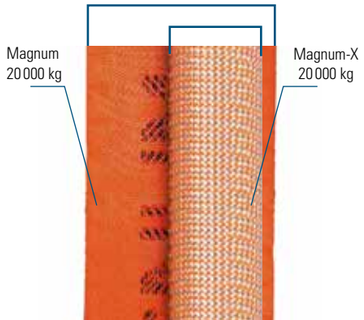
Spanset® – Certified Safety

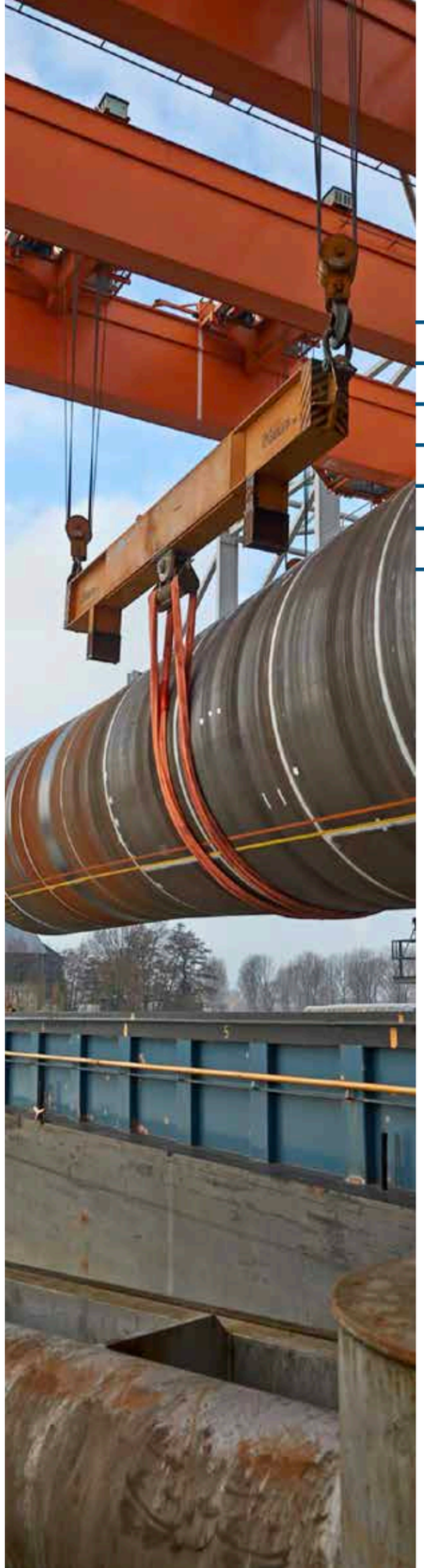


Robuste Schutzhülle mit Hochleistungspolyester



extrem kompakte Schlauchhülle









- sehr robuste und kompakte Rundschlinge
- mit RFID-Chip
- ausreissfest vernähtes Label mit zusätzlicher Schutzfolie
- signalfarbener Aufnäher mit erhaben eingewebter Tragfähigkeitsangabe

Spanset® Magnum-X-short

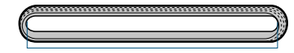
Die Eigenschaften der Magnum-X „sehr robust, kompakt und auch extrem verschleissfest“, werden bei der Magnum-X-short noch durch „extrem kurz“ ergänzt. In den Standardlängen 1 Meter, 1,5 Meter und 2 Meter, ist „unsere Kurze“ noch anwendungsfreundlicher. Sogar eine Länge von nur 0,375 Meter ist auf Anfrage möglich. Standardmässig ist die Rundschlinge mit Tragfähigkeiten von 10 bis 30 Tonnen lieferbar.

Die mit einem eng anliegenden Mantel mit Seitennaht ausgerüstete Magnum-X-short verfügt über die gleichen Eigenschaften, wie die Magnum-X-Rundschlinge. 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.

Die in Anlehnung an die DIN EN 1492-2 gefertigte Magum-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 verschiedenen Schutzschläuche zur Verfügung, was z.B. den Einsatz bei extrem kleinen Kantenradien ermöglicht und die Rundschlinge vor Beschädigung schützen.

Spanset® – Certified Safety

Magnum-X-short – die „kurze Variante“ (EN 1492-2)
Die neue Magnum-X: sehr robust, kompakt und auch extrem verschleissfest, werden bei der Magnum-X-short noch durch „extrem kurz“ ergänzt. In den Standardlängen 1 Meter, 1,5 Meter und 2 Meter, ist „unsere Kurze“ noch anwendungsfreundlicher. Sogar eine Länge von nur 0,375 Meter ist auf Anfrage möglich.

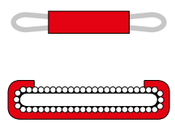

L1

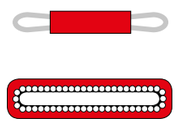
Artikel	Farbe	Nutzlänge min. [m]	Nutzlänge max. [m]	Auflagebreite* [mm]	Auflagedicke* [mm]	Gewicht [kg/m]	Tragfähigkeit [kg]	Preis Standardlänge L1 0,5 m	0,6 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m
ESXS100		0,5	3	55	10	1,1	10000	**494.–**	**494.–**	**494.–**	**680.–**	**680.–**	**867.–**	**867.–**
ESXS200		0,5	3	70	13	2,6	20000	**655.–**	**655.–**	**655.–**	**989.–**	**989.–**	**1323.–**	**1323.–**
ESXS300		1,0	3	100	21	3,8	30000	**–**	**789.–**	**789.–**	**1271.–**	**1271.–**	**1753.–**	**1753.–**

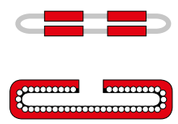
*unter Last je Strang / unter 1 m Nutzlänge mit Seitennaht und deshalb mit grösserer Auflagebreite und Auflagedicke (E)

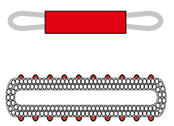
Schutzschläuche und Platten zum Schutz vor scharfkantigen Lasten
aus secutex® einer aufgegossener Polyurethan-Beschichtung für scharfkantigeLasten (SF1 + SC) oder der neue Hochleistungsschutzschlauch NoCut®sleeve (NC) mit einzigartiger Rippenstruktur. Für extrem hohes Schnittschutznieau NoCut®pad (NCP) **Weitere Angaben finden Sie ab Seite 137**

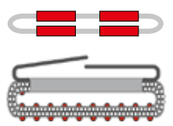
Schutz zu Rundschlinge	Schutzschlauch secutex® SF1 einseitig		Schutzschlauch secutex® SF2 beidseitig		Schutzschlauch secutex® SC Clip		Schutzschlauch NoCut® NoCut®sleeve		Schutzschlauch NoCut® NoCut®pad	
Magnum-X	**Artikel**	**Preis / m**	**Artikel**)	**Preis / m**	**Artikel**	**Preis / m**	**Artikel**	**Preis / ½ m**	**Artikel**	**Preis / ½ m**
ESXS100	**SF1-65 x 25/3**	auf Anfrage	**SF2-60-25/3**	auf Anfrage	**SC-30-25/5**	auf Anfrage	**NC105-50**	**104.–** (BC)	**NCP055-KR**	**89.–** (BC)
ESXS200	**SF1-110 x 30/3**	auf Anfrage	**SF2-110-30/3**	auf Anfrage	**SC-55-30/5**	auf Anfrage	**NC165-50**	**158.–** (BC)	**NCP115-KR**	**116.–** (BC)
ESXS300	**SF1-140 x 35/3**	auf Anfrage	**SF2-140-35/3**	auf Anfrage	**SC-70-35/5**	auf Anfrage	**–**	**–**	**NCP145-KR**	**169.–** (BC)


Schutzschlauch SF-1, mit einseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.


Schutzschlauch SF-2, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.


Clip-Schlauch SC, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung. Einseitig offen für flexiblen Einsatz.


Schutzschlauch NoCut®sleeve beidseitig nutzbar. Flexibel, leicht und bester Schnittschutz.


Schutzplatte NoCut®pad wird genau auf dort angewendet wo das Anschlagmittel anliegt.



Spanset® MagnumForce – maximale Sicherheit & optimales Handling

Im Bereich der Hebetechnik setzt SpanSet seit langem Massstäbe. Aktuelles Beispiel: die neue Schwerlastrundschlinge MagnumForce, die im intensiven Dialog mit den Kunden entwickelt wurde und die vielfältigen Erfordernisse der unterschiedlichsten Branchen optimal berücksichtigt. Dabei wurden bestens bewährte Konstruktionsmerkmale mit innovativen Hochleistungsmaterialien optimal aufeinander abgestimmt und neu kombiniert. Das Ergebnis: maximale Sicherheit und optimales Handling für nahezu jeden Einsatzbereich. Anstelle von vielen unterschiedlichen Rundschlingen, deckt die MagnumForce das gesamte Einsatzspektrum ab und bietet dadurch ebenfalls erhebliche Effizienz- und Kostenvorteile für den Anwender. Das Gelege der Rundschlinge besteht aus hochmolekularem Polyethylen (HMPE). Dank der deutlich höheren Festigkeit gegenüber Polyester ist weniger Material für Schlingen gleicher Tragfähigkeit nötig, was die MagnumForce kompakt und leicht macht.

Ihre Sicherheit überlassen wir nicht dem Zufall. Daher unterziehen wir jedes neue Produkt umfangreichen Tests und Prüfungen. Die MagnumForce hat sie alle mit Bravour bestanden. Im Dauertest wurde die MagnumForce 20.000 Mal bis auf Tragfähigkeit belastet, womit die beste Gelegekonstruktion verifiziert wurde. Ein Indiz für hohe Standzeiten und damit für hohe Wirtschaftlichkeit. Die Kombination mit Exoset Schäkeln der gleichen Tragfähigkeit haben wir in Kooperation mit der BGHM (Berufsgenossenschaft Holz und Metall) getestet und bewiesen. Durch die erfolgreiche Prüfung definieren wir den neuen Stand der Technik und erfüllen den Wunsch unserer Kunden nach mehr Anwendungssicherheit. Hintergrund: Bislang galt, dass eine Rundschlinge immer mit einem Schäkel der nächsthöheren Tragfähigkeit kombiniert werden muss. Diese Vorgabe wurde aber in der Anwendung oft übersehen und es kam zu Unfällen.

Die Einsatztauglichkeit der MagnumForce wurde von der DNV GL (Det Norske Veritas Germanischer Lloyd), eine der weltweit führenden Zertifizierungsgesellschaften, geprüft und mit dem international anerkannten Verification Report bestätigt.

Spanset® – Certified Safety

Schwerlastrundschlingen MagnumForce

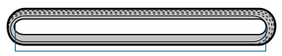


- bis zu 50 % geringere Auflagendicke*
- rund 25 % geringere Auflagenbreite*
- mehr als 60 % geringeres Eigengewicht
- dauerhaft lesbare, eingewebte Tragfähigkeits-Angabe
- extra-robuste Ausführung

*unter Last je Strang



Magnum-Force – modernste Fasertechnologie für mehr Sicherheit (in Anlehnung an EN 1492-2)
Die neue Rundschlinge vereint modernste Fasertechnologie mit bestens bewährten Produkteigenschaften. Das macht sie noch schmaler, kompakter und leichter als herkömmliche Rundschlingen – und zugleich extrem langlebig, sicher und einfach anzuwenden. Diese Vorteile machen sie zu einer idealen Allround-Schlinge.



L1

Artikel	Farbe	Nutzlänge min. [m]	Nutzlänge max. [m]	Auflagebreite* [mm]	Auflagedicke* [mm]	Gewicht [kg/m]	Tragfähigkeit [kg]	WLL passender Schäkel	Preis Standardlänge L1 4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	+/- weit. m
ESF100		3,0	60	70	7	0,8	10000	12,5 t	**619.–**	**729.–**	**839.–**	**948.–**	**1058.–**	**110.–**
ESF200		3,0	60	91	18	1,6	20000	25,0 t	**974.–**	**1170.–**	**1368.–**	**1564.–**	**1761.–**	**197.–**
ESF300		3,0	60	115	20	2,6	30000	35,0 t	**1314.–**	**1598.–**	**1881.–**	**2165.–**	**2448.–**	**284.–**
ESF400		3,0	60	135	22	3,4	40000	42,5 t	**2012.–**	**2457.–**	**2901.–**	**3346.–**	**3791.–**	**445.–**
ESF500		3,0	60	152	23	4,2	50000	55,0 t	**2210.–**	**2737.–**	**3264.–**	**3791.–**	**4318.–**	**528.–**

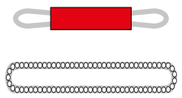
*unter Last je Strang (E)

Schutzschläuche zum Schutz vor rauhen und scharfkantigen Lasten
aus Polyester für Lasten mit rauher Oberfläche (ARS Typ 1+2), aus secutex® einer aufgegossener Polyurethan-Beschichtung für scharfkantige Lasten (SF1, SF2 + SC) oder der neue Hochleistungsschutzschlauch NoCut® sleeve (NC) mit einzigartiger Rippenstruktur. **Weitere Angaben finden Sie ab Seite 137**

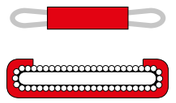
Schutz zu Rundschlinge	Schutzschlauch ARS Typ 1		Schutzschlauch ARS Typ 2		Schutzschlauch secutex® SF1 einseitig		Schutzschlauch secutex® SF2 beidseitig		Schutzschlauch secutex® SC Clip		Schutzschlauch NoCut® NoCut® sleeve	
Magnum-Force	**Artikel**	**Preis / m**	**Artikel**	**Preis / m**	**Artikel**	**Preis / m**	**Artikel**	**Preis / m**	**Artikel**	**Preis / m**	**Artikel**	**Preis / ½ m**
ESF100	**K170**	**25.–** (A)	**ARS21/2“**	**12.–** (A)	**SF1-150/3**	**186.–** (A)	**SF2-150/3**	**282.–** (A)	**SC-150/3**	**242.–** (A)	**NC165-50**	**158.–** (BC)
ESF200	**K240**	**30.–** (A)	**ARS31/2“**	**17.–** (A)	**SF1-200-20/3**	**220.–** (A)	**SF2-200-20/3**	**343.–** (A)	**SC-200-20/3**	**297.–** (A)	**NC195-50**	**182.–** (BC)
ESF300	**K300**	**35.–** (A)	**ARS4“**	**22.–** (A)	**SF1-250-25/3**	**262.–** (A)	**SF2-250-25/3**	**418.–** (A)	**SC-250-25/3**	**419.–** (A)	**NC255-50**	**224.–** (BC)
ESF400	**K300**	**50.–** (A)	**ARS51/4“**	**28.–** (A)	**SF1-300-30/3**	**437.–** (A)	**SF2-300-30/3**	**651.–** (A)	**SC-300-30/3**	**651.–** (A)	**NC315-50**	auf Anfrage
ESF500	**K201/2**	**56.–** (A)	**ARS51/4“**	**28.–** (A)	**SF1-300-35/3**	**437.–** (A)	**SF2-300-35/3**	**651.–** (A)	**SC-300-35/3**	**651.–** (A)	**NC315-50**	auf Anfrage



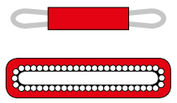
Köperband ARS Typ 1, grau, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche. Ab Werk fest aufgenäht



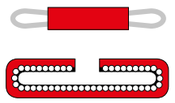
Schutzschlauch ARS Typ 2, weiss, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche.



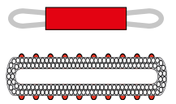
Schutzschlauch SF-1, mit einseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.



Schutzschlauch SF-2, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.



Clip-Schlauch SC, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung. Einseitig offen für flexiblen Einsatz.



Schutzschlauch NoCut®sleeve beidseitig nutzbar. Flexibel, leicht und bester Schnittschutz.



Spanset® MagnumPlus – starker Halt für schwere Lasten

Die aus Hochleistungsfasern hergestellte Spanset® MagnumPlus-Schwerlastrundschlinge nach DIN EN 1492-2 bietet alles, was eine textile Rundschlinge für den Einsatz bei schwersten Lasten benötigt: zuverlässigen Halt, optimales Handling und eine hohe Verschleissfestigkeit. Eine einzige MagnumPlus-Schwerlastrundschlinge schafft beim Hebevorgang bis zu 300 t im geraden Zug, was früher nur wesentlich schwerere Drahtseilgrummets geschafft haben.

Die MagnumPlus hat sich in unterschiedlichsten Situationen auch unter schwerster Beanspruchung bewährt. Der Gewebeschlauch der Rundschlinge wird z.B. seitlich enganliegend gefertigt, was auch bei hohen Tragfähigkeiten die Faltenbildung minimiert, und ein eingewebter Textildraht schützt das Schlauchgewebe gegen Einreissen.

Durch die erhaben eingewebte Tragfähigkeitsangabe werden Verwechslungen vermieden. Ein serienmässig integrierter RFID-Transponder für IDXpert kann mit Produkt- und Prüfdaten beschrieben werden und vereinfacht die Dokumentation der jährlichen BGR-Prüfungen.

Die selbst bei stärkster Verschmutzung bestens lesbare erhaben eingewebte Tragfähigkeitsangabe vermeidet Verwechslungen. Sicherheit bis ins Detail durchdacht! Ein unverzichtbarer Handhabungsvorteil im täglichen Einsatz ist das im Vergleich zu Drahtseil und Kette geringe Eigengewicht der Magnum.

Spanset® – Certified Safety

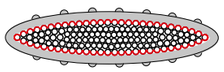


Abb. 1: Kompakterer Querschnitt

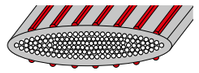


Abb. 2: Verbesserte Rippenverstärkung

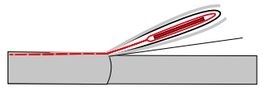


Abb. 3: Qualitätslabel mit Schutzschlauch



Abb. 4: Eingewebte Tragfähigkeitsangabe

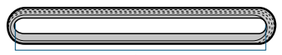
Schwerlastrundschlingen MagnumPlus



- optimale Anpassung von Schlauch und Gelege vermindert Faltenbildung
- dauerhaft lesbare, eingewebte Tragfähigkeits-Angabe
- optimaler Einreissschutz durch Gewebeverstärkung mit eingewebten Textildraht
- extra-robuste Ausführung



MagnumPlus – Qualitätsrundschlinge bis 300 t (EN 1492-2)
Rundschlingen aus 100 % Polyester, kompakt, extra-robuste Ausführung, langlebiger und damit wirtschaftlich.
Tragfähigkeit bis 300 t, fragen Sie uns an.



Artikel	Farbe	Nutzlänge min. [m]	Nutzlänge max. [m]	Auflagebreite* [mm]	Auflagedicke* [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Preis Standardlänge L1 2,5 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	+/- weit. m
ES100		2,0	60	90	19	10000	**300.–**	**300.–**	**390.–**	**480.–**	**570.–**	**660.–**	**750.–**	**90.–**
ES150		2,0	60	115	21	15000	**483.–**	**483.–**	**630.–**	**777.–**	**924.–**	**1071.–**	**1218.–**	**147.–**
ES200		2,0	60	135	23	20000	**644.–**	**644.–**	**829.–**	**1014.–**	**1199.–**	**1384.–**	**1569.–**	**185.–**
ES250		2,0	60	150	24	25000	**744.–**	**744.–**	**972.–**	**1200.–**	**1428.–**	**1656.–**	**1884.–**	**228.–**
ES300		3,0	60	170	27	30000	**882.–**	**882.–**	**1129.–**	**1376.–**	**1623.–**	**1870.–**	**2117.–**	**247.–**
ES400		3,0	60	190	37	40000	**1122.–**	**1122.–**	**1474.–**	**1826.–**	**2178.–**	**2530.–**	**2882.–**	**352.–**
ES500		3,0	60	230	65	50000	**1288.–**	**1288.–**	**1672.–**	**2056.–**	**2440.–**	**2824.–**	**3208.–**	**384.–**
ES600		3,5	30	190	75	60000	**2480.–**	**2480.–**	**3330.–**	**4180.–**	**5030.–**	**5880.–**	**6730.–**	**850.–**

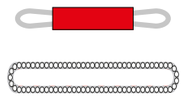
*unter Last je Strang (A)

Schutzschläuche zum Schutz vor rauhen und scharfkantigen Lasten
aus Polyester für Lasten mit rauher Oberfläche (ARS Typ 1+2), aus secutex® einer aufgegossener Polyurethan-Beschichtung für scharfkantige Lasten (SF1, SF2 + SC) oder der neue Hochleistungsschutzschlauch NoCut® sleeve (NC) mit einzigartiger Rippenstruktur. **Weitere Angaben finden Sie ab Seite 137**

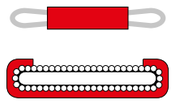
Schutz zu Rundschlinge	Schutzschlauch ARS Typ 1		Schutzschlauch ARS Typ 2		Schutzschlauch secutex® SF1 einseitig		Schutzschlauch secutex® SF2 beidseitig		Schutzschlauch secutex® SC Clip		Schutzschlauch NoCut® NoCut®sleeve	
MagnumPlus	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / ½ m
ES100	**K240**	**30.–** (A)	**ARS31/2"**	**17.–** (A)	**SF1-200-20/3**	**220.–** (A)	**SF2-200-20/3**	**343.–** (A)	**SC-200-20/3**	**297.–** (A)	**NC195-50**	**182.–** (BC)
ES150	**K300**	**35.–** (A)	**ARS4"**	**22.–** (A)	**SF1-250-25/3**	**262.–** (A)	**SF2-250-25/3**	**418.–** (A)	**SC-250-25/3**	**419.–** (A)	**NC255-50**	**224.–** (BC)
ES200	**K300**	**50.–** (A)	**ARS51/4"**	**28.–** (A)	**SF1-300-30/3**	**437.–** (A)	**SF2-300-30/3**	**651.–** (A)	**SC-300-30/3**	**651.–** (A)	**NC315-50**	auf Anfrage
ES250	**K201/2**	**56.–** (A)	**ARS51/4"**	**28.–** (A)	**SF1-300-35/3**	**437.–** (A)	**SF2-300-35/3**	**651.–** (A)	**SC-300-35/3**	**651.–** (A)	**NC315-50**	auf Anfrage
ES300	**K201/2**	**56.–** (A)	–	–	**SF1-300-40/3**	**437.–** (A)	**SF2-300-40/3**	**651.–** (A)	**SC-300-40/3**	**651.–** (A)	–	–
ES400	**K300/2**	**70.–** (A)	–	–	**SF1-350-50/3**	**487.–** (A)	**SF2-350-50/3**	**792.–** (A)	**SC-350-50/3**	**793.–** (A)	–	–
ES500						**auf Anfrage**						
ES600												



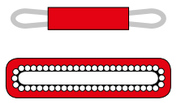
Köperband ARS Typ 1, grau, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche. Ab Werk fest aufgenäht



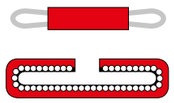
Schutzschlauch ARS Typ 2, weiss, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche.



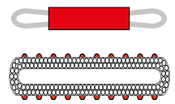
Schutzschlauch SF-1, mit einseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.



Schutzschlauch SF-2, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.



Clip-Schlauch SC, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung. Einseitig offen für flexiblen Einsatz.



Schutzschlauch NoCut®sleeve beidseitig nutzbar. Flexibel, leicht und bester Schnittschutz.



Spanset® Economy – die Standard-Schwerlastrungschlinge

Die Economy-Schwerlastrundschlinge ist nach den Vorgaben der Euro-Norm 1492-2 gefertigt. Eine farbkodierte Aussenhülle mit aufgedruckter Tragfähigkeit macht es Ihnen in der täglichen Anwendung einfach, die Economy-Rundschlinge mit der richtigen Tragfähigkeit zu erkennen.

Ausreissfestes Label
Anschlagmittel mit unleserlichem oder fehlendem Label dürfen Sie nicht mehr verwenden. Deshalb ist das Knicklabel bei der Liftfix-Rundschlinge doppellagig vernäht: So ist es ausreissfester und die innenliegende Bedruckung gegen Abrieb geschützt.

Schutz vor Abrieb
Zum Schutz vor Beschädigungen oder Abrieb beim Hebevorgang, können die Economy-Schwerlastrundschlingen zusätzlich mit einem secutex Schutzschlauch oder NoCut Schutzschlauch ergänzt werden.

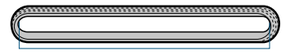
Spanset® – Certified Safety







RS-Economy Schwerlastrundschlingen – bewährter Standard (EN 1492-2)
Unsere bewährte Spanset®-Rundschlinge. Eine farbcodierte Aussenhülle und eingewebte Tonnenstreifen sowie eine aufgedruckte WLL machen es Ihnen in der täglichen Anwendung einfach, das richtige Anschlagmittel zu erkennen.



Artikel	Farbe	Nutzlänge min. [m]	Nutzlänge max. [m]	Auflagebreite* [mm]	Auflagedicke* [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Preis Standardlänge L1 3 m	4 m	5 m	6 m	+/- weit. m
RS10		2,0	60	99	15	10000	**160.–**	**200.–**	**240.–**	**280.–**	**40.–**
RS15		2,0	60	115	16	15000	**275.–**	**347.–**	**419.–**	**491.–**	**72.–**
RS20		2,0	60	140	20	20000	**348.–**	**441.–**	**534.–**	**627.–**	**93.–**
RS25		2,0	60	153	23	25000	**438.–**	**554.–**	**670.–**	**786.–**	**116.–**
RS30		2,0	60	167	24	30000	**502.–**	**636.–**	**770.–**	**904.–**	**134.–**

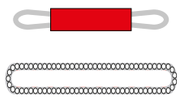
Auf Anfrage bis WLL 100 t lieferbar / *unter Last je Strang (A)

Schutzschläuche zum Schutz vor rauhen und scharfkantigen Lasten
aus Polyester für Lasten mit rauher Oberfläche (ARS Typ 1+2), aus secutex® einer aufgegossener Polyurethan-Beschichtung für scharfkantigeLasten (SF1, SF2 + SC) oder der neue Hochleistungsschutzschlauch NoCut® sleeve (NC) mit einzigartiger Rippenstruktur. **Weitere Angaben finden Sie auf Seite 137**

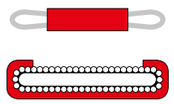
Schutz zu Rundschlinge	Schutzschlauch ARS Typ 1		Schutzschlauch ARS Typ 2		Schutzschlauch secutex® SF1 einseitig		Schutzschlauch secutex® SF2 beidseitig		Schutzschlauch secutex® SC Clip		Schutzschlauch NoCut® NoCut®sleeve	
RS-Economy	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / m	Artikel	Preis / ½ m
RS10	**K240**	**30.–** (A)	**ARS31/2“**	**17.–** (A)	**SF1-200-20/3**	**220.–** (A)	**SF2-200-20/3**	**343.–** (A)	**SC-200-20/3**	**297.–** (A)	**NC195-50**	**182.–** (BC)
RS15	**K300**	**35.–** (A)	**ARS4“**	**22.–** (A)	**SF1-250-25/3**	**262.–** (A)	**SF2-250-25/3**	**418.–** (A)	**SC-250-25/3**	**419.–** (A)	**NC255-50**	**224.–** (BC)
RS20	**K170/2**	**50.–** (A)	**ARS51/4“**	**28.–** (A)	**SF1-300-30/3**	**437.–** (A)	**SF2-300-30/3**	**651.–** (A)	**SC-300-30/3**	**651.–** (A)	**NC315-50**	auf Anfrage
RS25	**K201/2**	**56.–** (A)	**ARS51/4“**	**28.–** (A)	**SF1-300-35/3**	**437.–** (A)	**SF2-300-35/3**	**651.–** (A)	**SC-300-35/3**	**651.–** (A)	**NC315-50**	auf Anfrage
RS30	**K201/2**	**56.–** (A)	**–**	**–**	**SF1-300-40/3**	**437.–** (A)	**SF2-300-40/3**	**651.–** (A)	**SC-300-40/3**	**651.–** (A)	**–**	**–**



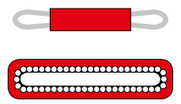
Köperband ARS Typ 1, grau, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche. Ab Werk fest aufgenäht



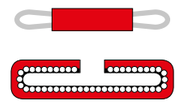
Schutzschlauch ARS Typ 2, weiss, aus PES für Lasten mit rauer Oberfläche.



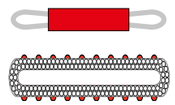
Schutzschlauch SF-1, mit einseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.



Schutzschlauch SF-2, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung schützt vor scharfen Kanten.



Clip-Schlauch SC, mit beidseitiger secutex®-Beschichtung. Einseitig offen für flexiblen Einsatz.



Schutzschlauch NoCut®sleeve beidseitig nutzbar. Flexibel, leicht und bester Schnittschutz.



02 SCHUTZTECHNIK

Richtig stark gegen scharfe Kanten

Jahrelange Erfahrung, hauseigene Testverfahren, Prüfeinrichtungen und Vor-Ort-Beratung bei besonders komplizierten Lasten sorgen für fundiertes Wissen im Umgang mit scharfen Kanten. Darüber hinaus möchten wir Unternehmen und deren Mitarbeiter bei ihrer Anwendung an der scharfen Kante optimal unterstützen, um Risiken bei der täglichen Arbeit wirksam zu vermeiden.

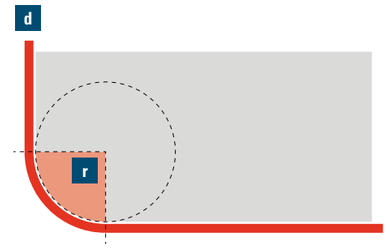
Eine der Hauptursachen für Schäden

Neben äusseren Faktoren, wie z.B. Temperatur oder mechanische Beanspruchung, ist die scharfe Kante eine der Hauptursachen für Schäden am Anschlagmittel und damit eine häufige Unfallursache. Die meisten Beschädigungen an scharfen oder rauen Kanten entstehen durch die Bewegung der Last quer zum Anschlagmittel. Ist die Kante „scharf", kann sie das Anschlagmittel im schlimmsten Fall durchtrennen. Schiebt sich die Last in seitliche Richtung, entsteht eine schneidende Bewegung an der Kante. Vergleichbar mit der Klinge eines Messers, kann die Kante ein ungeschütztes Anschlagmittel durchtrennen.

Definition der scharfen Kante

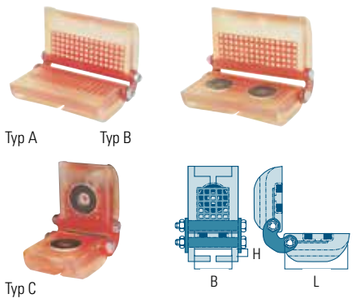
Eine scharfe Kante liegt bereits dann vor, wenn der Kantenradius „r" kleiner als die Materialstärke „d" des Anschlagmittels ist. Ist der Kantenradius unter 2 mm, sprechen Experten sogar von einer „Superscharfen Kante". Die Definition der scharfen Kante wurde ursprünglich für Anschlagdrahtseile entwickelt, jedoch nicht an die Entwicklung von Rundschlingen angepasst. Diese Problemstellung wurde durch Spanset®, unter Mitwirkung der Berufsgenossenschaft und der DEKRA, in einer umfangreichen Versuchsreihe untersucht.

Spanset® – Certified Safety



Kantenschoner

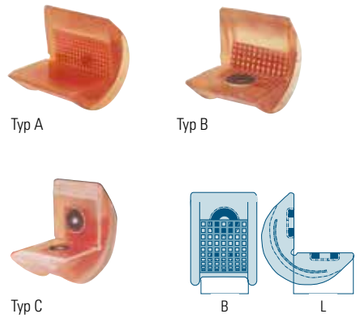




secutex-Kantenschoner mit Gelenk
Für scharfkantige Lasten, extrem robust, zusätzlich verstärkt durch Lochblecharmierung.
Typ A: ohne Magnethaftung
Typ B: Magnethaftung 1 Schenkel
Typ C: Magnethaftung 2 Schenkel

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Preis Typ A	B	C
SKB30	35	115	10	**137.–**	**162.–**	**186.–**
SKB60	65	115	10	**170.–**	**196.–**	**219.–**
SKB90	95	115	10	**203.–**	**229.–**	**253.–**
SKB120	120	115	10	**237.–**	**262.–**	**286.–**
SKB150	150	115	10	**271.–**	**320.–**	**369.–**
SKB180	180	115	10	**384.–**	**435.–**	**484.–**
SKB240	240	115	10	**567.–**	**641.–**	**715.–**
SKB300	300	115	10	**802.–**	**878.–**	**950.–**

(C)



secutex-Kantenschoner
Für scharfkantige Lasten, extrem robust, zusätzlich verstärkt durch Lochblecharmierung.
Typ A: ohne Magnethaftung
Typ B: Magnethaftung 1 Schenkel
Typ C: Magnethaftung 2 Schenkel

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Preis Typ A	B	C
SWH30	30	100	**63.–**	**89.–**	**112.–**
SWH60	65	100	**75.–**	**100.–**	**126.–**
SWH65	70	100	**77.–**	**105.–**	**130.–**
SWH100	100	100	**89.–**	**115.–**	**141.–**
SWH125	125	100	**100.–**	**126.–**	**150.–**
SWH150	150	100	**115.–**	**163.–**	**213.–**
SWH200	200	100	**126.–**	**176.–**	**225.–**
SWH240	240	100	**150.–**	**225.–**	**300.–**
SWH300	300	100	**176.–**	**250.–**	**324.–**

(C)

Abriebschutz

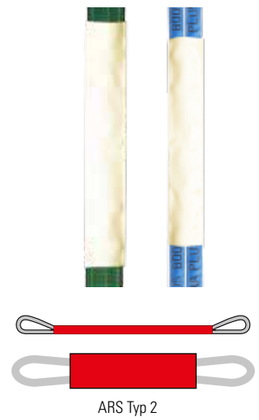




Abriebschutz für Hebebänder und Rundschlingen
Schutzschlauch **ARS Typ 2** aus Polyester für Lasten mit rauer Oberfläche.
Nicht geeignet zum Schutz vor scharfen Kanten.
Kann auch nachträglich aufgezogen werden.
Preis ohne Hebeband / Rundschlinge.

Artikel	Innenbreite [mm]	Passend für Hebebänder [Art]	Passend für Rundschlingen [Art]	Preis / m
ARS1“	42	B020	EP005 / EP010	**6.–**
ARS1 1/2“	63	B1000 / VB1000	EP020 / EP030 / E040 / E080	**6.–**
ARS2“	85	B2000 / VB2000	EP040 / EP050 / E120 / E160	**10.–**
ARS2 1/2“	97	–	EP060 / EP080 / E200 / E240	**12.–**
ARS3“	115	B3000 / VB3000	E320	**13.50**
ARS3 1/2“	135	B4000 / VB4000	ES100 / RS10	**17.–**
ARS4“	153	B5000 / VB5000	ES150 / RS15	**22.–**
ARS5 1/4“	205	B6000	–	**28.–**

(A)



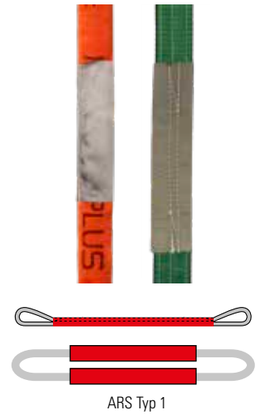
ARS Typ 2

Verschiebbarer Schutzschlauch aufgezogen über beide Stränge, verbessert die Handhabung, indem er die Rundschlinge bündelt.

Fest aufgenähter oder verschiebbarer Abriebschutz für Hebebänder und Rundschlingen
Köperband **ARS Typ 1**, grau, aus Polyester für Lasten mit rauer Oberfläche.
Nicht geeignet zum Schutz vor scharfen Kanten. Kann fest auf Rundschlingen oder Hebebändern angenäht werden oder als verschiebbare Schutzmanschette angebracht werden.
Preis ohne Hebeband / Rundschlinge.

Artikel	Passend für Hebebänder [Art]	Passend für Rundschlingen [Art]	Preis / m
K105	B1000 / VB1000	EP005 / EP010	**17.–**
K121	–	EP020 / E040	**22.–**
K141	–	EP030 / EP040 /E080	**23.–**
K170	B2000 / VB2000	EP050 / EP060 / EP080 / E120 / E160	**25.–**
K201	–	E200 / E240 / E320	**28.–**
K240	B3000 / VB3000	ES100 / RS10	**30.–**
K300	B4000 / VB4000	ES200 / ES150 / RS15	**35.–**
K170/2	–	RS20	**50.–**
K201/2	B5000 / VB5000	ES250 / ES300 / RS25 / RS30	**56.–**
K300/2	–	ES400	**70.–**

(A)

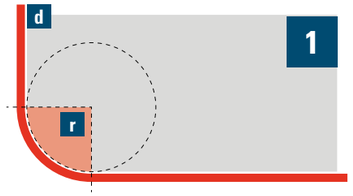


ARS Typ 1

Verschiebbare Schutzmanschette pro Strang aufgenäht, schützt Ihre Rundschlinge an den am höchsten beanspruchten Stellen.

Die scharfe Kante



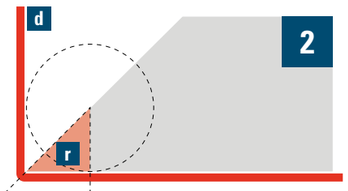


1 Scharfe Kante: Kantenradius
Ist der Kantenradius **r** kleiner als die Dicke des Hebebandes oder der Rundeschlinge **d**, gilt die Kante als „scharf". Seitliche Bewegungen oder die Flächenpressung können ausreichen, um das Anschlagmittel zu durchtrennen.

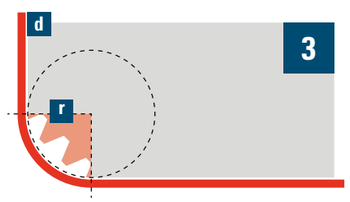
Beispiel Flächenpressung:
MagnumPlus 30 t, Auflagebreite 170mm
Magnum-X 30 t, Auflagebreite 90mm

Der Flächendruck erhöht sich auf die Magnum-X-Rundschlinge um ca. 90%. Die Flächenpressung, welche die Last auf das Anschlagmittel ausübt ist umso geringer:

- je breiter die Auflagefläche ist
- je grösser der Radius des Bauteils ist
- je dicker der Schutz zwischen Bauteil und Anschlagmittel ist.



2 Scharfe Kante: Kantenwinkel
Neben den Lasten mit rechtwinkligen Kanten gibt es Transportgüter mit abweichender Geometrie. Darunter fallen Lasten mit überstehendem Grat und mit spitzer oder gezackter Aussenkontur, wie Zahnräder, Turbinenschaufeln, etc. Diese Kanten sind mit der üblichen Regel nicht erfassbar.



3 Scharfe Kante: Kantenform
Die Form und Oberfläche der Kante haben erhebliche Auswirkungen auf die Haltbarkeit des Anschlagmittels. Sehr raue Oberflächen, wie beispielsweise die eines Betonfertigteils, können das textile Hebeband oder ein Drahtseil schnell beschädigen.

Wichtige Hinweise zur scharfen Kante

Scharfkantige Lasten nicht ohne vorherige Schulung heben!

Den Hebevorgang mithilfe von Konstruktionsunterlagen sorgfältig planen!

Die Betriebsanleitung für die textilen Anschlagmittel vor dem Hebevorgang lesen!

Falls der Radius der Kante nicht bekannt ist, muss dieser mithilfe von Messwerkzeugen ermittelt werden!

Die eingesetzten Anschlagmittel müssen immer vor der scharfen Kante geschützt werden.

Verwendung von beschichteten Hebebändern im Schnürgang nur mit Beschlagteilen!

Nutzung der biegeweichen NoCut® sleeve und pad bei Umlenkungen und engen Durchlässen!

Schutzschläuche zum Ausgleichen des Anschlagmittels beim Hebevorgang scharfkantiger Lasten nutzen!

Eine Relativbewegung zwischen Last und Schnittschutz ist unzulässig! Gehen Sie kein Risiko ein und vereinbaren Sie einen Beratungstermin mit unseren Anwendungstechnikern.

Kantenradien die kleiner als 1 mm sind, nie ohne vorherige Fachberatung heben! Gehen Sie kein Risiko ein und vereinbaren Sie einen Beratungstermin mit unseren Anwendungstechnikern.

Sicheres Aufrichten und Wenden



Sicheres Aufrichten und Wenden
Beim Wenden von Coils sind secutex-Schutzschläuche unverzichtbar. Das Hebeband wird in den Kranhaken eingehängt und mit dem secutex-Schutzschlauch an die Last angelegt. Beim Anheben bewegt sich das Hebeband frei im Schutzschlauch, während dieser fest an der Last anliegt. So wird das Drehen der Last um 90° problemlos möglich. Wird die Last nach dem gleichen Prinzip auf die andere Seite abgelegt, kann die Last auch um 180° gewendet werden. Das Hebeband kann beim Wenden durch den Schutzschlauch gleiten. Schutzschlauch und Last dagegen bleiben in festem Kontakt.

Unsere Tipps für sicheres Wenden:
- Das Hebeband liegt genau auf «12 Uhr» im Auge des Coils.
- Es dürfen nur einzelne, unverpackte und sauber gewickelte Coils gewendet werden.
- Es muss eine rutschfeste Unterlage verwendet werden.
- Ein Hineinrollen des Coils oder Verrutschen quer zum Hebeband muss zuverlässig verhindert werden.
- Das schräge «Herausziehen» eines Coils ist nicht erlaubt.

Wenden von Bauteilen um 90°

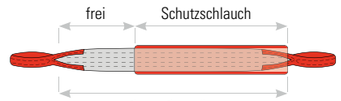
Schritt 1: Ermittlung Mindestlänge Schutzschlauch.
Formel: 2x Höhe **H**
\+ 2x Breite **B**
2x Überstand 25 cm
= Länge Schutzschlauch

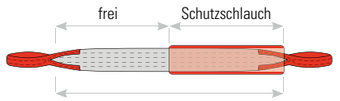
Schritt 2: Ermittlung Mindestlänge Hebeband.
Formel: 1,5 x Schutzschlauch Länge
\+ 2x Schlaufenlänge
= Länge Hebeband

Wenden von Bauteilen um 180°

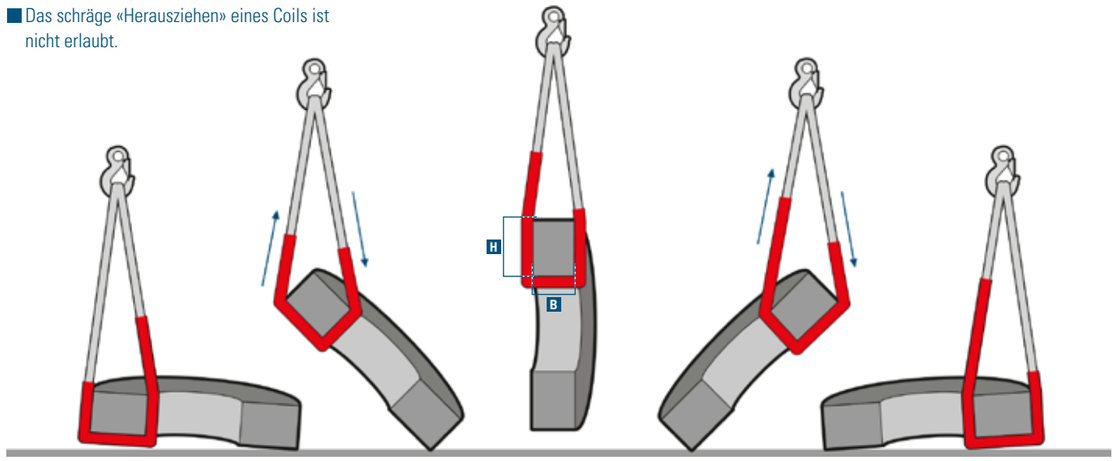
Schritt 1: Ermittlung Mindestlänge Schutzschlauch.
Formel: 2x Höhe **H**
\+ 3x Breite **B**
2x Überstand 25 cm
= Länge Schutzschlauch

Schritt 2: Ermittlung Mindestlänge Hebeband.
Formel: 2x Schutzschlauch Länge
\+ 2x Schlaufenlänge
= Länge Hebeband





Beim Aufrichten / Wenden mit NoCut[sleeve] eine Überlappung von min.+20% der Schlauchlänge nutzen.







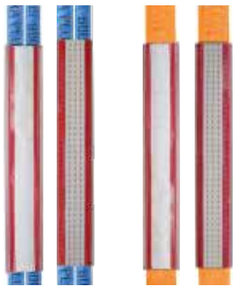


Abb. 3

Abb. 1

secutex-Flachschläuche mit einseitiger Beschichtung

Mit Polyurethan-Beschichtung, zum Heben und Wenden von scharfkantigen Lasten.
Einseitig beschichtet und damit flexibler gegenüber einer beidseitigen Beschichtung.

Nach Abb. 3 für Rundschlingen SupraPlus + MagnumPlus

Artikel	Aussenbreite [mm]	Rundschlinge [WLL / kg]	Preis / m
SF1-50/3	70	500 + 1000	**105.–**
SF1-65/3	80	2000	**113.–**
SF1-75/3	95	3000	**120.–**
SF1-100/3	125	4000	**142.–**
SF1-125/3	145	5000 + 6000	**165.–**
SF1-150/3	145	8000	**186.–**
SF1-200-20/3	175	10000	**227.–**
SF1-250-25/3	210	15000	**270.–**
SF1-300-30/3	265	20000	**450.–**
SF1-300-35/3	265	25000	**450.–**
SF1-300-40/3	340	30000	**450.–**
SF1-350-50/3	365	40000	**502.–**

(A)

Nach Abb. 1 für Hebebänder PowerStar + Webtex

Artikel	Aussenbreite [mm]	Hebeband [WLL / kg]	Preis / m
SF1-30	55	1000	**105.–**
SF1-60	85	2000	**113.–**
SF1-90	115	3000	**142.–**
SF1-120	145	4000	**165.–**
SF1-150	175	5000	**186.–**
SF1-180	210	6000	**227.–**
SF1-240	270	8000	**272.–**
SF1-300	340	10000	**450.–**

(A)

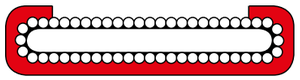




Abb. 3



Abb. 1

secutex-Flachschläuche mit beidseitiger Beschichtung

Mit Polyurethan-Beschichtung, zum Heben und Wenden von scharfkantigen Lasten.
Die beidseitige Beschichtung bietet maximalen Schutz für Ihre Hebemittel.

Nach Abb. 3 für Rundschlingen SupraPlus + MagnumPlus

Artikel	Aussenbreite [mm]	Rundschlinge [WLL / kg]	Preis / m
SF2-50/3	70	500 + 1000	**123.–**
SF2-65/3	80	2000	**141.–**
SF2-75/3	95	3000	**163.–**
SF2-100/3	125	4000	**205.–**
SF2-125/3	145	5000+6000	**245.–**
SF2-150/3	145	8000	**282.–**
SF2-200-20/3	175	10000	**353.–**
SF2-250-25/3	210	15000	**431.–**
SF2-300-30/3	265	20000	**670.–**
SF2-300-35/3	265	25000	**670.–**
SF2-300-40/3	340	30000	**670.–**
SF2-350-50/3	365	40000	**816.–**

(A)

Nach Abb. 1 für Hebebänder PowerStar + Webtex

Artikel	Aussenbreite [mm]	Hebeband [WLL / kg]	Preis / m
SF2-30	55	1000	**123.–**
SF2-60	85	2000	**147.–**
SF2-90	115	3000	**205.–**
SF2-120	145	4000	**245.–**
SF2-150	175	5000	**282.–**
SF2-180	210	6000	**355.–**
SF2-240	270	8000	**432.–**
SF2-300	340	10000	**670.–**

(A)

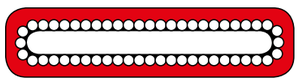








Abb. 3

Abb. 1

secutex-Clip-Schlauch

Mit Polyurethan-Beschichtung, zum Heben und Wenden von scharfkantigen Lasten.
Der Clip-Schlauch ist hinten offen und kann deshalb jederzeit aufgezogen werden.

Nach Abb. 3 für Rundschlingen SupraPlus + MagnumPlus

Artikel	Aussenbreite [mm]	Rundschlinge [WLL / kg]	Preis / m
SC-50/3	70	500 + 1000	**105.–**
SC-65/3	80	2000	**126.–**
SC-75/3	95	3000	**139.–**
SC-100/3	125	4000	**177.–**
SC-125/3	110	5000+6000	**210.–**
SC-150/3	145	8000	**242.–**
SC-200-20/3	175	10000	**306.–**
SC-250-25/3	210	15000	**432.–**
SC-300-30/3	265	20000	**671.–**
SC-300-35/3	265	25000	**671.–**
SC-300-40/3	340	30000	**671.–**
SC-350-50/3	365	40000	**817.–**

(A)

Nach Abb. 1 für Hebebänder PowerStar + Webtex

Artikel	Aussenbreite [mm]	Hebeband [WLL / kg]	Preis / m
SC-30	55	1000	**105.–**
SC-60	85	2000	**126.–**
SC-90	115	3000	**142.–**
SC-120	145	4000	**210.–**
SC-150	175	5000	**242.–**
SC-180	210	6000	**355.–**
SC-240	270	8000	**432.–**
SC-300	340	10000	**671.–**

(A)

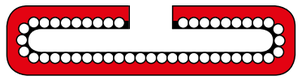




Abb. 5

secutex-Clip-Schlauch nach Abbildung 5 für Rundschlingen

Mit Polyurethan-Beschichtung, zum Heben und Wenden von scharfkantigen Lasten.
Der Clip-Schlauch ist hinten offen und kann deshalb jederzeit aufgezogen werden.

Nach Abb. 5 für Rundschlingen MagnumPlus

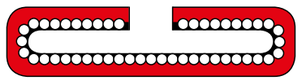
Artikel	Aussenbreite [mm]	Rundschlinge [WLL / kg]	Preis / m
SC-100-20/5	110	10000	**235.–**
SC-125-25/5	125	15000 + 20000	**270.–**
SC-150-35/5	155	25000	**310.–**
SC-150-40/5	175	30000	**310.–**
SC-200-50/5	210	40000	**372.–**

(A)

Nach Abb. 5 für Rundschlingen SupraPlus

Artikel	Aussenbreite [mm]	Rundschlinge [WLL / kg]	Preis / m
SC-30/5	55	500 + 1000	**105.–**
SC-50/5	70	2000 + 3000	**126.–**
SC-60/5	80	4000 + 5000	**177.–**
SC-65/5	90	6000 + 8000	**177.–**

(A)



secutex-Schutzschläuche







Abb. 1

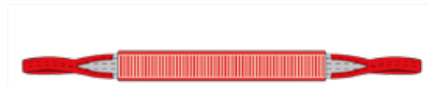
secutex-veloxClip

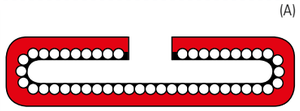
Mit Polyurethan-Beschichtung, zum Heben und Wenden von scharfkantigen Lasten. Der secutex „veloxClip" wird mit einer Schlitzstruktur auf der Rückseite gefertigt. Sie macht ihn sehr flexibel in der Biegerichtung. In Längsrichtung behält der Schutzschlauch seine bewährten Eigenschaften und bleibt steif. Dadurch ist er gerade beim Anschlagen von Lasten mit kleiner Auflagefläche eine sehr komfortable Alternative.

Nach Abb. 1 für Hebebänder PowerStar + Webtex

Artikel	Aussenbreite [mm]	Aussenhöhe [mm]	Gewicht pro Meter [kg]	Hebeband [WLL / kg]	Preis / m
V-SC-30	47	17	0,7	1000	**135.–**
V-SC-60	85	18	1,1	2000	**155.–**
V-SC-90	115	20	2,0	3000	**195.–**

(A)



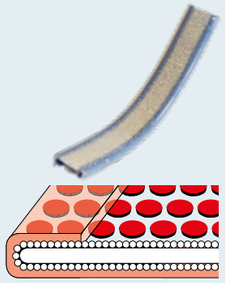




secutex-Wendematte

Beim Abrollen einer Last über den Boden kann die schwere Last auf dem glatten Hallenboden unkontrolliert wegrutschen. Hier besteht erhebliche Unfallgefahr, teure Werkstücken werden durch ihr Eigengewicht beschädigt und müssen aufwendig nachbearbeitet werden. secutex-Wendematten sind absolut rutschhemmend, der Wendevorgang kann sicher und ruckfrei durchgeführt werden. Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Mattendicke [mm]	Mattenlänge [mm]	Mattenbreite [mm]	+/- Mattenlänge [in 100 mm Schritten]	+/- Mattenlänge [in 100 mm Schritten]
30	400	400	bis max. 2000 mm	bis max. 2000 mm
50	400	400	bis max. 2000 mm	bis max. 2000 mm



secutex®Armierung
Schutz gegen tiefes Einschneiden

Durch die Kombination mit dem schnittfesten secutex-Material können Hebebänder und Rundschlingen auch beim Heben scharfkantiger Lasten genutzt werden. secutex ist ein hervorragendes Polyurethan-Elastomer mit besonderen physikalischen und chemischen Eigenschaften.

Armierung: Schutz gegen tiefes Einschneiden

Die von secutex entwickelte und patentierte Armierung erhöht die Schnittfestigkeit der secutex-Beschichtung erheblich. Durch spezielle Stahlplättchen wird der beschichtete Teil des Schutzschlauchs mit einer zusätzlichen Schutzschicht ausgestattet. Die eingelagerten Stahlplättchen erhalten die flexiblen Eigenschaften des secutex-Schutzschlauchs und verhindern das Eindringen scharfer Kanten in das tragende Gewebe des textilen Hebebandes oder der Rundschlinge. Bei sehr scharfen Kanten (r < 2 mm) wird dieser Schutz dringend empfohlen. Die Beratung durch einen unserer Anwendungstechniker ist hier besonders wichtig. Fragen Sie uns an.

secutex-Coilprotect

Sichere Lagerung von Coils
secutex-Coilprotect ist die optimale Lösung für das sichere Handling, den rationellen Transport und die schonende Lagerung von Coils und Drahtbünden.





Für das schonende Coilhandling und die sichere Lagerung.

Einen erheblichen Teil der Gesamtkosten einer Ware nimmt der Schaden ein, der durch nicht vorhandenen Prallschutz entsteht. Das sind vermeidbare Beschädigungen an Waren und Inventar. Leider kommt es durch umkippende Coils immer wieder zu schweren Arbeitsunfällen. Mit secutex-Coilprotect schützen Sie Mensch und Material effizient und sicher. Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Coilprotect « Altus » mit hoher Bauform

secutex-Coilablage in der hohen Bauform für die dauerhafte Lagerung von Coils in sämtlichen Coilgrössen. Dieses Coillager kann nur mit Coilhaken und Coilzange bestückt werden.

Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Coil-Durchmesser [mm]
210	1225	1000	1200 - 2400
210	1225	1500	1200 - 2400
210	1225	2000	1200 - 2400
210	1225	2500	1200 - 2400
210	1225	3000	1200 - 2400

Raster der Absteckstangen Mitte/Mitte: 125 mm



Coilprotect « Semi » mit niedriger Bauform

secutex-Coilablage in der niedrigen Bauform für die dauerhafte Lagerung von Coils in sämtlichen Coilgrössen. Die Coilablage kann sowohl mit Coilhaken/Coilzange sowie auch mit dem Gabelstapler bestückt werden.

Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Coil-Durchmesser [mm]
80	675	1000	800 - 2000
80	675	1500	800 - 2000
80	675	2000	800 - 2000
80	675	2500	800 - 2000
80	675	3000	800 - 2000

Raster der Absteckstangen Mitte/Mitte: 100 mm



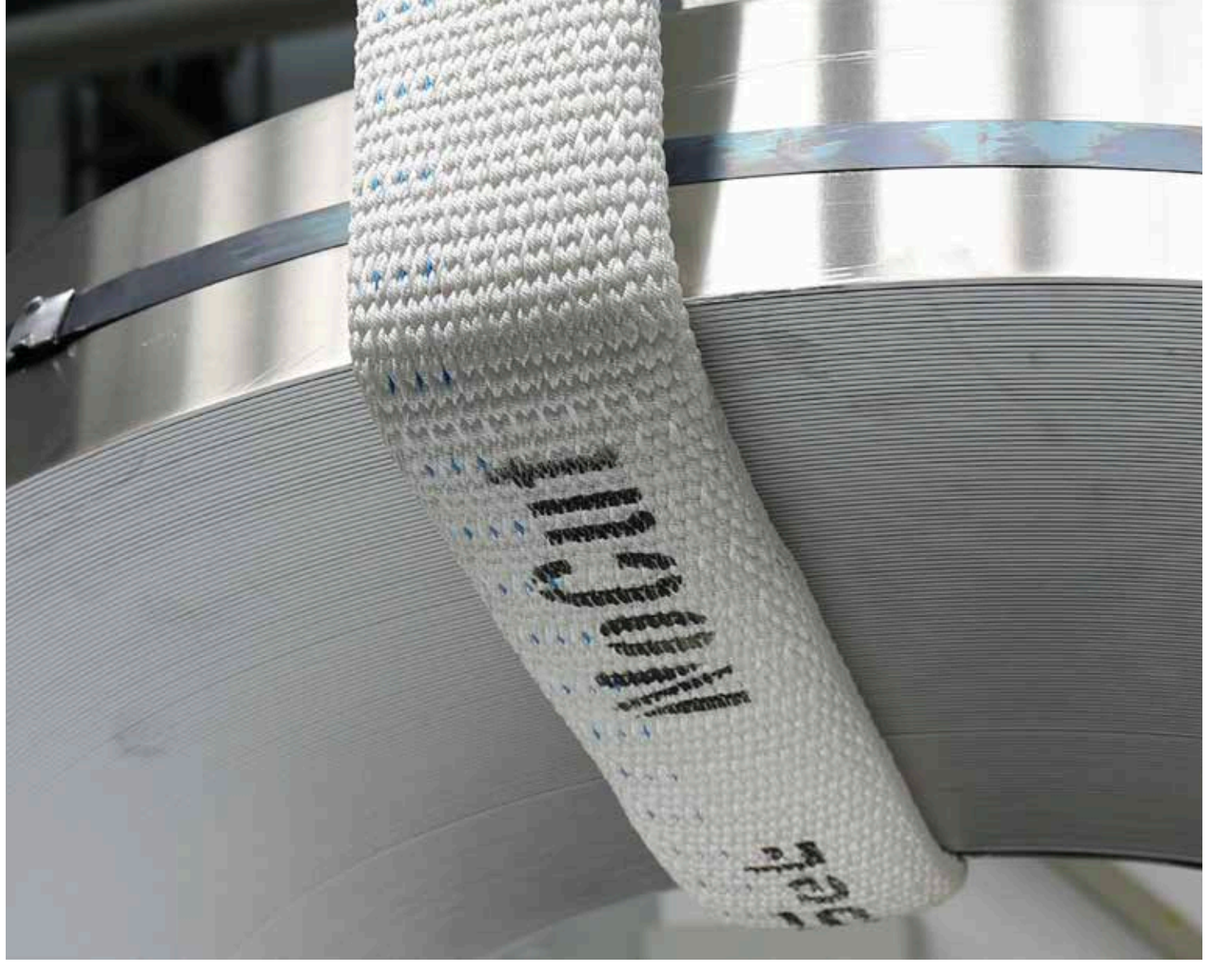
secutex-Drahtbundmatte

Die bewährte secutex-Drahtbundmatte verhindert zuverlässig Kratzer und Druckstellen. Die leichte Matte ist schnell in Position gebracht. Anwender loben besonders den neuen Abrutschstopp. Die einzelnen Drahtringe haken sich in den Querrillen fest, die Drahtbunde verrutschen nicht mehr und eine zusätzliche Bündelung ist nicht mehr nötig. Auf Wunsch bis zu einer Länge von 5000 mm lieferbar.

Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Coil-Durchmesser [mm]
43	400	3000	bis 1600
54	400	3000	bis 1800

Bild: secutex-Coilmatte aus „secutex-Heat", hitzebeständig bis 150 °C









Spanset® NoCut® – bester Schnittschutz mit geringem Eigengewicht

NoCut®sleeve ist ein gewebter Schutzschlauch für Hebebänder und Rundschlingen. Der Schutzschlauch aus HMPE wird einfach auf das Anschlagmittel aufgezogen und zum Schutz des Anschlagmittels an die scharfe Kante der Last angelegt. Um das Anschlagmittel zu schützen, kann der Gewebeschlauch wahlweise nach Abbildung 1 für Hebebänder und Abbildung 3 für Rundschlingen genutzt werden. Auf Anfrage können die Einzelstränge einer Rundschlinge auch nach Abbildung 5 mit NoCut®sleeve ausgerüstet werden.

Die Schlauchkonstruktion mit rundum gleich hoher Schnitthemmung ermöglicht durch beidseitige Nutzung eine hohe Betriebsstandzeit und bietet zugleich höchste Betriebssicherheit, da Fehlanwendungen ausgeschlossen werden. Dazu trägt auch das am NoCut®sleeve vernähte Label mit Handhabungshinweisen und eindeutiger Identifikation bei. NoCut®sleeve ist beidseitig mit einer Geweberippe konstruiert. Aussen erhöht die Rippenkonstruktion die Schnittfestigkeit und innen erleichtert sie das Gleiten des Anschlagmittels im Schlauch, was das Drehen und Wenden von scharfkantigen Lasten ermöglicht.

Der Werkstoff HMPE erlaubt den Einsatz von NoCut®sleeve in einem Temperaturbereich von –40 °C bis + 60 °C. NoCut®sleeve wird als fertiger Zuschnitt geliefert. Serienmässig werden die Schutzschläuche mit Längen in 250 mm Schritten und Breiten von 55 mm bis 315 mm angeboten.

Spanset® – Certified Safety



Textiler Schnittschutz mit geringem Eigengewicht



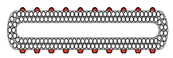
Biegeweiche und flexible Konstruktion



Beidseitig nutzbar. Über die gesamte Länge verschiebbar



Geprüfter Schnittschutz



Einzigartige Rippenstruktur

NoCut®sleeve

Der neue Hochleistungsschutzschlauch für Rundschlingen und Hebebänder mit hoher Schnittfestigkeit und Abriebfestigkeit, Standardlänge 0,5 m. Erhältlich mit Längen in 0,25-m-Schritten.

Artikel	Breite aussen «A» [ca. mm]	Breite innen «B» [ca. mm]	Höhe aussen «H» [ca. mm]	Gewicht pro m [ca. kg]	Preis / Stk. [0,5 m]	+/- [0,25 m]
NC55-50	65	55	13	0,4	**66.–**	**33.–**
NC75-50	85	75	13	0,6	**87.–**	**38.–**
NC105-50	115	105	13	0,8	**104.–**	**52.–**
NC135-50	145	135	13	1,1	**134.–**	**67.–**
NC165-50	175	165	13	1,4	**158.–**	**79.–**
NC195-50	205	195	13	1,6	**182.–**	**91.–**
NC255-50	265	255	13	2,0	**224.–**	**112.–**
NC315-50	325	315	13	2,7	**320.–**	**160.–**

(BC)



Produkt-Finder

Artikel	kombinierbar mit Hebebändern nach Abb. 1		kombinierbar mit Rundschlingen nach Abb. 3			
	Webtex	PowerStar	Economy	SupraPlus	MagnumPlus	Magnum-X
NC55-50	VB1000	B1000	–	–	–	–
NC75-50	VB2000	B2000	E040 / E080	EP005 / E010 / EP020	–	–
NC105-50	VB3000	B3000	E120	EP030 / EP040	–	ESX100
NC135-50	VB4000	B4000	E160	EP050 / E060	–	–
NC165-50	VB5000	B5000	E200 / E240 / E320	EP080	–	ESX200
NC195-50	VB6000	B6000	RS10	–	ES100	–
NC255-50	VB8000	B8000	RS15	–	ES150	–
NC315-50	–	B10000	RS20 / 25	–	ES200 / 250	–

ⓘ Schutzschläuche können nach ABB. 3 selbst montiert werden. Werkseitige Montage nach Abb. 5 auf Anfrage.



Abb. 3

Abb. 1



Abb. 5



Spanset® NoCut®pad

Wenige Jahre nach der Markteinführung sind NoCut®sleeve und NoCut®pad zum Schutz von textilen Anschlagmittel beim Heben scharfkantiger Lasten nicht mehr wegzudenken. Hervorragende Produkteigenschaften, die im Dialog mit den Anwendern besprochen und fortlaufend optimiert werden. Verbesserte Schnittfestigkeit und stärkere Gewebestabilität sind das Ergebnis der verbesserten Prozesstechnik, während die vereinfachte Handhabung den Praktikern zu verdanken ist, mit deren Hilfe NoCut®pad überarbeitet wurden.

NoCut®pad – Hightech-Schutzplatte

NoCut®pad ist die Kombination von NoCut®sleeve mit einem innen liegenden Gewebesteg, der an beiden Enden mit Befestigungselementen ausgestattet ist. Montiert wird NoCut®pad dort, wo das Anschlagmittel an der scharfen Kante anliegt. Für den Anwender bedeutet das: hohe Flexibilität, wenig Materialeinsatz und hohe Sicherheit beim Handhaben scharfkantiger Lasten! Die Grösse des Kantenschutzes kann exakt auf den Gefahrenbereich ausgelegt und an der scharfen Kante positioniert werden. NoCut®pad werden überwiegend in kurzen Längen eingesetzt. NoCut®pad wird in einer 2-lagigen und 4-lagigen Ausführung angeboten. Diese Mehrlagigkeit erreicht ein extrem hohes Schnittschutzniveau und bietet dem Anwender auch bei kritischen Hebevorgängen grosse Möglichkeiten.

Die Verwendung des HMPE-Werkstoffes erlaubt dem Anwender, die textile Schutzplatte im Temperaturbereich von -40 °C bis +60 °C einzusetzen.

NoCut®pad werden serienmässig in den Längen ab 500 mm aufsteigend in 250-mm-Schritten bis zu einer Länge von 1500 mm gefertigt. Sämtliche Spanset®-Hebebänder und -Rundschlingen können mit NoCut®pad gegen scharfe Kanten geschützt werden. Selbst die äusserst kompakte Magnum-X Rundschlinge kann bis zu einer Tragfähigkeit von 30 t mit den Schutzplatten angewendet werden. Fragen Sie uns an.

Spanset® – Certified Safety





NoCut®pad | 2-lagig

Schutzplatte gegen scharfe Kanten für Rundschlingen und Hebebänder mit hoher Schnittfestigkeit und Abriebfestigkeit, Standardlänge 0,5 m. Erhältlich mit Längen in 0,25-m-Schritten.

Artikel	Breite aussen «A» [ca. mm]	Befestigung [Typ]	Höhe aussen «H» [ca. mm]	Preis / Stk. [0,5 m]	+/- [0,25 m]
NCP065-KR	65	Klett mit Schnalle	30	**76.–**	**38.–**
NCP085-KR	85	Klett mit Schnalle	30	**96.–**	**48.–**
NCP115-KR	115	Klett mit Schnalle	30	**124.–**	**62.–**
NCP145-KR	145	Klett mit Schnalle	30	**180.–**	**90.–**
NCP175-KR	175	Klett mit Schnalle	30	**206.–**	**103.–**
NCP205-KR	205	Klett mit Schnalle	30	**236.–**	**118.–**
NCP265-KR	265	Klett mit Schnalle	30	**296.–**	**148.–**
NCP340-KR	340	Klett mit Schnalle	30	**336.–**	**168.–**

(BC)

Produkt-Finder

Artikel	kombinierbar mit Hebebändern nach Abb. 1		kombinierbar mit Rundschlingen nach Abb. 3			
	Webtex	PowerStar	Economy	SupraPlus	MagnumPlus	Magnum-X
NCP065-KR	VB1000	B1000	E040	EP005 / EP010	–	–
NCP085-KR	VB2000	B2000	E080 / E120 / E160 / E200	EP020 / EP030 / EP040 / EP050		ESX100
NCP115-KR	VB3000	B3000	E240 / E320	EP060 / EP080		ESX200
NCP145-KR	VB4000	B4000	RS10 / RS15	–	ES100 / ES150	–
NCP175-KR	VB5000	B5000	RS20 / RS25	–	ES200 / ES250	–
NCP205-KR	VB6000	B6000	RS30	–	ES300	–
NCP265-KR	VB8000	B8000	–	–	ES400 / ES500	–
NCP340-KR	–	B10000	–	–	–	–

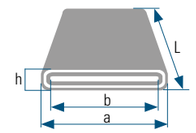
NoCut®bumper

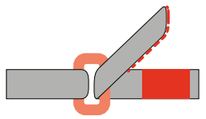
NoCut bumper kombiniert ebenfalls einfache Handhabung mit stärkerer Gewebestruktur und verbessertem Schnittschutz. Der NoCut bumper kann beim Hebevorgang schnell und ohne Fixierung an kritischen Stellen zwischen Last und Anschlagmittel gelegt werden. Abhängig vom Einsatz kann der Schnittschutz in Quer- oder Längsrichtung genutzt werden. 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 können.

Artikel	Breite [ca. mm]	Länge [ca. mm]]	Dicke [ca. mm]	Preis / Stk.
NCB-175	175	340	33	**310.–**
NCB-205	205	400	33	**330.–**
NCB-265	265	520	33	**620.–**

(BC)

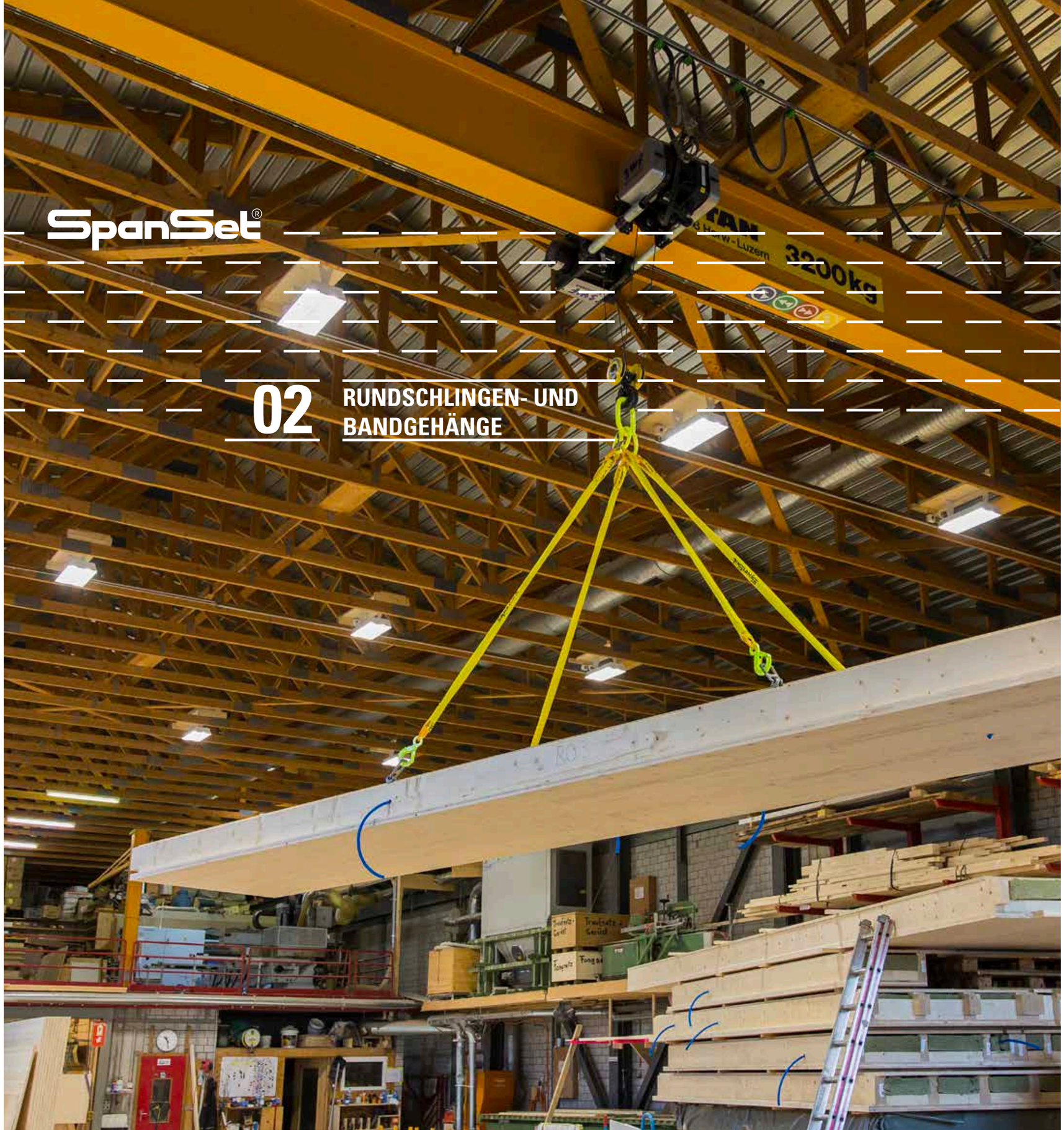






Rahmen- mit Dreistegschnalle





SpanSet®

02 RUNDSCHLINGEN- UND BANDGEHÄNGE

Damit jede Last mit Sicherheit und Leichtigkeit im Gleichgewicht bleibt

Für das Heben von Lasten mit festen Anschlagpunkten sind Rundschlingen- und Bandgehänge die beste Wahl. Denn im Gegensatz zu Anschlagketten oder Drahtseilen haben Rundschlingen- und Bandgehänge ein deutlich geringeres Eigengewicht und schonen gleichzeitig die Last vor Beschädigungen. Auch wirtschaftlich lohnt sich insbesondere Einsatz von Rundschlingen-Gehängen

Rundschlingen-Gehänge im Baukasten-Prinzip spart Kosten
Nach dem bewährten SpanSet Baukasten-Prinzip können Sie bei Beschädigungen jedes Teil eines Rundschlingen-Gehänges einzeln austauschen ganz egal ob Rundschlinge oder Beschlagteil. Das senkt Ihre Instandhaltungskosten deutlich. Die Beschlagteile unserer Rundschlingen- und Bandgehängen sind aus robustem Stahl gefertigt.

Zuverlässig geschützt
Für längere Lebensdauer sind alle Stränge der SpanSet Rundschlingen-Gehänge von einem zusätzlichen Schutzschlauch umgeben. Der Schlauch in der passenden Farbe der Tragfähigkeit (nach DIN EN) sitzt kompakt auf der Rundschlinge und vermindert den Verschleiss. Gleichzeitig verbessert er die Handhabung, indem er die Rundschlingen bündelt. Auch unsere Bandgehänge können mit einem Abriebschutz ausgerüstet werden.

Einhaken und loslegen
Unser Sortiment an Rundschlingen- und Bandgehänge konfektionieren wir gemäss Ihren Längenangaben und mit den von Ihnen gewünschten Haken, damit Sie einfach einhaken und loslegen können. Auf Anfrage bieten wir Ihnen Rundschlingen Gehänge mit einer Tragfähigkeit bis zu 22,4t im Anschlagwinkel bis 45°.

Spanset® – Certified Safety











1-Strang-Rundschlingen-Gehänge (EN 1492-2)
Leichte und handliche Rundschlingen-Gehänge mit Beschlagteilen aus robustem Stahl. Dank Baukastenprinzip können alle Einzelteile leicht ausgewechselt werden.
Auch mit anderen Haken erhältlich (siehe Seite 154)



Artikel	Farbe	WLL [t]	Länge min. [mm]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- 0,5 m
ES1-1000-OBK	violett	1,0	500	MF-6-10	SKRT-7/8-8	OBK-6-10	**231.–**	**13.–**
ES1-1000-EKN	violett	1,0	500	MF-6-10	SKRT-7/8-8	EKN-6-10	**199.–**	**13.–**
ES1-2000-OBK	grün	2,0	500	MF-108-10	SKRT-7/8-8	OBK-7/8-10	**256.–**	**16.–**
ES1-2000-EKN	grün	2,0	500	MF-108-10	SKRT-7/8-8	EKN-7/8-10	**217.–**	**16.–**
ES1-3000-OBK	gelb	3,0	500	MF-1310-10	SKRT-10-8	OBK-10-10	**318.–**	**20.–**
ES1-3000-EKN	gelb	3,0	500	MF-1310-10	SKRT-10-8	EKN-10-10	**271.–**	**20.–**
ES1-4000-OBK	grau	4,0	500	MF-1310-10	SKRT-13-8	OBK10-10	**402.–**	**24.–**
ES1-4000-EKN	grau	4,0	500	MF-1310-10	SKRT-13-8	EKN-10-10	**355.–**	**24.–**
ES1-5000-OBK	rot	5,0	500	MF-1310-10	SKRT-13-8	OBK-13-10	**470.–**	**33.–**
ES1-5000-EKN	rot	5,0	500	MF-1310-10	SKRT-13-8	EKN-13-10	**416.–**	**33.–**
ES1-6000-OBK	braun	6,0	1000	MF-1310-10	SKRT-16-8	OBK-13-10	**532.–**	**36.–**
ES1-6000-EKN	braun	6,0	1000	MF-1310-10	SKRT-16-8	EKN-13-10	**478.–**	**36.–**

(A)



2-Strang-Rundschlingen-Gehänge (EN 1492-2)
Leichte und handliche Rundschlingen-Gehänge mit Beschlagteilen aus robustem Stahl. Dank Baukastenprinzip können alle Einzelteile leicht ausgewechselt werden.
Auch mit anderen Haken erhältlich (siehe Seite 154)



Artikel	Farbe	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Länge min. [mm]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- 0,5 m
ES2-1000-OBK	violett	1,4	1,0	500	MF-86-10	SKRT-7/8-8	OBK-6-10	**447.–**	**26.–**
ES2-1000-EKN	violett	1,4	1,0	500	MF-86-10	SKRT-7/8-8	EKN-6-10	**383.–**	**26.–**
ES2-2000-OBK	grün	2,8	2,0	500	MF-108-10	SKRT-7/8-8	OBK-7/8-10	**486.–**	**32.–**
ES2-2000-EKN	grün	2,8	2,0	500	MF-108-10	SKRT-7/8-8	EKN-7/8-10	**408.–**	**32.–**
ES2-3000-OBK	gelb	4,2	3,0	500	MF-1310-10	SKRT-10-8	OBK-10-10	**627.–**	**40.–**
ES2-3000-EKN	gelb	4,2	3,0	500	MF-1310-10	SKRT-10-8	EKN-10-10	**533.–**	**40.–**
ES2-4000-OBK	grau	5,6	4,0	500	MF-1310-10	SKRT-13-8	OBK10-10	**770.–**	**48.–**
ES2-4000-EKN	grau	5,6	4,0	500	MF-1310-10	SKRT-13-8	EKN-10-10	**676.–**	**48.–**
ES2-5000-OBK	rot	7,0	5,0	500	MF-1613-10	SKRT-13-8	OBK-13-10	**919.–**	**66.–**
ES2-5000-EKN	rot	7,0	5,0	500	MF-1613-10	SKRT-13-8	EKN-13-10	**811.–**	**66.–**
ES2-6000-OBK	braun	8,4	6,0	1000	MF-1613-10	SKRT-16-8	OBK-13-10	**1040.–**	**72.–**
ES2-6000-EKN	braun	8,4	6,0	1000	MF-1613-10	SKRT-16-8	EKN-13-10	**932.–**	**72.–**

(A)

02 HEBETECHNIK

Rundschlingen-Gehänge

3-Strang-Rundschlingen-Gehänge (EN 1492-2)
Leichte und handliche Rundschlingen-Gehänge mit Beschlagteilen aus robustem Stahl. Dank Baukastenprinzip können alle Einzelteile leicht ausgewechselt werden.
Auch mit anderen Haken erhältlich (siehe Seite 154)



Artikel	Farbe	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Länge min. [mm]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- 0,5 m
ES3-1000-OBK	violett	2,1	1,5	500	MT-6-10	SKRT-7/8-8	OBK-6-10	**695.–**	**39.–**
ES3-1000-EKN	violett	2,1	1,5	500	MT-6-10	SKRT-7/8-8	EKN-6-10	**599.–**	**39.–**
ES3-2000-OBK	grün	4,2	3,0	500	MT-10-10	SKRT-7/8-8	OBK-7/8-10	**767.–**	**48.–**
ES3-2000-EKN	grün	4,2	3,0	500	MT-10-10	SKRT-7/8-8	EKN-7/8-10	**650.–**	**48.–**
ES3-3000-OBK	gelb	6,3	4,5	500	MT-10-10	SKRT-10-8	OBK-10-10	**1020.–**	**60.–**
ES3-3000-EKN	gelb	6,3	4,5	500	MT-10-10	SKRT-10-8	EKN-10-10	**879.–**	**60.–**
ES3-4000-OBK	grau	8,4	6,0	500	MT-10-10	SKRT-13-8	OBK10-10	**1218.–**	**72.–**
ES3-4000-EKN	grau	8,4	6,0	500	MT-10-10	SKRT-13-8	EKN-10-10	**1077.–**	**72.–**
ES3-5000-OBK	rot	10,5	7,5	500	MT-13-10	SKRT-13-8	OBK-13-10	**1550.–**	**99.–**
ES3-5000-EKN	rot	10,5	7,5	500	MT-13-10	SKRT-13-8	EKN-13-10	**1388.–**	**99.–**
ES3-6000-OBK	braun	12,6	9,0	1000	MT-13-10	SKRT-16-8	OBK-13-10	**1721.–**	**108.–**
ES3-6000-EKN	braun	12,6	9,0	1000	MT-13-10	SKRT-16-8	EKN-13-10	**1559.–**	**108.–**

(A)



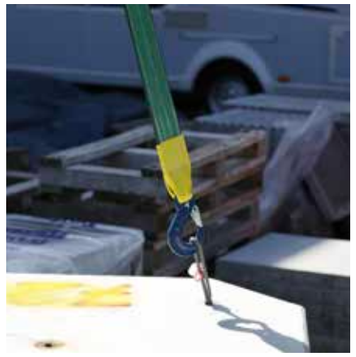
4-Strang-Rundschlingen-Gehänge (EN 1492-2)
Leichte und handliche Rundschlingen-Gehänge mit Beschlagteilen aus robustem Stahl. Dank Baukastenprinzip können alle Einzelteile leicht ausgewechselt werden.
Auch mit anderen Haken erhältlich (siehe Seite 154)



Artikel	Farbe	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Länge min. [mm]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- 0,5 m
ES4-1000-OBK	violett	2,1	1,5	500	MT-6-10	SKRT-7/8-8	OBK-6-10	**911.–**	**52.–**
ES4-1000-EKN	violett	2,1	1,5	500	MT-6-10	SKRT-7/8-8	EKN-6-10	**783.–**	**52.–**
ES4-2000-OBK	grün	4,2	3,0	500	MT-10-10	SKRT-7/8-8	OBK-7/8-10	**1002.–**	**64.–**
ES4-2000-EKN	grün	4,2	3,0	500	MT-10-10	SKRT-7/8-8	EKN-7/8-10	**846.–**	**64.–**
ES4-3000-OBK	gelb	6,3	4,5	500	MT-10-10	SKRT-10-8	OBK-10-10	**1318.–**	**80.–**
ES4-3000-EKN	gelb	6,3	4,5	500	MT-10-10	SKRT-10-8	EKN-10-10	**1130.–**	**80.–**
ES4-4000-OBK	grau	8,4	6,0	500	MT-10-10	SKRT-13-8	OBK10-10	**1586.–**	**96.–**
ES4-4000-EKN	grau	8,4	6,0	500	MT-10-10	SKRT-13-8	EKN-10-10	**1398.–**	**96.–**
ES4-5000-OBK	rot	10,5	7,5	500	MT-13-10	SKRT-13-8	OBK-13-10	**1986.–**	**132.–**
ES4-5000-EKN	rot	10,5	7,5	500	MT-13-10	SKRT-13-8	EKN-13-10	**1770.–**	**132.–**
ES4-6000-OBK	braun	12,6	9,0	1000	MT-13-10	SKRT-16-8	OBK-13-10	**2220.–**	**144.–**
ES4-6000-EKN	braun	12,6	9,0	1000	MT-13-10	SKRT-16-8	EKN-13-10	**2004.–**	**144.–**

(A)













L

Power-1-Strang-Gehänge (EN 1492-1)
Stark wie Stahl – aber leicht und handlich. Materialschonend, anschmiegsam, flexibel. Keine Verletzungsgefahr. Verrottungsfest. Ösen und Lasthaken aus vergütetem Stahl, Güteklasse 10. Auch mit anderen Haken erhältlich (siehe Seite 153 bis 154)



Artikel	Farbe	WLL [t]	Breite [mm]	Länge min. [mm]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
B1-020-CAX	oliv	0,5	25	550	UMS-86-10	CAX-6-10	**64.–**	**10.–**
B1-020-CROX	oliv	0,5	25	550	UMS-86-10	CROX-6-10	**99.–**	**10.–**
B1-1000-CAX	violett	1,0	30	700	UMS-86-10	CAX-6-10	**84.–**	**15.–**
B1-1000-CROX	violett	1,0	30	700	UMS-86-10	CROX-6-10	**119.–**	**15.–**
B1-2000-CAX	grün	2,0	60	900	UMS-108-10	CAX-8-10	**116.–**	**18.–**
B1-2000-CROX	grün	2,0	60	900	UMS-108-10	CROX-8-10	**154.–**	**18.–**
B1-3000-CAX	gelb	3,0	90	950	UMS-108-10	CAX-10-10	**138.–**	**26.–**
B1-3000-CROX	gelb	3,0	90	950	UMS-108-10	CROX-10-10	**188.–**	**26.–**

(A)



Power-2-Strang-Gehänge (EN 1492-1)
Stark wie Stahl – aber leicht und handlich. Materialschonend, anschmiegsam, flexibel. Keine Verletzungsgefahr. Verrottungsfest. Ösen und Lasthaken aus vergütetem Stahl, Güteklasse 10. Auch mit anderen Haken erhältlich (siehe Seite 153 bis 154)



Artikel	Farbe	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Breite [mm]	Länge min. [mm]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
B2-020-CAX	oliv	0,7	0,5	25	550	UMS-86-10	CAX-6-10	**113.–**	**20.–**
B2-020-CROX	oliv	0,7	0,5	25	550	UMS-86-10	CROX-6-10	**183.–**	**20.–**
B2-1000-CAX	violett	1,4	1,0	30	700	UMS-108-10	CAX-6-10	**155.–**	**30.–**
B2-1000-CROX	violett	1,4	1,0	30	700	UMS-108-10	CROX-6-10	**225.–**	**30.–**
B2-2000-CAX	grün	2,8	2,0	60	900	UMS-1310-10	CAX-8-10	**227.–**	**36.–**
B2-2000-CROX	grün	2,8	2,0	60	900	UMS-1310-10	CROX-8-10	**303.–**	**36.–**
B2-3000-CAX	gelb	4,2	3,0	90	950	UMS-1310-10	CAX-10-10	**262.–**	**52.–**
B2-3000-CROX	gelb	4,2	3,0	90	950	UMS-1310-10	CROX-10-10	**362.–**	**52.–**

(A)

02 HEBETECHNIK

Bandstruppen-Gehänge

Power-3-Strang-Gehänge (EN 1492-1)
Stark wie Stahl – aber leicht und handlich. Materialschonend, anschmiegsam, flexibel. Keine Verletzungsgefahr. Verrottungsfest. Ösen und Lasthaken aus vergütetem Stahl, Güteklasse 10. Auch mit anderen Haken erhältlich (siehe Seite 153 bis 154)



Artikel	Farbe	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Breite [mm]	Länge min. [mm]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
B3-020-CAX	oliv	1,05	0,75	25	700	UMS-108-10	CAX-6-10	**160.–**	**30.–**
B3-020-CROX	oliv	1,05	0,75	25	700	UMS-108-10	CROX-6-10	**265.–**	**30.–**
B3-1000-CAX	violett	2,1	1,5	30	850	UMTS-6-10	CAX-6-10	**249.–**	**45.–**
B3-1000-CROX	violett	2,1	1,5	30	850	UMTS-6-10	CROX-6-10	**354.–**	**45.–**
B3-2000-CAX	grün	4,2	3,0	60	1000	UMTS-8-10	CAX-8-10	**354.–**	**54.–**
B3-2000-CROX	grün	4,2	3,0	60	1000	UMTS-8-10	CROX-8-10	**468.–**	**54.–**
B3-3000-CAX	gelb	6,3	4,5	90	1150	UMTS-10-10	CAX-10-10	**455.–**	**78.–**
B3-3000-CROX	gelb	6,3	4,5	90	1150	UMTS-10-10	CROX-10-10	**605.–**	**78.–**

(A)



Power-4-Strang-Gehänge (EN 1492-1)
Stark wie Stahl – aber leicht und handlich. Materialschonend, anschmiegsam, flexibel. Keine Verletzungsgefahr. Verrottungsfest. Ösen und Lasthaken aus vergütetem Stahl, Güteklasse 10. Auch mit anderen Haken erhältlich (siehe Seite 153 bis 154)



Artikel	Farbe	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Breite [mm]	Länge min. [mm]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
B4-020-CAX	oliv	1,05	0,75	25	700	UMTS-6-10	CAX-6-10	**238.–**	**40.–**
B4-020-CROX	oliv	1,05	0,75	25	700	UMTS-6-10	CROX-6-10	**378.–**	**40.–**
B4-1000-CAX	violett	2,1	1,5	30	850	UMTS-6-10	CAX-6-10	**315.–**	**60.–**
B4-1000-CROX	violett	2,1	1,5	30	850	UMTS-6-10	CROX-6-10	**455.–**	**60.–**
B4-2000-CAX	grün	4,2	3,0	60	1000	UMTS-8-10	CAX-8-10	**440.–**	**72.–**
B4-2000-CROX	grün	4,2	3,0	60	1000	UMTS-8-10	CROX-8-10	**592.–**	**72.–**
B4-3000-CAX	gelb	6,3	4,5	90	1150	UMTS-10-10	CAX-10-10	**572.–**	**104.–**
B4-3000-CROX	gelb	6,3	4,5	90	1150	UMTS-10-10	CROX-10-10	**772.–**	**104.–**

(A)





Spanset® Baugehänge

Auf Baustellen müssen die unterschiedlichsten Materialen gehoben werden. Teilweise sind dies empfindliche Güter wie beispielsweise Schalungsbretter. Am besten eignet sich dazu ein Bandgehänge. Für raue Güter, wie z. B. ein Bund Armierungseisen, würde sich ein Kettengehänge eignen. Beide Arbeiten können mit unseren Umkehrgehängen erledigt werden, denn damit können Sie wahlweise mit der Kette oder dem Band anschlagen.

Praktisches Baukastensystem

Sämtliche Spanset®-Baugehänge bestehen aus Bandstruppen mit rundum aufgenähtem Verschleissschutz und Bauteilen aus hochfestem Stahl. Alle Teile können bei Bedarf im Handumdrehen gewechselt oder ersetzt werden. Die Montage erfolgt mittels Bolzen und Schwerspannstiften. Damit sparen Sie Zeit, Kosten und Versandspesen.

Vorteile, die überzeugen

Der neue Sicherheitshaken BKWX ist dank seiner grossen Öffnung vielseitig einsetzbar. Die automatische Verriegelung unter Last garantiert eine optimale Sicherheit. Der Entriegelungshebel kann auch mit Arbeitshandschuhen leicht bedient werden. Die abgerundete Form des Hakenmauls ist auf das Gurtband abgestimmt. Dadurch passt sich das Gurtband beim Arbeiten im Würger an und wird maximal geschont. Zudem schützen die Hakenflansche das Gurtband an der am meisten beanspruchten Stelle: bei der Gurt-Haken-Verbindung. Ein zusätzlicher Schutz gegen Verschleiss des Gurtbandes an dieser Stelle bietet die Schlaufenverstärkung mit Verstärkungsrippen aus Hochleistungsfasern. Das neue Übergangsglied UGKB2 garantiert eine optimale Bandauflage sowie eine längere Lebensdauer, da das Gurtband durch die seitlich erhöhten Flansche besser geschützt wird.

Spanset® – Certified Safety



ProtectPlus-Baugehänge im Baukastensystem (EN 1492-1)
Alle Teile können im Handumdrehen gewechselt oder ersetzt werden. Gurtband mit geringerer Breite und rundum aufgenähtem Verschleissschutz. Der Spezial-Sicherheitsbandhaken ist genau auf das Gurtband abgestimmt. Beim Arbeiten im Würger passt sich das Gurtband an und wird maximal geschont.

Artikel	Länge [m]	Bandbreite [mm]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Bandhaken [Art]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Preis	+/- m
BX20504	4	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	2,8	2,0	**532.–**	**46.–**
BX20505	5	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	2,8	2,0	**578.–**	**46.–**
BX20506	6	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	2,8	2,0	**624.–**	**46.–**

(A)



ProtectPlus-Baugehänge (EN 1492-1)
Ohne Baukastensystem, oben direkt in den Ovalring eingenäht. Gurtband mit geringerer Breite und rundum aufgenähtem Verschleissschutz. Der Spezial-Sicherheitsbandhaken ist genau auf das Gurtband abgestimmt. Beim Arbeiten im Würger passt sich das Gurtband an und wird maximal geschont.

Artikel	Länge [m]	Bandbreite [mm]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Bandhaken [Art]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Preis	+/- m
EBX20504	4	50	UMS-1310-10	–	BKWX-10-8	2,8	2,0	**434.–**	**46.–**
EBX20505	5	50	UMS-1310-10	–	BKWX-10-8	2,8	2,0	**480.–**	**46.–**
EBX20506	6	50	UMS-1310-10	–	BKWX-10-8	2,8	2,0	**526.–**	**46.–**

(A)

EBX2050



Wichtige Hinweise
Die angegebenen Tragfahigkeiten sind nur gültig, wenn alle Stränge gleichmässig belastet sind. Bei ungleichmässiger Belastung und im Zweifelsfall gilt:
- bei 2 Strängen muss 1 Strang so stark sein, dass er die Gesamtlast zu tragen vermag.
- bei 3 oder 4 Strängen müssen 2 Stränge so stark sein, dass sie die Gesamtlast zu tragen vermögen.

Baugehänge





KBX2050



Umkehr-Band-/Ketten-Gehänge im Baukastensystem (EN 1492-1)
Je nach Bedürfnis einfach umdrehen. Für empfindliche Güter das Band, für raue, scharfkantige Güter die Kette. Rundum gegen Verschleiss mit Köperband geschützt, mit Sicherheitshaken mit automatischer Verriegelung. Alle Teile können im Handumdrehen gewechselt oder ersetzt werden. Sämtliche Standardgehänge haben eine Kettenlänge von 1,32 m.

Artikel	Länge «L» [m]	L1 [m]	L2 [m]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Preis	+/- m Band	+/- m Kette
KBX20506	6	4,2	1,4	2,8	2,0	**845.–**	**46.–**	**66.–**

(A)

Artikel	Bandbreite [mm]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Bandhaken [Art]	Kette [Art]	Kettenhaken [Art]
KBX20506	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	KLX-10-10	CRFX-10-10

KBFX2050



Multi-Baugehänge im Baukastensystem (EN 1492-1)
Für den vielfältigsten Einsatz, rundum gegen Verschleiss mit Köperband geschützt. Sicherheitshaken mit automatischer Verriegelung. 2- und 4-Strang-Gehänge in einem. Für empfindliche Güter das Band, für raue, scharfkantige Güter die Kette. Sämtliche Standardgehänge haben eine Kettenlänge von 1,32 m.

Artikel	Länge [m]	L1 [m]	L2 [m]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Preis	+/- m Band	+/- m Kette
KBFX20506	6	4.2	1.4	2,8	2,0	**1070.–**	**46.–**	**132.–**

(A)

Artikel	Bandbreite [mm]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Bandhaken [Art]	Kette [Art]	Kettenhaken [Art]
KBFX20506	50	UMS-1310-10	UGKB2	BKWX-10-8	KLX-10-10	CRFX-10-10

Zubehör zu Baugehängen

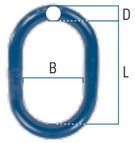




Ovalring (EN 1677)
Hochfester Ovalring, Güteklasse 10, passend zu allen Baugehängen.

Artikel	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis / Stk.
UMS-1310-10	5,7	170	90	22	1,47	**36.–**

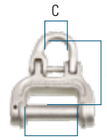
(A)

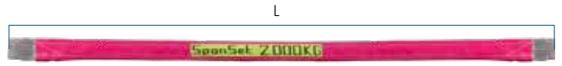


Verbindungsglied (EN 1677)
Das neue Übergangsglied UGKB2 garantiert eine optimale Bandauflage sowie eine längere Lebensdauer, da das Gurtband durch die seitlich erhöhten Flansche besser geschützt wird.

Artikel	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	C [mm]	Gewicht [kg]	Preis / Stk.
UGKB2	2	80	60	25	0,8	**49.–**

(A)





Ersatzband zu Baugehängen (EN 1492-1)
Mit rundum aufgenähtem Verschleissschutz und Schlaufenschutz, Schlaufenlänge 10 cm.

Artikel	WLL [t]	Preis Länge L 3,6 m	4,2 m	4,6 m	5,6 m	+/- m
BX50	2	**90.–**	**101.50**	**113**	**136.–**	**23.–**

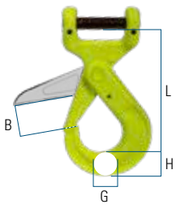
(A)



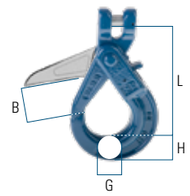
Sicherheitshaken (EN 1677)
Passend zu allen Umkehr-Band-/Ketten-Gehängen und Multigehängen. Mit automatischer Verriegelung unter Last, Güteklasse 10.

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis /Stk.
BKWX-10-8	2,5	163	49	25	30	1,6	**116.–**
CRFX-10-10	4	143	45	25	30	1,6	**92.–**

(A)



Bandhaken BKWX

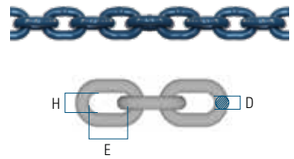


Kettenhaken CRFX

Ersatzkette (EN 818)
Passend zu allen Umkehr-Band-/Ketten-Gehängen und Multigehängen, Güteklasse 10.

Artikel	WLL [t]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis/ m
KLX-10-10	4	10	30	13	2,50	**33.–**

(A)









GLASG-01

2-Strang-Glashebe-Gehänge (EN 1492-1)
Spezial-Gehänge B2-052 zum Heben von grossen Glasscheiben und Fenstern. Komplett mit Öse und NoCut-Schnittschutz. Auf Anfrage auch in Sonderlängen lieferbar.

Artikel	Farbe	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Länge [m]	Länge Seitenschlaufen [m]	Ovalring [Art]	Preis / Stk.
GLASG-01	oliv	4,25	3,0	3,5	0,5	UMTS-8-10	**515.–**

(B)

Das beste Glashebe-Gehänge auf dem Markt

- Mit geprüftem Schnittschutz NoCut®sleeve im Bereich der unteren Glaskante. Biegeweich, leicht und langlebiger als Leder, welches nur einen Abriebschutz darstellen kann.
- Seitlich mit einseitig beschichtetem, flexiblem secutex® Schnittschutz.
- Obere Glaskante geschützt durch verschiebbare Abriebschütze mit HMPE-Hochleistungsfasern.
- Der dreiteilige Ovalring verhindert eine Überlappung der einzelnen Stränge.



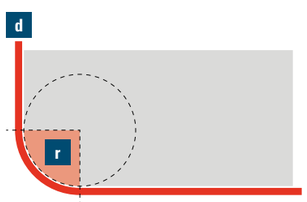
GLASG-02

Glashebegurt ohne Ovalring (EN 1492-1)
Spezialgurt zum Heben von grossen Glasscheiben und Fenstern. Mit NoCut-Schnittschutz.
Nur paarweise einsetzbar. Auf Anfrage auch in Sonderlängen lieferbar.

Artikel	Farbe	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Länge [m]	Länge Seitenschlaufen [m]	Schlaufe [m]	Preis / Stk.
GLASG-02	oliv	2,1	1,5	3,5	0,5	0,3	**230.–**

(B)

- Mit geprüftem Schnittschutz NoCut®sleeve im Bereich der unteren Glaskante. Biegeweich, leicht und langlebiger als Leder, welches nur einen Abriebschutz darstellen kann.
- Seitlich mit einseitig beschichtetem, flexiblem secutex® Schnittschutz.
- Obere Glaskante geschützt durch verschiebbare Abriebschütze mit HMPE-Hochleistungsfasern.



Definition der scharfen Kante
Eine scharfe Kante liegt bereits dann vor, wenn der Kantenradius „r" kleiner als die Materialstärke „d" des Anschlagmittels ist. Ist der Kantenradius unter 2 mm, sprechen Experten sogar von einer „Superscharfen Kante". Die Definition der scharfen Kante wurde ursprünglich für Anschlagdrahtseile entwickelt, jedoch nicht an die Entwicklung von Rundschlingen angepasst. Diese Problemstellung wurde durch Spanset®, unter Mitwirkung der Berufsgenossenschaft und der DEKRA, in einer umfangreichen Versuchsreihe untersucht.

Spanset® – Certified Safety





Fass-Gehänge mit Umreifungsgurt (EN 1492-1)
2-strangig, mit Aufhängeöse (MF-86-10) und Umreifungsgurt mit ABS-Ratsche (20020).
Länge Umreifungsgurt 2 m.

Artikel	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Länge [m]	Ovalring [Art]	Preis
FGA40/0,7	0,7	0,5	0,7	MF-86-10	**165.–**

(AC)



Mehrweg-Elementtraggurt
Aus Polyester, orange, 35 mm breit, Länge 0,5 m, mit verzinktem Kippbolzen aus hochfestem Stahl, Ø: 18 mm.

Artikel	Farbe	WLL [kg] bis 7°	WLL [kg] bis 45°	Länge [m]	Bohrloch Ø min. [mm]	Bohrloch Ø max. [mm]	Preis / Stk.
MET750	orange	750	525	0,5	35	40	**33.–**

(BC)



Hebebandmatte (EN 1492-1)
Zum schonenden Heben von Isolationsmaterial.

Artikel	Gurtbreite [mm]	Schlaufenbreite [mm]	Min. Nutzlänge [mm]	Schlaufenlänge [mm]	WLL [kg]	Preis 10 m	+/- weit. m
HBM500	170	49	1000	300	500	**95.–**	**6.50**

(BC)









Transportnetze und BigBag´s

Lastentransportnetze sind eine einfache Lösung um Baumaterial und Ähnliches schnell und komfortabel nach oben zu transportieren. Besonders bei sehr voluminösen Gütern, wie beispielsweise Isolationsmaterial, eignen sich Lastentransportnetze ausgezeichnet. Einfach das Netz auf dem Boden ausbreiten, die zu hebende Last darauf legen und anschliessend die Schlaufen am Randseil einhängen. Wir empfehlen Ihnen dazu ein 4-Strang-Bandgehänge mit Lasthaken zu verwenden. Je nach gewähltem Netzmaterial können so bis zu 3 t schwere Lasten gehoben werden.

Lastentransportnetze in Sondermassen
Unser Sortiment an Lastentransportnetzen umfasst drei Standartgrössen mit jeweils unterschiedlicher Tragfähigkeit. Ergänzend bieten wir Ihnen auch Lastentransportnetze in Sondermassen an. Fragen Sie uns an.

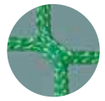
BigBag´s – viel Platz für diverse Anforderungen
Manchmal braucht es einfach ein grösseres Behältnis für voluminöse Güter. Dabei kann es sich um Kies, Steine, Holz oder Erde handeln Die SpanSet BigBag´s sind geeignet für diverse Anforderungen. Bei SpanSet erhalten Sie hochwertige BigBag´s direkt ab Lager.

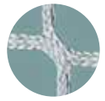
Spanset® – Certified Safety

Lastentransportnetze
Hochfeste knotenlose Schutznetze aus Polypropylen. Mit 14 mm Nylon-Randseil und 4 Schlaufen mit Scheuerschutz an den Ecken. Zusätzlich mit 2 um das Netz laufenden Traversenseilen (PA 14 mm), die mit dem oberen Randseil verbunden sind, dies ermöglicht einen besseren Lasteneintrag.

Artikel	Maschenweite [mm]	Grösse [m]	Stärke ca. [mm]	Farbe	WLL [kg]	Preis
2002100	60	4 x 4	5		1000	**525.–**
2002101	100	6 x 6	6		2000	**988.–**

(BC)







Transporttasche inklusive!

BigBag-Containersäcke geschlossen
Hervorragend geeignet zum platzsparenden Transport und Lagern von Kies, Sand, Pflastersteinen und anderem Schüttgut. Oben offen, Boden geschlossen, Bändchengewebe weiss, oben 4 Aufhängeschlaufen 25 cm, unten 2 Bodenschlaufen zum Kippen. Sicherheitsfaktor 5:1.

Artikel	WLL [t]	Masse [cm]	Preis
BB159090	1,5	90 x 90 x 90	**22.–**

(BC)





BigBag-Containersäcke mit Auslaufstutzen
Hervorragend geeignet zum platzsparenden Transport und Lagern von Kies, Sand und anderem Schüttgut. Oben Schürze, unten mit Auslaufstutzen 350 x 500 mm, Bändchengewebe weiss, oben 4 Aufhängeschlaufen 25 cm. Sicherheitsfaktor 5:1.

Artikel	WLL [t]	Masse [cm]	Preis
BB15MA	1,5	90 x 90 x 110	**24.–**

(BC)





Ø 29 cm



ExoSet Schäkel – Perfekt abgestimmt auf Rundschlingen

Geprüfte Sicherheit, auf die Sie sich verlassen können. SpanSet hat die ExoSet-Schäkel in der Kombination mit den SpanSet-Rundschlingen in umfangreichen Testreihen geprüft. So konnte jeder Rundschlinge der optimale Schäkel zugeordnet werden. Dies wurde erreicht durch die perfekte Abstimmung der Auflagefläche im Schäkelbügel, wobei Schäkel und Rundschlinge gleicher Tragfähigkeit geprüft wurden.

Darüber hinaus bieten die ExoSet-Schäkel eine gleichbleibend hohe Fertigungsqualität mit geringen Toleranzen sowie die Entgratung und Polierung der Kontaktflächen. Die Kombinationen wurden von SpanSet in Zusammenarbeit mit der DGUV, Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, überprüft und freigegeben. Optional erhalten Sie die ExoSet-Schäkel auch mit Gravur individueller Daten wie z.B. Rückverfolgbarkeitscode.

Ab einer Tragfähigkeit von 25 Tonnen können die ExoSet-Schäkel optional mit RFID-Transponder ausgestattet werden. Dabei wird der neue ultrakompakte Transponder-PIN eingesetzt. Damit stehen Ihnen erstmals perfekt aufeinander abgestimmte Schäkel und Rundschlingen bei grösstmöglicher Sicherheit zur Verfügung.

Spanset® – Certified Safety



Yellow-Pin-Schäkel (EN 13889)
Geschweift, mit Kragenbolzen, feuerverzinkt. Temperaturbereich 0 °C bis +200 °C. Sicherheitsfaktor 5.

Artikel	WLL [t]	Ø [Zoll]	a [mm]	c [mm]	D [mm]	s [mm]	d [mm]	r [mm]	Gewicht [kg]	Preise / Stk.
YP0,5	0,5	1/4"	12	29	6	20	8	12	0,05	**3.40**
YP0,75	0,75	5/16"	13,5	31	8	21	10	20	0,09	**3.40**

(A)

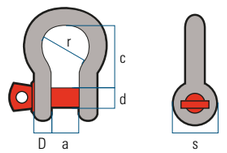


Blue-Pin-Schäkel (EN 13889)
Geschweift, mit Kragenbolzen, feuerverzinkt. Temperaturbereich 0 °C bis +200 °C. Sicherheitsfaktor 5.

Artikel	WLL [t]	Ø [Zoll]	a [mm]	c [mm]	D [mm]	s [mm]	d [mm]	r [mm]	Gewicht [kg]	Preise / Stk.
1XBP1	1	3/8"	16,8	35,7	9,7	26,2	11	23,1	0,15	**4.40**
1XBP1,5	1,5	7/16"	19	42,2	11,2	29,5	13	26,9	0,24	**5.40**
1XBP2	2	1/2"	20,6	47,2	12,7	33,1	16	30,2	0,40	**6.50**
1XBP3,25	3,25	5/8"	27	60	16	42	20	39	0,60	**10.80**
1XBP4,75	4,75	3/4"	31,8	71	19	51	22	47	1	**16.20**
1XBP6,5	6,5	7/8"	36,6	84	22	58	27	54	1,50	**22.80**
1XBP8,5	8,5	1"	42,9	95	25	68	30	60	2,20	**30.40**
1XBP9,5	9,5	1 1/8"	46	108	28	74	33	66	3,20	**42.10**
1XBP12	12	1 1/4"	51,5	119	32	82	36	76	4,30	**59.50**
1XBP17	17	1 1/2"	60,5	148	38	98	42	92	7,40	**102.80**
1XBP25	25	1 3/4"	73	177	45	127	51	109	12,80	**172.–**
1XBP35	35	2"	82,5	197	51	146	57	127	18,20	**255.–**

(A)





- Blue-Pin-Schäkel 1XBP2 bis 1XBP8,5 für SupraPlus-Rundschlingen geeignet
- Blue-Pin-Schäkel 1XBP12 bis 1XBP85 für MagnumPlus- und Magnum-X-Rundschlingen geeignet
- DGUV geprüft







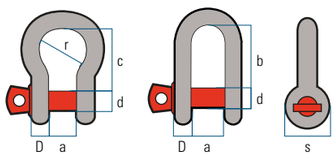




Fig 1: Geschweift, mit Kragenbolzen



Fig 2 Gerade, mit Kragenbolzen



Green-Pin-Schäkel mit Kragenbolzen (EN 13889)
Bügel und Bolzen geschmiedet aus hochfestem Stahl, Güteklasse 6, vergütet und feuerverzinkt.
Mit eingeprägter WLL. Temperaturbereich -20 °C bis +200 °C. Sicherheitsfaktor 6.

Artikel Fig 1	Fig 2	WLL [t]	Ø [Zoll]	D [mm]	d [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	s [mm]	r [mm]	Gewicht [kg]	Preis / Stk.
1GP0,3	**2GP0,3**	0,33	3/16"	5	6	10	19	22	12	16	0,03	**5.60**
1GP0,5	**2GP0,5**	0,50	1/4"	7	8	12	22	29	16.5	20	0,05	**5.60**
1GP0,75	**2GP0,75**	0,75	5/16"	9	10	13	26	32	20	22	0,1	**6.30**
1GP1	**2GP1**	1,00	3/8"	10	11	17	32	36	22,5	26	0,14	**7.90**
1GP1,5	**2GP1,5**	1,50	7/16"	11	13	19	37	43	26.5	29	0,19	**9.60**
1GP2	**2GP2**	2,00	1/2"	13	16	22	43	51	34	32	0,36	**11.–**
1GP3,25	**2GP3,25**	3,25	5/8"	16	19	27	51	64	40	43	0,63	**15.60**
1GP4,75	**2GP4,75**	4,75	3/4"	19	22	31	59	76	46	51	1,01	**21.80**
1GP6,5	**2GP6,5**	6,50	7/8"	22	25	36	73	83	52	58	1,5	**29.80**
1GP8,5	**2GP8,5**	8,50	1"	25	28	43	85	95	59	68	2,30	**42.40**
1GP9,5	**2GP9,5**	9,50	1 1/8"	28	32	47	90	108	66	75	3,24	**59.80**
1GP12	**2GP12**	12,00	1 1/4"	32	35	51	94	115	72	83	4,40	**82.–**
1GP13,5	**2GP13,5**	13,50	1 3/8"	35	38	57	115	133	80	92	6,00	**107.–**
1GP17	**2GP17**	17,00	1 1/2"	38	42	60	127	146	88	99	7,50	**135.–**
1GP25	**2GP25**	25,00	1 3/4"	45	50	74	149	178	103	126	14,00	**230.–**
1GP35	**2GP35**	35,00	2"	50	57	83	171	197	111	138	18,90	**314.–**
1GP42,5	**2GP42,5**	42,50	2 1/4"	57	65	95	190	222	130	160	26,30	**699.–**
1GP55	**2GP55**	55,00	2 1/2"	65	70	105	203	260	145	180	37,15	**784.–**

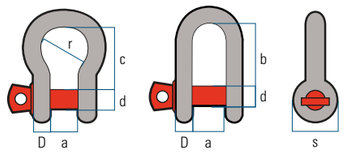
(A)



Fig 3: Geschweift, mit Mutter und Splint



Fig 4: Gerade, mit Mutter und Splint



Green-Pin-Schäkel mit Mutter und Splint (EN 13889)

Artikel Fig 3	Fig 4	WLL [t]	Ø [Zoll]	D [mm]	d [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	s [mm]	r [mm]	Gewicht [kg]	Preis / Stk.
3GP0,75	**–**	0,75	5/16"	9	10	13	26	32	20	22	0,10	**10.20**
3GP1	**–**	1,00	3/8"	10	11	17	32	36	22.5	26	0,17	**13.50**
3GP1,5	**–**	1,50	7/16"	11	13	19	37	43	26,5	29	0,24	**15.80**
3GP2	**4GP2**	2,00	1/2"	13	16	22	43	51	34	32	0,38	**16.30**
3GP3,25	**4GP3,25**	3,25	5/8"	16	19	27	51	64	40	43	0,70	**22.30**
3GP4,75	**4GP4,75**	4,75	3/4"	19	22	31	59	76	46	51	1,00	**32.70**
3GP6,5	**4GP6,5**	6,50	7/8"	22	25	36	73	83	52	58	1,70	**40.60**
3GP8,5	**4GP8,5**	8,50	1"	25	28	43	85	95	59	68	2,60	**54.–**
3GP9,5	**4GP9,5**	9,50	1 1/8"	28	32	47	90	108	66	75	3,80	**74.–**
3GP12	**4GP12**	12,00	1 1/4"	32	35	51	94	115	72	83	4,80	**99.80**
3GP13,5	**4GP13,5**	13,50	1 3/8"	35	38	57	115	133	80	92	7,00	**132.60**
3GP17	**4GP17**	17,00	1 1/2"	38	42	60	127	146	88	99	8,50	**166.40**
3GP25	**4GP25**	25,00	1 3/4"	45	50	74	149	178	103	126	16,00	**287.–**
3GP35	**4GP35**	35,00	2"	50	57	83	171	197	111	138	21,00	**444.–**
3GP42,5	**4GP42,5**	42,50	2 1/4"	57	65	95	190	222	130	160	24,61	**781.–**
3GP55	**4GP55**	55,00	2 1/2"	65	70	105	203	260	145	180	42,00	**860.–**
3GP85	**4GP85**	85,00	3"	75	83	127	230	330	162	190	69,00	**1506.–**
3GP120	**4GP120**	120,00	3 1/2"	89	95	146	267	381	208	238	120,00	**–***

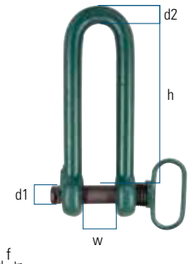
* Auf Anfrage

(A)

Spundwandbohlen-Schäkel
Mit Patent-Schnellverschluss. Werkstoff: Bügel C 35; Bolzen 42 CrMo 4.
Ausführung: grün lackiert.

Artikel	WLL [t]	w [mm]	h [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Gewicht [kg]	Preis / Stk.
Spund2500	2,5	50	250	25	30	4,8	**290.–**
Spund3000	3,0	50	250	30	30	5,0	**355.–**
Spund5000	5,0	50	250	36	30	5,9	**388.–**
Spund10000	10,0	110	400	55	50	22,5	**1737.–**

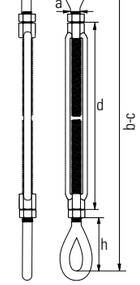
(FB)



Spannschrauben Oese - Oese, geschmiedet aus hochfestem Stahl, feuerferzinkt.

Artikel	WLL [t]	Spannweg [mm]	a [Zoll]	$b^{(min)}$ – $c^{(max)}$ [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]	Gewicht [kg]	Preis / Stk.
SSO01/2S	1,0	130	1/2	325 455	193	12	18	36	58	0,81	**47.–**
SSO01/2M	1,0	208	1/2	400 608	270	12	18	36	57	1,07	**61.–**
SSO01/2L	1,0	284	1/2	476 760	346	12	18	36	57	1,29	**68.–**
SSO05/8S	1,59	123	5/8	380 503	203	14	21	45	79	1,33	**61.–**
SSO05/8M	1,59	201	5/8	455 656	280	14	21	45	78	1,61	**78.–**
SSO05/8L	1,59	277	5/8	531 808	356	14	21	45	78	1,96	**88.–**
SSO03/4S	2,36	119	3/4	413 532	214	17	26	54	89	2,03	**90.–**
SSO03/4M	2,36	195	3/4	490 685	291	17	26	54	89	2,47	**118.–**
SSO03/4L	2,36	273	3/4	564 837	367	17	26	54	88	2,90	**120.–**
SSO03/4XL	2,36	425	3/4	718 1143	519	17	26	54	89	3,94	**156.–**

(A)

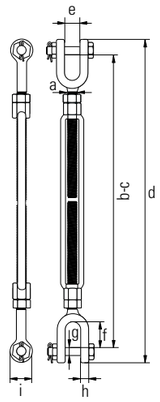




Spannschrauben Gabel - Gabel. mit Sicherheitsbolzen Mutter und Splint.

Artikel	WLL [t]	Spannweg [mm]	a [Zoll]	$b^{(min)}$ – $c^{(max)}$ [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]	i [mm]	Gewicht [kg]	Preis / Stk.
SSGG1/2S	1,0	131	1/2	304 435	343	16	26	10	11	25	0,96	**53.–**
SSGG1/2M	1,0	209	1/2	379 588	418	16	26	10	11	25	1,18	**68.–**
SSGG1/2L	1,0	285	1/2	455 740	494	16	26	10	11	25	1,50	**71.–**
SSGG5/8S	1,59	123	5/8	346 469	406	1	32	13	14	33	1,75	**78.–**
SSGG5/8M	1,59	201	5/8	421 622	480	18	32	13	14	33	2,14	**89.–**
SSGG5/8L	1,59	276	5/8	498 774	557	18	32	13	14	33	3,43	**97.–**
SSGG3/4S	2,36	118	3/4	369 487	439	24	38	16	16	41	2,7	**143.–**
SSGG3/4M	2,36	196	3/4	444 640	514	24	38	16	16	41	3,23	**152.–**
SSGG3/4L	2,36	272	3/4	520 792	590	24	38	16	16	41	3,57	**162.–**
SSGG3/4XL	2,36	426	3/4	670 1096	740	24	38	16	16	41	4,55	**197.–**

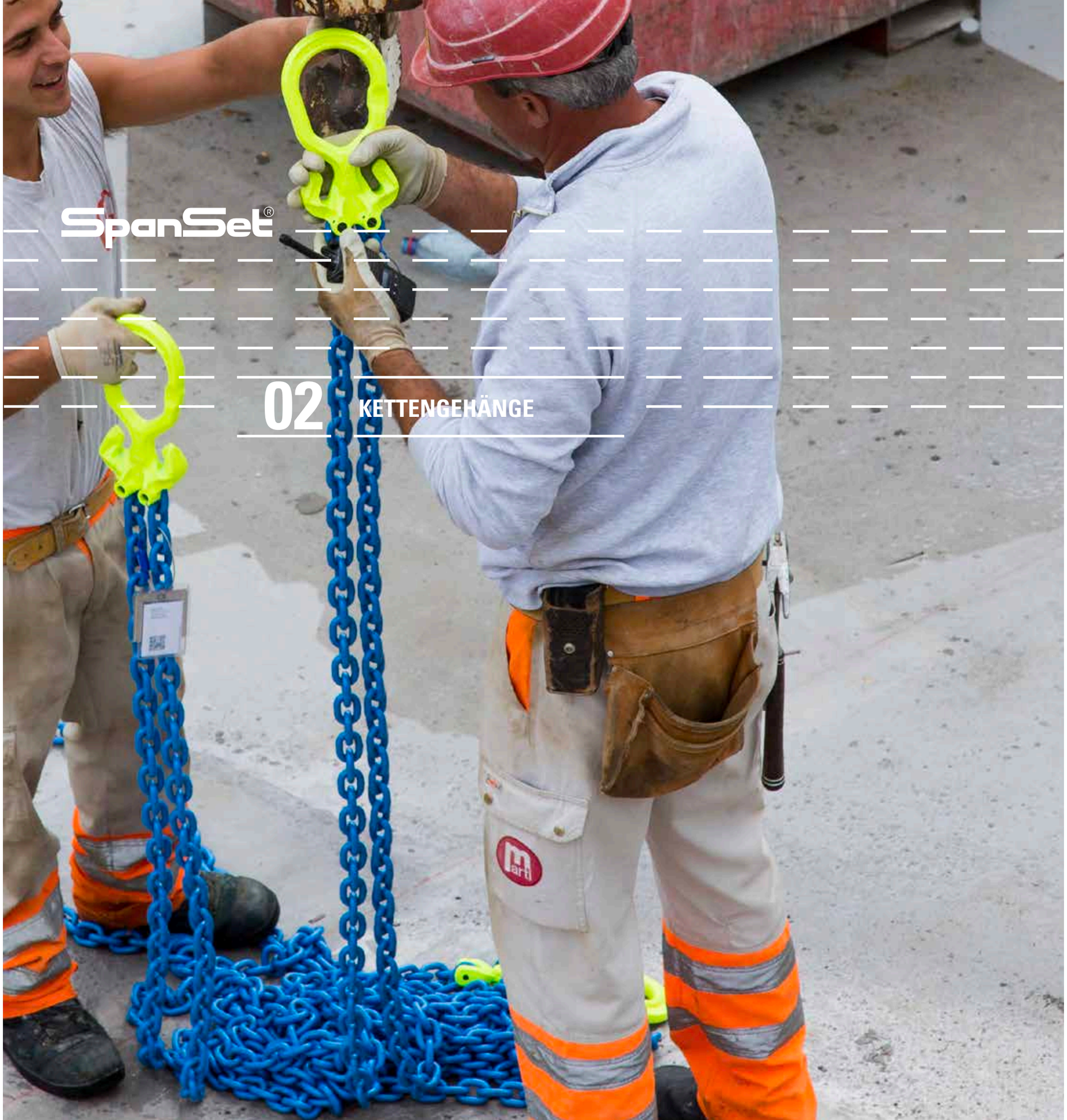
(A)





Heben von asymmetrischen Lasten
Ein häufiges Problem: Der Schwerpunkt einer Last liegt nicht in der Mitte und die Anschlagmittel haben die falsche Länge. Jetzt brauchen Sie ein längenverstellbares Anschlagmittel, um die Last waagrecht heben zu können. Mit Kettengehängen können, unter Berücksichtigung des maximal zulässigen Neigungswinkels, Verkürzungshaken eingesetzt werden. Damit lassen sich die einzelnen Stränge relativ gut einkürzen. Bei Standard-Band- oder Drahtseilgehängen ist dies leider nicht möglich. Hier empfehlen wir Ihnen eine Sonderanfertigung mit Spannschrauben. Mit einem solchen Gehänge können Sie die Last millimetergenau auf alle Stränge verteilen. Für Ihre Fragen und zum Thema „asymmetrische Lasten" stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung und freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme.

Die hier abgebildeten Spannschrauben und weitere Modelle sind erhältlich mit einer Tragfähigkeit bis 34 Tonnen, fragen Sie uns an.



02 KETTENGEHÄNGE

Qualitätsstahl in innovativer Form

Kettengehänge in Güteklasse 10 verfügen über eine 25 % höhere Tragfähigkeit gegenüber herkömmlichen Anschlagketten der Güteklasse 8. Dies bedeutet: geringeres Eigengewicht bei erhöhter Nutzlast und gleichzeitig eine Kosteneinsparung.

GrabiQ™
Das GrabiQ-System in Güteklasse 10 steht für ein qualitativ hochwertiges, innovatives und multifunktionales Baukastensystem. Ein wesentlicher Vorteil besteht in der Multifunktion der Komponenten. Die Multiaufhängung beispielsweise vereint Aufhängeöse und Verkürzungshaken in nur einem Bauteil, was letztlich zu einer Reduzierung von Bauteilen bei einer Anschlagkette führt. Die grosse Auswahl an verschiedensten Komponenten lässt eine Vielzahl von Möglichkeiten für die Konstruktion eines Kettengehänges zu. Die systematische Überwachung jeder Herstellstufe garantiert höchste Produktsicherheit. Jedes Bauteil und Kettenglied wird im Werk einer Prüfbelastung auf das 2,5-Fache der Nutzlast (WLL) unterzogen. Weitere Stichproben auf Bruchbelastung, Dauerschwingversuche, die auf modernste Technik gestützte Entwicklung und Konstruktion sowie der Einsatz hochfester Qualitätsstähle und die permanente Modernisierung der Fertigungs- und Prüfprozesse sind die heutige Basis für die Qualitätsprodukte des GrabiQ-Systems.

EXOSET®
Mit dem bewährten EXOSET-System in Güteklasse 10 bietet sich eine wirtschaftlichere Alternative, ohne auf die um 25 % höhere Nutzlast und eine hohe Qualität verzichten zu müssen. Die robusten Komponenten haben durch die hohe Widerstandsfähigkeit des Materials einen niedrigen Verschleissgrad. Das EXOSET-System ist eine preiswerte Alternative für ein Produkt von hoher Qualität. Sämtliche Anschlagketten werden von uns im Werk gemäss Ihren Angaben zusammengestellt und mit Werkszeugnis ausgeliefert.

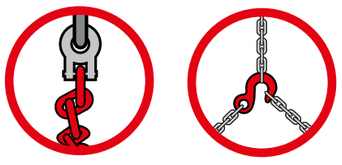
Spanset® – Certified Safety

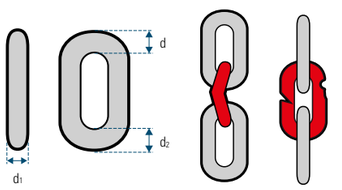


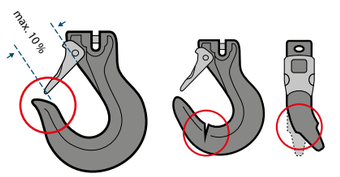


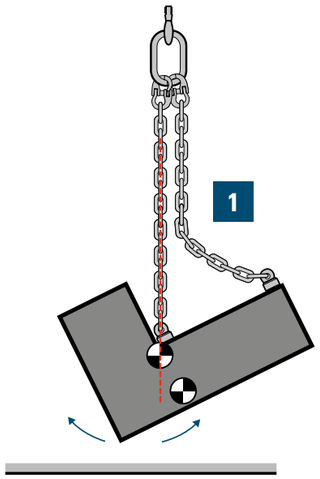












Handhabung
- Nie darf eine verdrehte Kette belastet werden
- Verkürzungen mit Verkürzungshaken vornehmen
- Verknotungen sind nicht erlaubt
- Bei scharfkantigen Lasten die Kette durch Zwischenlagen schützen
- Lasthaken nicht auf der Spitze, sondern im Haken-Maulboden belasten
- Während des Leertransportes Lasthaken in den Aufhängering hängen und Sicherheitshaken schliessen
- Auf genügende Grösse des Aufhängeringes für freie Beweglichkeit im Kranhaken achten.

Wartung

Kettengehänge müssen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden. Die folgenden Punkte sollten besonders beachtet werden:
- Verformung, Verschleiss, Risse und Kerben im Werkstoff.
- Der Verschleiss der Kette an irgendeiner Stelle darf als gemittelte Glieddicke (d) höchstens 10% der Kettennenndicke betragen. Verschleiss an Bauteilen darf höchstens 10% des Ursprungsmasses sein.
- Überbelastete Kettengehänge aus dem Betrieb nehmen. Die Verlängerung der einzelnen Kettenglieder darf höchstens 5% und die Vergrösserung der Hakenmaulweite darf höchstens 10% betragen.

Unsymmetrische Belastung 1

Bei ungleichmässiger Belastung und im Zweifelsfall gilt:
- bei 2 Strängen muss 1 Strang so stark sein, dass er die Gesamtlast zu tragen vermag.
- bei 3 oder 4 Strängen müssen 2 Stränge so stark sein, dass sie die Gesamtlast zu tragen vermögen.

Einwirkung durch aggressive Chemikalien

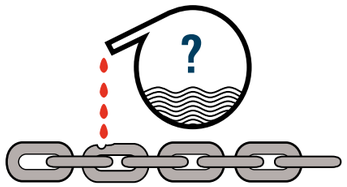
Ketten und Anschlagteile der Güteklasse 10 dürfen nicht in Kontakt mit Säuren und anderen aggressiven Chemikalien gebracht werden. Im Zweifelsfall durch Hersteller beraten lassen. Achtung: Galvanisierung und Feuerverzinkung dürfen nur unter fachlicher Kontrolle der Kettenhersteller durchgeführt werden.

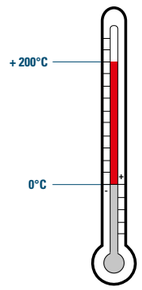
Temperatureinwirkung

Bei Spanset® Güteklasse-10-Kettengehängen wird die Tragfähigkeit (WLL) während der Temperatureinwirkung wie folgt beeinflusst:

Temperatur	Reduktion der WLL
– 40°C bis 200°C	0 %

Spanset® Güteklasse-10-Kettengehänge welche Temperaturen von unter -40 °C und/oder über + 200 °C ausgesetzt wurden sind nicht mehr zu verwenden. Auf Anfrage können wir Ihnen jedoch Kettengehänge welche bis 400° C eingesetzt werden können anbieten. Fragen Sie uns an.





Hebemittelkontrollle

Gemäss EKAS-Richtlinie sind alle Unternehmen der Schweiz verpflichtet, die Arbeitssicherheit systematisch sicherzustellen und die Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten (VUV) einzuhalten; Art. 32b VUV besagt, dass Arbeitsmittel gemäss den Angaben des Herstellers fachgerecht instand zu halten sind.

Oft kommt es zu Unfällen und Beschädigungen, weil Anschlagmittel (Ketten, Seile, Gurte) versagen und Lasten abstürzen. Diese Gefahr lässt sich begrenzen, wenn die Anschlagmittel regelmässig kontrolliert werden.

Ihre Anschlagmittel (Hebezeuge wie Rundschlingen, Hebebänder, Ketten, Drahtseile etc.) sowie auch persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA) müssen mindestens 1 x jährlich von einem Sachverständigen kontrolliert werden.

Unser Kontrollservice bietet Ihnen hierfür die notwendige fachmännische Unterstützung und prüft Ihre Ausrüstung vor Ort. Als Alternative können Sie Ihre eigenen Mitarbeiter ausbilden, indem sie unsere Schulung zum Sachverständigen für die Hebemittelkontrolle besuchen.

Die Teilnehmer werden theoretisch und praktisch so weit geschult, dass sie den korrekten Einsatz der Hebemittel kennen und das Risiko bei der Verwendung minimieren können. Sie lernen die einschlägigen gesetzlichen Grundlagen und Regeln der Technik kennen und können den arbeitssicheren Zustand beurteilen und die vorgeschriebene jährliche Kontrolle der Hebemittel durchführen und dokumentieren.

Mehr Informationen sowohl zum Kontrollservice als auch zur Sachverständigenschulung finden Sie unter **www.spanset.ch/Dienstleistungen**

GrabiQ-Baukastensystem

Das derzeit einmalige modulare GrabiQ-Konzept bietet Vielseitigkeit, Wirtschaftlichkeit und Verwechslungsfreiheit. Dank dem praktischen Baukastensystem können wir für Sie eine Vielzahl an verschiedenen Anschlagketten in Oetwil am See konstruieren.

Anschlagketten nach Ihren Anforderungen

Das GrabiQ-Baukastensystem beinhaltet verschiedene Komponenten, die sich nach Ihren Anforderungen richten. Haben Sie unter den bereits aufgeführten Kettengehängen nicht das gefunden, was Sie suchen, dann finden Sie auf den folgenden Seiten sämtliche Einzelteile des GrabiQ-Baukastensystems. Aus den verschiedenen Komponenten können wir nach Ihren Vorgaben Anschlagketten mit einer Tragfähigkeit von bis zu 75,6 t anfertigen. Möglich sind auch Anschlagketten in Verbindung mit Drahtseilen und Rundschlingen. Fragen Sie uns an.



Kette Ø mm	Tragfähigkeit in Tonnen (WLL)						
	1-Strang	2-Strang		3-Strang		4-Strang	
		0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°
6	1,5	2,1	1,5	3,1	2,2	3,1	2,2
8	2,5	3,5	2,5	5,2	3,7	5,2	3,7
10	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0	8,4	6,0
13	6,7	9,3	6,7	14,0	10,0	14,0	10,0
16	10,0	14,0	10,0	21,0	15,0	21,0	15,0
20	16,0	22,4	16,0	33,6	24,0	33,6	24,0
22	20,0	28,0	20,0	42,0	30,0	42,0	30,0
26	27,0	37,8	27,0	56,7	40,5	56,7	40,5

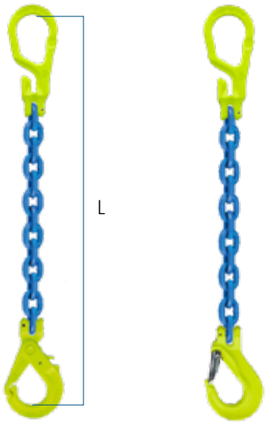
Wichtig: Bei Anschlagart **geschnürt verringert sich die Tragfähigkeit auf 80%.**











1-Strang-GrabiQ-Kettengehänge
mit Multiaufhängung, verkürzbar, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken GBK oder mit Lasthaken mit Sicherung EGKN



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
1-MG-GBK-6	6	1,5	MG-6-10	–	GBK-6-10	**177.–**	**24.–**
1-MG-EGKN-6	6	1,5	MG-6-10	–	EGKN-6-10	**150.–**	**24.–**
1-MG-GBK-8	8	2,5	MG-8-10	–	GBK-8-10	**206.–**	**29.–**
1-MG-EGKN-8	8	2,5	MG-8-10	–	EGKN-8-10	**171.–**	**29.–**
1-MG-GBK-10	10	4,0	MG-10-10	–	GBK-10-10	**300.–**	**38.–**
1-MG-EGKN-10	10	4,0	MG-10-10	–	EGKN-10-10	**266.–**	**38.–**
1-MG-GBK-13	13	6,7	MG-13-10	–	GBK-13-10	**428.–**	**58.–**
1-MG-EGKN-13	13	6,7	MG-13-10	–	EGKN-13-10	**384.–**	**58.–**
1-MG-GBK-16	16	10,0	MG-16-10	–	GBK-16-10	**726.–**	**97.–**
1-MG-EGKN-16	16	10,0	MG-16-10	–	EGKN-16-10	**599.–**	**97.–**

(A)

2-Strang-GrabiQ-Kettengehänge
mit Multiaufhängung, verkürzbar, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken GBK oder mit Lasthaken mit Sicherung EGKN



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
2-MGD-GBK-6	6	2,1	1,5	MGD-6-10	–	GBK-6-10	**329.–**	**48.–**
2-MGD-EGKN-6	6	2,1	1,5	MGD-6-10	–	EGKN-6-10	**275.–**	**48.–**
2-MGD-GBK-8	8	3,5	2,5	MGD-8-10	–	GBK-8-10	**384.–**	**58.–**
2-MGD-EGKN-8	8	3,5	2,5	MGD-8-10	–	EGKN-8-10	**314.–**	**58.–**
2-MGD-GBK-10	10	5,6	4,0	MGD-10-10	–	GBK-10-10	**548.–**	**76.–**
2-MGD-EGKN-10	10	5,6	4,0	MGD-10-10	–	EGKN-10-10	**480.–**	**76.–**
2-MGD-GBK-13	13	9,3	6,7	MGD-13-10	–	GBK-13-10	**774.–**	**116.–**
2-MGD-EGKN-13	13	9,3	6,7	MGD-13-10	–	EGKN-13-10	**686.–**	**116.–**
2-MGD-GBK-16	16	14,0	10,0	MGD-16-10	–	GBK-16-10	**1414.–**	**194.–**
2-MGD-EGKN-16	16	14,0	10,0	MGD-16-10	–	EGKN-16-10	**1160.–**	**194.–**

(A)





1-Strang-GrabiQ-Kettengehänge
mit Ovalring und Kupplung, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken GBK oder mit Lasthaken mit Sicherung EGKN



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
1-MF-CL-GBK-6	6	1,5	MF-6-10	CL-6-10	GBK-6-10	**187.–**	**24.–**
1-MF-CL-EGKN-6	6	1,5	MF-6-10	CL-6-10	EGKN-6-10	**160.–**	**24.–**
1-MF-CL-GBK-8	8	2,5	MF-86-10	CL-8-10	GBK-8-10	**212.–**	**29.–**
1-MF-CL-EGKN-8	8	2,5	MF-86-10	CL-8-10	EGKN-8-10	**177.–**	**29.–**
1-MF-CL-GBK-10	10	4,0	MF-108-10	CL-10-10	GBK-10-10	**277.–**	**38.–**
1-MF-CL-EGKN-10	10	4,0	MF-108-10	CL-10-10	EGKN-10-10	**243.–**	**38.–**
1-MF-CL-GBK-13	13	6,7	MF-1310-10	CL-13-10	GBK-13-10	**404.–**	**58.–**
1-MF-CL-EGKN-13	13	6,7	MF-1310-10	CL-13-10	EGKN-13-10	**360.–**	**58.–**
1-MF-CL-GBK-16	16	10,0	MF-1613-10	CL-16-10	GBK-16-10	**642.–**	**97.–**
1-MF-CL-EGKN-16	16	10,0	MF-1613-10	CL-16-10	EGKN-16-10	**515.–**	**97.–**

(A)

2-Strang-GrabiQ-Kettengehänge
mit Ovalring und Kupplung, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken GBK oder mit Lasthaken mit Sicherung EGKN



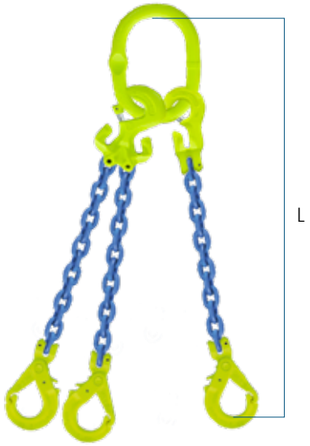
Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
2-MF-CLD-GBK-6	6	2,1	1,5	MF-86-10	CLD-6-10	GBK-6-10	**338.–**	**48.–**
2-MF-CLD-EGKN-6	6	2,1	1,5	MF-86-10	CLD-6-10	EGKN-6-10	**284.–**	**48.–**
2-MF-CLD-GBK-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CLD-8-10	GBK-8-10	**393.–**	**58.–**
2-MF-CLD-EGKN-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CLD-8-10	EGKN-8-10	**323.–**	**58.–**
2-MF-CLD-GBK-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CLD-10-10	GBK-10-10	**514.–**	**76.–**
2-MF-CLD-EGKN-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CLD-10-10	EGKN-10-10	**446.–**	**76.–**
2-MF-CLD-GBK-13	13	9,3	6,7	MF-1613-10	CLD-13-10	GBK-13-10	**712.–**	**116.–**
2-MF-CLD-EGKN-13	13	9,3	6,7	MF-1613-10	CLD-13-10	EGKN-13-10	**624.–**	**116.–**
2-MF-CLD-GBK-16	16	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD-16-10	GBK-16-10	**1231.–**	**194.–**
2-MF-CLD-EGKN-16	16	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD-16-10	EGKN-16-10	**977.–**	**194.–**

(A)









3-Strang-GrabiQ-Kettengehänge
mit Ovalring und Multikupplung, verkürzbar, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken GBK oder mit Lasthaken mit Sicherung EGKN



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
3-MF-CGD-CG-GBK-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CGD/CG	GBK-6-10	**533.–**	**72.–**
3-MF-CGD-CG-EGKN-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CGD/CG	EGKN-6-10	**452.–**	**72.–**
3-MF-CGD-CG-GBK-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CGD/CG	GBK-8-10	**628.–**	**87.–**
3-MF-CGD-CG-EGKN-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CGD/CG	EGKN-8-10	**523.–**	**87.–**
3-MF-CGD-CG-GBK-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CGD/CG	GBK-10-10	**881.–**	**114.–**
3-MF-CGD-CG-EGKN-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CGD/CG	EGKN-10-10	**779.–**	**114.–**
3-MF-CGD-CG-GBK-13	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CGD/CG	GBK-13-10	**1344.–**	**174.–**
3-MF-CGD-CG-EGKN-13	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CGD/CG	EGKN-13-10	**1212.–**	**174.–**
3-MF-CGD-CG-GBK-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CGD/CG	GBK-16-10	**2221.–**	**291.–**
3-MF-CGD-CG-EGKN-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CGD/CG	EGKN-16-10	**1840.–**	**291.–**

(A)

4-Strang-GrabiQ-Kettengehänge
mit Ovalring und Multikupplung, verkürzbar, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken GBK oder mit Lasthaken mit Sicherung EGKN



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
4-MF-CGD-GBK-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CGD-6-10	GBK-6-10	**673.–**	**96.–**
4-MF-CGD-EGKN-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CGD-6-10	EGKN-6-10	**565.–**	**96.–**
4-MF-CGD-GBK-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CGD-8-10	GBK-8-10	**789.–**	**116.–**
4-MF-CGD-EGKN-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CGD-8-10	EGKN-8-10	**649.–**	**116.–**
4-MF-CGD-GBK-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CGD-10-10	GBK-10-10	**1162.–**	**152.–**
4-MF-CGD-EGKN-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CGD-10-10	EGKN-10-10	**1026.–**	**152.–**
4-MF-CGD-GBK-13	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CGD-13-10	GBK-13-10	**1715.–**	**232.–**
4-MF-CGD-EGKN-13	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CGD-13-10	EGKN-13-10	**1539.–**	**232.–**
4-MF-CGD-GBK-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CGD-16-10	GBK-16-10	**2875.–**	**388.–**
4-MF-CGD-EGKN-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CGD-16-10	EGKN-16-10	**2367.–**	**388.–**

(A)





3-Strang-GrabiQ-Kettengehänge
mit Ovalring und Kupplung, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken GBK oder mit Lasthaken mit Sicherung EGKN



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
3-MF-CLD-CL-GBK-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CLD/CL	GBK-6-10	**513.–**	**72.–**
3-MF-CLD-CL-EGKN-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CLD/CL	EGKN-6-10	**432.–**	**72.–**
3-MF-CLD-CL-GBK-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CLD/CL	GBK-8-10	**601.–**	**87.–**
3-MF-CLD-CL-EGKN-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CLD/CL	EGKN-8-10	**496.–**	**87.–**
3-MF-CLD-CL-GBK-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CLD/CL	GBK-10-10	**779.–**	**114.–**
3-MF-CLD-CL-EGKN-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CLD/CL	EGKN-10-10	**677.–**	**114.–**
3-MF-CLD-CL-GBK-13	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD/CL	GBK-13-10	**1145.–**	**174.–**
3-MF-CLD-CL-EGKN-13	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD/CL	EGKN-13-10	**1013.–**	**174.–**
3-MF-CLD-CL-GBK-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CLD/CL	GBK-16-10	**1879.–**	**291.–**
3-MF-CLD-CL-EGKN-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CLD/CL	EGKN-16-10	**1498.–**	**291.–**

(A)

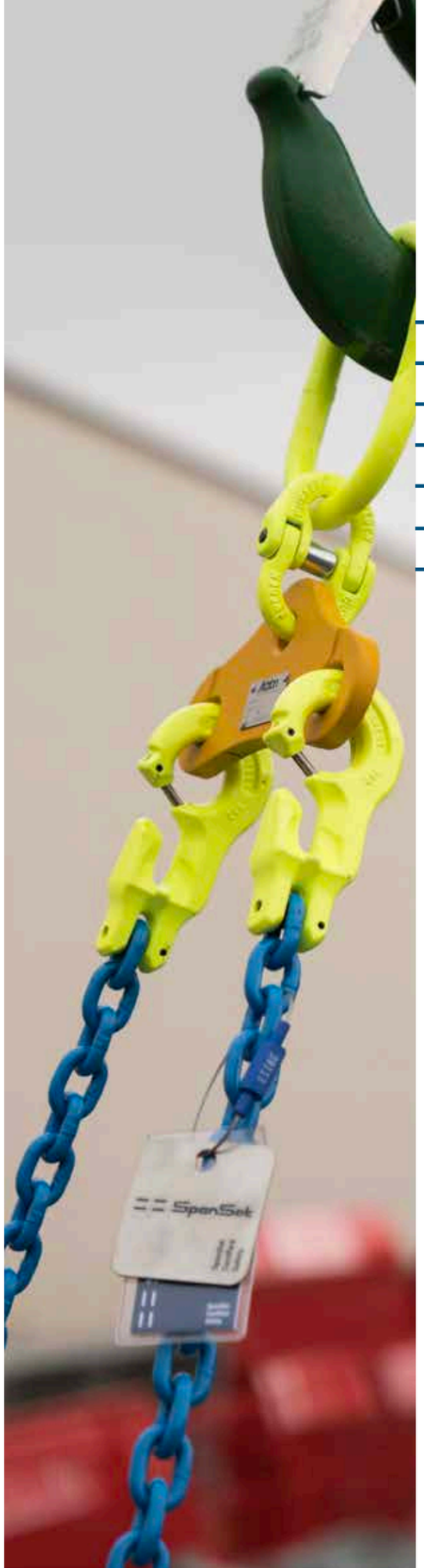
4-Strang-GrabiQ-Kettengehänge
mit Ovalring und Kupplung, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken GBK oder mit Lasthaken mit Sicherung EGKN



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
4-MF-CLD-GBK-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CLD-6-10	GBK-6-10	**655.–**	**96.–**
4-MF-CLD-EGKN-6	6	3,1	2,2	MF-108-10	CLD-6-10	EGKN-6-10	**547.–**	**96.–**
4-MF-CLD-GBK-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CLD-8-10	GBK-8-10	**769.–**	**116.–**
4-MF-CLD-EGKN-8	8	5,2	3,7	MF-1310-10	CLD-8-10	EGKN-8-10	**629.–**	**116.–**
4-MF-CLD-GBK-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CLD-10-10	GBK-10-10	**992.–**	**152.–**
4-MF-CLD-EGKN-10	10	8,4	6,0	MF-1613-10	CLD-10-10	EGKN-10-10	**856.–**	**152.–**
4-MF-CLD-GBK-13	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD-13-10	GBK-13-10	**1429.–**	**232.–**
4-MF-CLD-EGKN-13	13	14,0	10,0	MF-2016-10	CLD-13-10	EGKN-13-10	**1253.–**	**232.–**
4-MF-CLD-GBK-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CLD-16-10	GBK-16-10	**2387.–**	**388.–**
4-MF-CLD-EGKN-16	16	21,0	15,0	MF-2220-10	CLD-16-10	EGKN-16-10	**1879.–**	**388.–**

(A)





Axzion – Ausgleichswippe

Auch bei symmetrischer Belastung führen kleinere in der Praxis vorkommende Ungenauigkeiten bei der Anordnung der Anschlagpunkte, aber auch zulässige Längentoleranzen der Kettenstränge zu einer Herabsetzung der Tragfähigkeit. Das gleiche gilt ebenfalls bei einer geringfügig unsymmetrischen Gewichtsverteilung innerhalb der Last. Bei einem 4-Strang Kettengehänge dürfen beispielsweise nur drei Stränge als tragend angesehen werden. Oft muss deshalb der nächst grössere Kettendurchmesser gewählt werden, was zu einem höheren Eigengewicht des Hebemittels führt.

Erfahrene und geschulte Anschläger kennen die Lösung: eine zusätzlich eingebaute Ausgleichswippe. Diese ermöglicht es kleinere Ungenauigkeiten auszugleichen und bewirkt eine wesentlich bessere Lastverteilung. Bei vollständigem Ausgleich von Unsymmetrien können in der Folge alle vier Stränge in vollem Umfang als tragend betrachtet werden. Damit wird die Tragfähigkeit von Anschlagketten erheblich optimiert.

Eine Ausgleichswippe wird in einem von zwei 2-Strang-GrabiQ-Kettengehängen montiert um eine gleichmässige Lastverteilung auf alle vier Stränge zu erreichen. Dabei können die üblichen Komponenten aus dem GrabiQ-Baukastensystem verwendet werden.

Spanset® – Certified Safety

Beispiel von 2 x 2 Strang Ø 8mm Anschlagketten im 45° Winkel (1 davon mit Ausgleichswippe)







Tragkraftoptimierung mit der Axzion – Ausgleichswippe für Anschlagketten

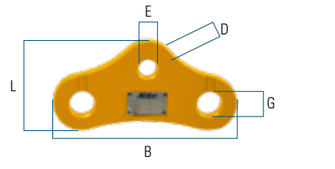
- bessere Lastverteilung
- ausgleich von kleinen Längentoleranzen
- alle Stränge mit voller Tragfähigkeit



Axzion Ausgleichswippe Typ E
kranseitig mit Verbindungsglied «G» an Ovalring montierbar. Lastseitig mit verkürzbarer Multikupplung «CG», mit Kupplung «CL» oder Verbindungsglied «G», aus dem GrabiQ-Baukastensystem kombinierbar.

Artikel	für Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	L [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
E-8-10	8	3,5	2,5	102	203	20	20	27	1,1	**315.–**
E-10-10	10	5,6	4,0	127	244	23	34	35	2,1	**330.–**

(A)





2-Strang-GrabiQ-Kettengehänge mit Ausgleichswippe
mit Ovalring und Multikupplung, verkürzbar, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken GBK oder mit Lasthaken mit Sicherung EGKN



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
2-MF-E-CG-GBK-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CG-8-10	GBK-8-10	**720.–**	**56.–**
2-MF-E-CG-EGKN-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CG-8-10	EGKN-8-10	**652.–**	**56.–**
2-MF-E-CG-GBK-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CG-10-10	GBK-10-10	**887.–**	**74.–**
2-MF-E-CG-EGKN-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CG-10-10	EGKN-10-10	**821.–**	**74.–**

(A)

2-Strang-GrabiQ-Kettengehänge
mit Ovalring und Multikupplung, verkürzbar, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken GBK oder mit Lasthaken mit Sicherung EGKN



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
2-MF-CG-GBK-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CG-8-10	GBK-8-10	**425.–**	**56.–**
2-MF-CG-EGKN-8	8	3,5	2,5	MF-108-10	CG-8-10	EGKN-8-10	**357.–**	**56.–**
2-MF-CG-GBK-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CG-10-10	GBK-10-10	**558.–**	**74.–**
2-MF-CG-EGKN-10	10	5,6	4,0	MF-1310-10	CG-10-10	EGKN-10-10	**492.–**	**74.–**

(A)









2-Strang-GrabiQ-Kettengehänge mit extra grosser Öse
mit extra grossem Ovalring und Multikupplung, verkürzbar, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken GBK oder mit Lasthaken mit Sicherung EGKN



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
2-MFX-CGD-GBK-8	8	3,5	2,5	MFX-108-10	CGD-8-10	GBK-8-10	**457.–**	**56.–**
2-MFX-CGD-EGKN-8	8	3,5	2,5	MFX-108-10	CGD-8-10	EGKN-8-10	**389.–**	**56.–**
2-MFX-CGD-GBK-10	10	5,6	4,0	MFX-1310-10	CGD-10-10	GBK-10-10	**661.–**	**74.–**
2-MFX-CGD-EGKN-10	10	5,6	4,0	MFX-1310-10	CGD-10-10	EGKN-10-10	**595.–**	**74.–**
2-MFX-CGD-GBK-13	13	9,1	6,5	MFX-1613-10	CGD-13-10	GBK-13-10	**935.–**	**112.–**
2-MFX-CGD-EGKN-13	13	9,1	6,5	MFX-1613-10	CGD-13-10	EGKN-13-10	**849.–**	**112.–**
2-MFX-CGD-GBK-16	16	14,0	10,0	MFX-2016-10	CGD-16-10	GBK-16-10	**1503.–**	**188.–**
2-MFX-CGD-EGKN-16	16	14,0	10,0	MFX-2016-10	CGD-16-10	EGKN-16-10	**1257.–**	**188.–**

(A)



2-Strang-GrabiQ-Kettengehänge mit extra grosser Öse
mit extra grossem Ovalring und Kupplung, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken GBK oder mit Lasthaken mit Sicherung EGKN



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
2-MFX-CLD-GBK-8	8	3,5	2,5	MFX-108-10	CLD-8-10	GBK-8-10	**448.–**	**56.–**
2-MFX-CLD-EGKN-8	8	3,5	2,5	MFX-108-10	CLD-8-10	EGKN-8-10	**380.–**	**56.–**
2-MFX-CLD-GBK-10	10	5,6	4,0	MFX-1310-10	CLD-10-10	GBK-10-10	**578.–**	**74.–**
2-MFX-CLD-EGKN-10	10	5,6	4,0	MFX-1310-10	CLD-10-10	EGKN-10-10	**512.–**	**74.–**
2-MFX-CLD-GBK-13	13	9,1	6,5	MFX-1613-10	CLD-13-10	GBK-13-10	**796.–**	**112.–**
2-MFX-CLD-EGKN-13	13	9,1	6,5	MFX-1613-10	CLD-13-10	EGKN-13-10	**710.–**	**112.–**
2-MFX-CLD-GBK-16	16	14,0	10,0	MFX-2016-10	CLD-16-10	GBK-16-10	**1265.–**	**188.–**
2-MFX-CLD-EGKN-16	16	14,0	10,0	MFX-2016-10	CLD-16-10	EGKN-16-10	**1019.–**	**188.–**

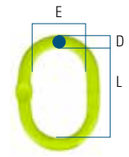
(A)





Information zu der Tragfähigkeit von Ösen und Teilgehängen
Die Tragfähigkeit von Ösen und Teilgehängen wird nach EN818-4 immer unter Berücksichtigung eines Neigungswinkels von 0 – 45° angegeben.

Ösen (EN 1677)
MF = mit Flachstelle / M = ohne Flachstelle

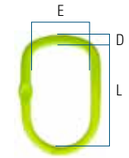


Artikel	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
MF-6-10	1,25	100	60	11	0,2	**20.–**
MF-86-10	2,5	125	70	14	0,4	**21.–**
MF-108-10	4,0	140	80	17	0,8	**26.–**
MF-1310-10	7,5	160	95	22	1,5	**40.–**
MF-1613-10	10,0	190	110	28	2,8	**54.–**
MF-2016-10	17,0	240	140	34	5,2	**123.–**
MF-2220-10	25,0	250	150	40	7,3	**181.–**
M-2622-10	28,0	250	150	42	7,8	**187.–**
M-32-10	33,0	300	180	45	11,7	**241.–**
M-3226-10	43,0	300	200	50	14,8	**313.–**
M-3632-10	56,0	350	200	55	20,7	**433.–**
M-4536-10	70,0	375	210	60	26,4	**534.–**

(A)



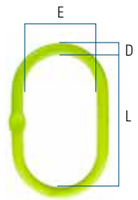
Ösen, für übergrosse Kranhaken (EN 1677)
Spezialöse mit asymmetrischer Form für Kranhaken nach DIN15401



Artikel	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
MFH-1310-10	7,5	230	125	22	1,9	**162.–**
MFH-1613-10	10,0	250	135	28	3,2	**221.–**
MFH-2016-10	17,0	280	135	32	4,6	**231.–**
MFH-2220-10	28,0	320	175	40	8,6	**242.–**
MFHW-2220-10	25,0	355	225	40	9,9	**296.–**

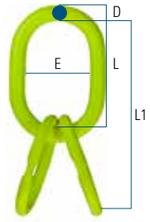
(A)

Ösen, extra gross (EN 1677)
für 1- und 2-Strang-Gehänge. Verbindungsteile CL, CLD, CG, CGD und G*



Artikel	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
MFX-108-10	4,0	340	180	25	3,7	**93.–**
MFX-1310-10	6,7	340	180	28	4,7	**118.–**
MFX-1613-10	10,0	340	180	34	7,1	**160.–**
MFX-2016-10	16,0	340	180	40	8,5	**192.–**

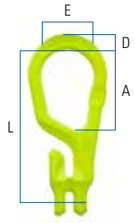
*In Kombination mit Verbindungsglied Art. G, nur für 1-Strang Kettengehänge (A)



Teilgehänge (EN 1677)
für 3- und 4-Strang-Gehänge mit Flachstelle

Artikel	WLL [t]	L1 [mm]	L [mm]	E [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
MT-6-10	3,5	270	150	90	19	1,8	**64.–**
MT-8-10	5,2	300	160	95	22	3,0	**82.–**
MT-10-10	11,5	360	200	120	30	6,4	**156.–**
MT-13-10	17,0	450	250	150	40	14,2	**322.–**
MT-16-10	28,0	500	300	200	50	23,0	**550.–**
MT-20-10	35,0	550	300	200	55	31,5	**684.–**
MT-22-10	53,0	610	350	200	60	46,0	**820.–**
MT-26-10	70,0	730	450	250	70	71,0	**2100.–**
MT-32-10	90,0	750	450	260	80	91,0	**2560.–**

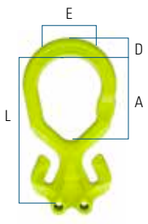
(A)



Multiaufhängung (EN 1677)
für 1-Strang-Gehänge mit Verkürzer

Artikel	WLL [t]	L [mm]	A [mm]	E [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
MG-6-10	1,5	145	88	60	15	0,5	**53.–**
MG-8-10	2,5	171	92	60	18	0,9	**64.–**
MG-10-10	4,0	211	113	75	22	1,8	**120.–**
MG-13-10	6,7	261	138	90	26	3,5	**168.–**
MG-16-10	10,0	311	157	105	31	6,1	**277.–**

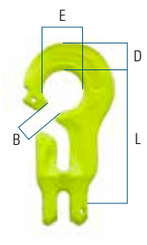
(A)



Multiaufhängung (EN 1677)
für 2-Strang-Gehänge mit Verkürzer

Artikel	WLL [t]	L [mm]	A [mm]	E [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
MGD-6-10	2,1	144	90	60	17	0,7	**85.–**
MGD-8-10	3,5	171	100	75	21	1,3	**104.–**
MGD-10-10	5,6	211	124	90	24	2,3	**193.–**
MGD-13-10	9,5	262	149	105	31	5,2	**259.–**
MGD-16-10	14,0	310	175	120	35	7,9	**522.–**

(A)



Multikupplung (EN 1677)
für 1 Kettenstrang mit Verkürzer

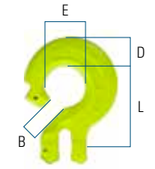
Artikel	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CG-6-10	1,5	80	24	11	19	0,3	**54.–**
CG-8-10	2,5	107	32	12	24	0,7	**66.–**
CG-10-10	4,0	134	40	15	29	1,5	**88.–**
CG-13-10	6,7	172	52	18	38	3,2	**160.–**
CG-16-10	10,0	215	64	22	47	6,1	**237.–**

(A)

Kupplung (EN 1677)
für 1 Kettenstrang

Artikel	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CL-6-10	1,5	43	24	11	18	0,2	**43.–**
CL-8-10	2,5	58	32	12	24	0,5	**49.–**
CL-10-10	4,0	74	40	15	29	1,0	**71.–**
CL-13-10	6,7	94	52	18	38	2,0	**104.–**
CL-16-10	10,0	119	64	22	48	3,8	**139.–**

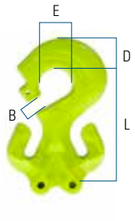
(A)



Multikupplung (EN 1677)
für 2 Kettenstränge mit Verkürzer

Artikel	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CGD-6-10	2,1	79	24	11	20	0,6	**82.–**
CGD-8-10	3,5	107	32	12	29	1,1	**97.–**
CGD-10-10	5,6	134	40	15	37	2,2	**204.–**
CGD-13-10	9,5	173	48	19	48	5,4	**286.–**
CGD-16-10	14,0	215	64	22	57	9,1	**460.–**

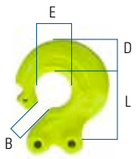
(A)



Kupplung (EN 1677)
für 2 Kettenstränge

Artikel	WLL [t]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CLD-6-10	2,1	43	24	11	22	0,4	**73.–**
CLD-8-10	3,5	58	32	12	29	0,6	**87.–**
CLD-10-10	5,6	74	40	15	37	1,2	**119.–**
CLD-13-10	9,5	94	52	18	46	3,1	**143.–**
CLD-16-10	14.0	119	64	25	57	5,5	**216.–**

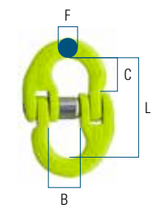
(A)



Verbindungsglied (EN 1677)
2-teilig inklusive Verbindungsbolzen

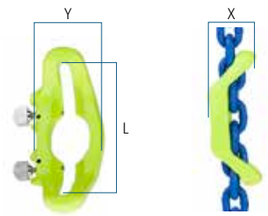
Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	F [mm]	Gewicht [kg]	Preis
G-6-10	1,5	45	15	16	8	0,1	**31.–**
G-8-10	2,5	56	18	22	9	0,2	**32.–**
G-10-10	4,0	68	25	26	12	0,3	**41.–**
G-13-10	6,7	89	29	33	15	0,7	**55.–**
G-16-10	10,0	106	36	40	19	1,4	**76.–**
G-20-10	16,0	125	43	44	23	2,2	**105.–**
G-22-10	20,0	152	50	59	26	3,5	**151.–**
G-26-10	27,0	161	58	61	33	5,7	**334.–**

(A)





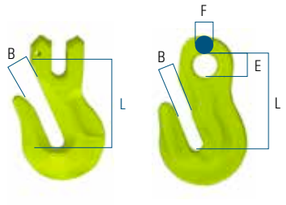




Verkürzer (EN 1677)
mit Sicherung

Artikel	WLL [t]	L [mm]	X [mm]	Y [mm]	Gewicht [kg]	Preis
MIG-8-10	2,5	95	50	60	0,7	**158.–**
MIG-10-10	4,0	125	70	77	1,1	**176.–**
MIG-13-10	6,7	150	90	80	2,6	**232.–**

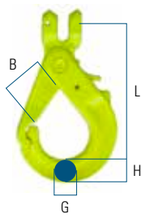
(A)



Verkürzungshaken (EN 1677)
GG = mit Gabel / OG = mit Öse

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Gewicht [kg]	Preis
GG-8-10	2,5	57	11	–	–	0,4	**44.–**
GG-10-10	4,0	76	12	–	–	0,9	**59.–**
GG-13-10	6,7	97	16	–	–	1,8	**89.–**
GG-16-10	10,0	124	20	–	–	3,1	**172.–**
GG-20-10	16,0	147	26	–	–	7,0	**252.–**
OG-22-10*	20.0	187	26	46	32	8,6	**220.–**
OG-26-10*	27.0	228	32	55	38	14,0	**838.–**

(A)



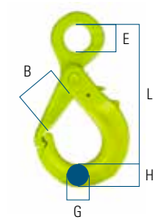
Sicherheitshaken (EN 1677)
mit Gabel, selbstschliessend unter Last

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
GBK-6-10	1,5	87	26	17	15	0,4	**88.–**
GBK-8-10	2,5	119	36	22	20	0,8	**101.–**
GBK-10-10	4,0	150	47	29	22	1,4	**127.–**
GBK-13-10	6,7	172	53	38	29	2,7	**187.–**
GBK-16-10	10,0	208	68	45	30	4,4	**334.–**

(A)

02 HEBETECHNIK

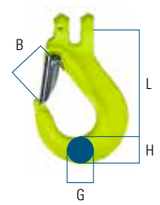
Zubehör Güteklasse 10
GrabiQ



Sicherheitshaken (EN 1677)
mit Öse, selbstschliessend unter Last

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
OBK-6-10	1,5	103	26	22	17	15	0,4	**76.–**
OBK-7/8-10	2,5	139	37	28	22	20	0,8	**88.–**
OBK-10-10	4,0	170	47	34	29	22	1,3	**111.–**
OBK-13-10	6,7	206	53	44	38	29	2,6	**162.–**
OBK-16-10	10,0	251	68	56	45	29	4,4	**306.–**
OBK-18/20-10	16,0	293	74	60	56	44	7,3	**501.–**

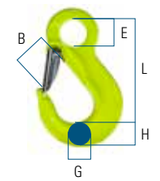
(A)



Lasthaken (EN 1677)
mit Gabel und Sicherung

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
EGKN-6-10	1,5	86	24,5	20	17	0,3	**61.–**
EGKN-8-10	2,5	95	28	23	17	0,5	**66.–**
EGKN-10-10	4,0	121	35	31	23	1,0	**93.–**
EGKN-13-10	6,7	145	42	38	28	2,1	**143.–**
EGKN-16-10	10,0	170	52	46	36	3,9	**207.–**
EGKN-20-10	16,0	209	61	60	42	7,6	**313.–**

(A)



Lasthaken (EN 1677)
mit Öse und Klinke

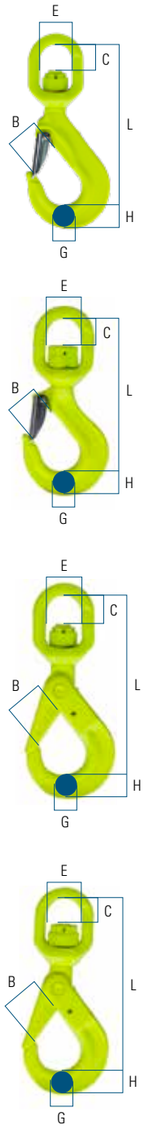
Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
EKN-6-10	1,5	94	24	22	20	17	0,4	**44.–**
EKN-7/8-10	2,5	108	28	28	23	17	0,5	**49.–**
EKN-10-10	4,0	134	37	34	30	23	1,0	**64.–**
EKN-13-10	6,7	166	42	44	38	28	2,1	**108.–**
EKN-16-10	10,0	203	50	56	47	36	3,9	**175.–**
EKN-20-10	16,0	229	60	60	60	42	6,3	**231.–**
EKN-22-10	20,0	267	73	64	67	43	8,7	**394.–**
EKN-26-10	27,0	301	82	66	75	51	13,2	**687.–**

(A)









Lasthaken (EN 1677) mit Wirbel und Klinke

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
LKN-7/8-10	2,5	155	28	28	38	24	18	0,8	**142.–**
LKN-10-10	4,0	192	35	37	44	31	23	1,5	**181.–**
LKN-13-10	6,7	238	40	47	48	38	28	3,0	**254.–**
LKN-16-10	10,0	295	53	65	61	43	34	5,0	**327.–**

(A)

Lasthaken (EN 1677) mit Wirbel kugelgelagert (unter Last drehbar) und Klinke

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
LKNK-7/8-10	2,5	154	28	28	38	24	18	0,9	**177.–**
LKNK-10-10	4,0	191	35	35	44	31	23	1,6	**233.–**
LKNK-13-10	6,7	236	40	45	48	38	28	3,2	**317.–**
LKNK-16-10	10,0	293	53	62	61	43	34	5,3	**409.–**

(A)

Sicherheitshaken (EN 1677) mit Wirbel, selbstschliessend unter Last

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
BKL-6-10	1,5	149	29	23	33	21	15	0,7	**151.–**
BKL-7/8-10	2,5	183	37	27	38	26	17	1,2	**179.–**
BKL-10-10	4,0	218	45	37	44	31	21	2,0	**214.–**
BKL-13-10	6,7	282	55	49	48	40	30	4,0	**321.–**
BKL-16-10	10,0	341	62	65	61	50	37	7,2	**549.–**
BKL-18/20-10	16,0	368	68	70	72	62	44	11,4	**817.–**

(A)

Sicherheitshaken (EN 1677) mit Wirbel kugelgelagert (unter Last drehbar), selbstschliessend unter Last

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
BKLK-6-10	1,5	149	29	24	33	21	15	0,7	**185.–**
BKLK-7/8-10	2,5	183	37	27	38	26	17	1,2	**206.–**
BKLK-10-10	4,0	218	45	35	44	31	21	2,0	**243.–**
BKLK-13-10	6,7	280	55	45	48	40	30	4,0	**369.–**
BKLK-16-10	10,0	339	62	61	61	50	37	7,4	**631.–**
BKLK-18/20-10	16,0	368	68	60	72	62	44	11,5	**968.–**
BKLK-22-10	20,0	436	79	80	80	62	50	16,8	**1590.–**
BKLK-26-10	27,0	486	100	110	102	68	54	26,0	**2650.–**

(A)

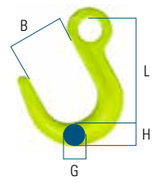
02 HEBETECHNIK

Zubehör Güteklasse 10
GrabiQ

Giessereihaken (EN 1677)

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
OKE-7/8-10	2,5	124	63	26	21	0,8	**43.–**
OKE-10-10	4,0	151	76	30	26	1,4	**70.–**
OKE-13-10	6,7	184	90	39	33	2,8	**122.–**
OKE-16-10	10,0	218	102	46	40	4,9	**190.–**
OKE-20-10	16,0	247	114	60	46	7,2	**372.–**
OKE-22-10	20,0	275	120	70	60	11,3	**484.–**
OKE-26-10	27,0	300	113	77	64	16,0	**1800.–**

(A)



Kette (EN 818) einsetzbar bis max. 200 °C

Artikel	WLL [t]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	Gewicht [kg]	Preis / m
KLA-6-10	1,5	18	6	8	0,8	**24.–**
KLA-8-10	2,5	24	8	11	1,4	**29.–**
KLA-10-10	4,0	30	10	14	2,3	**38.–**
KLA-13-10	6,7	39	13	18	3,8	**58.–**
KLA-16-10	10,0	48	16	22	5,6	**97.–**
KLA-20-10	16,0	60	20	29	9,4	**161.–**
KLA-22-10	20,0	66	22	31	11,8	**244.–**
KLA-26-10	27,0	78	26	37	14,6	**325.–**

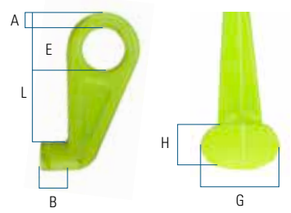
(A)



Containerhaken (EN 1677) CH-3 = Einsatz 90° / CH-3 H = Einsatz 45° rechts / CH-3 V = Einsatz 45° links

Artikel	WLL [t]	A [mm]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CH3	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8	**199.–**
CH3H	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8	**218.–**
CH3V	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8	**218.–**

(A)



Containerhaken-Positionierungsgurt mit Magnet (EN 1677)
CHHAH = Einsatz 45° rechts / CHHAV = Einsatz 45° links

Artikel	WLL [t]	A [mm]	L [mm]	E [mm]	B [mm]	H [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CHHAH	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8	**318.–**
CHHAV	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8	**318.–**

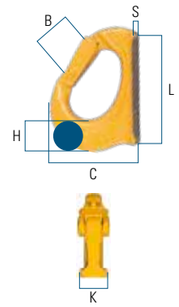
(FB)



Positionierungsgurt verhindert ein ungewünschtes Aushängen der Containerhaken

CHHA		**98.–**

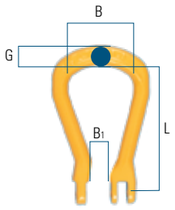
(B)



Baggerhaken zum Anschweissen

Artikel	WLL [t]	L [mm]	C [mm]	S [mm]	H [mm]	B [mm]	K [mm]	Gewicht [kg]	Preis
UKN-0,75	0,75	81,5	56	5	20	20	19	0,3	**88.–**
UKN-1	1,0	95	72	6	25	21	25	0,6	**101.–**
UKN-2	2,0	114	86	8	30	26	30	1,0	**114.–**
UKN-3	3,0	132	105	10	30	29	35	1,3	**124.–**
UKN-4	4,0	140	111	11	38	29	42	1,9	**163.–**
UKN-5	5,0	165	130	12	46	34	45	2,8	**218.–**
UKN-8	8,0	172	133	13	51	34	50	3,7	**287.–**
UKN-10	10,0	220	168	14	58	47	55	6,3	**345.–**
UKN-15	15,0	240	188	13	67	53	55	8,8	**489.–**

(A)



Aufhängeglied (EN 1677)

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	B1 [mm]	Gewicht [kg]	Preis
SKO-7/8-8	2,0	99	50	14	15	0,31	**55.–**
SKO-10-8	3,2	127	66	18	20	0,60	**98.–**
SKO-13-8	5,3	145	72	22	25	1,00	**108.–**
SKO-16-8	8,0	175	82	25	30	1,60	**134.–**
SKO-18/20-8	12,5	204	105	30	36	2,60	**214.–**

(A)

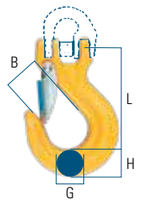


Isolierte Kugeldrallfänger (EN 1677)

bis 1000 Volt, Güteklasse 8

Artikel	WLL [t]	L [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
SKLI-7/8-8	2,0	75	48	0,7	**454.–**
SKLI-10-8	3,2	96	59	1,4	**501.–**
SKLI-13-8	5,3	120	75	2,9	**755.–**
SKLI-16-8	8,0	137	90	4,9	**877.–**
SKLI-18/20-8	12,5	159	104	7,2	**1085.–**

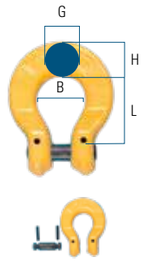
(A)



Haken mit Klinke und Gabel (EN 1677)

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
SKN-7/8-8	2,0	90	27	18	21	0,4	**60.–**
SKN-10-8	3,2	115	34	23	29	0,9	**71.–**
SKN-13-8	5,3	145	42	28	36	1,8	**113.–**
SKN-16-8	8,0	178	54	34	43	3,4	**170.–**
SKN-18/20-8	12,5	197	59	41	51	5,0	**253.–**

(A)



Schäkel-Lok (EN 1677)

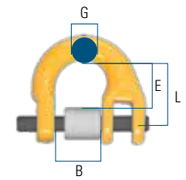
Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
BL-6-8	1,1	27	20	9	14	0,1	**23.–**
BL-7/8-8	2,0	35	25	11	18	0,2	**26.–**
BL-10-8	3,2	45	32	14	22	0,4	**35.–**
BL-13-8	5,3	56	40	17	28	1,0	**51.–**
BL-16-8	8,0	68	50	22	35	1,4	**86.–**

(A)

Halbe Verbindungsglieder rund (EN 1677)

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis
SKT-7/8-8	2,0	28	18	22	9	0,09	**21.–**
SKT-10-8	3,2	34	25	26	12	0,18	**29.–**
SKT-13-8	5,3	44	29	33	15	0,39	**38.–**
SKT-16-8	8,0	52	36	40	19	0,65	**46.–**
SKT-18/20-8	12,5	63	43	48	22	1,10	**65.–**
SKT-22-8	15,5	75	50	59	24	1,70	**77.–**
SKT-26-8	21,6	80	58	61	29	2,60	**191.–**

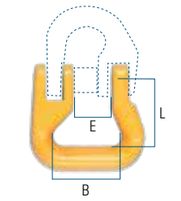
(A)



Halbe Verbindungsglieder flach (EN 1677)

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	Gewicht [kg]	Preis
SKR-7/8-8	2,0	35	40	18	0,2	**29.–**
SKR-10-8	3,2	42	47	24	0,4	**35.–**
SKR-13-8	5,3	50	53	29	0,7	**66.–**
SKR-16-8	8,0	62	67	35	1,2	**124.–**
SKR-18/20	12,5	71	80	43	1,9	**143.–**
SKR-22-8	15,5	111	125	50	5,3	**204.–**
SKR-26-8	21,6	129	150	58	9,0	**272.–**

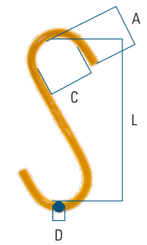
(A)



Hochfeste S-Haken

Artikel	WLL [kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]	Preis
S-150	150	28	28	10	105	**30.–**
S-250	250	38	38	12	140	**36.–**
S-350	350	50	50	14	170	**41.–**
S-500	500	63	63	16	205	**61.–**
S-750	750	76	76	20	245	**91.–**
S-1000	1000	88	88	22	275	**126.–**
S-1300	1300	101	101	26	331	**156.–**
S-1500	1500	114	114	28	381	**169.–**
S-2000	2000	127	127	32	407	**210.–**
S-2400	2400	139	139	36	432	**237.–**
S-2800	2800	150	150	38	460	**329.–**

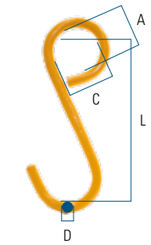
(AC)



Hochfeste S-Haken mit Öse

Artikel	WLL [kg]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]	Preis
SO-100	100	28	28	8	115	**36.–**
SO-150	150	28	28	10	115	**36.–**
SO-250	250	38	38	12	153	**39.–**
SO-350	350	50	50	14	191	**45.–**
SO-500	500	63	63	16	229	**64.–**
SO-750	750	76	76	20	267	**101.–**
SO-1000	1000	88	88	22	305	**138.–**
SO-1300	1300	101	101	26	331	**165.–**
SO-1500	1500	114	114	28	381	**193.–**
SO-2000	2000	127	127	32	407	**258.–**
SO-2400	2400	139	139	36	432	**335.–**
SO-2800	2800	150	150	38	460	**387.–**

(AC)





Ersatzbolzen zu GrabiQ-Gabelhaken
Güteklasse 10

Artikel	WLL [t]	Preis
CLS-6-10	1,5	**10.–**
CLS-8-10	2,5	**10.–**
CLS-10-10	4,0	**11.–**
CLS-13-10	6,7	**13.–**
CLS-16-10	10,0	**21.–**

(A)



Ersatzbolzen
zu Verbindungsglied

Artikel	WLL [t]	Preis
SKA-6-10	1,5	**9.–**
SKA-7/8-10	2,5	**10.–**
SKA-10-10	4,0	**11.–**
SKA-13-10	6,7	**14.–**
SKA-16-10	10,0	**17.–**
SKA-20-10	16,0	**28.–**
SKA-22-10	20,0	**39.–**
SKA-26-10	27,0	**76.–**

(A)



Ersatzbolzen zu Gabelhaken
Güteklasse 8

Artikel	WLL [t]	Preis
BLA-6-8	1,5	**10.–**
BLA-7/8-8	2,5	**11.–**
BLA-10-8	4,0	**13.–**
BLA-13-8	6,7	**18.–**
BLA-16-8	10,0	**21.–**

(A)



Klinkensätze zu Baggerhaken UKN

Artikel	Passend zu Haken	Preis
RDUKN0,75	UKN-0,75	**55.–**
RDUKN1	UKN-1	**55.–**
RDUKN2	UKN-2	**60.–**
RDUKN3/4	UKN-3 / UKN-4	**76.–**
RDUKN5/8	UKN-5 / UKN-8	**80.–**
RDUKN10	UKN-10	**117.–**
RDUKN15	UKN-15	**181.–**

(A)

Klinkensätze zu Sicherheitshaken OBK / GBK

Artikel	Nenngrösse	Preis
RDOBK6	6	**20.–**
RDOBK7/8	7/8	**14.–**
RDOBK10	10	**17.–**
RDOBK13	13	**23.–**
RDOBK16	16	**43.–**
RDBK18/20	18/20	**61.–**

(A)



Klinkensätze zu Sicherheitshaken BKL / BKLK / BKG

Artikel	Nenngrösse	Preis
RDBK5/6	6	**14.–**
RDBK7/8	7/8	**14.–**
RDBK10	10	**15.–**
RDBK13	13	**22.–**
RDBK16	16	**40.–**
RDBK18/20	18/20	**61.–**

(A)



Klinkensätze zu Lasthaken EKN / EGKN / LKN / LKNK / SKN

Artikel	Nenngrösse	Preis
RDEKN6	6	**13.–**
RDEKN7/8	7/8	**14.–**
RDEKN10	10	**16.–**
RDEKN13	13	**23.–**
RDEKN16	16	**28.–**
RDEKN18/20	18/20	**34.–**

(A)



Klinkensätze zu Lasthaken OKN / GKN

Artikel	Nenngrösse	Preis
RDGKN-7/8	7/8	**14.–**
RDGKN-10	10	**16.–**
RDGKN-13	13	**23.–**
RDGKN-16	16	**28.–**

(A)



Weitere Klinkensätze auf Anfrage erhältlich.









1-Strang-EXOSET®-Kettengehänge
mit Ovalring, verkürzbar, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken CRFX oder mit Lasthaken mit Sicherung CBX



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
1-CRFX-CFX-6	6	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	**152.–**	**20.–**
1-CBX-CFX-6	6	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CBX-6-10	**119.–**	**20.–**
1-CRFX-CFX-8	8	2,5	UMS-86-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	**173.–**	**25.–**
1-CBX-CFX-8	8	2,5	UMS-86-10	CLX-8-10	CBX-8-10	**132.–**	**25.–**
1-CRFX-CFX-10	10	4,0	UMS-108-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	**218.–**	**33.–**
1-CBX-CFX-10	10	4,0	UMS-108-10	CLX-10-10	CBX-10-10	**171.–**	**33.–**
1-CRFX-CFX-13	13	6,7	UMS-1310-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	**344.–**	**46.–**
1-CBX-CFX-13	13	6,7	UMS-1310-10	CLX-13-10	CBX-13-10	**272.–**	**46.–**
1-CRFX-CFX-16	16	10,0	UMS-1613-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	**500.50**	**77.–**
1-CBX-CFX-16	16	10,0	UMS-1613-10	CLX-16-10	CBX-16-10	**447.–**	**77.–**

(A)



1-Strang-EXOSET®-Kettengehänge
mit Ovalring und selbstschliessendem Sicherheitshaken CRFX oder mit Lasthaken mit Sicherung CBX



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
1-CRFX-6	6	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	**128.–**	**20.–**
1-CBX-6	6	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CBX-6-10	**95.–**	**20.–**
1-CRFX-8	8	2,5	UMS-86-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	**147.–**	**25.–**
1-CBX-8	8	2,5	UMS-86-10	CLX-8-10	CBX-8-10	**106.–**	**25.–**
1-CRFX-10	10	4,0	UMS-108-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	**184.–**	**33.–**
1-CBX-10	10	4,0	UMS-108-10	CLX-10-10	CBX-10-10	**137.–**	**33.–**
1-CRFX-13	13	6,7	UMS-1310-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	**280.–**	**46.–**
1-CBX-13	13	6,7	UMS-1310-10	CLX-13-10	CBX-13-10	**208.–**	**46.–**
1-CRFX-16	16	10,0	UMS-1613-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	**398.50**	**77.–**
1-CBX-16	16	10,0	UMS-1613-10	CLX-16-10	CBX-16-10	**345.–**	**77.–**

(A)

02 HEBETECHNIK

Anschlagketten Güteklasse 10
EXOSET

2-Strang-EXOSET®-Kettengehänge
mit Ovalring, verkürzbar, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken CRFX oder mit Lasthaken mit Sicherung CBX



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
2-CRFX-CFX-6	6	1,9	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	**277.–**	**40.–**
2-CBX-CFX-6	6	1,9	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CBX-6-10	**211.–**	**40.–**
2-CRFX-CFX-8	8	3,5	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	**324.–**	**50.–**
2-CBX-CFX-8	8	3,5	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10	CBX-8-10	**242.–**	**50.–**
2-CRFX-CFX-10	10	5,6	4,0	UMS-1310-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	**416.–**	**66.–**
2-CBX-CFX-10	10	5,6	4,0	UMS-1310-10	CLX-10-10	CBX-10-10	**322.–**	**66.–**
2-CRFX-CFX-13	13	9,3	6,7	UMS-1613-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	**660.–**	**92.–**
2-CBX-CFX-13	13	9,3	6,7	UMS-1613-10	CLX-13-10	CBX-13-10	**516.–**	**92.–**
2-CRFX-CFX-16	16	14,0	10,0	UMS-2016-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	**960.–**	**154.–**
2-CBX-CFX-16	16	14,0	10,0	UMS-2016-10	CLX-16-10	CBX-16-10	**853.–**	**154.–**

(A)



2-Strang-EXOSET®-Kettengehänge
mit Ovalring und selbstschliessendem Sicherheitshaken CRFX oder mit Lasthaken mit Sicherung CBX



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
2-CRFX-6	6	1,9	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	**233.–**	**40.–**
2-CBX-6	6	1,9	1,4	UMS-86-10	CLX-6-10	CBX-6-10	**167.–**	**40.–**
2-CRFX-8	8	3,5	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	**276.–**	**50.–**
2-CBX-8	8	3,5	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10	CBX-8-10	**194.–**	**50.–**
2-CRFX-10	10	5,6	4,0	UMS-1310-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	**352.–**	**66.–**
2-CBX-10	10	5,6	4,0	UMS-1310-10	CLX-10-10	CBX-10-10	**258.–**	**66.–**
2-CRFX-13	13	9,3	6,7	UMS-1613-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	**538.–**	**92.–**
2-CBX-13	13	9,3	6,7	UMS-1613-10	CLX-13-10	CBX-13-10	**394.–**	**92.–**
2-CRFX-16	16	14,0	10,0	UMS-2016-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	**768.–**	**154.–**
2-CBX-16	16	14,0	10,0	UMS-2016-10	CLX-16-10	CBX-16-10	**661.–**	**154.–**

(A)









3-Strang-EXOSET®-Kettengehänge

mit Ovalring, verkürzbar, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken CRFX oder mit Lasthaken mit Sicherung CBX



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
3-CRFX-CFX-6	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	**446.–**	**60.–**
3-CBX-CFX-6	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CBX-6-10	**347.–**	**60.–**
3-CRFX-CFX-8	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	**530.–**	**75.–**
3-CBX-CFX-8	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CBX-8-10	**407.–**	**75.–**
3-CRFX-CFX-10	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	**632.50**	**99.–**
3-CBX-CFX-10	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CBX-10-10	**491.50**	**99.–**
3-CRFX-CFX-13	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	**1033.–**	**138.–**
3-CBX-CFX-13	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-13-10	CBX-13-10	**817.–**	**138.–**
3-CRFX-CFX-16	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	**1596.50**	**231.–**
3-CBX-CFX-16	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CBX-16-10	**1320.50**	**231.–**

(A)

4-Strang-EXOSET®-Kettengehänge

mit Ovalring, verkürzbar, mit selbstschliessendem Sicherheitshaken CRFX oder mit Lasthaken mit Sicherung CBX



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
4-CRFX-CFX-6	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	**605.–**	**80.–**
4-CBX-CFX-6	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CBX-6-10	**473.–**	**80.–**
4-CRFX-CFX-8	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	**676.–**	**100.–**
4-CBX-CFX-8	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CBX-8-10	**512.–**	**100.–**
4-CRFX-CFX-10	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	**802.–**	**132.–**
4-CBX-CFX-10	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CBX-10-10	**614.–**	**132.–**
4-CRFX-CFX-13	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	**1308.–**	**184.–**
4-CBX-CFX-13	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-13-10	CBX-13-10	**1020.–**	**184.–**
4-CRFX-CFX-16	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	**2037.–**	**308.–**
4-CBX-CFX-16	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CBX-16-10	**1669.–**	**308.–**

(A)





3-Strang-EXOSET®-Kettengehänge

mit Ovalring und selbstschliessendem Sicherheitshaken CRFX oder mit Lasthaken mit Sicherung CBX



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
3-CRFX-6	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	**382.–**	**60.–**
3-CBX-6	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CBX-6-10	**283.–**	**60.–**
3-CRFX-8	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	**460.–**	**75.–**
3-CBX-8	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CBX-8-10	**337.–**	**75.–**
3-CRFX-10	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	**538.50**	**99.–**
3-CBX-10	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CBX-10-10	**397.50**	**99.–**
3-CRFX-13	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-13-10	CRFX-13-10	**853.–**	**138.–**
3-CBX-13	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-13-10	CBX-13-10	**637.–**	**138.–**
3-CRFX-16	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	**1314.50**	**231.–**
3-CBX-16	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CBX-16-10	**1038.50**	**231.–**

(A)

4-Strang-EXOSET®-Kettengehänge

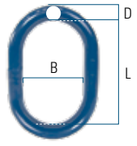
mit Ovalring und selbstschliessendem Sicherheitshaken CRFX oder mit Lasthaken mit Sicherung CBX



Artikel	Kette [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis L = 1 m	+/- m
4-CRFX-6	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CRFX-6-10	**521.–**	**80.–**
4-CBX-6	6	2,9	2,1	UMTS-6-10	CLX-6-10	CBX-6-10	**389.–**	**80.–**
4-CRFX-8	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CRFX-8-10	**584.–**	**100.–**
4-CBX-8	8	5,2	3,7	UMTS-8-10	CLX-8-10	CBX-8-10	**420.–**	**100.–**
4-CRFX-10	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CRFX-10-10	**678.–**	**132.–**
4-CBX-10	10	8,4	6,0	UMTS-10-10	CLX-10-10	CBX-10-10	**490.–**	**132.–**
4-CRFX-13	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-14-10	CRFX-14-10	**1070.–**	**184.–**
4-CBX-13	13	13,6	9,7	UMTS-13-10	CLX-14-10	CBX-14-10	**782.–**	**184.–**
4-CRFX-16	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CRFX-16-10	**1665.–**	**308.–**
4-CBX-16	16	21,0	15,0	UMTS-16-10	CLX-16-10	CBX-16-10	**1297.–**	**308.–**

(A)

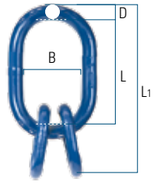




Ösen (EN 1677)
mit Flachstelle

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
UMS-86-10	3,2	120	70	16	0,56	**19.–**
UMS-108-10	5,4	135	75	18	0,8	**24.–**
UMS-1310-10	8,2	170	90	22	1,47	**36.–**
UMS-1613-10	11,2	190	105	25	2,17	**54.–**
UMS-2016-10	16	235	125	30	3,82	**85.–**

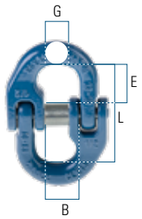
(A)



Teilgehänge (EN 1677)
für 3- und 4-Strang-Gehänge mit Flachstelle

Artikel	WLL [t]	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	D [mm]	Gewicht [kg]	Preis
UMTS-6-10	3,5	135	235	75	18	1,75	**63.–**
UMTS-8-10	6,5	170	290	90	22	2,91	**84.–**
UMTS-10-10	11	210	330	115	28	4,74	**116.–**
UMTS-13-10	17,5	270	405	150	36	9,6	**198.–**
UMTS-16-10	21,2	285	455	160	38	13,38	**293.–**

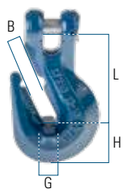
(A)



Verbindungsglieder (EN 1677)
2-teilig

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	E [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CLX-6-10	1,4	45	14	8	18	0,07	**16.–**
CLX-8-10	2,5	62	19	12	25	0,20	**19.–**
CLX-10-10	4	70	23	12	30	0,35	**21.–**
CLX-13-10	6,7	90	28	20	39	0,74	**34.–**
CLX-16-10	10	105	34	22	40	1,16	**52.–**

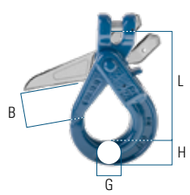
(A)



Verkürzungshaken (EN 1677)
2-teilig

Artikel	WLL [t]	G [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CFX-6-10	1,4	22	50,5	8	22	0,20	**20.–**
CFX-8-10	2,5	30	64,9	10	28	0,44	**22.–**
CFX-10-10	4	44	79,9	13	34	0,96	**30.–**
CFX-13-10	6,7	53	105,4	17	47	2,10	**58.–**
CFX-16-10	10	64	111,8	19	60	3,40	**90.–**

(A)



Sicherheitshaken (EN 1677)
mit Gabel, selbstschliessend unter Last

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CRFX-6-10	1,4	94	28	16	21	0,50	**63.–**
CRFX-8-10	2,5	123	34	20	26	0,95	**72.–**
CRFX-10-10	4	143	45	25	30	1,60	**92.–**
CRFX-13-10	6,7	180	51	35	40	3,20	**148.–**
CRFX-16-10	10	215	60	36	50	6,00	**234.–**

(A)

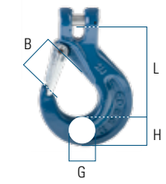
02 HEBETECHNIK

Zubehör Güteklasse 10
EXOSET

Lasthaken (EN 1677)
mit Gabel und Sicherung

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	G [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CBX-6-10	1,4	69	19	15	20	0,25	**30.–**
CBX-8-10	2,5	95	26	19	28	0,50	**31.–**
CBX-10-10	4	110	31	25	33	1,00	**45.–**
CBX-13-10	6,7	136	40	30	40	1,70	**76.–**
CBX-16-10	10	155	45	37	48	3,20	**142.–**

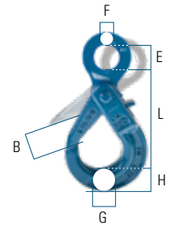
(A)



Sicherheitshaken mit Öse (EN 1677)
mit Öse, selbstschliessend unter Last

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CROX-6-10	1,4	109	28	21	11	16	21	0,50	**59.–**
CROX-8-10	2,5	135	34	25	12	20	25	0,96	**67.–**
CROX-10-10	4	168	45	33	16	25	33	1,65	**90.–**
CROX-13-10	6,7	205	51	40	20	35	40	3,25	**148.–**
CROX-16-10	10	251	60	50	27	36	50	6,10	**241.–**

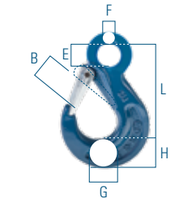
(A)



Lasthaken mit Öse (EN 1677)
mit Öse und Sicherung

Artikel	WLL [t]	L [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CAX-6-10	1,4	81	19	20	10	16	20	0,25	**24.–**
CAX-8-10	2,5	101	26	24	11	19	29	0,50	**29.–**
CAX-10-10	4	131	31	34	16	26	33	0,97	**40.–**
CAX-13-10	6,7	159	40	42	19	33	42	1,90	**72.–**
CAX-16-10	10	183	45	50	24,5	40	50	3,30	**127.–**

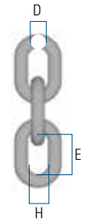
(A)



Kette (EN 1677)
einsetzbar bis max. 200 °C

Artikel	WLL [t]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis / m
KLX-6-10	1,4	6	18	7,8	0,90	**20.–**
KLX-8-10	2,5	8	24	10,9	1,60	**25.–**
KLX-10-10	4	10	30	13,0	2,50	**33.–**
KLX-13-10	6,7	13	39	17,5	4,30	**46.–**
KLX-16-10	10	16	48	20,8	6,50	**77.–**

(A)



Ersatzbolzen zu Verbindungsglied CLX
Set inklusive Feder

Artikel	Nenngrösse	Preis
CLKX6	6	**13.–**
CLKX8	7/8	**15.–**
CLKX10	10	**16.–**
CLKX13	13	**20.–**
CLKX16	16	**26.–**

(A)











Ersatzbolzen zu Gabelhaken CBX

Artikel	Nenngrösse	Preis
CKPX06B	6	**15.–**
CKPX08	7/8	**15.–**
CKPX10B	10	**21.–**
CKPX13B	13	**25.–**
CKPX16B	16	**26.–**

(A)



Ersatzbolzen zu Gabelhaken CRFX

Artikel	Nenngrösse	Preis
CKPX06	6	**15.–**
CKPX08	7/8	**15.–**
CKPX10	10	**17.–**
CKPX13	13	**23.–**
CKPX16	16	**25.–**

(A)



Ersatzbolzen zu Gabelhaken CFX/CFX-S

Artikel	Nenngrösse	Preis
CKPX06	6	**15.–**
CKPX08	7/8	**15.–**
CKPX10F	10	**17.–**
CKPX13F	13	**24.–**
CKPX16F	16	**26.–**

(A)

02 HEBETECHNIK

Zubehör Güteklasse 10
EXOSET

Klinkensätze zu Lasthaken CBX/CAX

Artikel	Nenngrösse	Preis
RDCBX6	6	**13.–**
RDCBX8	7/8	**13.–**
RDCBX10	10	**15.–**
RDCBX13	13	**25.–**
RDCBX16	16	**32.–**

(A)



Klinkensätze zu Sicherheitshaken CRFX/CROX

Artikel	Nenngrösse	Preis
RDCRFX6	6	**20.–**
RDCRFX8	7/8	**21.–**
RDCRFX10	10	**23.–**
RDCRFX13	13	**26.–**
RDCRFX16	16	**41.–**

(A)



Klinkensätze zu Parallelhaken mit Sicherung CFX-S

Artikel	Nenngrösse	Preis
RDCFX8	7/8	**9.–**
RDCFX10	10	**14.–**
RDCFX13	13	**17.–**
RDCFX16	16	**20.–**

(A)



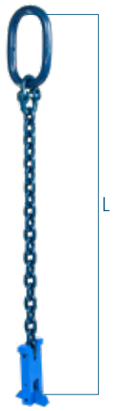
Weitere Klinkensätze auf Anfrage erhältlich.











1-Strang Ketten-Gehänge mit Pendelanker

zum Heben von Stahlplatten / Grabenplatten mit einer Öffnung von 60 x 30 x 50 mm (L x B x H)

Artikel	Kette [Ø]	WLL [t]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis 0,8 m	+/- m
1-PA-8	8	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10	PA8/2,5	**431.–**	**25.–**

(A)



Lastkette endlos

geschweisst, Güteklasse 10

Artikel	Kette [Ø]	WLL [t]	WLL [t]	WLL [t]	Länge [m]	Preis L1
KLE6-102	6	2,8	5,6	2,24	2,0	**164.–**
KLE7-102	7	3,8	7,6	3,04	2,0	**169.–**
KLE7-103	7	3,8	7,6	3,04	3,0	**198.–**
KLE7-104	7	3,8	7,6	3,04	4,0	**233.–**
KLE8-102	8	5,0	10,0	4,00	2,0	**178.–**
KLE8-102,5	8	5,0	10,0	4,00	2,5	**199.–**
KLE10-102	10	8,0	16,0	6,40	2,0	**209.–**
KLE10-102,5	10	8,0	16,0	6,40	2,5	**236.–**
KLE13-102	13	13,4	26,8	10,72	2,0	**292.–**

(C)

1-Strang-Krawatte aus Kette

mit grossem Ovalring und kugelgelagertem Sicherheitswirbelhaken (unter Last drehbar)

Artikel	Kette [Ø]	WLL [t]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis 1,5 m	+/- m
K10BKLK1,5	10	4,0	UMS-1613-10	CLX-10-10	BKLK-10-10	**443.–**	**33.–**
K13BKLK1,5	13	6,7	UMS-1613-10	CLX-13-10	BKLK-13-10	**575.–**	**46.–**
K16BKLK1,5	16	10,0	UMS-1613-10	CLX-16-10	BKLK-16-10	**905.–**	**77.–**

(A)





3-Strang-Steinkettengehänge

zum einfachen Versetzen von Steinblöcken

Artikel	Kette [Ø]	WLL 45° [t]	Ovalring [Art]	Verbindung [Art]	Länge [m]	Preis
STKL 7220	8	2,5	UMS-108-10	CLX-8-10	2,2	**544.–**
STKL 10250	10	5,4	UMS-1310-10	CLX-10-10	2,5	**739.–**

(A)

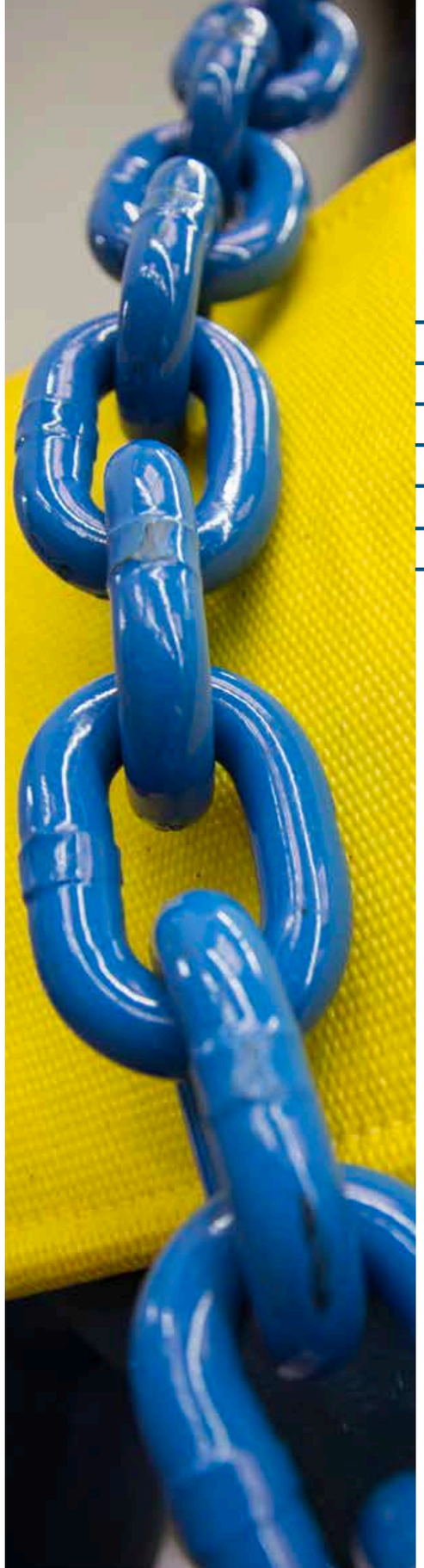


Isolierter Kugeldrallfänger mit Aufhängeglied und Haken

isoliert bis 1000 Volt, unter Last drehbar

Artikel	Ø	WLL [t]	Aufhängeglied [Art]	Verbindung [Art]	Haken [Art]	Preis
SKO-SKLI-SKN7/8	7/8	2,0	SKO-7/8-8	SKA-7/8-8	SKN-7/8-8	**610.–**
SKO-SKLI-SKN10	10	3,2	SKO-10-8	SKA-10-8	SKN-10-8	**710.–**
SKO-SKLI-SKN13	13	5,3	SKO-13-8	SKA-13-8	SKN-13-8	**1015.–**
SKO-SKLI-SKN16	16	8,0	SKO-16-8	SKA-16-8	SKN-16-8	**1235.–**

(A)



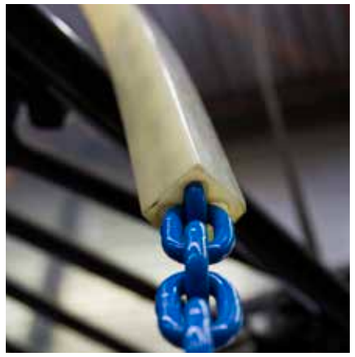
Spanset® secuPAD

Zahnräder, scharfkantige Bohrungen oder empfindliche Oberflächen- beim Heben von Maschinenteilen gibt es immer wieder Situationen, die mit üblichen Kantenschonern und Schutzschläuchen nur unzureichend gelöst werden können.

Textile Anschlagmittel lassen sich nicht immer verwenden. Die dann zum Einsatz kommenden Drahtseile oder Ketten pressen mit extrem grossem Druck auf die Last. Schäden an den teuren und aufwendig bearbeiteten Werkstücken sind oftmals nicht zu vermeiden und die Kanten müssen teuer nachbearbeitet werden. Erfahrene Anwender kennen das Problem und versuchen, eine Lösung zu improvisieren. Ein Kantenschutz mit vorhandenen Putzdecken oder alten Gummimatten entspricht natürlich nicht dem Stand der Technik und ist damit ungeeignet. Die secuPads sind DIN A4 gross und werden einfach von Hand an den kritischen Stellen platziert. Sie sind aus mehreren, umlaufend verbundenen Gewebelagen aufgebaut und passen sich auch schwierigen Konturen sehr flexibel an. Die Dicke der secuPads beträgt ca. 20 mm, die Oberfläche wird durch die bewährte Powerflex-Beschichtung gegen Abrieb und das Eindringen von Spänen und Schmierstoffen geschützt. Bei textilen Anschlagmitteln ist ein doppelter Schutz gegen Einschneiden erforderlich, hier müssen die secuPads immer zusammen mit secutex-Schutzschläuchen eingesetzt werden.

Spanset® – Certified Safety





secuPad – Powerflex-Pad, 6 lagig
mit Klett und Flausch. Der robuste und handliche Kantenschoner, für schwierige Kanten

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Preis
P2P-120	120	300	**90.–**
P2P-150	150	300	**104.–**
P2P-180	180	300	**122.–**
P2P-240	240	300	**158.–**
P2P-300	300	300	**182.–**
P2P-480	480	600	**572.–**
P2P-600	600	600	**691.–**

(BC)



secutex®-Kettenschlauch
schützt die Kette (Sandstrahlen) und den Anschläger

Artikel	Für Kette [Ø]	L max. [m]	H [mm]	B [mm]	Preis 1 m
SK-6	6	2	27	27	**104.–**
SK-8	8	2	33	33	**121.–**
SK-10	10	2	38	38	**130.–**
SK-13	13	2	50	50	**183.–**
SK-18	16 - 18	2	63	63	**260.–**
SK-20	20	2	74	74	**351.–**
SK-22	22	2	89	89	**510.–**

(A)



secutex®-Gelenkkantenschoner für Ketten
schützt die Kette (Sandstrahlen) und den Anschläger

Artikel	Für Kette [Ø]	Breite [mm]	Schenkellänge [mm]	Preis
SKK-6	6	32	80	**159.–**
SKK-8	8	44	95	**180.–**
SKK-10	10	54	110	**207.–**
SKK-13	13	65	140	**249.–**
SKK-16	16	80	160	**504.–**
SKK-20	20	90	180	**678.–**
SKK-22	22	100	200	**670.–**

(C)



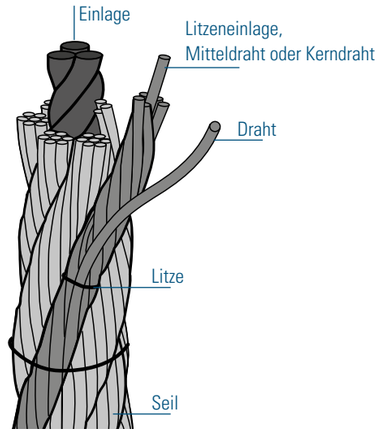
02 DRAHTSEILE

Qualität nach Mass

In unserer Drahtseilfabrikation fertigen wir für Sie Drahtseilstruppen und Drahtseilgehänge nach den gültigen EN-Vorschriften nach Mass. Wir verwenden ausschliesslich geprüfte Presshülsen und verzinkte Qualitätsdrahtseile, damit Sie sich auf jedes einzelne Spanset®-Drahtseil verlassen können.

Vielfältig und individuell
Unsere Drahtseile werden aus verzinktem Stahlseil mit einem Seildurchmesser von 6 bis 28 mm gefertigt. In Kombination mit hochfesten Haken und Ösen der Güteklasse 10 aus unserem Kettensortiment produzieren wir für Sie 1- bis 4-Strang-Drahtseilgehänge nach Ihren Wünschen. Die Ausführungen und Tragfähigkeiten entsprechen der EN 13414-1 und der CE-Maschinenrichtlinie. Die Vielfalt an Drahtseilen ist gross. Falls Sie auf den folgenden Seiten nicht finden, was Sie suchen, rufen Sie uns an. Auch andere Ausführungen sind lieferbar.

Spanset® – Certified Safety



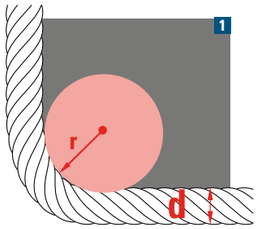


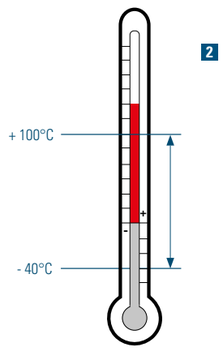


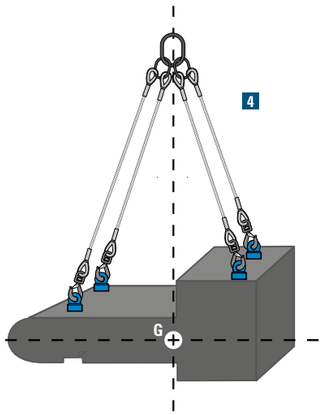
02 HEBETECHNIK

Drahtseile









Anschlagmittel aus Drahtseil

Anschlagseile dürfen nur zum Heben und Transportieren von Lasten und nur von unterwiesenen Personen verwendet werden. Die Verordnung über die sichere Verwendung von Kränen (Kranverordnung) ist unbedingt einzuhalten (Suva-Form.1420. d).

1 Beim Anschlagen mit Drahtseilen müssen ebenfalls die Oberflächen und Kanten der Last berücksichtigt werden, denn scharfe Kanten können zu Beschädigungen des Anschlagseils führen. Eine scharfe Kante liegt immer dann vor, wenn der Kantenradius r kleiner ist als der Durchmesser d des Drahtseils. Ist die Last scharfkantig oder hat sie eine raue Oberfläche, muss ein geeigneter Abrieb- oder Kantenschutz eingesetzt werden.

2 Anschlagseile aus Drahtseil können grundsätzlich im Temperaturbereich von –40° C bis +100° C eingesetzt werden

3 Die Tragfähigkeit von Anschlagseilen ist den Tragfähigkeitstabellen zu entnehmen.

Wichtige Hinweise:

- Keine beschädigten Drahtseile und Anschlagteile mit Mängeln einsetzen, wie Drahtbrüche, Aufdoldungen, Quetschungen, Knicken, herausgetrennter Seele, starkem Verschleiss, Rostschäden oder andere.
- Die angegebene Tragfähigkeit (WLL) nicht überschreiten.
- Nicht über 60° Neigungswinkel (b) anschlagen.
- Keine Drahtseile mit Bruch einer Litze einsetzen.
- Nicht in Kontakt mit Chemikalien einsetzen.

Unsymmetrische Belastung 4

Bei ungleichmässiger Belastung und im Zweifelsfall gilt:

- bei 2 Strängen muss 1 Strang so stark sein, dass er die Gesamtlast zu tragen vermag.
- bei 3 oder 4 Strängen müssen 2 Stränge so stark sein, dass sie die Gesamtlast zu tragen vermögen.

Drahtseil Ø mm 3	Tragfähigkeit in Tonnen (WLL) mit Fasereinlage (1770N/mm²)						
	1-Strang	2-Strang		3-Strang		4-Strang	
		0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°
8	0,7	0,9	0,7	1,4	1,0	1,4	1,0
10	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5	2,1	1,5
12	1,5	2,1	1,5	3,1	2,2	3,1	2,2
14	2,0	2,8	2,0	4,2	3,0	4,2	3,0
16	2,7	3,7	2,7	5,6	4,0	5,6	4,0
18	3,2	4,4	3,2	6,7	4,8	6,7	4,8
20	4,3	6,0	4,3	9,0	6,4	9,0	6,4
22	5,0	7,0	5,0	10,5	7,5	10,5	7,5
24	6,3	8,8	6,3	13,2	9,4	13,2	9,4
26	7,2	10,0	7,2	15,1	10,8	15,1	10,8
28	8,4	11,7	8,4	17,6	12,6	17,6	12,6

Wichtig: Bei Anschlagart **geschnürt verringert sich die Tragfähigkeit auf 80%.**

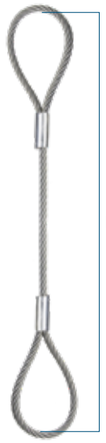
Drahtseilstruppe Art. DSS (EN 13414-1)

Drahtseilstruppe beidseitig mit Schlaufe

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t]	Länge min. [m]	Schlaufenlänge [mm]	Preis 1 m	+/- m
DSS-6*	6	0,4	0,5	90	**18.–**	**4.50**
DSS-8	8	0,7	0,5	120	**22.–**	**5.–**
DSS-10	10	1,0	0,62	150	**26.–**	**5.50**
DSS-12	12	1,5	0,74	180	**37.–**	**7.–**
DSS-14	14	2,0	0,86	210	**47.–**	**9.–**
DSS-16	16	2,7	0,99	240	**64.–**	**11.–**
DSS-18	18	3,2	1,10	270	**73.–**	**12.50**
DSS-20	20	4,3	1,22	300	**88.–**	**14.–**
DSS-22	22	5,0	1,35	330	**104.–**	**16.50**
DSS-24	24	6,3	1,47	360	**151.–**	**21.–**
DSS-26	26	7,2	1,59	390	**193.–**	**24.–**
DSS-28	28	8,4	1,71	420	**231.–**	**28.–**

*nicht nach EN13414-1

(FB)



Drahtseilstruppe Art. DSK (EN 13414-1)

Drahtseilstruppe beidseitig mit Kausche

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t]	Länge min. [m]	Kausche [Art]	Preis 1 m	+/- m
DSK-6*	6	0,4	0,33	DSKA-6	**18.–**	**4.50**
DSK-8	8	0,7	0,33	DSKA-8	**22.–**	**5.–**
DSK-10	10	1,0	0,41	DSKA-10	**26.–**	**5.50**
DSK-12	12	1,5	0,48	DSKA-12	**37.–**	**7.–**
DSK-14	14	2,0	0,55	DSKA-14	**47.–**	**9.–**
DSK-16	16	2,7	0,63	DSKA-16	**64.–**	**11.–**
DSK-18	18	3,2	0,71	DSKA-18	**73.–**	**12.50**
DSK-20	20	4,3	0,79	DSKA-20	**88.–**	**14.–**
DSK-22	22	5,0	0,87	DSKA-22	**104.–**	**16.50**
DSK-24	24	6,3	0,95	DSKA-24	**151.–**	**21.–**
DSK-26	26	7,2	1,04	DSKA-26	**193.–**	**24.–**
DSK-28	28	8,4	1,11	DSKA-28	**231.–**	**28.–**

*nicht nach EN13414-1

(FB)









Drahtseilstruppe Art. DSW (EN 13414-1)
Drahtseilstruppe mit Schlaufe und Gleithaken mit Sicherung

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t]	Länge min. [m]	Schlaufenlänge [mm]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
DSW-10	10	0,8	0,51	150	WH9-13	**77.50**	**5.50**
DSW-12	12	1,2	0,60	180	WH9-13	**87.–**	**7.–**
DSW-14	14	1,6	0,70	210	WH14-16	**106.–**	**9.–**
DSW-16	16	2,1	0,80	240	WH14-16	**123.–**	**11.–**

(FB)



Welaki-Drahtseilstruppen (EN 13414-1)
Für Wechselmulden, mit robuster Kausche und Drahtseil-Feststellacht. Geschützt mit PVC-Schlauch.

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t]	Länge min. [m]	Schlaufenlänge [mm]	Preis 1 m	+/- m
DSWE-14	14	2,2	0,77	210	**79.–**	**19.–**
DSWE-16	16	3,0	0,88	240	**97.–**	**22.–**
DSWE-18	18	3,7	0,98	270	**111.–**	**29.–**

(FB)



Welaki-Rundschlingen-SupraPlus
aus Polyester, für Wechselmulden, geschmeidig, leicht und flexibel

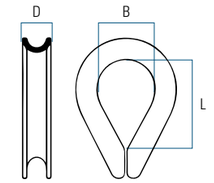
Artikel	WLL [t]	Länge [m]	Schlaufenlänge [mm]	Preis
EP030/125W	3	1,25	150	**78.–**

(A)

Drahtseilkausche Art. DSKA (DIN 6899 B)
mit verstärktem Rücken, feuerverzinkt

Artikel	Passend zu Seil [Ø]	L [mm]	B [mm]	D [mm]	Passende Schäkel [Art]
DSKA-6	6	34	21	11	1GP0,5
DSKA-8	8	38	24	14	1GP1
DSKA-10	10	47	28	16	1GP1
DSKA-12	12	51	32	19	1GP2
DSKA-14	14	57	38	21	1GP2
DSKA-16	16	65	40	23	1GP3,25
DSKA-18	18	71	46	25	1GP3,25
DSKA-20	20	80	50	31	1GP4,75
DSKA-22	22	87	58	30	1GP6,5
DSKA-24	24	100	65	33	1GP6,5
DSKA-26	26	111	72	36	1GP8,5
DSKA-28	28	127	76	37	1GP8,5





PVC-Schutzschlauch
schützt das Drahtseil und den Anschläger, nicht geeignet für scharfe Kanten

Artikel	Für Seil [Ø]	Innendurchmesser [mm]	Aussendurchmesser [mm]	Preis 1 m
DSPVC10	6–10	12	16	**9.–**
DSPVC14	12–14	16	22	**10.–**
DSPVC16	16	19	25	**11.–**
DSPVC18	18	20	30	**16.–**
DSPVC22	20–22	25	35	**19.–**

(FB)





1-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Schlaufe und Sicherheitshaken

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t]	Länge min. [m]	Schlaufenlänge [mm]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
DSH-CROX-6	6	0,4	0,44	90	CROX-6-10	**77.–**	**4.50**
DSH-CROX-8	8	0,7	0,52	120	CROX-6-10	**81.–**	**5.–**
DSH-CROX-10	10	1,0	0,62	150	CROX-6-10	**85.–**	**5.50**
DSH-CROX-12	12	1,5	0,74	180	CROX-8-10	**104.–**	**7.–**
DSH-CROX-14	14	2,0	0,83	210	CROX-8-10	**114.–**	**9.–**
DSH-CROX-16	16	2,7	0,95	240	CROX-10-10	**154.–**	**11.–**
DSH-CROX-18	18	3,2	1,05	270	CROX-10-10	**163.–**	**12.50**
DSH-CROX-20	20	4,3	1,21	300	CROX-13-10	**236.–**	**14.–**
DSH-CROX-22	22	5,0	1,31	330	CROX-13-10	**252.–**	**16.50**
DSH-CROX-24	24	6,3	1,41	360	CROX-13-10	**299.–**	**21.–**
DSH-CROX-26	26	7,2	1,56	390	CROX-16-10	**434.–**	**24.–**
DSH-CROX-28	28	8,4	1,66	420	CROX-16-10	**472.–**	**28.–**

(FB)



1-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Schlaufe und Lasthaken mit Sicherung

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t]	Länge min. [m]	Schlaufenlänge [mm]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
DSH-CAX-6	6	0,4	0,42	90	CAX-6-10	**42.–**	**4.50**
DSH-CAX-8	8	0,7	0,45	120	CAX-6-10	**46.–**	**5.–**
DSH-CAX-10	10	1,0	0,59	150	CAX-6-10	**50.–**	**5.50**
DSH-CAX-12	12	1,5	0,71	180	CAX-8-10	**66.–**	**7.–**
DSH-CAX-14	14	2,0	0,80	210	CAX-8-10	**76.–**	**9.–**
DSH-CAX-16	16	2,7	0,94	240	CAX-10-10	**104.–**	**11.–**
DSH-CAX-18	18	3,2	1,04	270	CAX-10-10	**113.–**	**12.50**
DSH-CAX-20	20	4,3	1,16	300	CAX-13-10	**160.–**	**14.–**
DSH-CAX-22	22	5,0	1,27	330	CAX-13-10	**176.–**	**16.50**
DSH-CAX-24	24	6,3	1,37	360	CAX-13-10	**223.–**	**21.–**
DSH-CAX-26	26	7,2	1,54	390	CAX-16-10	**320.–**	**24.–**
DSH-CAX-28	28	8,4	1,64	420	CAX-16-10	**358.–**	**28.–**

(FB)



1-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Wirbelhaken mit Sicherung

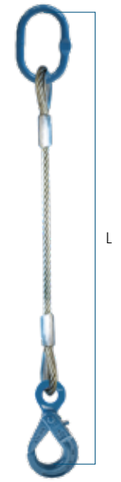
Artikel	Seil [Ø]	WLL [t]	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
1-DSG-LKN-6	6	0,4	0,53	UMS-86-10	LKN-7/8-10	**180.–**	**4.50**
1-DSG-LKN-8	8	0,7	0,58	UMS-86-10	LKN-7/8-10	**184.–**	**5.–**
1-DSG-LKN-10	10	1,0	0,66	UMS-86-10	LKN-7/8-10	**188.–**	**5.50**
1-DSG-LKN-12	12	1,5	0,73	UMS-86-10	LKN-7/8-10	**199.–**	**7.–**
1-DSG-LKN-14	14	2,0	0,82	UMS-86-10	LKN-7/8-10	**208.–**	**9.–**
1-DSG-LKN-16	16	2,7	0,94	UMS-86-10	LKN-10-10	**264.–**	**11.–**
1-DSG-LKN-18	18	3,2	1,02	UMS-86-10	LKN-10-10	**273.–**	**12.50**
1-DSG-LKN-20	20	4,3	1,16	UMS-108-10	LKN-13-10	**366.–**	**14.–**
1-DSG-LKN-22	22	5,0	1,24	UMS-108-10	LKN-13-10	**382.–**	**16.50**
1-DSG-LKN-24	24	6,3	1,35	UMS-1310-10	LKN-13-10	**441.–**	**21.–**
1-DSG-LKN-26	26	7,2	1,50	UMS-1310-10	LKN-16-10	**556.–**	**24.–**
1-DSG-LKN-28	28	8,4	1,57	UMS-1613-10	LKN-16-10	**598.–**	**28.–**

(FB)

1-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Sicherheitshaken

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t]	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
1-DSG-CROX-6	6	0,4	0,49	MF-6-10	CROX-6-10	**97.–**	**4.50**
1-DSG-CROX-8	8	0,7	0,54	MF-6-10	CROX-6-10	**101.–**	**5.–**
1-DSG-CROX-10	10	1,0	0,61	MF-6-10	CROX-6-10	**105.–**	**5.50**
1-DSG-CROX-12	12	1,5	0,71	MF-6-10	CROX-8-10	**124.–**	**7.–**
1-DSG-CROX-14	14	2,0	0,80	UMS-86-10	CROX-8-10	**133.–**	**9.–**
1-DSG-CROX-16	16	2,7	0,89	UMS-86-10	CROX-10-10	**173.–**	**11.–**
1-DSG-CROX-18	18	3,2	0,97	UMS-86-10	CROX-10-10	**182.–**	**12.50**
1-DSG-CROX-20	20	4,3	1,12	UMS-108-10	CROX-13-10	**260.–**	**14.–**
1-DSG-CROX-22	22	5,0	1,21	UMS-108-10	CROX-13-10	**276.–**	**16.50**
1-DSG-CROX-24	24	6,3	1,32	UMS-1310-10	CROX-13-10	**335.–**	**21.–**
1-DSG-CROX-26	26	7,2	1,46	UMS-1310-10	CROX-16-10	**453.–**	**24.–**
1-DSG-CROX-28	28	8,4	1,52	MF-1310-10	CROX-16-10	**483.–**	**28.–**

(FB)



1-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Lasthaken mit Sicherung

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t]	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
1-DSG-CAX-6	6	0,4	0,46	MF-6-10	CAX-6-10	**62.–**	**4.50**
1-DSG-CAX-8	8	0,7	0,51	MF-6-10	CAX-6-10	**66.–**	**5.–**
1-DSG-CAX-10	10	1,0	0,59	MF-6-10	CAX-6-10	**70.–**	**5.50**
1-DSG-CAX-12	12	1,5	0,67	MF-6-10	CAX-8-10	**86.–**	**7.–**
1-DSG-CAX-14	14	2,0	0,76	UMS-86-10	CAX-8-10	**95.–**	**9.–**
1-DSG-CAX-16	16	2,7	0,88	UMS-86-10	CAX-10-10	**123.–**	**11.–**
1-DSG-CAX-18	18	3,2	0,96	UMS-86-10	CAX-10-10	**132.–**	**12.50**
1-DSG-CAX-20	20	4,3	1,08	UMS-108-10	CAX-13-10	**184.–**	**14.–**
1-DSG-CAX-22	22	5,0	1,16	UMS-108-10	CAX-13-10	**200.–**	**16.50**
1-DSG-CAX-24	24	6,3	1,28	UMS-1310-10	CAX-13-10	**259.–**	**21.–**
1-DSG-CAX-26	26	7,2	1,43	UMS-1310-10	BS11,5-K	**356.–**	**24.–**
1-DSG-CAX-28	28	8,4	1,50	MF-1310-10	BS11,5-K	**398.–**	**28.–**

(FB)



1-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Kausche, erhältlich auch mit passendem Schäkel oder Standardschlaufe.

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t]	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Kausche [Art]	Preis 1 m	+/- m
1-DSG-K-6	6	0,4	0,38	MF-6-10	DSKA-6	**38.–**	**4.50**
1-DSG-K-8	8	0,7	0,43	MF-6-10	DSKA-8	**42.–**	**5.–**
1-DSG-K-10	10	1,0	0,50	MF-6-10	DSKA-10	**46.–**	**5.50**
1-DSG-K-12	12	1,5	0,57	MF-6-10	DSKA-12	**57.–**	**7.–**
1-DSG-K-14	14	2,0	0,66	UMS-86-10	DSKA-14	**66.–**	**9.–**
1-DSG-K-16	16	2,7	0,75	UMS-86-10	DSKA-16	**83.–**	**11.–**
1-DSG-K-18	18	3,2	0,83	UMS-86-10	DSKA-18	**92.–**	**12.50**
1-DSG-K-20	20	4,3	0,92	UMS-108-10	DSKA-20	**112.–**	**14.–**
1-DSG-K-22	22	5,0	1,00	UMS-108-10	DSKA-22	**128.–**	**16.50**
1-DSG-K-24	24	6,3	1,12	UMS-1310-10	DSKA-24	**187.–**	**21.–**
1-DSG-K-26	26	7,2	1,20	UMS-1310-10	DSKA-26	**229.–**	**24.–**
1-DSG-K-28	28	8,4	1,27	MF-1310-10	DSKA-28	**271.–**	**28.–**

(FB)





2-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Sicherheitshaken

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t] bis 45°	bis 60°	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
2-DSG-CROX-6	6	0,5	0,4	0,49	MF-6-10	CROX-6-10	**174.–**	**9.–**
2-DSG-CROX-8	8	0,9	0,7	0,54	MF-6-10	CROX-6-10	**182.–**	**10.–**
2-DSG-CROX-10	10	1,4	1,0	0,63	UMS-86-10	CROX-6-10	**189.–**	**11.–**
2-DSG-CROX-12	12	2,1	1,5	0,73	UMS-86-10	CROX-8-10	**227.–**	**14.–**
2-DSG-CROX-14	14	2,8	2,0	0,81	UMS-108-10	CROX-8-10	**252.–**	**18.–**
2-DSG-CROX-16	16	3,7	2,7	0,91	UMS-108-10	CROX-10-10	**332.–**	**22.–**
2-DSG-CROX-18	18	4,4	3,2	1,02	UMS-1310-10	CROX-10-10	**362.–**	**25.–**
2-DSG-CROX-20	20	6,0	4,3	1,15	MF-1310-10	CROX-13-10	**512.–**	**28.–**
2-DSG-CROX-22	22	7,0	5,0	1,23	MF-1310-10	CROX-13-10	**544.–**	**33.–**
2-DSG-CROX-24	24	8,8	6,3	1,34	MF-1613-10	CROX-13-10	**652.–**	**42.–**
2-DSG-CROX-26	26	10,0	7,1	1,48	MF-1613-10	CROX-16-10	**922.–**	**48.–**
2-DSG-CROX-28	28	11,7	8,4	1,60	MF-2016-10	CROX-16-10	**1067.–**	**56.–**

(FB)



2-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Lasthaken mit Sicherung

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t] bis 45°	bis 60°	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
2-DSG-CAX-6	6	0,5	0,4	0,46	MF-6-10	CAX-6-10	**104.–**	**9.–**
2-DSG-CAX-8	8	0,9	0,7	0,51	MF-6-10	CAX-6-10	**112.–**	**10.–**
2-DSG-CAX-10	10	1,4	1,0	0,61	UMS-86-10	CAX-6-10	**119.–**	**11.–**
2-DSG-CAX-12	12	2,1	1,5	0,69	UMS-86-10	CAX-8-10	**151.–**	**14.–**
2-DSG-CAX-14	14	2,8	2,0	0,78	UMS-108-10	CAX-8-10	**176.–**	**18.–**
2-DSG-CAX-16	16	3,7	2,7	0,89	UMS-108-10	CAX-10-10	**232.–**	**22.–**
2-DSG-CAX-18	18	4,4	3,2	1,01	UMS-1310-10	CAX-10-10	**262.–**	**25.–**
2-DSG-CAX-20	20	6,0	4,3	1,10	MF-1310-10	CAX-13-10	**360.–**	**28.–**
2-DSG-CAX-22	22	7,0	5,0	1,19	MF-1310-10	CAX-13-10	**392.–**	**33.–**
2-DSG-CAX-24	24	8,8	6,3	1,30	MF-1613-10	CAX-13-10	**500.–**	**42.–**
2-DSG-CAX-26	26	10,0	7,1	1,45	MF-1613-10	CAX-16-10	**694.–**	**48.–**
2-DSG-CAX-28	28	11,7	8,4	1,58	MF-2016-10	CAX-16-10	**839.–**	**56.–**

(FB)



2-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Kauschen. Erhältlich auch mit passendem Schäkel oder Standardschlaufe.

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t] bis 45°	bis 60°	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Kausche [Art]	Preis 1 m	+/- m
2-DSG-K-6	6	0,5	0,4	0,38	UMS-86-10	DSKA-6	**56.–**	**9.–**
2-DSG-K-8	8	0,9	0,7	0,43	UMS-86-10	DSKA-8	**64.–**	**10.–**
2-DSG-K-10	10	1,4	1,0	0,52	UMS-86-10	DSKA-10	**71.–**	**11.–**
2-DSG-K-12	12	2,1	1,5	0,59	UMS-86-10	DSKA-12	**93.–**	**14.–**
2-DSG-K-14	14	2,8	2,0	0,68	UMS-86-10	DSKA-14	**118.–**	**18.–**
2-DSG-K-16	16	3,7	2,7	0,76	UMS-108-10	DSKA-16	**152.–**	**22.–**
2-DSG-K-18	18	4,4	3,2	0,88	UMS-108-10	DSKA-18	**182.–**	**25.–**
2-DSG-K-20	20	6,0	4,3	0,94	UMS-1310-10	DSKA-20	**216.–**	**28.–**
2-DSG-K-22	22	7,0	5,0	1,03	UMS-1310-10	DSKA-22	**248.–**	**33.–**
2-DSG-K-24	24	8,8	6,3	1,14	UMS-1613-10	DSKA-24	**356.–**	**42.–**
2-DSG-K-26	26	10,0	7,1	1,22	UMS-1613-10	DSKA-26	**440.–**	**48.–**
2-DSG-K-28	28	11,7	8,4	1,35	UMS-2016-10	DSKA-28	**585.–**	**56.–**

(FB)

3-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Sicherheitshaken

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t] bis 45°	bis 60°	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
3-DSG-CROX-6	6	0,8	0,6	0,49	MF-6-10	CROX-6-10	**251.–**	**13.5**
3-DSG-CROX-8	8	1,4	1,0	0,67	UMTS-6-10	CROX-6-10	**306.–**	**15.–**
3-DSG-CROX-10	10	2,1	1,5	0,75	UMTS-6-10	CROX-6-10	**318.–**	**16.50**
3-DSG-CROX-12	12	3,1	2,2	0,88	MT-6-10	CROX-8-10	**376.–**	**21.–**
3-DSG-CROX-14	14	4,2	3,0	0,97	UMTS-8-10	CROX-8-10	**426.–**	**27.–**
3-DSG-CROX-16	16	5,6	4,0	1,10	UMTS-10-10	CROX-10-10	**578.–**	**33.–**
3-DSG-CROX-18	18	6,7	4,8	1,18	UMTS-10-10	CROX-10-10	**605.–**	**37.50**
3-DSG-CROX-20	20	9,0	6,4	1,35	MT-10-10	CROX-13-10	**864.–**	**42.–**
3-DSG-CROX-22	22	10,5	7,5	1,43	MT-10-10	CROX-13-10	**912.–**	**49.50**
3-DSG-CROX-24	24	13,2	9,4	1,60	MT-13-10	CROX-13-10	**1219.–**	**63.–**
3-DSG-CROX-26	26	15,1	10,8	1,74	MT-13-10	CROX-16-10	**1624.–**	**72.–**
3-DSG-CROX-28	28	17,0	12,1	1,81	MT-13-10	CROX-16-10	**1738.–**	**84.–**

(FB)



3-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Lasthaken mit Sicherung

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t] bis 45°	bis 60°	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
3-DSG-CAX-6	6	0,8	0,6	0,46	MF-6-10	CAX-6-10	**146.–**	**13.50**
3-DSG-CAX-8	8	1,4	1,0	0,64	UMTS-6-10	CAX-6-10	**201.–**	**15.–**
3-DSG-CAX-10	10	2,1	1,5	0,72	UMTS-6-10	CAX-6-10	**213.–**	**16.50**
3-DSG-CAX-12	12	3,1	2,2	0,84	MT-6-10	CAX-8-10	**262.–**	**21.–**
3-DSG-CAX-14	14	4,2	3,0	0,93	UMTS-8-10	CAX-8-10	**312.–**	**27.–**
3-DSG-CAX-16	16	5,6	4,0	1,09	UMTS-10-10	CAX-10-10	**428.–**	**33.–**
3-DSG-CAX-18	18	6,7	4,8	1,17	UMTS-10-10	CAX-10-10	**455.–**	**37.50**
3-DSG-CAX-20	20	9,0	6,4	1,30	MT-10-10	CAX-13-10	**636.–**	**42.–**
3-DSG-CAX-22	22	10,5	7,5	1,39	MT-10-10	CAX-13-10	**684.–**	**49.50**
3-DSG-CAX-24	24	13,2	9,4	1,56	MT-13-10	CAX-13-10	**991.–**	**63.–**
3-DSG-CAX-26	26	15,1	10,8	1,72	MT-13-10	CAX-16-10	**1282.–**	**72.–**
3-DSG-CAX-28	28	17,0	12,1	1,78	MT-13-10	CAX-16-10	**1396.–**	**84.–**

(FB)



3-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Kauschen, erhältlich auch mit passendem Schäkel oder Standardschlaufe.

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t] bis 45°	bis 60°	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Kausche [Art]	Preis 1 m	+/- m
3-DSG-K-6	6	0,8	0,6	0,38	MF-6-10	DSKA-6	**74.–**	**13.50**
3-DSG-K-8	8	1,4	1,0	0,56	UMTS-6-10	DSKA-8	**129.–**	**15.–**
3-DSG-K-10	10	2,1	1,5	0,64	UMTS-6-10	DSKA-10	**141.–**	**16.50**
3-DSG-K-12	12	3,1	2,2	0,74	MT-6-10	DSKA-12	**175.–**	**21.–**
3-DSG-K-14	14	4,2	3,0	0,83	UMTS-8-10	DSKA-14	**225.–**	**27.–**
3-DSG-K-16	16	5,6	4,0	0,96	UMTS-10-10	DSKA-16	**308.–**	**33.–**
3-DSG-K-18	18	6,7	4,8	1,04	UMTS-10-10	DSKA-18	**335.–**	**37.50**
3-DSG-K-20	20	9,0	6,4	1,14	MT-10-10	DSKA-20	**420.–**	**42.–**
3-DSG-K-22	22	10,5	7,5	1,23	MT-10-10	DSKA-22	**468.–**	**49.50**
3-DSG-K-24	24	13,2	9,4	1,40	MT-13-10	DSKA-24	**775.–**	**63.–**
3-DSG-K-26	26	15,1	10,8	1,49	MT-13-10	DSKA-26	**901.–**	**72.–**
3-DSG-K-28	28	17,0	12,1	1,56	MT-13-10	DSKA-28	**1015.–**	**84.–**

(FB)











4-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Sicherheitshaken

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
4-DSG-CROX-6	6	0,8	0,6	0,49	MF-6-10	CROX-6-10	**328.–**	**18.–**
4-DSG-CROX-8	8	1,4	1,0	0,67	UMTS-6-10	CROX-6-10	**387.–**	**20.–**
4-DSG-CROX-10	10	2,1	1,5	0,75	UMTS-6-10	CROX-6-10	**403.–**	**22.–**
4-DSG-CROX-12	12	3,1	2,2	0,88	MT-6-10	CROX-8-10	**480.–**	**28.–**
4-DSG-CROX-14	14	4,2	3,0	0,97	UMTS-8-10	CROX-8-10	**540.–**	**36.–**
4-DSG-CROX-16	16	5,6	4,0	1,10	UMTS-10-10	CROX-10-10	**732.–**	**44.–**
4-DSG-CROX-18	18	6,7	4,8	1,18	UMTS-10-10	CROX-10-10	**768.–**	**50.–**
4-DSG-CROX-20	20	9,0	6,4	1,35	MT-10-10	CROX-13-10	**1100.–**	**56.–**
4-DSG-CROX-22	22	10,5	7,5	1,43	MT-10-10	CROX-13-10	**1164.–**	**66.–**
4-DSG-CROX-24	24	13,2	9,4	1,60	MT-13-10	CROX-13-10	**1518.–**	**84.–**
4-DSG-CROX-26	26	15,1	10,8	1,74	MT-13-10	CROX-16-10	**2058.–**	**96.–**
4-DSG-CROX-28	28	17,0	12,1	1,81	MT-13-10	CROX-16-10	**2210.–**	**112.–**

(FB)



4-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Lasthaken mit Sicherung

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Haken [Art]	Preis 1 m	+/- m
4-DSG-CAX-6	6	0,8	0,6	0,46	MF-6-10	CAX-6-10	**188.–**	**18.–**
4-DSG-CAX-8	8	1,4	1,0	0,64	UMTS-6-10	CAX-6-10	**247.–**	**20.–**
4-DSG-CAX-10	10	2,1	1,5	0,72	UMTS-6-10	CAX-6-10	**263.–**	**22.–**
4-DSG-CAX-12	12	3,1	2,2	0,84	MT-6-10	CAX-8-10	**328.–**	**28.–**
4-DSG-CAX-14	14	4,2	3,0	0,93	UMTS-8-10	CAX-8-10	**388.–**	**36.–**
4-DSG-CAX-16	16	5,6	4,0	1,09	UMTS-10-10	CAX-10-10	**532.–**	**44.–**
4-DSG-CAX-18	18	6,7	4,8	1,17	UMTS-10-10	CAX-10-10	**568.–**	**50.–**
4-DSG-CAX-20	20	9,0	6,4	1,30	MT-10-10	CAX-13-10	**796.–**	**56.–**
4-DSG-CAX-22	22	10,5	7,5	1,39	MT-10-10	CAX-13-10	**860.–**	**66.–**
4-DSG-CAX-24	24	13,2	9,4	1,56	MT-13-10	CAX-13-10	**1214.–**	**84.–**
4-DSG-CAX-26	26	15,1	10,8	1,72	MT-13-10	CAX-16-10	**1602.–**	**96.–**
4-DSG-CAX-28	28	17,0	12,1	1,78	MT-13-10	CAX-16-10	**1754.–**	**112.–**

(FB)

4-Strang-Drahtseilgehänge (EN 13414-1)
mit Öse und Kauschen, erhältlich auch mit passendem Schäkel oder Standardschlaufe.

Artikel	Seil [Ø]	WLL [t] bis 45°	WLL [t] bis 60°	Länge min. [m]	Ovalring [Art]	Kausche [Art]	Preis 1 m	+/- m
4-DSG-K-6	6	0,8	0,6	0,38	MF-6-10	DSKA-6	**92.–**	**18.–**
4-DSG-K-8	8	1,4	1,0	0,56	UMTS-6-10	DSKA-8	**151.–**	**20.–**
4-DSG-K-10	10	2,1	1,5	0,64	UMTS-6-10	DSKA-10	**167.–**	**22.–**
4-DSG-K-12	12	3,1	2,2	0,74	MT-6-10	DSKA-12	**212.–**	**28.–**
4-DSG-K-14	14	4,2	3,0	0,83	UMTS-8-10	DSKA-14	**272.–**	**36.–**
4-DSG-K-16	16	5,6	4,0	0,96	UMTS-10-10	DSKA-16	**372.–**	**44.–**
4-DSG-K-18	18	6,7	4,8	1,04	UMTS-10-10	DSKA-18	**408.–**	**50.–**
4-DSG-K-20	20	9,0	6,4	1,14	MT-10-10	DSKA-20	**508.–**	**56.–**
4-DSG-K-22	22	10,5	7,5	1,23	MT-10-10	DSKA-22	**572.–**	**66.–**
4-DSG-K-24	24	13,2	9,4	1,40	MT-13-10	DSKA-24	**926.–**	**84.–**
4-DSG-K-26	26	15,1	10,8	1,49	MT-13-10	DSKA-26	**1094.–**	**96.–**
4-DSG-K-28	28	17,0	12,1	1,56	MT-13-10	DSKA-28	**1246.–**	**112.–**

(FB)



secuPad – Powerflex-Pad, 6 lagig
mit Klett und Flausch. Der robuste und handliche Kantenschoner, für schwierige Kanten

Artikel	Breite [mm]	Länge [mm]	Preis
P2P-120	120	300	**90.–**
P2P-150	150	300	**104.–**
P2P-180	180	300	**122.–**
P2P-240	240	300	**158.–**
P2P-300	300	300	**182.–**
P2P-480	480	600	**572.–**
P2P-600	600	600	**691.–**

(BC)



secutex®-Gelenkkantenschoner für Drahtseile
kann sich durch sein Gelenk optimal an die jeweilige Lastgeometrie anpassen und schützt das Drahtseil und den Anschläger

Artikel	Für Seil [Ø]	Breite [mm]	Schenkellänge [mm]	Preis
SKD16	16	32	80	**159.–**
SKD24	24	44	95	**180.–**
SKD32	32	54	110	**207.–**

(C)



Die Seilschlaufe mit Gewinde ist Teil des Transportankersystems und entspricht in allen Punkten den Sicherheitsregeln der gewerblichen Berufsgenossenschaft «Sicherheits-regeln für Transportanker und -Systeme von Betonfertigteilen» (ZH 1/17). Bitte Bedienungshinweise beachten.

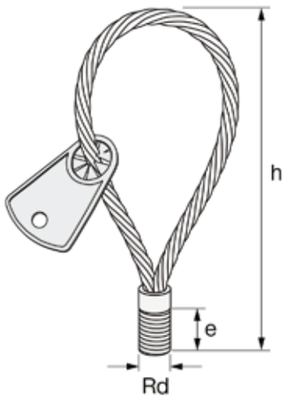


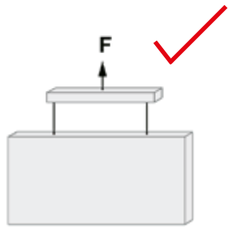


Drahtseilschlaufe mit Gewinde
für Maschinentransporte und Betonfertigteile

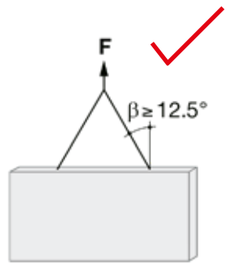
Artikel	Farbe	Gewinde [Rd]	Gewindelänge (e) [mm]	Tragfähigkeit 0° - 45° [kg]	Länge (h) [ca. mm]	Preis /Stk.
DST12		12	22	500	155	**9.–**
DST14		14	25	800	155	**11.–**
DST16		16	27	1200	165	**12.50**
DST18		18	34	1600	190	**16.–**
DST20		20	35	2000	215	**20.–**
DST24		24	44	2500	255	**25.50**
DST30		30	55	4000	300	**36.50**
DST36		36	68	6300	360	**53.–**
DST42		42	75	8000	425	**105.–**
DST52		52	95	12500	530	**208.–**

Drahtseilschlaufen mit metrischem Normalgewinde auf Anfrage (C)





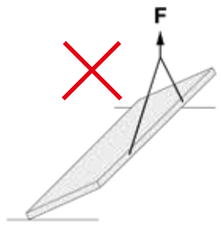
Axialzug



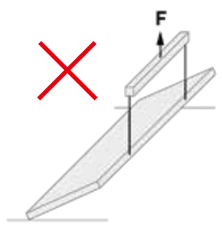
Schrägzug

Seilschlaufen mit Gewinde sind für die Verwendung bei Axialzug und bei Schrägzug bis 45° zulässig

Querzug: Nicht zulässig!



Schräger Querzug: Nicht zulässig!



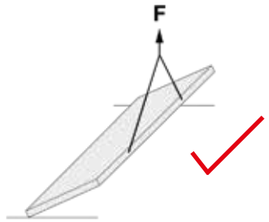


Drahtseilschlaufe mit Schmiedekopf
für Maschinentransporte und Betonfertigteile

Artikel	Farbe	Gewinde [Rd]	Tragfähigkeit 0° - 45° [kg]	Länge [ca. mm]	Preis /Stk.
GOS12		12	500	335	**31.50**
GOS14		14	800	335	**32.–**
GOS16		16	1200	385	**37.50**
GOS18		18	1600	470	**56.–**
GOS20		20	2000	470	**59.50**
GOS24		24	2500	550	**74.–**
GOS30		30	4000	590	**125.–**
GOS36		36	6300	780	**1335.–**
GOS42		42	8000	860	**1516.–**
GOS52		52	12500	1080	**2097.–**

Drahtseilschlaufen mit metrischem Normalgewinde auf Anfrage (C)

Querzug mit besonderer Vorsicht zulässig.



- Das Gewinde aller Seilschlaufen müssen vollständig eingeschraubt werden.
- Achten Sie darauf das alle Seilschlaufen gegen Herausdrehen gesichert sind.
- Der Schmiedekopf muss vollständig auf dem Element aufliegen. Sollte dies nicht möglich sein, ist ein Nagelteller zu verwenden.
- Verschmutzte Gewindegänge sind zu reinigen.











02 ANSCHLAGPUNKTE

Die sicherste Verbindung für Ihre Lasten

Jede Maschine, jedes Konstruktionselement muss mit einer oder mehreren geeigneten Transportvorrichtungen versehen sein. Nur so kann während der einzelnen Fertigungsabläufen (Montage, Auslieferung, Kundenmontage) ein Optimum an Umschlaggeschwindigkeit bei einem Maximum an Sicherheit für Personal und Konstruktion garantiert werden.

Geprüfte Anschlagpunkte verringern die Unfallgefahr
Anschlagpunkte sind eine zwingende Notwendigkeit, die von vielen Konstrukteuren wenig beachtet wird. Am häufigsten werden Ringschrauben nach DIN 580 aus C15 angewandt oder Blechkonstruktionen vorgesehen, die nicht auf mögliche Schrägbelastung ausgelegt bzw. so überdimensioniert sind, dass Haken mit kleinerer Maulweite und Klappsicherung nicht eingehängt werden können. Im Gegensatz zu den DIN-580-Ringschrauben dürfen Starpoint- und EXOSET-Ringschrauben auch quer belastet werden. Helfen Sie durch vorzeitige Einplanung von sicherheitsgerechten Anschlagpunkten, die Unfallgefahren zu verringern.

Allseitig belastbar und 360° drehbar
Alle unsere Anschlagpunkte sind rissgeprüft und verfügen über eine 4-fache Sicherheit in jeder Belastungsrichtung. Sie entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006/42EG und werden mit einer detaillierten Bedienungsanleitung geliefert. Sämtliche Ringschrauben, Lastbockgewinde und Wirbelbockgewinde aus unserem Sortiment sind 360° drehbar. Die Anschlagpunkte verfügen ausserdem über eine Epoxidharzbeschichtung für einen hochwertigen Korrosionsschutz. Neben schraubbaren finden Sie auf den folgenden Seiten auch schweissbare Anschlagpunkte.

Spanset® – Certified Safety







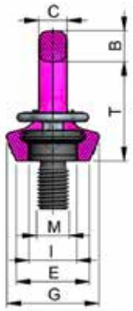


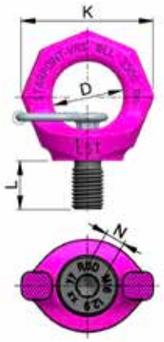


VRS-F H Standard



VRS-F H Vario





Ringschrauben «StarPoint»

360° drehbar und belastbar. Mit 4-facher Sicherheit ! In Kraftrichtung einstellbar, mit Gleitlager.
Unverlierbare Innensechskant-Sonderschraube mit mehrmals verwendbarer Selbstsicherung. Für die einfache Montage werden die Ringschrauben StarPoint mit einem Schlüsselblech geliefert. Erhältlich auch mit Gewinde-Sonderlänge (Vario).

Artikel	Gewinde [Typ]	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk. L Standard	Preis/Stk. L Vario
VRS-F-M6	M6	0,5	0,1	0,07	**43.–**	–
VRS-F-M8	M8	0,8	0,3	0,1	**39.50**	–
VRS-F-M10	M10	1,0	0,4	0,1	**39.50**	**89.50**
VRS-F-M12	M12	2,0	0,75	0,2	**45.–**	**118.–**
VRS-F-M16	M16	4,0	1,5	0,3	**52.–**	**110.–**
VRS-F-M20	M20	6,0	2,3	0,5	**68.–**	**136.–**
VRS-F-M24	M24	8,0	3,2	0,9	**93.–**	**197.–**
VRS-F-M30	M30	12,0	4,5	1,7	**132.–**	**263.–**
VRS-F-M36	M36	16,0	7,0	2,9	**212.–**	–
VRS-F-M42	M42	24,0	9,0	4,6	**296.–**	–
VRS-F-M48	M48	32,0	12,0	7,0	**368.–**	–

(C)

Artikel	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	L Vario	M [Typ]	N [mm]	T [mm]
VRS-F-M 6	9	7	20	23	28	13,0	37	9	–	M6	6	28
VRS-F-M 8	11	9	25	25	30	16,3	47	12	–	M8	6	35
VRS-F-M 10	11	9	25	25	30	16,3	47	15	16 - 70	M10	6	34
VRS-F-M 12	13	10	30	30	34	19,8	56	18	18 - 150	M12	8	42
VRS-F-M 16	15	13	35	36	40	23,5	65	24	24 - 120	M16	10	49
VRS-F-M 20	17	16	40	41	50	29,3	76	30	30 - 160	M20	12	58
VRS-F-M24	20	19	49	51	60	35,0	92	36	36 - 140	M24	14	70
VRS-F-M30	26	24	60	66	75	44,0	114	45	45 - 190	M30	17	87
VRS-F-M36	32	29	72	76	97	53,0	135	54	–	M36	22	103
VRS-F-M42	37	33	84	86	111	62,0	158	63	–	M42	24	121
VRS-F-M48	42	42	94	100	128	70,0	180	72	–	M48	27	138

Ringmutter «StarPoint»

360° drehbar und belastbar. Mit 4-facher Sicherheit! In Kraftrichtung einstellbar, mit Gleitlager.
Bitte beachten Sie, dass die plane Auflage (E) der Ringmutter auf der Anschraubfläche gewährleitstet ist.
Tragfähigkeitswerte gelten nur in Verbindung mit rissgeprüften Gewindebolzen der Güteklasse 10.99 (min.).
Vermassung siehe Tabelle VRS-F.

Artikel	Innengewinde [Typ]	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk.
VRM-M6	M6	0,5	0,1	0,06	**63.50**
VRM-M8	M8	1,0	0,3	0,1	**44.–**
VRM-M10	M10	1,0	0,4	0,1	**49.–**
VRM-M12	M12	2,0	0,7	0,2	**54.–**
VRM-M16	M16	4,0	1,5	0,3	**70.–**
VRM-M20	M20	6,0	2,3	0,5	**80.–**
VRM-M24	M24	8,0	3,2	0,9	**99.–**
VRM-M30	M30	12,0	4,5	1,5	**148.–**

(C)



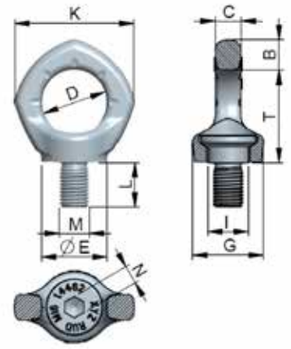
Ringschrauben «InoxStar»

Werkstoff von Ringkörper und Schraube: 1,4462, Duplex-Stahl (hohe Beständigkeit im Meerwasser und in Umgebungen mit hoher Chlor-Ionen-Konzentration. 360° drehbar und belastbar. Mit 4-facher Sicherheit!
In Kraftrichtung einstellbar, unverlierbare Innensechskant-Sonderschraube.

Artikel	Gewinde [Typ]	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk.
VRS-INOX-M12	M12	1,2	0,5	0,2	**82.–**
VRS-INOX-M16	M16	2,4	1,0	0,3	**97.–**
VRS-INOX-M20	M20	3,6	2,0	0,5	**123.–**
VRS-INOX-M24	M24	5,2	2,5	0,9	**170.–**

(C)





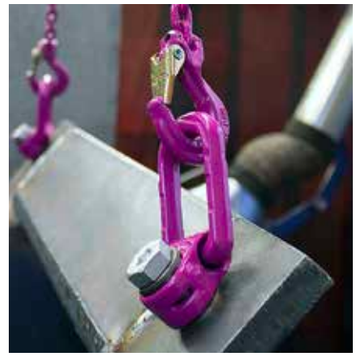
Artikel	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [Typ]	N [mm]	T [mm]
VRS-INOX-M12	14	12	30	30	32	20	56	18	M12	8	43
VRS-INOX-M16	16	14	35	36	38	23,5	65	24	M16	10	50
VRS-INOX-M20	19	16	40	42	47	29	74	30	M20	12	57
VRS-INOX-M24	24	19	48	50	56	35	92	36	M24	14	69

Lastbockgewinde



Lastbockgewinde





Der neue kugelgelagerte Lastbock zum Drehen und Wenden!

- Erster unter Last drehbarer Anschlagpunkt mit unsymmetrischer Krafteinleitung ohne Aufdrehen der Befestigungsschraube!
- Doppeltes SR-Kugellager und ICE-Bolt ermöglichen neue Dimensionen – volle Krafteinleitung in alle möglichen Richtungen.



VLBG+ H Standard

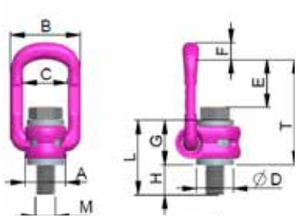
VLBG+ H Vario

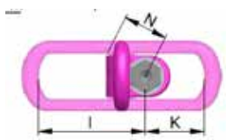
Lastbockgewinde Güteklasse 12 mit ICE-Bolt

360° drehbar, in Zugrichtung einstellbar. Mit 4-facher Sicherheit ! Lastbügel klappbar, volle Tragfähigkeit in allen Lastrichtungen, Oberfläche pink pulverbeschichtet. Erhältlich auch mit Gewinde-Sonderlänge (Vario).

Artikel	Gewinde [Typ]	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk. H Standard	Preis/Stk. H Vario
VLBG+M8	M8	0,63	0,63	0,30	**74.–**	**101.–**
VLBG+M10	M10	0,90	0,90	0,32	**74.–**	**101.–**
VLBG+M12	M12	1,35	1,35	0,33	**74.–**	**107.–**
VLBG+M16	M16	2,00	2,00	0,55	**84.50**	**115.50**
VLBG+M20	M20	3,50	3,50	1,30	**94.–**	**127.–**
VLBG+M24	M24	4,50	4,50	1,50	**97.–**	**139.50**
VLBG+M30	M30	6,70	6,70	3,30	**179.–**	**246.–**
VLBG+M36	M36	8,00	8,00	6,20	**378.–**	auf Anfrage
VLBG+(10)M42	M42	10,0	10,0	6,70	**428.–**	auf Anfrage
VLBG+(15)M42	M42	15,0	15,0	11,20	**504.–**	auf Anfrage
VLBG+M48	M48	20,0	20,0	11,60	**544.–**	auf Anfrage

(C)





Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	H Vario	I [mm]	K [mm]	L [mm]	L Vario	M [Typ]	N [mm]	T [mm]
VLBG+M8	30	54	34	24	40	10	29	11	8-76	75	45	40	37-105	M8	32	75
VLBG+M10	30	54	34	24	39	10	29	15	10-96	75	45	44	39-125	M10	32	75
VLBG+M12	32	54	34	26	38	10	29	18	12-116	75	45	47	41-145	M12	32	75
VLBG+M16	33	56	36	30	39	13,5	36	22	16-149	86	47	58	50-185	M16	38	85
VLBG+M20	50	82	54	45	55	16,5	43	32	20-185	113	64	75	65-230	M20	48	110
VLBG+M24	50	82	54	45	67	18	43	37	24-220	130	78	80	69-265	M24	48	125
VLBG+M30	60	103	65	60	67	22,5	61	49	30-279	151	80	110	90-340	M27	67	147
VLBG+M36	77	122	85	70	97	26,5	77	63	36-223	205	110	140	113-300	M30	87	197
VLBG+(10)M42	77	122	82	70	94	26,5	77	73	42-273	205	110	150	119-350	M36	70	197
VLBG+(15)M42	95	156	100	85	109	36	87	63	264-413	230	130	150	351-500	M36	100	222
VLBG+M48	95	156	100	95	105	36	87	73	48-303	230	130	160	135-390	M42	100	222

Lastbockgewinde «SuperRotation» zu drehen und Wenden

Die optimale Lösung für Dauerdrehbewegungen und Wendevorgänge bei Nenntragfähigkeit ohne Aufdrehen der Befestigungsschraube. 360° drehbar, in Zugrichtung einstellbar. Mit 4-facher Sicherheit ! Lastbügel klappbar, volle Tragfähigkeit in allen Lastrichtungen. Gewinde-Sonderlängen (Vario) auf Anfrage.

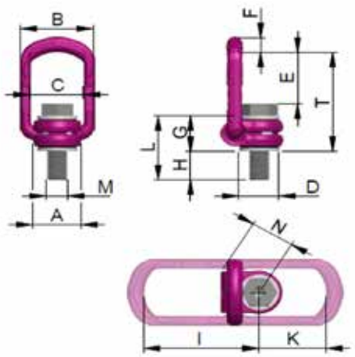
Artikel	Gewinde [Typ]	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk. H Standard
LBGSR-M8	M8	0,6	0,6	0,30	**102.–**
LBGSR-M10	M10	0,9	0,9	0,31	**104.–**
LBGSR-M12	M12	1,35	1,35	0,34	**106.–**
LBGSR-M16	M16	2,5	2,5	0,52	**125.–**
LBGSR-M20	M20	3,5	3,5	1,30	**149.–**
LBGSR-M24	M24	4,5	4,5	1,40	**155.–**
LBGSR-M30	M30	6,7	6,7	3,22	Auf Anfrage

(C)

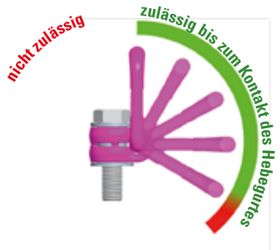


LBGSR H Standard

LBGSR H Vario (Auf Anfrage)



Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm].	H Vario	I [mm]	K [mm]	L [mm].	L Vario	M [Typ]	N [mm]	T [mm]
LBGSR-M8	32	50	34	24	40	10	29	12	8-76	75	43	41	37-105	M8	32	75
LBGSR-M10	32	50	34	24	39	10	29	15	10-96	75	43	44	39-125	M10	32	74
LBGSR-M12	32	50	34	26	38	10	29	18	12-116	75	43	47	41-145	M12	32	74
LBGSR-M16	36	54	40	30	39	13,5	34	24	16-149	86	46	58	50-185	M16	38	84
LBGSR-M20	54	82	60	45	53	17	45	30	20-185	113	61	75	65-230	M20	48	110
LBGSR-M24	54	82	60	45	66	18	45	36	24-220	130	76	80	69-265	M24	48	125
LBGSR-M30	63	102	69	55	66	22,5	60	50	30-280	151	79	110	90-340	M30	66	145



VERBOTEN!
(Belastung über Kopf)



Wirbelbockgewinde und Ringbockgewinde



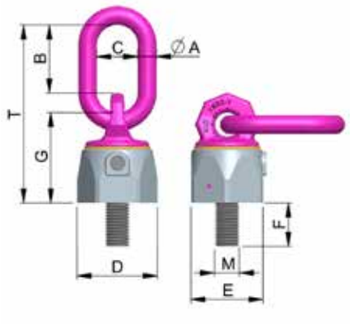
VWBG H Standard

Wirbelbockgewinde

360° drehbar und belastbar. Mit 4-facher Sicherheit ! Kugelgelagert. Wirbelbockgewinde mit anderen Gewindelängen sowie für schwere Lasten von 8–40 t (M90) auf Anfrage. Erhältlich auch mit Gewinde-Sonderlänge (Vario).

Artikel	Gewinde [Typ]	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk. F Standard	Preis/Stk. F Vario.
VWBG-V 0,3	M8	0,6	0,3	0,25	**79.–**	**108.–**
VWBG-V 0,45	M10	0,9	0,45	0,3	**83.–**	**113.50**
VWBG-V 0,6	M12	1,2	0,6	0,5	**85.50**	**151.50**
VWBG-V 1,3	M16	2,6	1,3	0,6	**91.50**	**126.–**
VWBG-V 2,0	M20	4	2,0	1,1	**148.–**	**194.50**
VWBG-V 3,5	M24	7	3,5	2,7	**206.–**	**251.–**
VWBG-V 5,0	M30	10	5,0	5,5	**275.–**	**357.–**

(C)



Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	F Vario	G [mm]	M [Typ]	T [mm]
VWBG-V 0,3	8	31	29	30	28	13	8 - 102	36	M8	76
VWBG-V 0,45	8	31	29	36	30	17	10 - 122	38	M10	78
VWBG-V 0,6	10	49	35	42	36	21	12 - 140	47	M12	107
VWBG-V 1,3	13	46	38	48	41	25	16 - 180	56	M16	114
VWBG-V 2,0	13	54	35	62	55	33	20 - 223	67	M20	137
VWBG-V 3,5	18	66	40	81	70	40	24 - 255	88	M24	173
VWBG-V 5,0	22	90	50	99	85	50	30 - 330	106	M30	221

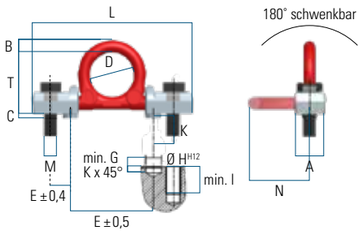


Ringbockgewinde

Allseitig belastbar. Mit 4-facher Sicherheit !

Artikel	Gewinde [Typ]	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk.
RBG 3	M16	3	3	0,9	**82.–**

(C)



Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [Typ]	N [mm]	T [mm]
RBG 3	34	16	5	48	22	92	6	18	30	1	178	M16	71	67

Schraubbare Anschlagpunkte

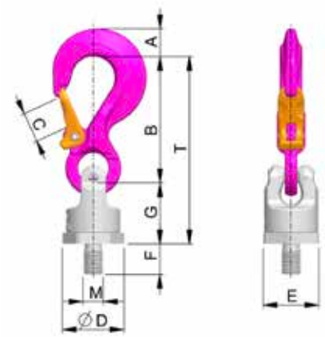
Schraubbarer Anschlagpunkt «PowerPoint»

Doppelt kugelgelagert für ruckfreies Kippen, Drehen und Wenden. Mit 4-facher Sicherheit ! Passend für alle Anschlagmittel ob Haken, Öse oder Schlinge. Gewinde-Sonderlängen (Vario) auf Anfrage.

Artikel	Gewinde [Typ]	WLL Standard [t] G	WLL Standard [t] G	WLL Vario [t] G	WLL Vario [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk. F Standard	Preis/Stk. F Vario
PP-SM12	M12	0,63	0,63	0,63	0,6	0,4	**113.50**	auf Anfrage
PP-SM16	M16	1,5	1,5	1,5	1,3	0,9	**142.50**	auf Anfrage
PP-SM20	M20	2,5	2,5	2,5	2,0	1,7	**179.–**	auf Anfrage
PP-SM24	M24	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	**251.–**	auf Anfrage
PP-SM30	M30	6,7	5,0	6,7	5,0	7,5	**365.–**	auf Anfrage
PP-SM36	M36	10,0	8,0	10,0	8,0	9,2	**577.–**	auf Anfrage

(C)





Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F Stand.	F Vario	G [mm]	M [Typ]	T [mm]
PP-SM12	13	75	18	40	36	18	12–140	41	M12	116
PP-SM16	20	97	25	46	41	24	16–180	50	M16	147
PP-SM20	28	126	30	61	55	30	20–223	61	M20	187
PP-SM24	36	150	35	78	70	36	24–255	77	M24	227
PP-SM30	37	174	40	95	85	45	30–330	93	M30	267
PP-SM136	49	208	48	100	90	54	36–300	102	M36	310

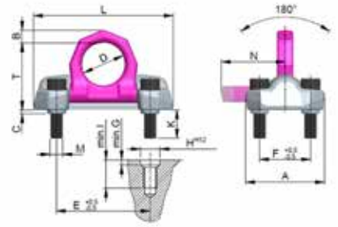
Ringbockgewinde

Allseitig belastbar. Mit 4-facher Sicherheit !

Artikel	Gewinde [Typ]	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk.
VRBG 10	M20	10	10	4,1	**245.50**
VRBG 16	M30	16	16	11,3	**437.–**

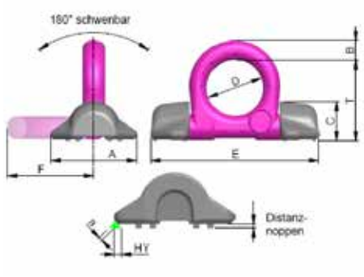
(C)





Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M [Typ]	N [mm]	T [mm]
VRBG 10	125	22	6	65	143	78	8	30	50	43	213	M20	100	103
VRBG 16	170	30	8	90	198	104	10	46	70	63	270	M30	134	131





Ringbock schweissbar

Allseitig belastbar, leichte und einfache Schweissmontage.

Artikel	Schweissnaht	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk.
VRBS 4	HY 4 + a 3	4,0	4,0	0,8	**34.50**
VRBS 6,7	HY 5,5 + a 3	6,7	6,7	1,6	**61.50**
VRBS 10	HY 6 + a 4	10	10	3	**99.–**
VRBS 16	HY 8,5 + a 4	16	16	6,6	**194.50**
VRBS 30	HY 18 + a 4	31,5	31,5	15,6	**483.–**
VRBS 50	HY 25 + a 8	50	50	54	**3198.–**

(C)

Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F Stand.	T [mm]
VRBS 4	62	14	28	48	135	71	65
VRBS 6,7	88	20	39	60	170	92	84
VRBS 10	100	22	46	65	195	100	95
VRBS 16	130	30	57	90	263	134	127
VRBS 30	160	42	78	130	373	195	178
VRBS 50	240	70	120	230	620	340	313

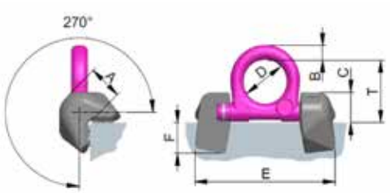


Ringbock schweissbar für 90°-Kanten

Allseitig belastbar, leichte und einfache Schweissmontage, bis 270° schwenkbar. Eine geschützt liegende Feder hält den Aufhängebügel in jeder gewünschten Lage.

Artikel	Schweissnaht	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk.
VRBK 4	HY 4 + a 3	4,0	4,0	1,05	**66.50**
VRBK 6,7	HY 5 + a 3	6,7	6,7	2,16	**96.–**
VRBK 10	HY 8 + a 4	10	10	4,4	**111.–**

(C)



Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	T [mm]
VRBK 4	32	14	28	48	141	30	65
VRBK 6,7	40	20	35	60	181	34	84
VRBK 10	52	22	46	65	212	46	94

Lastbock schweissbar

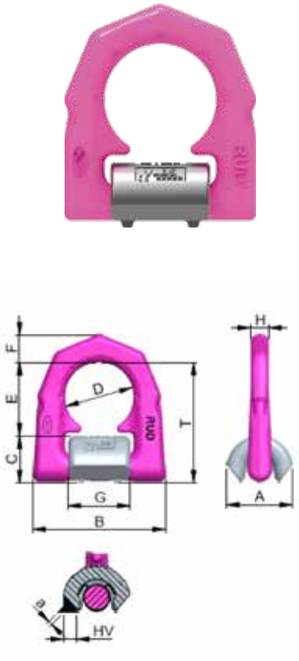
Allseitig belastbar, leichte und einfache Schweissmontage. Eine geschützt liegende Feder hält den Aufhängebügel in jeder gewünschten Lage. Durch die Feder wird ausserdem die Geräuschentwicklung gedämpft.

Artikel	Schweissnaht	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk.
VLBS 1,5	HV 5 + a 3	1,5	1,5	0,35	**28.–**
VLBS 2,5	HV 7 + a 3	2,5	2,5	0,48	**30.–**
VLBS 4	HV 8 + a 3	4	4	0,76	**33.50**
VLBS 6,7	HV 12 + a 4	6,7	6,7	1,9	**68.50**
VLBS 10	HV 16 + a 4	10	10	2,9	**95.–**
VLBS 16 OF	HV 25 + a 6	16	16	6,8	**200.–**

(C)

Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm].	G [mm]	H [mm]	T [mm]
VLBS 1,5	33	66	25	38	40	14	33	14	65
VLBS 2,5	36	77	27	45	48	16	40	14	75
VLBS 4	42	87	31	51	52	18	46	16	83
VLBS 6,7	61	115	44	67	73	24	60	22	117
VLBS 10	75	129	55	67	71	26,5	60	26	126
VLBS 16 OF*	96	190	69	100	105	40	90	26	174

*ohne Druckfeder



Anschlagpunkt schweissbar

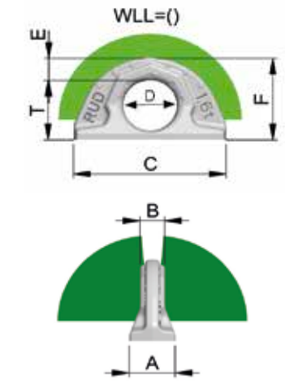
Der allseitig belastbare starre Anschlagpunkt (kurz «ABA») mit 4-facher Sicherheit gegen Bruch. Verschleissfester dank vergütetem Grundkörper. Oberfläche phosphatiert. Auf Anfrage mit einer WLL bis 31,5 t erhältlich.

Artikel	Grösse Kehlnaht	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis/Stk.
ABA0,8	a = 3	0,8 (2)	0,8 (2)	0,2	**14.50.–**
ABA1,6	a = 4	1,6 (4)	1,6 (4)	0,44	**22.–**
ABA3,2	a = 6	3,2 (9)	3,2 (9)	1,1	**34.–**
ABA5,0	a = 7	5,0 (12)	5,0 (12)	2,3	**54.–**
ABA10	a = 8	10 (20)	10 (20)	5,3	**95.–**
ABA20	a = 12	20	20	10,7	auf Anfrage

Tragfähigkeit in ( ) = WLL X in Ringebene (C)

Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	T [mm]
ABA0,8	22	12	70	32	12	50	38
ABA1,6	30	16	100	35	16	57	41,5
ABA3,2	41	23	137	50	21	80	59
ABA5,0	51	27	172	60	27,5	99	71,5
ABA10	70	38	228	80	35	130	95
ABA20	90	52	272	115	40	175	135







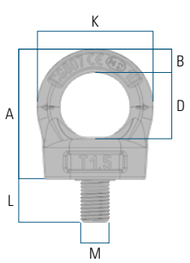


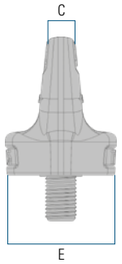
Ringschrauben

360° drehbar und belastbar. Mit 4-facher Sicherheit ! In Kraftrichtung einstellbar, mit Gleitlager. Unverlierbare Innensechskant-Sonderschraube mit mehrmals verwendbarer Selbstsicherung. Inkl. Schlüssel.

Artikel	Gewinde [Typ]	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis / Stk.
XOPSR-00-08	M8	1	0,3	0,30	**31.50**
XOPSR-00-10	M10	1	0,4	0,30	**31.50**
XOPSR-00-12	M12	2	0,75	0,46	**38.–**
XOPSR-01-16	M16	4	1,5	0,90	**45.–**
XOPSR-02-20	M20	6	2,3	1,15	**61.–**
XOPSR-03-24	M24	8	3,2	2,05	**86.–**
XOPSR-04-30	M30	12	4,5	4,00	**118.–**
XOPSR-07-36	M36	16	7	6,70	**194.–**
XOPSR-09-42	M42	24	9	9,50	**270.–**
XOPSR-12-48	M48	32	12	13,40	**329.–**

(C)





Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	K [mm]	L [mm]	M [Typ]
XOPSR-00-08	52,5	8	10	29	32	45	15	M8
XOPSR-00-10	52,5	8	10	29	32	45	15	M10
XOPSR-00-12	64,5	11	11	34	44	56	18	M12
XOPSR-01-16	72,5	13	14,5	39	56	65	24	M16
XOPSR-02-20	81	14	17	42	58	70	30	M20
XOPSR-03-24	98	18	19	52	73	88	36	M24
XOPSR-04-30	123	22	27	62	80	106	45	M30
XOPSR-07-36	162	37	38	80	95	154	54	M36
XOPSR-09-42	188	40	41	90	105	170	63	M42
XOPSR-12-48	210	45	47	95	120	185	72	M48



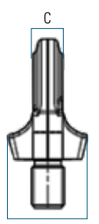
Ringschrauben

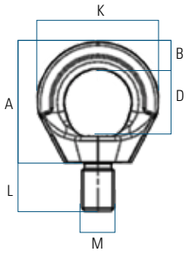
360° drehbar und belastbar. Mit 4-facher Sicherheit ! In Kraftrichtung einstellbar, mit Gleitlager. Unverlierbare Innensechskant-Sonderschraube mit mehrmals verwendbarer Selbstsicherung. Ohne Schlüssel.

Artikel	Gewinde [Typ]	Tragfähigkeit [t] G	Tragfähigkeit [t] G	Gewicht [kg]	Preis / Stk.
XOPSR-00-08N	M8	1	0,3	0,30	**31.50**
XOPSR-00-10N	M10	1	0,4	0,30	**31.50**
XOPSR-00-12N	M12	2	0,75	0,46	**38.–**
XOPSR-01-16N	M16	4	1,5	0,90	**45.–**
XOPSR-02-20N	M20	6	2,3	1,15	**61.–**
XOPSR-03-24N	M24	8	3,2	2,05	**86.–**
XOPSR-04-30N	M30	12	4,5	4,00	**118.–**
XOPSR-07-36N	M36	16	7	6,70	**194.–**
XOPSR-09-42N	M42	24	9	9,50	**270.–**
XOPSR-12-48N	M48	32	12	13,40	**329.–**

(C)







Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	K [mm]	L [mm]	M [Typ]
XOPSR-00-08N	33,7	10	9,8	25	25,5	46	12	M8
XOPSR-00-10N	33,7	10	9,8	25	25,5	46	15	M10
XOPSR-00-12N	41,5	12,5	11,5	30	30,6	55,5	18	M12
XOPSR-01-16N	49,5	14,5	15,7	35	36,5	64,5	24	M16
XOPSR-02-20N	58	16	18	40	42	74,5	30	M20
XOPSR-03-24N	69	20,5	22	49	50	90	36	M24
XOPSR-04-30N	86	25,5	28	60	66	111	45	M30
XOPSR-07-36N	105	32	30	74	77	135	55	M36
XOPSR-09-42N	118	38	37	82	87	158	65	M42
XOPSR-12-48N	137	43	38	95	102	180	72	M48

Lastbockgewinde EXOSET

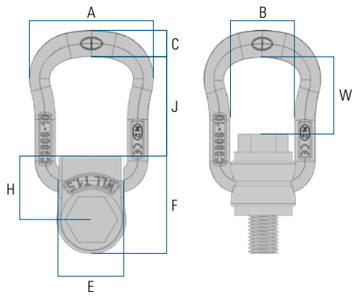


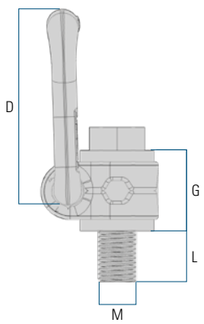


XOPSTR



XOPSTR_N





Lastbockgewinde
360° drehbar, in Zugrichtung einstellbar. Mit 4-facher Sicherheit ! Lastbügel klappbar, volle Tragfähigkeit in allen Lastrichtungen. In Farbe blau nur noch solange Vorrat lieferbar.

Artikel	Gewinde [Typ]	Tragfähigkeit [t]		Gewicht [kg]	Preis / Stk.
		G	G		
XOPSTR-00-08	M8	0,3	0,3	0,27	**63.–**
XOPSTR-00-08N	M8	0,3	0,3	0,27	**63.–**
XOPSTR-00-10	M10	0,63	0,63	0,29	**67.–**
XOPSTR-00-10N	M10	0,63	0,63	0,29	**67.–**
XOPSTR-01-12	M12	1	1	0,50	**68.–**
XOPSTR-01-12N	M12	1	1	0,50	**68.–**
XOPSTR-01-16	M16	1,5	1,5	0,51	**72.–**
XOPSTR-01-16N	M16	1,5	1,5	0,51	**72.–**
XOPSTR-02-20	M20	2,5	2,5	1,25	**81.–**
XOPSTR-02-20N	M20	2,5	2,5	1,25	**81.–**
XOPSTR-04-24	M24	4	4	1,30	**82.–**
XOPSTR-04-24N	M24	4	4	1,30	**82.–**
XOPSTR-05-30	M30	5	5	3,25	**154.–**
XOPSTR-05-30N	M30	5	5	3,25	**154.–**
XOPSTR-07-36	M36	7	7	3,30	**169.–**
XOPSTR-07-36N	M36	7	7	3,30	**169.–**
XOPSTR-08-36	M36	8	8	5,90	**255.–**
XOPSTR-08-36N	M36	8	8	5,90	**255.–**
XOPSTR-10-42	M42	10	10	6,50	**329.–**
XOPSTR-10-42N	M42	10	10	6,50	**329.–**
XOPSTR-15-42	M42	15	15	11,20	**372.–**
XOPSTR-15-42N	M42	15	15	11,20	**372.–**
XOPSTR-20-48	M48	20	20	11,60	**412.–**
XOPSTR-20-48N	M48	20	20	11,60	**412.–**

(C)

Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	W [mm]	J [mm]	M [Typ]
XOPSTR-00-08 (N)	57	34	10	78	24	41	30	26,5	15	43	51	M8
XOPSTR-00-10 (N)	57	34	10	78	24	41	30	26,5	15	42	51	M10
XOPSTR-01-12 (N)	66	38	13,5	85	30	50	36	33	23	40	52	M12
XOPSTR-01-16 (N)	66	38	13,5	85	30	50	36	33	24	38	52	M16
XOPSTR-02-20 (N)	87	55	16	111	48	68	44	42,5	31	54	71	M20
XOPSTR-04-24 (N)	87	55	16	111	48	68	44	42,5	37	51	71	M24
XOPSTR-05-30 (N)	109	66	22,5	145	54	91	65	58,5	45	62	86	M30
XOPSTR-07-36 (N)	109	66	22,5	145	54	91	55	58,5	50	60	86	M36
XOPSTR-08-36 (N)	136	78	28	190	62	108	81	72,5	59	88	115	M36
XOPSTR-10-42 (N)	136	78	28	190	62	108	75	72,5	75	86	115	M42
XOPSTR-15-42 (N)	169	97	36	242	68	131	89	87,5	63	121	151	M42
XOPSTR-20-48 (N)	169	97	36	242	68	131	89	87,5	71	117	151	M48

Wirbelbockgewinde EXOSET



Wirbelbockgewinde
360° drehbar und belastbar. Kugelgelagert. Mit 4-facher Sicherheit !
In Farbe blau nur noch solange Vorrat lieferbar.

Artikel	Gewinde [Typ]	Tragfähigkeit [t]		Gewicht [kg]	Preis / Stk.
		G	G		
XOPSTBR-00-10	M10	0,9	0,45	0,5	**61.50**
XOPSTBR-00-10N	M10	0,9	0,45	0,5	**61.50**
XOPSTBR-00-12	M12	1,2	0,6	0,5	**61.50**
XOPSTBR-00-12N	M12	1,2	0,6	0,5	**61.50**
XOPSTBR-01-16	M16	2,8	1,4	0,5	**75.50**
XOPSTBR-01-16N	M16	2,8	1,4	0,5	**75.50**
XOPSTBR-02-20	M20	5	2,5	1,0	**86.–**
XOPSTBR-02-20N	M20	5	2,5	1,0	**86.–**
XOPSTBR-04-24	M24	8	4	1,6	**116.–**
XOPSTBR-04-24N	M24	8	4	1,6	**116.–**
XOPSTBR-05-30	M30	10	5,3	2,7	**131.–**
XOPSTBR-05-30N	M30	10	5,3	2,7	**131.–**
XOPSTBR-06-36	M36	13,4	6,7	2,2	**149.–**
XOPSTBR-06-36N	M36	13,4	6,7	2,2	**149.–**
XOPSTBR-10-42	M42	18	10	8,3	**232.–**
XOPSTBR-10-42N	M42	18	10	8,3	**232.–**
XOPSTBR-12-48	M48	20	12,5	8,6	**424.–**
XOPSTBR-12-48N	M48	20	12,5	8,6	**424.–**
XOPSTBR-15-56	M56	25	15	9,1	**412.–**
XOPSTBR-15-56N	M56	25	15	9,1	**412.–**

(C)

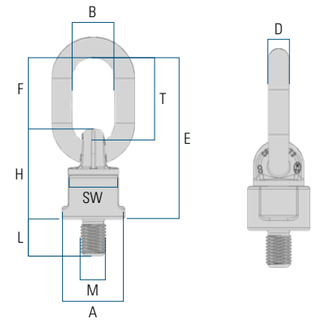
Artikel	L [mm]	E [mm]	F [mm]	D [mm]	T [mm]	B [mm]	A [mm]	SW [mm]	H [mm]	M [Typ]
XOPSTBR-00-10 (N)	15	101	46,5	13	55	33	39	36	54,5	M10
XOPSTBR-00-12 (N)	18	101	46,5	13	55	33	39	36	54,5	M12
XOPSTBR-01-16 (N)	20	105	46	13	54	30	38	30	50	M16
XOPSTBR-02-20 (N)	30	131	57	16	68	34	50	40	61	M20
XOPSTBR-04-24 (N)	30	153	70	19	80	40	58	48	68	M24
XOPSTBR-05-30 (N)	40	170,5	83	22	100	50	73	65	87,5	M30
XOPSTBR-06-36 (N)	54	165	65	20	85	40	75	65	80	M36
XOPSTBR-10-42 (N)	60	244	116	32	140	70	106	95	128	M42
XOPSTBR-12-48 (N)	68	244	116	32	140	70	106	95	128	M48
XOPSTBR-15-56 (N)	78	244	116	32	140	70	106	95	128	M56



XOPSTBR



XOPSTBR_N







XOW_N

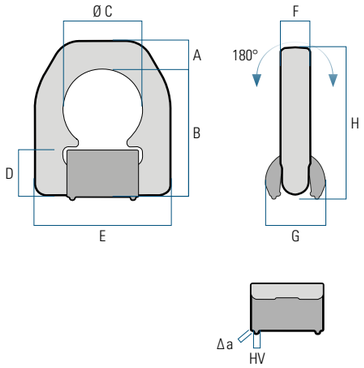
XOW

Lastbock schweissbar

Allseitig belastbar, leichte und einfache Schweissmontage. Mit 4-facher Sicherheit ! Eine geschützt liegende Feder hält den Aufhängebügel in jeder Lage. Durch die Feder wird die Geräuschentwicklung gedämpft.

Artikel	Schweissnaht	Tragfähigkeit [t]		Gewicht [kg]	Preis / Stk.
		G	G		
XOW1,5	HV 5 + 3 a	1,5	1,5	0,39	**27.50**
XOW1,5N	HV 5 + 3 a	1,5	1,5	0,39	**27.50**
XOW2,5	HV 7 + 3 a	2,5	2,5	0,59	**28.50**
XOW2,5N	HV 7 + 3 a	2,5	2,5	0,59	**28.50**
XOW4	HV 8 + 3 a	4	4	0,87	**34.–**
XOW4N	HV 8 + 3 a	4	4	0,87	**34.–**
XOW6,7	HV 12 + 4 a	6,7	6,7	2,23	**66.–**
XOW6,7N	HV 12 + 4 a	6,7	6,7	2,23	**66.–**
XOW10	HV 16 + 4 a	10	10	3,33	**94.50**
XOW10N	HV 16 + 4 a	10	10	3,33	**94.50**
XOW16	HV 25 + 6 a	16	16	9,28	**197.–**
XOW16N	HV 25 + 6 a	16	16	9,28	**197.–**

(C)



Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H Stand.
XOW1,5 (N)	14	65	38	25	66	16	31	79
XOW2,5 (N)	16	75	45	27	77	18	34,5	91
XOW4 (N)	18	84	51	32	87	20	40	102
XOW6,7 (N)	24	117	67,3	44	115	26	58,5	141
XOW10 (N)	31	126	67	55	129	28,5	70,5	157
XOW16 (N)	45	174	100	69	190	42	87	219





XO2W04



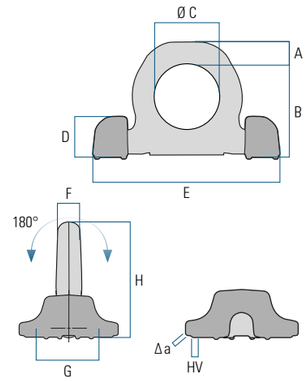
XO2W04_N

Ringbock schweissbar

Allseitig belastbar, leichte und einfache Schweissmontage. Mit 4-facher Sicherheit ! Aufhängebügel bis 180° schwenkbar. In Farbe blau nur noch solange Vorrat lieferbar.

Artikel	Schweissnaht	Tragfähigkeit [t]		Gewicht [kg]	Preis / Stk.
		G	G		
XO2W04	HV 4 + 3 a	4	4	0,73	**29.–**
XO2W04N	HV 4 + 3 a	4	4	0,73	**29.–**
XO2W06	HV 5,5 + 3 a	6,7	6,7	1,80	**52.–**
XO2W06N	HV 5,5 + 3 a	6,7	6,7	1,80	**52.–**
XO2W10	HV 6 + 4 a	10	10	3	**83.–**
XO2W10N	HV 6 + 4 a	10	10	3	**83.–**
XO2W16	HV 8,5 + 4 a	16	16	5,75	**164.–**
XO2W16N	HV 8,5 + 4 a	16	16	5,75	**164.–**
XO2W30	HV 15 + 4 a	30	30	16	**416.–**
XO2W30N	HV 15 + 4 a	30	30	16	**416.–**

(C)



Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H Stand.
XO2W04 (N)	14	65	48	29	134	14	60	79
XO2W06 (N)	20	83	60	39	169	16	88	103
XO2W10 (N)	22	96	65	48	196	19,5	98	118
XO2W16 (N)	31	126	90	55	264	29	127	155
XO2W30 (N)	42	175	130	79	371	45	157	217

02 LASTAUFNAHMEMITTEL

Technik, auf die man sich verlassen kann

In Zusammenarbeit mit verschiedenen langjährigen Partnern haben wir ein breites Produktangebot zusammengestellt, um Ihnen Lösungen für das Heben, Greifen und Klemmen von schweren Lasten zu vereinfachen. Gerne beraten wir Sie, welches Lastaufnahmemittel das richtige für Ihre Anwendung ist.

Hebetechnik, die greift
Die Vielfalt unserer Greifer und Klemmen ist gross. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen unser Standardsortiment. Was wir leider nicht zeigen können, sind unsere umfangreichen Spezialanfertigungen. Gemeinsam mit Ihnen finden wir die beste Lösung für Ihre Anwendung, damit Sie immer das richtige Lastaufnahmemittel bereit haben.

Wenn es zum Tragen kommt, sind wir für Sie da
Ob Trägerklemmen, Laufkatzen oder Kettenzüge, wir sind für Sie da und bieten Ihnen die ideale Lösung und die notwendige Sicherheit. Vielfach braucht es auch hier individuelle Lösungen. In unserer eigenen Montageabteilung können wir kurzfristig Kettenzüge mit einer Spezialhubhöhe für Sie anfertigen.

Hochwertige Produkte nach geltenden Sicherheitsnormen
Wie alle Spanset®-Produkte werden auch unsere Lastaufnahmemittel nach geltenden Sicherheitsnormen hergestellt. Wir übernehmen Verantwortung, damit Sie sich immer auf Ihre Lastaufnahmemittel verlassen können.

Spanset® – Certified Safety



Erfahrung aus der Praxis

Fast alle Hebesituationen sind bereits einmal irgendwo vorgekommen, für annähernd jedes Problem gibt es bereits eine Lösung. So können wir unsere Erfahrung und die vorhandenen Konstruktionen beim Heben von grossen Betonelementen beispielsweise auf das Handling von grossen Rotorblättern in der Windkraftindustrie übertragen und angepasst werden. Wir finden für Sie die richtige Lösung, ob kostengünstige Standardlösung oder Sonderanfertigung.

Effizentes Arbeiten

Tagtäglich werden in Unternehmen wichtige Ressourcen vergeudet, weil geeignete Hebelösungen fehlen. Weiter werden durch unsachgemässes Heben oft teure, vermeidbare Schäden verursacht. Nutzen Sie unsere Beratungskompetenz, um nicht nur sichere, sondern auch noch schnellere und materialschonendere Abläufe in Ihrem Unternehmen zu erreichen. Das durch unsere Beratung erzielte Ergebnis wird Sie in jeder Hinsicht zufriedenstellen. Wir sind der Projektpartner und Problemlöser im Bereich der Lastaufnahmemittel.

Definition Lastaufnahmemittel

Definition Lastaufnahmemittel nach Maschinenrichtlinie: „Ein nicht zum Hebezeug gehörendes Bauteil oder Ausrüstungsteil, dass das Ergreifen der Last ermöglicht und das zwischen Maschine und Last oder an der Last selbst angebracht wird oder das dazu bestimmt ist, ein integraler Bestandteil der Last zu werden, und das gesondert in Verkehr gebracht wird". Ein Lastaufnahmemittel hängt also lose im Kran und ist fest oder lose über Anschlagmittel, also Ketten Seile oder Schlingen, mit der Last verbunden.

Spanset® – Certified Safety

Bitte beachten Sie:

- Keine Schweissarbeiten am Klemmkörper vornehmen (Gefahr von Gefügeveränderungen des Materials).
- Bei Wendevorgängen darf die Kette einen Winkel von 90° zu den Klemmbacken nicht überschreiten. Der seitliche Winkel zum Klemmkörper darf maximal 45° betragen.
- Prüfen Sie mindestens einmal pro Jahr sämtliche Teile auf Verschleiss und Funktionsfähigkeit.



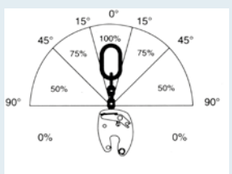
Automatische Schongreifer SoftGrip (EN 13155)
Keine Verletzung der zu hebenden Oberflächen. Automatische Verriegelung. Für den Transport von rostfreien Stählen sowie anderen oberflächenempfindlichen Gütern. Die zu hebenden Güter müssen öl- und fettfrei sein.

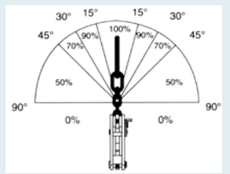
Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A^{max} [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F^{max} [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	Gewicht [kg]	Preis
SGNX05020	0.5	0–20	221	208	82	105	460	71	41	13	5,4	**1460.–**
SGNXR0501	0.5	0–100	308	208	82	105	466	71	41	13	6,5	**2000.–**
SGNXR0520	0.5	20–120	327	208	82	105	446	71	41	13	6,6	**2300.–**
SGNXR0540	0.5	40–140	348	208	82	105	459	71	41	13	7,0	**2365.–**
SGNX15030	1.5	0–30	285	256	104	120	610	87	49	13	11,0	**1870.–**

E = Dicke der Klemme (BE)

Ihre Vorteile:

- Hinterlässt keine Abdrücke
- Horizontaler und vertikaler Einsatz
- Automatische Verriegelung
- Manuelle Entriegelung
- Epoxidharz Wärmebeschichtung

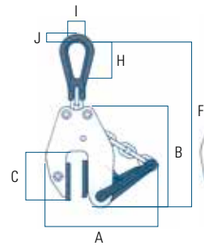




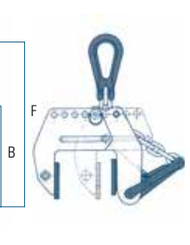
Wichtig:
Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten für die Anschlagart «einfach direkt» (gerader Zug). Verminderung der Tragfähigkeit je nach Anschlagwinkel.







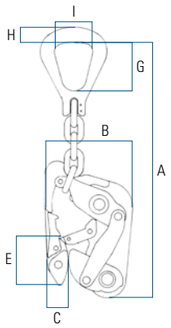
SGNX


SGNXR

Automatische Hebeklemme EasyGrip (EN 13155)
Hundertprozentige Klemmung dank automatischer Verriegelung für universellen Transport. Geeignet zum Heben und Wenden von Platten, Stahlträgern, Profilen und Stahlkonstruktionen aus jeder Position.

Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A^{max} [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Gewicht [kg]	Preis
EGNK10020	1,5	0–20	470	120	30	68	82,5	110*	8	60	4,0	**1130.–**
EGNK12040	1,5	20–40	493	151	44	81	82,5	110*	8	60	5,8	**1595.–**
EGNK14060	1,5	40–60	508	171	44	96	82,5	110*	8	60	6,9	**1665.–**
EGNK20030	3,0	0–30	645	190	58	95	122	117	22	68	12,0	**1690.–**
EGNK23060	3,0	30–60	662	210	65	113	122	117	22	68	16,0	**2060.–**
EGNK26090	3,0	60–90	680	245	70	128	122	117	22	68	17,0	**2210.–**
EGNK30040	4,5	0–40	711	250	66	135	140	117	22	68	26,0	**2765.–**

F = Dicke der Klemme / * mit Ovalring wie bei KS-Blechklemme (BE)

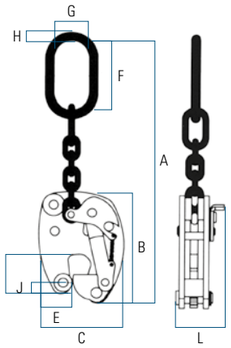




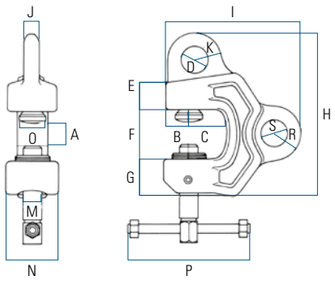
Ihre Vorteile:

- Horizontaler und vertikaler Einsatz
- Automatische Verriegelung
- Manuelle Entriegelung
- Härte bis zu 330 HB
- Epoxidharz Wärmebeschichtung









KS-Blechklemmen (EN 13155)

Geeignet zum Heben von Platten, Balken, Profilen und Stahlkonstruktionen aus jeder Position, verfügt die KS Klemme über eine Sicherheitsfeder und hinterlässt je nach Gewicht der Last nur auf einer Seite eine Markierung.

Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A^{max} [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	Preis
KS075015	0.75	0–15	300	129	97	45	39	80	40	12	34	53	1,7	**487.–**
KS1020	1	0–20	426	173	128	60	49	110	60	16	43	67	3,8	**616.–**
KS2025	2	0–25	485	218	161	75	62	110	60	19	47	79	6,4	**730.–**
KS3030	3	0–30	595	260	205	94	85	135	75	28	58	96	12,0	**1225.–**

K = Dicke der Klemme (BE)

Ihre Vorteile:

- Horizontaler und vertikaler Einsatz
- Nur einseitige Markierung
- Manuelle Entriegelung
- Härte bis zu 330 HB
- Epoxidharz Wärmebeschichtung

Universal-Hebeklemme mit Spindel

Mit 2 Anschlussösen. Für vertikales, horizontales Heben, Ziehen, Aufhängen. Einfache Handhabung durch Sicherheitsarretierung. Nicht geeignet für eine Stahlhärte über 33 Rockwell-Skala C.

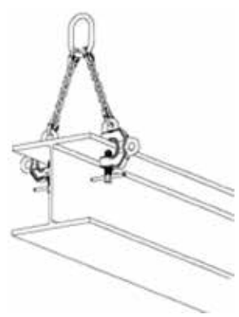
Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Gewicht [kg]	Preis
SBBE2	2	0–40	30	45	32	33	58	50	205	165	3,7	**905.–**
SBBE4	4	5–35	40	50	45	40	60	60	240	170	7,8	**1380.–**
SBBE6	6	10–40	48	55	50	45	70	70	280	213	14,5	**1760.–**

Weitere Masse

	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]
SBBE2	18	18	115	M24	60	36	150	18,0	32
SBBE4	30	30	130	M36	80	50	150	15,3	31
SBBE6	35	35	133	M40	96	60	150	26,5	32

(C)

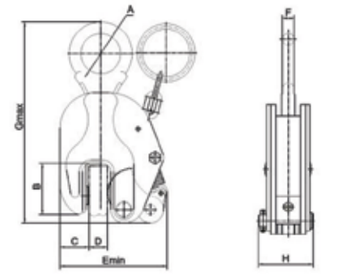




HEBETECHNIK

Klemmen



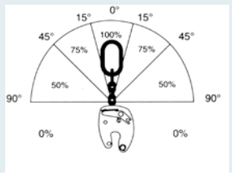


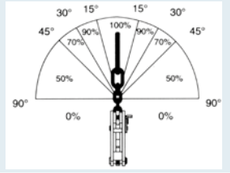
KF-Hebezange / Larsenzange (EN 13155)

Zum vertikalen Heben und Transportieren von Gütern aus Stahl. Diese Klemme ist mit einem Sicherheitssystem ausgestattet, das den Greifnocken bis einschliesslich zum Absetzen dauerhaft mit dem Hebegut in Kontakt hält.

Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G^{max} [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
KF2030	2	0–30	58	76	45	30	154	15	314	83	6,3	**520.–**
KF3035	3	0–35	62	75	48	35	170	19	378	93	9,6	**580.–**

weitere Grössen auf Anfrage verfügbar (BE)





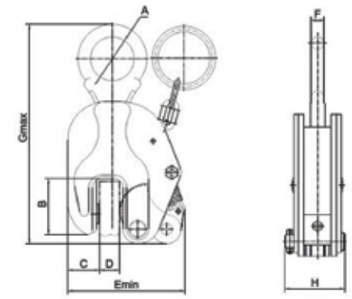
Wichtig:
Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten für die Anschlagart «einfach direkt» (gerader Zug). Verminderung der Tragfähigkeit je nach Anschlagwinkel.

KT-Blechklemme (EN 13155)

Zum Heben und Kippen, vertikal bis horizontal (50% der WLL). Diese Klemme ist mit einem Sicherheitssystem ausgestattet, das den Greifnocken bis einschliesslich zum Absetzen dauerhaft mit dem Hebegut in Kontakt hält.

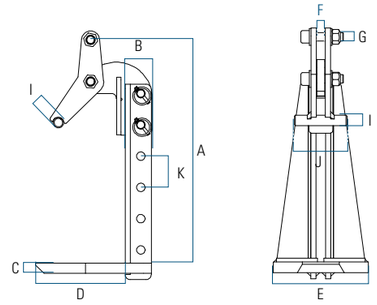
Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G^{max} [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
KT1020	1	0–20	48	63	50	20	145	12	292	66	4,5	**560.–**
KT2025	2	0–25	68	78	61	25	174	16	369	76	7,3	**690.–**
KT3030	3	0–30	74	85	57	30	207	20	428	102	15	**890.–**
KT5050	5	0–50	80	100	66	50	240	24	481	110	21,6	**1090.–**
KT84580	8	45–80	80	140	81	80	328	24	559	119	38,3	**1690.–**

(BE)





TLR-Klemme (EN 13155)
Für horizontales Heben von Blechstapeln. Einstellbarer Greifbereich. Nur paarweise einsetzbar. Einsetzbar in einem Neigungswinkel von minimal 22,5° bis maximal 30°.

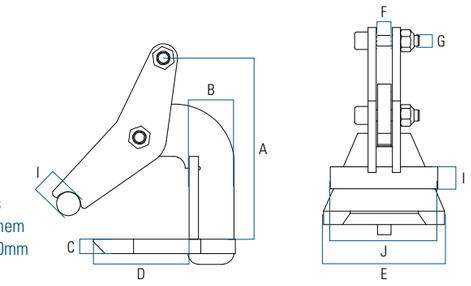


Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [Ø]	I [Ø]	J [mm]	K [mm]	Gewicht [kg]	Preis Stk.
TLR2	1	0–300	414	45	15	132	180	14	12	20	100	60	9,5	**875.–**
TLR3	1.5	0–300	428	50	20	171	180	18	16	20	100	60	13,5	**1120.–**
TLR5	2.5	0–300	440	80	25	146	200	22	16	24	130	60	21,0	**1390.–**
TLR10	5.0	0–300	464	80	30	117	170	32	24	40	120	60	26,0	**1900.–**

(BE)



TLH-Blechklemme (EN 13155)
Für horizontales Heben. Nur paarweise einsetzbar. Einsetzbar in einem Neigungswinkel von minimal 22,5° bis maximal 30°. Auf Anfrage auch mit einem Greifbereich von 0–120 mm und 0–150mm lieferbar.

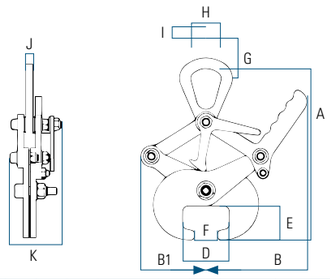


Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [Ø]	I [Ø]	J [mm]	Gewicht [kg]	Preis / Stk.
TLH1060	0.5	0–60	155	40	12	80	90	12	10	20	80	2,5	**238.–**
TLH2060	1	0–60	165	53	20	100	119	14	12	20	100	5,0	**362.–**
TLH3060	1.5	0–60	182	60	20	100	125	16	12	20	100	6,0	**492.–**
TLH4060	2	0–60	192	69	25	110	125	22	16	20	100	8,0	**595.–**
TLH10060	5	0–60	205	80	30	119	170	35	24	30	120	15,0	**1110.–**

(BE)



PR-Schienengreifer (EN 13155)
Für vertikales Heben von Bahnschienen (Vignolschien
15–30 kg/m und bis zu 36–60 kg/m.
Der Einsatz einer Lasttraverse wird empfohlen.

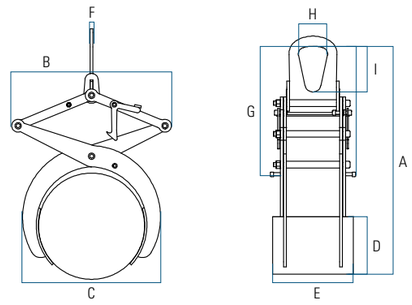


Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A^{max} [mm]	$B1^{max}$ [mm]	B^{max} [mm]	D^{max} [mm]	E [mm]	F^{max} [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	Gewicht [kg]	Preis
PR12040	1	20–40	318	176	124	190	40	80	69	52	18	12	95	4	**530.–**
PR24080	2	40–80	432	202	142	315	50	135	80	64	23	20	126	9	**830 ,.–**

(BE)

TI-Rohrgreifer (EN 13155)
Für den horizontalen Transport und das Ablegen im Rohrgraben. Erhältlich in der halbautomatischen oder automatischen Variante.

TIS = halbautomatisch
TIA = automatisch



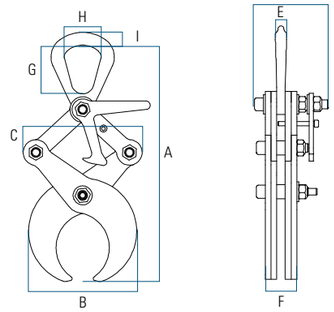
Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A^{max} [mm]	B^{max} [mm]	C^{max} [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Gewicht [kg]	Preis
TIS05 230-400	0.5	230–400	1047	640	625	220	300	10	318	110	170	30	**2375.–**
TIA05 230-400	0.5	230–400	1047	640	625	220	300	10	318	110	170	30	**2725.–**
TIS05 380-650	0.5	380–650	1440	950	932	343	300	10	318	110	170	48	**3400.–**
TIA05 380-650	0.5	380–650	1440	950	932	343	300	10	318	110	170	48	**3585.–**
TIS1 450-900	1.0	450–900	1870	1212	1271	465	300	10	318	110	170	77	**4985.–**
TIA1 450-900	1.0	450–900	1870	1212	1271	465	300	10	318	110	170	77	**5110.–**

(BE)





RT-Rundmaterialgreifer (EN 13155)
Für den horizontalen Transport und das Ablegen im Rohrgraben. Der Greifer öffnet automatisch, sobald die Last abgesetzt wird. Auf Anfrage lieferbar mit einer Tragkraft von bis zu 3000 kg. Nur paarweise einsetzbar (Lasttraverse empfohlen).

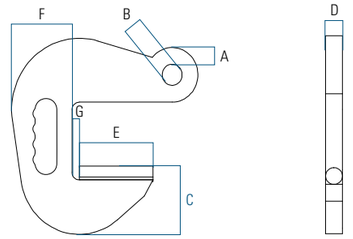


Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A^{max} [mm]	B^{max} [mm]	C^{max} [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Gewicht [kg]	Preis / Stk.
RT05	0.5	50–100	359	170	187	100	16	44	69	52	18	4	**525.–**
RT1	1	100–200	563	318	296	100	16	44	69	52	18	9	**695.–**
RT2	2	200–350	872	544	447	100	20	60	80	64	23	27	**1530.–**

(BE)



F-Haken (EN 13155)
Für horizontales Heben von Stahl- und Gussrohren. Mit runder Auflagefläche für einen besseren Kontakt mit der Last. Nur paarweise einsetzbar.



Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Gewicht [kg]	Preis / Stk.
F2	1	0–60	16	20	42	15	86	84	16	4	**172.–**
F5	2.5	0–75	21,5	27	61	20	101	102	20	10	**298.–**
F7.5	3.75	0–100	23,5	29	61	25	111	104	20	15	**355.–**
F10	5	0–100	29	36	110	30	121	125	28	30	**560.–**
F15	7.5	0–100	34,5	45	110	35	121	132	36	40	**725.–**

(BE)



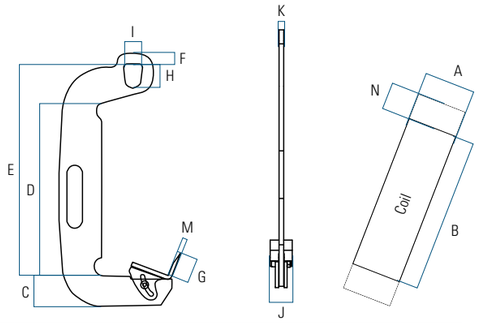
F-Haken



F-Haken mit PVC Schutz
auf Anfrage lieferbar



CR-Coilhaken (EN 13155)
Zum Heben und Wenden von Coils.
Mit Kippauflage und praktischem Handgriff für ein einfacheres Positionieren des Coilhakens.

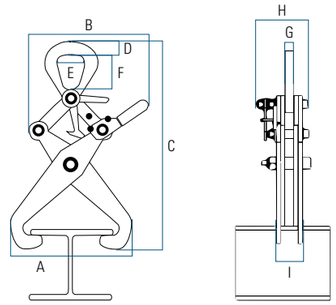


Artikel	WLL [t]	A* min.	A* max.	B* [Ø]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N* [mm]	Gewicht [kg]	Preis
CR05 5-12	0.5	50	120	400	75	400	520	15	65	70	50	60	10	33	11	375	5,5	**1130.–**
CR1 7-14	1	70	140	450	100	400	520	20	82	70	50	70	12	34	140	390	9	**1290.–**
CR2 10-20	2	100	200	550	100	550	675	30	82	80	60	70	15	37	14	530	16	**1735.–**
CR2 16-33	2	160	330	600	100	600	725	30	82	80	60	70	25	47	14	525	31	**2250.–**

*A = Breite / B = min. Durchmesser / N = Dicke der Coils [mm]
(BE)



PL-Profilstahlgreifer (EN 13155)
Zum Heben von H- und I-Profilstahl.
Der Greifer öffnet automatisch, sobald die Last abgesetzt wird. Nur paarweise einsetzbar (Lasttraverse empfohlen).

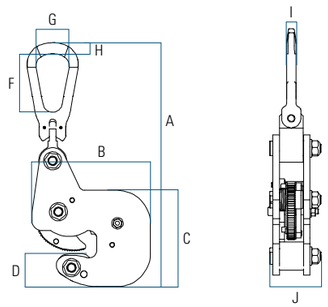


Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A^{max} [mm]	B^{max} [mm]	C^{max} [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Gewicht [kg]	Preis
PL1	1	95–200	348	405	504	18	52	69	16	98	42	4,0	**545.–**
PL2	2	120–300	462	405	604	23	64	80	20	119	50	7,5	**750.–**
PL3	3	180–400	627	482	768	36	74	92	25	143	61	15,0	**1370.–**
PL4	4	120–300	444	404	622	36	74	92	25	154	73	15,0	**1495.–**

(BE)



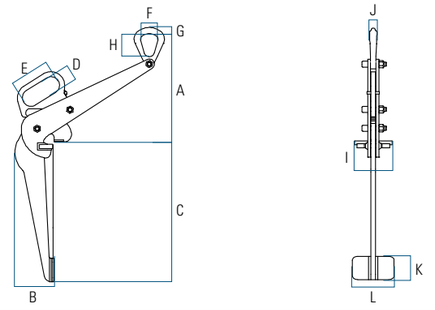
KP-automatischer Profilstahlgreifer (EN 13155)
Zum Heben von H- und I-Profilstahl. Der Greifer schliesst sich automatisch, wenn der Profilstahl auf der Innenseite der Klemme anschlägt. Der Trägersteg bleibt während des Transportes vertikal. Einsetzbar in einem Neigungswinkel von minimal 30° bis maximal 45°.



Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	Gewicht [kg]	Preis
KP1	1.5	0–20	283	144	120	40	71	40.5	13.5	11	62	3,3	**1530.–**
KP2	3	0–30	417	214	185	62	115	66	22	20.5	92	9,8	**2035.–**

(BE)

VLF-Fassgreifer (EN 13155)
Für vertikales Heben von Stahlfässern mit einem Durchmesser von 600 mm. Zusammen mit einer Lasttraverse können mehrere Fässer angehoben werden. Einfache Bedienung dank Handgriff.

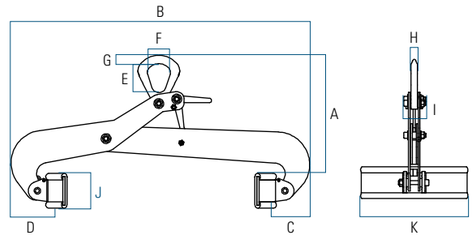


Artikel	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	Gewicht [kg]	Preis
VLF05	0.5	323	114	417	51	121	52	18	69	80	16	70	90	6.6	**590.–**
VLF08	0.8	345	132	420	46	128	52	18	69	91	16	70	90	8.9	**920.–**

(BE)



VFR-Fassgreifer (EN 13155)
Für vertikales Heben von Stahlfässern mit einem Durchmesser von 400 bis 500 mm (VFR05-5) oder 500 bis 600 mm (VFR05-6). Der Greifer öffnet automatisch, sobald die Last abgesetzt wird. Mit beschichteten Klemmbacken für beste Haftung und zum Schutz der Fässer.



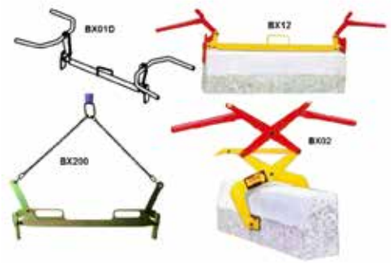
Artikel	WLL [t]	A^{max} [mm]	B^{max} [mm]	C^{max} [mm]	D^{max} [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	Gewicht [kg]	Preis
VFR055	0.5	405	725	120	152	80	64	23	20	62	96	270	12	**1120.–**
VFR056	0.5	443	824	120	147	80	64	23	20	62	96	320	14	**1890.–**

(BE)



BX-Bordsteingreifer (EN 13155)
Zum manuellen Heben von Bordsteinen. Erhältlich in verschiedenen Varianten. Auf Anfrage Variante zum Heben mit Maschinen in Kombination mit einem Kettengehänge lieferbar.

BX01 = mit zwei Handgriffen
BX01D = mit zwei Doppelhandgriffen
BX02 = mit automatischer Verriegelung und beschichteten Klemmbacken





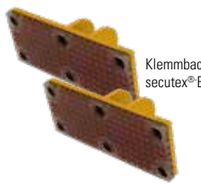


Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	Gewicht [kg]	Preis
BX011000	0,12	1000	8.5	**480.–**
BX01D	0,10	1000	13.5	**860.–**
BX02	0,20	120–300	10.5	**705.–**

(BE)

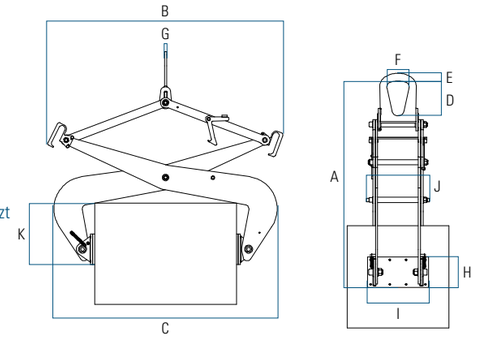






Klemmbacken mit robuster secutex®-Beschichtung

PB-Blockgreifer (EN 13155)
Zum Heben verschiedener quaderförmiger Produkte. Der Greifer öffnet automatisch, sobald die Last abgesetzt wird. Mit Handgriffen für eine einfachere Positionierung des Greifers. Klemmbacken beschichtet für beste Haftung. Auf Anfrage erhältlich mit einer Tragkraft bis 3000 kg.



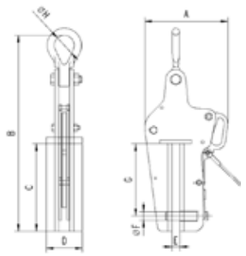
Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	A^{max} [mm]	B^{max} [mm]	C^{max} [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K^{max} [mm]	Gewicht [kg]	Preis
PB050100	0.5	0–100	551	600	290	69	18	52	16	96	200	95	150	10	**1010.–**
PB0510025	0.5	100–250	684	680	440	69	18	52	16	96	200	95	127	12	**1150.–**
PB0520050	0.5	200–500	1031	975	734	80	23	64	20	96	200	95	261	20	**1530.–**
PB10200	1	0–200	837	847	484	80	23	64	20	130	200	125	240	25	**2010.–**
PB120050	1	200–500	1160	1085	812	80	23	64	20	130	200	123	240	47	**2880.–**
PB150080	1	500–800	1370	1200	1146	170	38	110	10	150	300	289	337	71	**4530.–**
PB1700100	1	700–1000	1481	1304	1330	170	38	110	10	150	300	286	407	78	**4885.–**

Artikel	Beschrieb	Aufpreis pro Paar
EKBSPB	Klemmbacken mit robuster secutex® -Beschichtung	**565.–**

(BE)



Spundwandbohlengreifer
Geeignet für das Aufrichten und den Transport von einzelnen Spundwandbohlen. Der Greifer rastet automatisch in die Bohrung der Spundbohlen ein. Die Entriegelung erfolgt über das 15 m lange Seil am Gerät.



Artikel	WLL [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø F [mm]	Ø H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
TCP15	1,5	207	488	218	90	18	20	50	19	**1240.–**
TCP3	3,0	226	517	218	100	24	24	63	23	**1465.–**
TCP55	5,5	269	575	218	120	24	30	89	33	**1660.–**

(E)



Hebemagnet (EN 13155)
Die Permanent-Lasthebemagnete sind für das Heben sowohl von Flach- als auch von Rundmaterial geeignet. Sie bedürfen keiner Stromzufuhr und die Magnetkraft bleibt lebenslang erhalten. Nach Magnetisierung wird der Betätigungshebel arretiert. Somit besteht keine Entmagnetisierungsgefahr bei angehobener Last. Der Sicherheitsfaktor beträgt bei empfohlener Last 3:1. Die Haftkraft ist von Material, Dicke und Ebenheit des Werkstückes abhängig. Fragen Sie uns im Zweifelsfalle an.

Artikel	WLL flache Last [kg]	WLL runde Last [kg]	Min Dicke Kraft 100 % [mm]	min./max [Ø]	Abmessungen Länge [mm]	Abmessungen Breite [mm]	Gewicht [kg]	Preis
HMFIX100	100	50	15	25/60	137	62	4,2	**570.–**
HMFIX300	300	150	20	50/100	199	90	10,8	**820.–**
HMFIX600	600	300	30	100/180	263	115	21,2	**1330.–**
HMFIX1000	1000	500	40	150/350	303	150	42,0	**2140.–**
HMFIX2000	2000	1000	60	180/450	394	175	79,4	**3420.–**

(C)



Lastsicherungsgeräte (CE2006/42/CE)
Lastsicherungsgeräte ermöglichen bei einer Vielzahl von Anwendungen eine effiziente Lösung, um den Sturz einer Last automatisch zu stoppen. Sie bieten einen zusätzlichen Schutz beim Ausfall des Primärsystems beim Zurückhalten oder Befördern von Lasten. Lastsicherungsgeräte sind dank dem automatischen Rückzugssystem für statische und bewegliche Lasten geeignet. Im Falle eines Ausfalls des Primärsystems und eines darauf folgenden Sturzes aktiviert und verriegelt die Bremse die Last auf einer kurzen Strecke zwischen 30 cm und 1 m.

Artike	Maximale Last [kg]	Seillänge [m]	Dimensionen [mm] Länge [L]	Breite [B]	Tiefe [T]	Gewicht [kg]	Preis
NCHLL100/10	100	10	340	189	128	6	**555.–**
NCHLL100/20	100	20	415	245	144	10	**1020.–**
NCHLL100/30	100	30	500	285	146	15	**1130.–**
NCHLL200/10	200	10	340	189	128	6	**555.–**
NCHLL200/15	200	15	415	245	144	10	**865.–**
NCHLL200/20	200	20	415	245	144	10	**1090.–**
NCHLL200/30	200	30	500	285	146	15	**1255.–**
NCHLL250/10A	250	10	340	189	128	6	**590.–**
NCHLL250/15	250	15	415	245	144	8	**895.–**
NCHLL250/20	250	20	415	245	144	10	**1105.–**
NCHLL250/30	250	30	500	285	146	15	**1300.–**
NCHLL320/10	320	10	415	245	144	10	**710.–**
NCHLL320/15	320	15	415	245	144	13	**910.–**
NCHLL320/25	320	25	500	285	146	15	**1450.–**
NCHLL400/15	400	15	500	285	146	15	**1185.–**
NCHLL400/25	400	25	500	285	156	17	**1565.–**
NCHLL500/10	500	10	500	285	146	16	**1450.–**
NCHLL500/15	500	15	500	285	146	16	**1560.–**
NCHLL500/20	500	20	500	285	156	17	**1740.–**

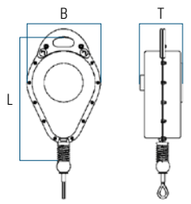
(E)



NCHLL250/10A



NCHLL500



Zusätzliche Informationen

- Standard Abrollgeschwindigkeit 20 m pro Minute
- Robustes Stahlgehäuse mit Beschichtung
- Schnellverschlussbremse mit zwei Klinken
- Integrierter Stossdämpfer
- Verkürzter Bremsweg
- Bis zu 50 Zyklen pro Tag



Einfaches und sicheres Heben

Unsere Schachtzangen, auch Betonrohrgehänge oder Rohrgehänge genannt, erleichtern Ihnen das Heben und Versetzen von Schachtringen und Schachthälsen (Konen). Die innovativen Entwicklungen dieser Geräte schützen Sie vor Unfällen. Das Öffnen und Verriegeln erfolgt durch die speziellen Techniken vollautomatisch.

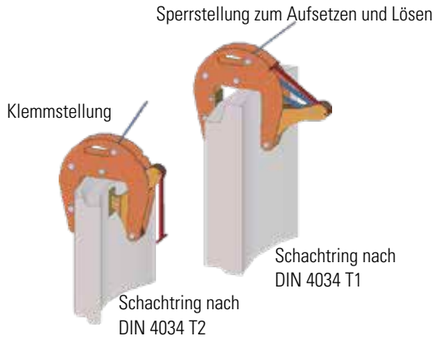
Rohrgehänge Typ RSV

Die Schachtzange des Typ RSV, für das Versetzen von Fertigschächten nach DIN 4034, Teil 1 verfügt über eine innovative Sicherheitsarretierung. Durch eine Feder in jedem Spannbügel wird ein unbeabsichtigtes Lösen der Zange verhindert. Ein praktischer Handgriff an jeder Klemme vereinfacht Handhabung und die Hohlbauweise sorgt für ein geringeres Gewicht sowie eine höhere Verdrehungssteifigkeit. Durch eine Gewindespindel kann der Spannbereich einfach und schnell angepasst werden.

Rohrgehänge Typ SZM/SZA

Mit dem Rohrgehänge Typ SZM/SZA ist die Einstellung des Spannbereiches nicht mehr notwendig. Unfälle durch falsch eingestellte Klemmen sind ausgeschlossen. Ein weiterer Vorteil: Durch einen Offenhalter muss die Klemme beim Anschlagen und Lösen nicht mehr gehoben werden. Die Schachtzange kann für alle gängigen Schachtringe nach DIN 4034, Teil 1 verwendet werden. Das Rohrgehänge Typ SZA kann zudem auch für Schachtringe nach DIN 4034, Teil 1 verwendet werden. Eine grosse Übersetzung garantiert bei beiden Modellen für eine optimale Sicherheit.

Spanset® – Certified Safety





Betonrohrgehänge mit Kette

3-strangig, mit Aufhängeöse und Klauen mit Sicherheitsarretierung

Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	Kettenlänge [m]	Schacht-Nennweite [m]	Gewicht [kg]	Preis
RSV1,5	1,5	40–120	1,50	0,4–2,0	31	**795.–**
RSV3	3,0	50–180	1,60	0,4–2,0	53	**1230.–**
RSVL3	3,0	50–180	2,20	0,4–3,0	57	**1490.–**

Weiterere Typen auf Anfrage (C)



Betonrohrgehänge mit Gurtband

3-strangig, mit Aufhängeöse und grosser Übersetzung für optimale Sicherheit. Die Einstellung des Spannbereichs ist nicht mehr notwendig. Durch einen Offenhalter muss die Klemme beim Anschlagen und Lösen nicht mehr gehoben werden.

Artikel	WLL [t]	Greifbereich [mm]	Bandlänge [m]	Schacht-Nennweite [m]	Gewicht [kg]	Preis
SZM 1,5	1,5	40–120	1,45	0,8 - 2,0	28	**950.–**
SZA3	3	60–180	1,45	0,8 - 2,0	40	**1350.–**
SZAL3	3	60–180	2,05	0,8 - 2,8	41	**1550.–**

(C)



Ersatzteile

3-Strang-Ersatzbänder zu Betonrohrgehängen (ohne Klemmen, inkl. Ovalring). Weitere Ersatzteile auf Anfrage.

Artikel	Beschrieb	Preis
EG3SSZA1,5	3-Strang-Ersatzgehänge zu SZM 1,5	**266.–**
EG3SSZA3	3-Strang-Ersatzgehänge zu SZA 3	**398.–**
EG2SSZA2	2-Strang-Ersatzgehänge zu SZA 2	**263.–**

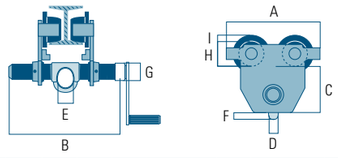
(E)





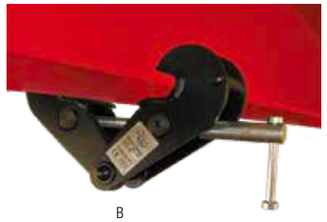
Laufkatze

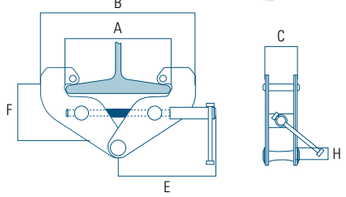
Ohne Haspel-Kettenantrieb, Breite verstellbar. Schnelle und einfache Montage dank entfernbarer Kurbel. Auf Anfrage für Trägerbreite bis 320 mm und mit einer Tragkraft von 10000 kg. Fragen Sie uns an.



Artikel	WLL [kg]	Trägerbreite F [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Gewicht [kg]	Preis
LK5000A	500	50–220	225	324	88	16	25	16	27	62	15	8,5	**239.–**
LK10000A	1000	58–220	252	334	103	17	30	17	30	62	15	10,5	**278.–**
LK20000A	2000	66–220	300	342	127	21	40	18	38	80	18	18	**430.–**
LK30000A	3000	74–220	360	358	177	21	48	18	45	97	15	32	**710.–**
LK50000A	5000	90–220	400	372	192	31	58	23	52	110	20	48,5	**985.–**

(BC)





Trägerklemme

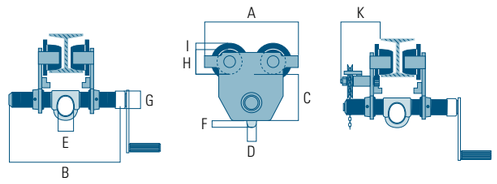
Mit verstellbarem Klemmbereich zum Heben und Ziehen. Mit Spindel für schnelle Montage.

Artikel	WLL [kg]	Trägerbreite A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
BK-020	2000	75–230	192–367	102	194	102–154	20	4,8	**129.–**
BK-030	3000	80–345	243–520	132	241	133–223	22	9,8	**189.–**
BK-050	5000	80–345	243–520	142	241	133–223	28	11,6	**219.–**
CK-030*	3000	80–320	232–455	122	255	180–225	23	9.2	**285.–**

*Farbe: gelb (BC)

Laufkatze

Mit Haspel-Kettenantrieb, Breite verstellbar. Schnelle und einfache Montage dank entfernbarer Kurbel. Standard-Haspelkette Länge 2,5 m, kann individuell verlängert werden. Auf Anfrage für Trägerbreite bis 320 mm und mit einerTragkraft von 20000 kg. Fragen Sie uns an.



Artikel	WLL [kg]	Trägerbreite F [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]	i [mm]	k [mm]	Gewicht [kg]	Preis
LK1000 MA	1000	58–220	252	334	103	17	30	17	30	62	15	100	19	**548.–**
LK2000 MA	2000	66–220	300	342	127	21	40	18	38	80	18	120	22,5	**696.–**
LK3000 MA	3000	74–220	360	358	177	21	48	18	45	97	15	135	37,5	**885.–**
LK5000 MA	5000	90–220	400	372	192	31	58	23	52	110	20	145	48,5	**1385.–**
Haspelkette weiterer m:														**17.50**

(BC)

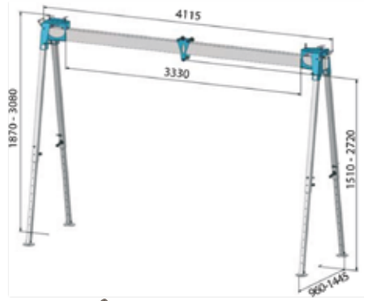


Alukran inkl. Laufkatze

Die Gelenkverbindungen ermöglichen einen schnellen Auf- und Abbau. Einfach Stützen ausklappen und gewünschte Höhe einstellen. Stützen und Träger sind aus Aluminium. Die übrigen Teile sind aus Stahl, lackiert. Die Höhe der vier teleskopierbaren Stützen ist über Steckbolzen im Abstand von 10 cm und über einen Bereich von max. 118 cm einstellbar. Die Laufkatze ist kugelgelagert und mühelos von Hand verschiebbar. Ohne Kettenflaschenzug.

Artikel	WLL [kg]	Gewicht [kg]	Preis
WAK750	750	85	**3560.–**
WAK1500	1500	105	**3865.–**

(E)



Lastdreibein DW

Mit drehbarem Aufhängering. Aus Aluminium, einfach zu transportieren, da teleskopierbar. Standard-ausführung mit Fussspitzen, gegen Aufpreis mit Gummiplatten und Sicherungskette. Bei Lieferung mit Gummiplatten entfallen die Fussspitzen. Mit integrierter Seilwinde inkl. Seil und drehbarem Lasthaken. DW20 + DW50 mit 5 m Gesamthub. DW53, DW100 und DW104 mit 7 m Gesamthub.

Artikel	WLL [kg]	Stützenlänge [m]	Lichte Höhe* [m]	Gesamthub [m]	Spreizweite [m]	Gewicht [kg]	Preis
DW20	200	1,18 - 1,88	0,94 - 1,58	5,00	0,95 - 1,50	20	**1325.–**
DW50	500	2,10 - 2,50	1,70 - 2,10	5,00	1,50 - 2,00	35	**2765.–**
DW53	500	2,40 - 3,00	2,00 - 2,50	7,00	1,90 - 2,50	45	**3665.–**
DW100	1000	2,40 - 3,00	1,90 - 2,40	7,00	1,90 - 2,50	45	**3855.–**
DW104	1000	2,85 - 4,00	2,40 - 3,40	7,00	2,20 - 3,00	69	**4695.–**

* bei max. Spreizung 25° (E)





Lastdreibein DK

Mit drehbarem Aufhängering. Aus Aluminium, einfach zu transportieren, da teleskopierbar. Standard-ausführung mit Fussspitzen, gegen Aufpreis mit Gummiplatten und Sicherungskette. Bei Lieferung mit Gummiplatten entfallen die Fussspitzen. Ohne Kettenflaschenzug.

Artikel	WLL [kg]	Stützenlänge [m]	Lichte Höhe* [m]	Spreizweite [m]	Gewicht [kg]	Preis
DK25	250	1,18 - 1,88	0,94 - 1,58	0,95 - 1,50	10	**960.–**
DK50	500	1,50 - 2,50	1,15 - 2,05	1,20 - 1,95	17	**1240.–**
DK53	500	1,76 - 3,00	1,45 - 2,63	1,43 - 2,39	20	**1775.–**
DK100	1000	1,78 - 3,00	1,38 - 2,54	1,65 - 2,35	27	**2065.–**
DK104	1000	2,25 - 4,00	1,86 - 3,44	1,79 - 3,07	36	**2440.–**

* bei max. Spreizung 25° (E)



Zubehör zu Lastdreibeinen

Artikel	Preis
Gummiplatten	**373.–**
Gummiplatten und Kettensicherung	**504.–**

(E)



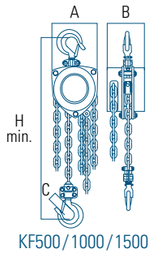


Kettenflaschenzug

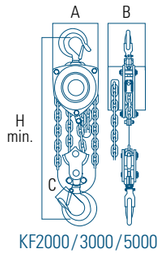
Robustes Design, mit drehbaren Sicherheitshaken mit Kugellager und verzinkter Kette. Standardhubhöhe 3 m, kann individuell verlängert werden.

Artikel	WLL [kg]	Ø Kette [mm]	Ketten-stränge	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis 3 m	+ m Lastkette	+ m Haspelkette
KF500300N	500	5 x 15	1	132	112	23	340	9	**348.–**	**67.–**	**12.–**
KF1000300N	1000	6 x 18	1	156	134	27	390	12	**418.–**	**74.–**	**12.–**
KF1500300N	1500	8 x 24	1	196	150	31	470	19	**485.–**	**81.–**	**12.–**
KF2000300N	2000	6 x 18	2	156	134	35	560	18	**655.–**	**103.–**	**12.–**
KF3000300N	3000	8 x 24	2	196	150	39	630	28	**758.–**	**137.–**	**12.–**
KF5000300N	5000	10 x 30	2	229	171	45	730	41	**1430.–**	**169.–**	**12.–**

(BC)



KF500 / 1000 / 1500



KF2000 / 3000 / 5000

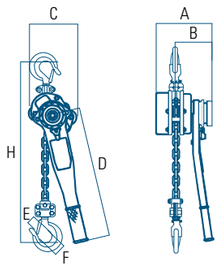


Hebelkettenzug

Robustes Design, mit drehbaren Sicherheitshaken mit Kugellager, Leerlaufschaltung und verzinkter Kette. Standardhubhöhe 1,5 m, kann individuell verlängert werden.

Artikel	WLL [kg]	Ø Kette [mm]	Ketten-stränge	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis 1,5 m	+ m Lastkette
HH250150N	250	4 x 12	1	91	70	71	157	21	28	233	2,8	**173.–**	**–**
HH750150N	750	6 x 18	1	147	87	126	268	26	37	310	7	**509.–**	**64.–**
HH1500150N	1500	7 x 21	1	178	105	146	368	31	45	360	11	**645.–**	**71.–**
HH3000150N	3000	10 x 30	1	203	110	193	348	40	55	485	21	**875.–**	**92.–**
HH6000150N	6000	10 x 30	2	203	110	235	348	45	65	620	30	**1523.–**	**164.–**

(BC)

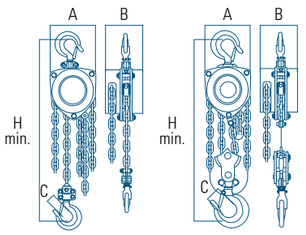


Kettenflaschenzug

Mit drehbaren Sicherheitshaken mit Kugellager und verzinkter Kette. Standardhubhöhe 3 m.

Artikel	WLL [kg]	Ø Kette [mm]	Ketten-stränge	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
STM-005	500	6 x 18	1	137	138	28	270	7,8	**230.–**
STM-010	1000	6x18	1	162	147	26	317	10	**249.–**
STM-015	1500	8x24	1	183	170	32	399	16	**305.–**
STM-020	2000	8x24	2	194	170	32	414	14	**384.–**

(BC)



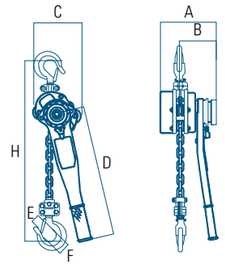


Hebelkettenzug

Robustes Design, mit drehbaren Sicherheitshaken mit Kugellager, Leerlaufschaltung und verzinkter Kette. Standardhubhöhe 1,5 m.

Artikel	WLL [kg]	Ø Kette [mm]	Ketten-stränge	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	Gewicht [kg]	Preis
RTM-008	750	6 x 18	1	148	88	135	290	26	37	320	7,7	**287.–**
RTM-015	1500	8 x 24	1	176	102	162	420	32	45	380	11,8	**359.–**
RTM-030	3000	10 x 30	1	195	109	211	420	38	50	480	21	**495.–**

(BC)







Original Tirfor-Handseilzug (2006/42/CE)

Universell einsetzbares Gerät zum Heben, Ziehen und Spannen. Robust und zuverlässig für milimetergenaues Arbeiten beim Heben und Senken. Mit Teleskop-Hebelrohr. Ohne Seil.

Artikel	WLL [kg]	Zugkraft [daN]	Masse [mm]	Hebelrohr Länge [mm]	Spezialseil Ø [mm]	Gewicht [kg]	Preis
HST508	800	1250	420 x 250 x 59	400–690	8,3	6,6	**689.–**
HST516	1600	2500	530 x 315 x 127	650–1150	11,5	13,5	**956.–**
HST532	3200	5000	620 x 355 x 130	650–1150	16,3	24	**1569.–**

(E)



Spezialseil zu Tirfor-Handseilzug (2006/42/CE)

Auf Haspel, einseitig mit Sicherheitshaken, anderseitig mit einem Spitz. Passend auf original Tirfor-Handseilzüge. Standardlängen bis 30 m. Spezialseile über 30 m auf Anfrage.

Artikel	WLL [kg]	Zugkraft [daN]	Länge [m]	Seil Ø [mm]	Gewicht [kg]	Preis
S10M/T508	800	1250	10	8,3	3,1	**103.–**
S20M/T508	800	1250	20	8,3	6,1	**163.–**
S30M/T508	800	1250	30	8,3	9,2	**229.–**
S10M/T516	1600	2500	10	11,5	5,8	**139.–**
S20M/T516	1600	2500	20	11,5	11,5	**222.–**
S30M/T516	1600	2500	30	11,5	17,3	**321.–**
S10M/T532	3200	5000	10	16,3	8,2	**231.–**
S20M/T532	3200	5000	20	16,3	16,3	**347.–**
S30M/T532	3200	5000	30	16,3	24,5	**486.–**

(E)



Umlenkrolle

verzinkt, aufklappbar

Artikel	WLL [kg]	Für Seil Ø [daN]	Seilrolle Ø [mm]	Lichte Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Preis
URPC16	1600	8–10	100	180	2,2	**138.–**
URPC32	3200	11–13	150	260	4	**238.–**
URPC50	5000	14–17	200	330	8,1	**361.–**

(E)



Umlenkrolle

verzinkt, aufklappbar mit Bolzen und Splint

Artikel	WLL [kg]	Für Seil Ø [mm]	Seilrolle Ø [mm]	Lichte Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Preis
URAJN10	1000	7,5–8	80	254	2,5	**179.–**
URAJN20	2000	9–11	80	285	3,5	**238.–**
URAJN30	3000	12–16	110	342	7,8	**293.–**
URAJN50	5000	12–16	110	390	8	**406.–**
URAJN80	8000	16–20	150	450	17,5	**578.–**
URAJN125	12500	20–24	150	525	25	**886.–**
URAJN125G	12500	24–28	200	790	29	**964.–**

(E)

Umlenkrolle

mit Scheibenöffnung und Haken

Artikel	WLL [kg]	Für Seil Ø [mm]	Seilrolle Ø [mm]	Lichte Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Preis
URNP10	1000	8–10	100	284	3,2	**206.–**
URNP20	2000	12–16	150	384	7,6	**292.–**
URNP30	3000	16–20	180	450	11	**344.–**
URNP50	5000	20–24	250	650	34	**388.–**

(E)

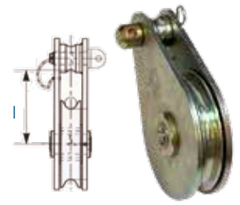


Umlenkrolle

verzinkt aufklappbar, mit Bolzen und Splint

Artikel	WLL [kg]	Für Seil Ø [mm]	Seilrolle Ø [mm]	Höhe l [mm]	Gewicht [kg]	Preis
URETA20	2000	9–10	79	92	1,6	**270.–**
URETA50S	5000	12–14	114	142	4,5	**426.–**
URETA50M	5000	12–14	165	167	7	**576.–**
URETA80S	8000	17–19	142	182	8,5	**648.–**
URETA80M	8000	17–19	209	216	13,5	**716.–**
URETA80L	8000	17–19	262	245	18	**978.–**

Weitere Grössen auf Anfrage. (BC)

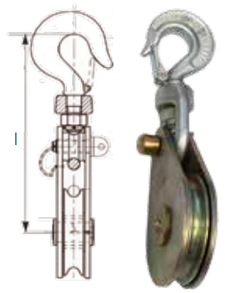


Umlenkrolle

verzinkt aufklappbar mit Haken

Artikel	WLL [kg]	Für Seil Ø [mm]	Seilrolle Ø [mm]	Höhe l [mm]	Gewicht [kg]	Preis
URETC20	2000	9–10	79	218	1,6	**342.–**
URETC50S	5000	12–14	114	318	4,5	**583.–**
URETC50M	5000	12–14	165	369	7	**768.–**
URETC80S	8000	17–19	142	397	8,5	**846.–**
URETC80M	8000	17–19	209	431	13,5	**986.–**
URETC80L	8000	17–19	262	457	18	**1284.–**

Weitere Grössen auf Anfrage. (BC)

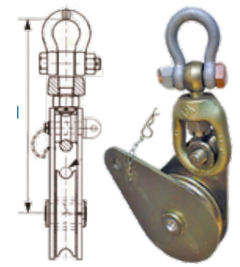


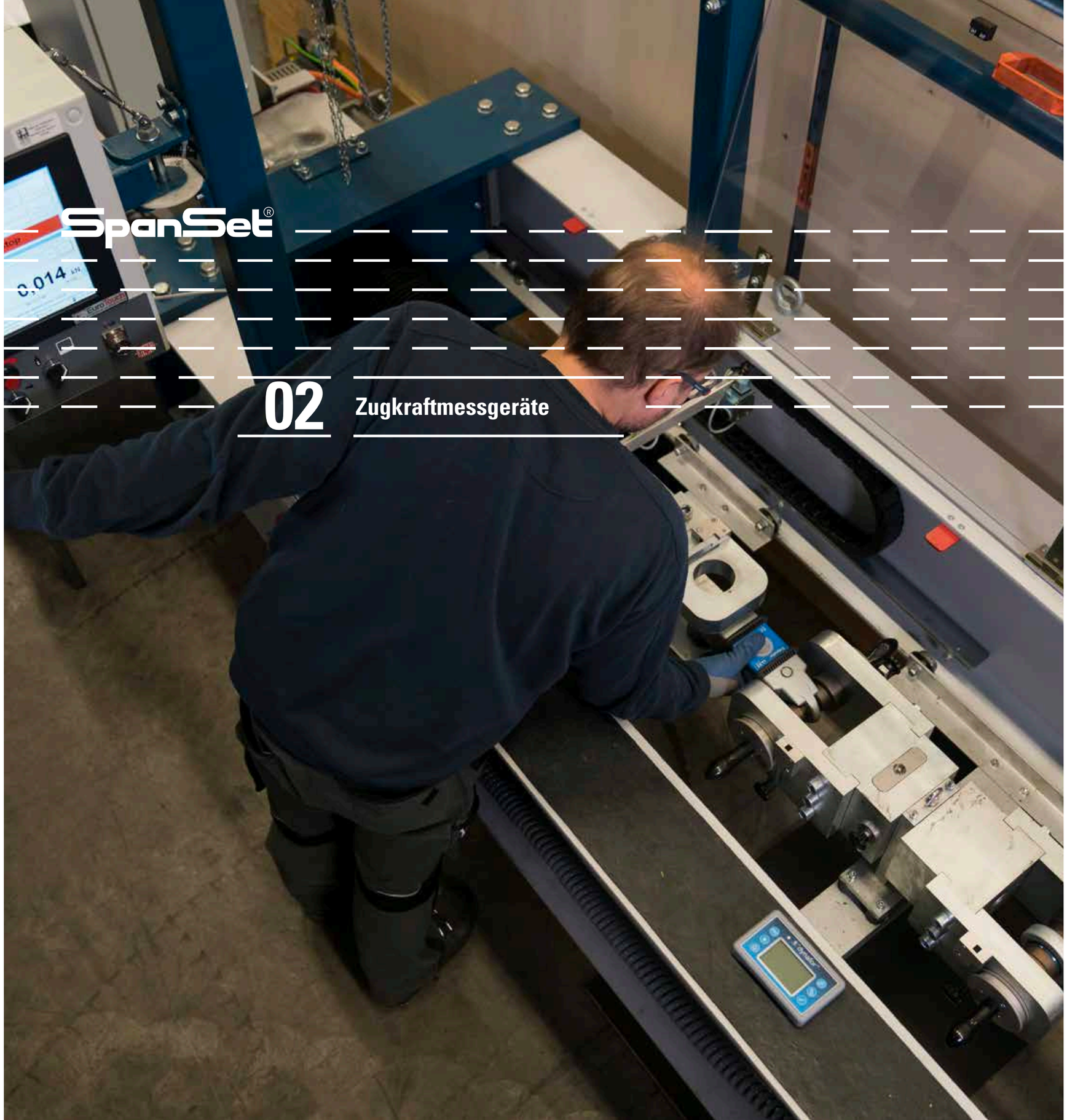
Umlenkrolle

verzink, aufklappbar mit Schäkel

Artikel	WLL [kg]	Für Seil Ø [mm]	Seilrolle Ø [mm]	Höhe l [mm]	Gewicht [kg]	Preis
URETM20	2000	9–10	79	219	1,6	**368.–**
URETM50S	5000	12–14	114	327	4.5	**646.–**
URETM50M	5000	12–14	165	378	7	**788.–**
URETM80S	8000	17–19	142	400	8,5	**896.–**
URETM80M	8000	17–19	209	434	13,5	**1058.–**
URETM80L	8000	17–19	262	460	18	**1398.–**

Weitere Grössen auf Anfrage. (BC)





02 Zugkraftmessgeräte

Präzision für schwere Lasten

Die Zugkraftmessgeräte des Typs Dynafor, zur Messung von Zugkräften und zur Lastenanzeige sind zuverlässige Helfer bei der Wareneingangskontrolle, bei Materialprüfungen aber auch als Kontrollinstrument von verschiedenen Hubvorgängen. Mittels eines Dehnungsmessstreifens, welcher die Verformung eines Metallkörpers unter Zugbelastung misst, werden Zugkräfte und Lasten ermittelt. Die genannten Dehnungsmessstreifen erzeugen ein zur Last proportionales, elektrisches Signal. Dieses Signal wird von einem Mikroprozessor verarbeitet und dann in kg, t, lbs, daN und weiteren Masseinheiten auf dem Display angezeigt.

Anschlagmittel lassen sich einfach mit handelsüblichen Schäkeln verbinden, was die Handhabung vereinfacht. Die universell einsetzbaren Dynafor-Messgeräte sind sehr stabil, stoss- und wetterfest und können daher auch auf Baustellen eingesetzt werden. Eine leichte Bedienung durch die klar strukturierte Menüführung sowie umfangreiches Zubehör machen Dynafor Messgeräte zu den beliebtesten auf dem Markt.

Kalibrierungen
Dank unserer neuen 50 t-Prüfbank können wir Ihnen einen noch besseren Service bieten. Die sehr hohe Präzision ermöglicht uns Kalibrierungen sowie eine Polynomkorrektur an den Messgeräten durchzuführen (vom Hersteller anerkannter Service). Für diese Vorgänge können wir eine Standard-Kalibrierungsbescheinigung oder ein Zertifikat gemäss ISO376 ausstellen.

Spanset® – Certified Safety



Auswahlhilfe für Dynafor™ Zugkraftmessgeräte

Unser Sortiment an Zugkraftmessgeräten ist ideal für den Einsatz bei Industrie- und Infrastrukturanwendungen. Unsere Produkte werden nach den höchsten Standards getestet und durch ein erfahrenes Ingenieurteam unterstützt. Mit einem breiten Leistungsbereich von 20 kg bis 250 t sind unsere Lösungen zuverlässig, robust und können für die Integration in Ihr vorhandenes Hebesystem angepasst werden. Die Dynafor™ Zugkraftmessgeräte sind für absolute Genauigkeit, Langlebigkeit und Qualität bekannt und gewährleisten jederzeit eine sichere Anwendung. Weltweit vertrauen Fachleute verschiedener Branchen auf Dynafor™.

Modell	Messbereich [t]	Präzision [Abweichung in %]	Fernablesegerät	Schutzklasse	Level	Funktionen
LLZ2	1/ 3.2 / 6.3 12.5 / 20	0,3 vom Endwert	NEIN	IP 65	**1**	■ Tara ■ Einheiten ■ Spitzenwert ■ Automatische Abschaltung
LLX1	0.5 / 1 / 2 3.2 / 5 / 6.3 12.5 / 20	0,2 vom Endwert	JA (optional)	IP 65	**2**	■ Funktionen aus Level 1 ■ Einstellbare automatische Abschaltung ■ Filterung einstellbarer dynamischer Effekte
LLX2	0.5 / 1 / 2 3.2 / 5 6.3 / 10	0,1 vom Endwert	JA	IP 66 (IP 67 optional)	**3**	■ Funktionen aus Level 1+2 ■ Unten aufgeführte spezielle Funktionen
LLXH	15 / 25 / 50 100 / 250	0,2 vom Endwert	JA	IP 66 (IP 67 optional)	**3**	■ Funktionen aus Level 1+2 ■ Unten aufgeführte spezielle Funktionen

LLZ2



LLX1



LLX2



LLXH

Spezielle Funktionen

Die Dynafor™ Modelle des Level 3 haben folgende Zusatzfunktionen und bieten optionales Sonderzubehör.

Funktion	Zubehör	Nr.
Hintergrundbeleuchteter Bildschirm	–	
Sperrung des Einstellungsmenüs	–	
Verschieden einstellbare Alarme	–	
Verbindung mehrerer Messgeräte/Displays	**Remote LLX2 display**	**1**
Überwachung des Grenzwerts & dynamischer Effekte, Überlast, Schlaffseil, Summenfunktion	**DMU WL** (Wireless Dynasafe™ Monitoring Unit)	**2**
Gute Sichtbarkeit des LED-Displays	**DMU WL + AL63 or AL128 display units**	**3**
Datenerfassung am PC (1-8 Messgeräte)	**dynafor™ Verbindungssoftware**	**4**
IT Integration (1-32 Messgeräte)	**Kommunikationsprotokoll**	



1



3



2



4



Dynafor-Zugkraftmessgerät LLZ2

- Zugkraftmessgerät mit integrierter LCD-Anzeige
- Ziffernhöhe 18 mm
- Genauigkeit min. ±0,3% vom Endwert
- Temperaturbereich -20 bis 50 °C
- Schutzart IP 65 (stoss- und wasserfest)
- Taraunterdrückung über den gesamten Messbereich
- Automatische Nullstellung beim Einschalten
- Abschaltautomatik nach 20 Minuten
- Auswahl von 4 Masseinheiten (kg, t, lbs, daN)
- Stromversorgung mittels drei 1,5-V-Batterien, geringer Stromverbrauch - bis zu 350 Betriebsstunden ohne Bateriewechsel

Artikel	Messbereich [t]	Genauigkeit [± kg]	Kleinste Anzeige [kg]	Abmessungen [L x B x T in mm]	Gewicht [kg]	Schäkel (optional)	Preis
LLZ2-1	1	3	1	191 x 84 x 22	0,75	GP 3,25 t	**1950.–**
LLZ2-3,2	3,2	9,6	2	191 x 100 x 22	0,93	GP 3,25 t	**2160.–**
LLZ2-6,3	6,3	18,9	5	236 x 122 x 22	1,44	GP 6,5 t	**2490.–**
LLZ2-12,5	12,5	37,5	10	277 x 121 x 45	3,22	GP 13,5 t	**2705.–**
LLZ2-20	20	60	20	342 x 147 x 45	4,95	GP 25 t	**2990.–**

(E)



Dynafor-Zugkraftmessgerät LLX1

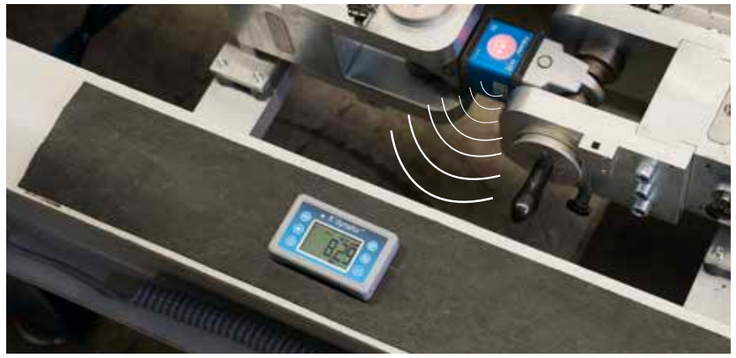
- Zugkraftmessgerät mit integrierter LCD-Anzeige
- Ziffernhöhe 18 mm
- Genauigkeit min. ±0,2% vom Endwert
- Sicherheitsfaktor 4:1
- Temperaturbereich -20 bis 40°C
- Schutzart IP 65 (stoss- und wasserfest)
- Integrierte Spitzenwertanzeige
- Taraunterdrückung über den gesamten Messbereich
- Abschaltautomatik zur Schonung der Batterie
- Auswahl von 6 Masseinheiten (kg, t, lbs, shortton, daN, kN)
- Inklusive Transportkoffer
- Stromversorgung mittels drei 1,5-V-Batterien, geringer Stromverbrauch – bis zu 450 Betriebsstunden ohne Batteriewechsel
- Optional: abnehmbares Fernablesegerät

Artikel	Messbereich [t]	Genauigkeit [± kg]	Kleinste Anzeige [kg]	Abmessungen [L x B x T in mm]	Gewicht [kg]	Schäkel (optional)	Preis
LLX1-0,5	0,5	1	0,2	220 x 90 x 47,5	1,1	GP 1,5 t	**2'360.–**
LLX1-1	1	2	0,5	220 x 90 x 47,5	1,1	GP 1,5 t	**2'510.–**
LLX1-2	2	4	1	233 x 100 x 47,5	1,3	GP 3,25 t	**2'725.–**
LLX1-3,2	3,2	6	1	243 x 100 x 47,5	1,5	GP 3,25 t	**2'905.–**
LLX1-5	5	10	2	275 x 115 x 47,5	2,3	GP 6,5 t	**3'075.–**
LLX1-6,3	6,3	13	2	275 x 115 x 47,5	2,3	GP 6,5 t	**3'140.–**
LLX1-12,5	12,5	25	5	343 x 125 x 66,5	4,3	GP 13,5 t	**3'795.–**
LLX1-20	20	40	10	371 x 134 x 67,0	7,0	GP 25,0 t	**4'590.–**

(E)



Fernablesegerät optional erhältlich, Details und Preise finden Sie auf den nächsten Seiten.





Dynafor-Zugkraftmessgerät LLX2

- Hohe Genauigkeit: min. ±0,1% vom Endwert
- Sicherheitsfaktor 4:1,
- Temperaturbereich -20 bis +40 °C
- Schutzart IP 65 (stoss- und wasserfest)
- Funkreichweite bis zu 80 m
- Anschluss am PC durch eingebauten USB-Port
- Auswahl von 6 Masseinheiten (kg, t, lbs, shortton, daN, kN)
- Inklusive Fernablesegerät und Transportkoffer
- Geringer Stromverbrauch – je nach Einsatz 300 bis 1000 Betriebsstunden
- Optional: In Schutzart IP 67 lieferbar

Artikel	Messbereich [t]	Genauigkeit [± kg]	Kleinste Anzeige [kg]	Abmessungen [L x B x T in mm]	Gewicht [kg]	Schäkel (optional)	Preis
LLX2-0,5	0,5	0,5	0,1	248 x 100 x 100	2,3	GP 3,25 t	**3'720.–**
LLX2-1	1	1	0,2	248 x 100 x 100	2,3	GP 3,25 t	**3'895.–**
LLX2-2	2	2	0,5	248 x 100 x 100	2,3	GP 3,25 t	**4'075.–**
LLX2-3,2	3,2	3.2	0,5	248 x 100 x100	2,3	GP 3,25 t	**4'260.–**
LLX2-5	5	5	1	290 x 100 x 100	3,4	GP 6,5 t	**4'430.–**
LLX2-6,3	6,3	6,3	1	290 x 100 x 100	3,4	GP 6,5 t	**4'610.–**
LLX2-10	10	10	2	341 x 100 x 100	6,5	GP 13,5 t	**5'370.–**

(E)



Dynafor-Zugkraftmessgerät LLXH

- Genauigkeit min. ±0,2% vom Endwert
- Sicherheitsfaktor 4:1, Temperaturbereich -20 bis +40 °C
- Schutzart IP 65 (stoss- und wasserfest)
- Funkreichweite bis zu 80 m
- Anschluss am PC durch eingebauten USB-Port
- Auswahl von 6 Masseinheiten (kg, t, lbs, shortton, daN, kN)
- Inklusive Fernablesegerät, Ladegerät und Transportkoffer
- Geringer Stromverbrauch – je nach Einsatz 300 bis 1000 Betriebsstunden
- Optional: In Schutzart IP 67 lieferbar

Artikel	Messbereich [t]	Genauigkeit [± kg]	Kleinste Anzeige [kg]	Abmessungen [L x B x T in mm]	Gewicht [kg]	Schäkel (optional)	Preis
LLXH-15	15	30	5	320 x 130 x 58	4	GP 17 t	**5'750.–**
LLXH-25	25	50	10	360 x 134 x 68	6,6	GP 25 t	**6'355.–**
LLXH-50	50	100	20	440 x 164 x 98	15,1	GP 55 t	**9'005.–**
LLXH-100	100	200	50	660 x 260 x 118	46	–	**18'445.–**
LLXH-250	250	500	100	905 x 424 x 248	215	–	**45'920.–**

(E)



Zubehör

- LLX1D: abnehmbares Fernablesegerät zu LLX1, Frequenz 2,4 GHz (40 m)
- LLX2D: abnehmbares Fernablesegerät zu LLX2 und LLXH, Frequenz 2,4 GHz (80 m)
- LLX12F: Fixierset zu Fernablesegerät von LLX, LLXH und LLX2 zur Befestigung an der Kranbedienung.



Artikel	Beschrieb	Preis
LLX1D	abnehmbares Fernablesegerät zu LLX1	**855.–**
LLX2D	abnehmbares Fernablesegerät zu LLX2	**1450.–**
LLX12F	Fixierset	**59.–**

(E)



LLX1D



LLX2D

Haken zu Dynafor-Zugkraftmessgeräten

Dynafor-Zugkraftmessgeräte können mit Spezialhaken ausgestattet werden, die an die Grösse des jeweiligen Typs Dynafor angepasst sind. Spezialhaken zu LLX2 und LLXH auf Anfrage erhältlich.

Artikel	Haken passend zu LLZ [Typ]	Haken passend zu LLX [Typ]	Gewicht [kg]	Preis
LHLLX0,5	LLZ1-0,5	LLX1-0,5	0,5	**210.–**
LHLLX1	LLZ1-1	LLX1-1	1	**245.–**
LHLLX2	LLZ1-2	LLX1-2	1,6	**410.–**
LHLLX3,2	LLZ1-3,2	LLX1-3,2	3,2	**370.–**
LHLLX5/6,3	LLZ1-6,3	LLX1-5 + LLX1-6,3	6	**850.–**
LHLLX12,5	LLZ1-10	LLX1-12,5	22	**1280.–**
LHLLX20	LLZ1-20	LLX1-20	44	**3690.–**

(E)





LLZ1K

Transportkoffer

Transportkoffer zu Dynafor-Kranwaagen und Zugkraftmessgeräten aus stabilem Kunststoff.

Artikel	Beschrieb	Preis
LLZ1K	passend zu LLZ1-0,5 bis 6,4	**105.–**
MWXL-KOF1	passend zu MWXL-0,5 bis 3,2	**270.–**
MWXL-KOF2	passend zu MWXL-5 bis 12,5	**405.–**

(E)



MWXL-KOF1



02 LASTTRAVERSEN

Standard- oder Individuallösungen

Die richtige Beratung ist immer auch eine Frage der eigenen Möglichkeiten. Gemeinsam mit AXZION-GKS, einem Mitglied der Spanset®-Gruppe, sind wir als Hersteller in der Lage, für Sie die richtige Lösung zu finden. Eine Vielzahl modifizierter Standard- oder Individuallösungen spricht hier eine klare Sprache.

Wir erfüllen alle Sicherheits- und Qualitätsanforderungen
Immer wieder werden die Gefahren und Haftungsrisiken beim Heben und Bewegen von schweren Lasten nicht ausreichend beachtet – für die Verantwortlichen und Betroffenen mit manchmal dramatischen Folgen. Schon die Auswahl eines ungeeigneten Herstellerbetriebes kann zur persönlichen Haftung des verantwortlichen Personenkreises führen. Wir tragen für Sie die Verantwortung. Sie kaufen bei einem Betrieb, der absolut normkonform arbeitet. Angefangen vom grossen Schweisseignungsnachweis nach DIN 18800 und DIN 15018 für statische und dynamische Tragwerke über das Material-Abnahmeprüfzeugnis EN 10 204/3.1b bis hin zu Werkszeugnis, Bedienungsanleitung und CE-Konformitätserklärung.

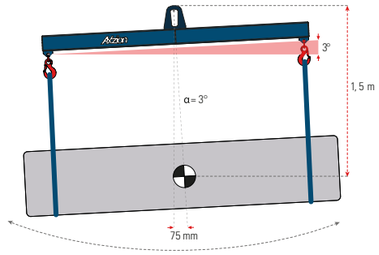
Unser Know-how ist Ihr Vorteil
Bei der qualitativen Auslegung der Lastaufnahmemittel und der Auswahl der Zubehörteile machen wir keine Kompromisse. Nutzen Sie unsere Beratungskompetenz, um nicht nur sichere, sondern auch schnellere und materialschonendere Abläufe in Ihrem Unternehmen zu erreichen.

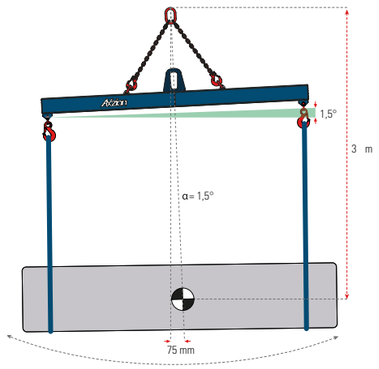
Wir finden für Sie die richtige Lösung, ob kostengünstige Standardlösung oder Individualanpassung. Fragen Sie uns an.

Spanset® – Certified Safety

Warum braucht man eine Traverse?
- Zur Reduzierung und Vermeidung von Neigungswinkeln.
- Reduzierung der Kräfte, die auf Anschlagpunkte und Anschlagmittel wirken.
- Reduzierung der Bau- und Nutzhöhe.
- Reduzierung der Pendelbewegungen und der Schrägstellung der Last.







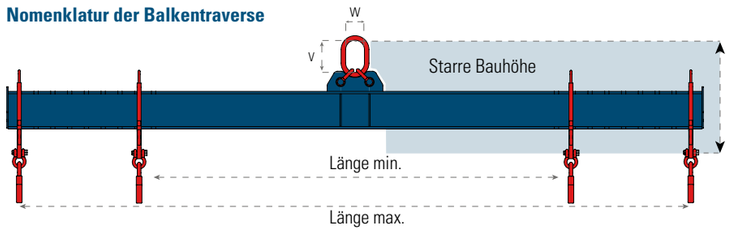
Schrägstellung unter Last
Der Lastschwerpunkt liegt dabei immer genau unter dem Kranhaken. Bei aussermittigem Lastschwerpunkt stellt sich die Traverse schrägt, hier sollte eine verstellbare Aufhängung gewählt werden. Die spindelverstellbare Variante lässt sich unter Last verstellen (max. Schräghang beachten), diese Lösung spart Zeit und ist besonders sicher. Die verfügbare freie Hubhöhe sollte weitgehend ausgenutzt werden. Je weiter der Abstand Kranhaken zu Lastschwerpunkt ist, desto geringer ist die Schrägstellung der Traverse auch bei aussermittigem Lastschwerpunkt. Wählen Sie hier die Rundschlingen- oder Kettenaufhängung. Gemäss EN 13155 ist eine Schrägstellung unter Last von maxi. 6° zulässig.

Traversen Aufbau
Bei ebenen Lasten (Stabstahl, Träger etc.) kommen balkenförmige Traversen zum Einsatz. Sind die Lasten voluminös (Maschinen, Kisten etc.), dann wählt man eine räumliche Traverse, dieses sind u.a. eine H-Traverse oder eine Rahmen-Traverse.

Aufhängung kranseitig
Die kranseitige Aufhängung orientiert sich in der Hauptsache an der Art des vorhandenen Kranhakens. Ob Einfach-Haken oder Doppel-Haken, für jede Art gibt es viele passende Varianten. Bolzen-und Augenaufhängung werden an die jeweilige Kranhakengrösse angepasst, die Vario-Aufhängung mit hochfestem Aufhängering ist einfach und auch nachträglich anpassbar und passen in fast jeden Kranhaken. Manchmal weiss man noch nicht, wie die Hebebedingungen sind. Anschweisspunkte, Schäkel oder Doppelpoller ermöglichen eine nachträgliche und einfache Montage vorhandener Gehänge, die Anpassung an die vorhandene Kranhaken-Höhe und Art ist somit kein Problem.

Anschlagpunkte lastseitig
Die lastseitigen Anschlagpunkte werden nach Art und Anzahl der Anschlagmittel ausgewählt. Zur direkten Verbindung mit der Last dienen Schäkel oder Bolzen. Bei der Verwendung von Gehängen mit zentralem Aufhängekopf werden Einfach- oder Wirbelhaken verwendet. Wenn Hebebänder oder Drahtseile mit Endschlaufen zum Einsatz kommen, dann sind die Anschweisshaken die optimale Lösung. Für grosse Rundschlingen oder Drahtseil-Grummets empfehlen wir die Doppel-Poller mit grossem Auflageradius.Wechselt die Grösse der Last, dann sollten verstellbare Anschlagpunkte eingesetzt werden. Durch eine geeignete Positionierung ist auch eine Anpassung an einen aussermittigen Lastschwerpunkt möglich, bitte beachten Sie hier unbedingt die ungleichmässige Lastverteilung. Die selbst-justierende Variante stellt sich selbsttätig auf den jeweiligen Abstand ein, diese Lösung spart Zeit und ist besonders sicher.

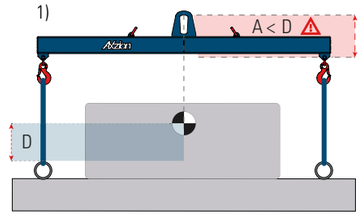
Nomenklatur der Balkentraverse

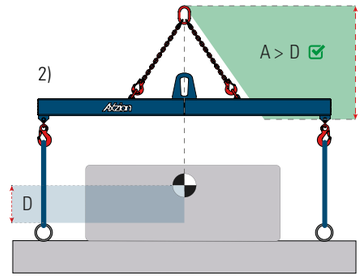




Kippgefahr
Beim Anschlagen ist immer auch die Höhenschwerpunktlage der Last zu beachten und einer kritischen Beurteilung zu unterziehen. Unbedenklich ist, wenn der Lastschwerpunkt tiefer liegt als die Anschlagpunkte. Sofern der Lastschwerpunkt oberhalb der Anschlagpunkte liegt, besteht die Gefahr des Überschlages. Achtung: Wird hier falsch angeschlagen, kann es zum Umschlagen des Systems kommen. Jedes Lastaufnahmemittel besitzt eine „starre Bauhöhe". Die starre Bauhöhe ist das Mass zwischen der „Kontaktstelle des Kranhakens bis nächster darunter liegender Scharnierpunkt", d.h. der Höhenbereich der Traverse unterhalb des Kranhakens, der sich geometrisch beim Pendeln der Last nicht verändern kann.

Bauhöhen
Niedrige „starre Bauhöhen" haben Traversen mit Augenaufhängung (1). Höhere „starre Bauhöhen" haben Traversen mit einer Mehrstrangaufhängung (2). Die Starre Bauhöhe (A) der Traverse muss immer deutlich grösser sein, als das Mass „Anschlagpunkt bis Höhenschwerpunkt der Last" (D). Bei H-Traversen sind beide räumliche Achsen zu beurteilen.





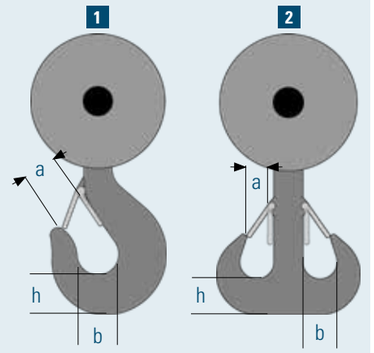
Auswahl Kranhaken nach DIN 15401 und DIN 15402

Einfachhaken Typ 1

Haken-Nummer z.B. GSN xx z.B. STB xx	Mass b [mm]	Mass h [mm]	Hakenmaulweite geöffnete Falle Mass a [mm]
05	24	31	28
08	29	37	34
1	32	40	34
1,6	38	48	40
2,5	45	58	41
4	53	67	49
5	60	75	55
6	67	85	55
8	75	95	69
10	85	106	76
12	95	118	84
16	106	132	97
20	118	150	110
25	132	170	132
32	150	190	137
40	170	212	167
50	190	236	188
63	212	265	
80	236	300	
100	265	335	
125	300	375	

Doppelhaken Typ 2

Haken-Nummer z.B. GSN xx z.B. STB xx	Mass b [mm]	Mass h [mm]	Hakenmaulweite geöffnete Falle Mass a [mm]
05	22	27	
08	26	33	
1	28	36	
1,6	34	43	
2,5	40	50	30
4	48	60	31
5	53	67	38
6	60	75	48
8	67	85	47
10	75	95	57
12	85	106	60
16	95	118	63
20	106	132	73
25	118	150	87
32	132	170	108
40	150	190	112
50	170	212	130
63	190	236	
80	212	265	
100	236	300	
125	265	335	







ohne Aufpreis auch in
Gelb RAL1006, lieferbar

Standard-Balkentraverse, verstellbar

Die Axzion Standard Balkentraversen in verstellbarer Ausführung sind Lasttraversen mit Aufhängung für Einfachhaken DIN 15401 und lastseitig mit zwei verstellbaren Einfachhaken. Die Augenaufhängung kann individuell an Ihre Kranhakengrösse angepasst werden. Erhältlich mit einer Tragfähigkeit bis 20 Tonnen.

Artikel	WLL [kg]	L min. [mm]	L max. [mm]	Preis
ATX 0100 0100 0	1000	500	1000	**2877.–**
ATX 0100 0200 0	1000	1000	2000	**3364.–**
ATX 0100 0300 0	1000	1500	3000	**4195.–**
ATX 0100 0500 0	1000	2500	5000	**5325.–**
ATX 0200 0100 0	2000	500	1000	**3043.–**
ATX 0200 0200 0	2000	1000	2000	**3933.–**
ATX 0200 0300 0	2000	1500	3000	**4842.–**
ATX 0200 0500 0	2000	2500	5000	**6633.–**

(E)

HEBETECHNIK

Lasttraversen





ohne Aufpreis auch in
Gelb RAL1006, lieferbar

Standard-H-Traverse, verstellbar

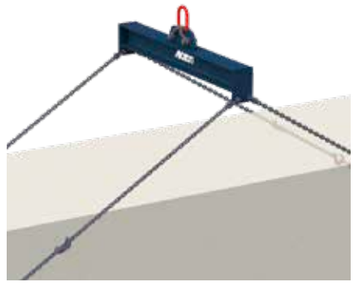
Die Axzion Standard H-Traversen in verstellbarer Ausführung sind Lasttraversen mit Aufhängung für Einfachhaken DIN 15401 und mit vier verstellbaren Einfachhaken. Die Augenaufhängung kann individuell an Ihre Kranhakengrösse angepasst werden. Erhältlich mit einer Tragfähigkeit bis 20 Tonnen.

Artikel	WLL [kg]	L min. [mm]	L max. [mm]	B min. [mm]	B max. [mm]	Preis
AHT 2000 1000 1000	2000	500	1000	500	1000	**6775.–**
AHT 2000 2000 1000	2000	1000	2000	500	1000	**7895.–**
AHT 2000 2000 2000	2000	1000	2000	1000	2000	**8998.–**
AHT 2000 5000 1000	2000	3000	5000	500	1000	**10955.–**
AHT 2000 5000 2000	2000	3000	5000	1000	2000	**12067.–**
AHT 2000 5000 5000	2000	3000	5000	3000	5000	**16634.–**
AHT 5000 1000 1000	5000	500	1000	500	1000	**7612.–**
AHT 5000 2000 1000	5000	1000	2000	500	1000	**9027.–**
AHT 5000 2000 2000	5000	1000	2000	1000	2000	**10817.–**
AHT 5000 5000 1000	5000	3000	5000	500	1000	**13983.–**
AHT 5000 5000 2000	5000	3000	5000	1000	2000	**15789.–**
AHT 5000 5000 5000	5000	3000	5000	3000	5000	**23502.–**

(E)







Containertraverse Standard

Robuste Traverse geeignet für das Heben von 10", 20" oder 40" ISO-Containern. Kranseitig mit Vario-Aufhängung, Lastseitig ausgerüstet mit 2x2 Ketten GK 10 oder GK 8 komplett mit Containerhaken. Auf Anfrage auch mit Verkürzungshaken lieferbar.

Artikel	WLL [t]	Containermass [Fuss]	Augenbreite [mm]	Preis
CTR 2000 0020 0	20	20	140	**11997.–**
CTR 2000 0040 0	20	40	140	**13829.–**
CTR 4000 0020 0	40	20	200	**22390.–**
CTR 4000 0040 0	40	40	200	**26090.–**

(E)



Auf Anfrage: Containertraverse mit mechanischer Zentralverriegelung

Die Traverse ist ein preisgünstiger Kompromiss für alle Anwender, die kein Container-Terminal besitzen und mit vorhandener Krananlage Container heben wollen. Anschlag an den oberen ISO-Containerecken des 20" Containers. Arbeitsbreiten : 10", 20", 40" Standard-ISO-Container. Kranseitig mit Augenaufhängung, einstellbar auf Lastschwerpunkt in Längsrichtung durch einfaches Verfahren des Krans. Lastseitig mit 4 Stück ISO-Bolzen, zur Verriegelung 90° drehbar.



Spreiztraverse mit Schäkelleiste

Robuste Bauform, Arbeitsbereich durch Umhängen der Schäkel einstellbar. Kranseitig mit VLBS, geeignet für 2 Stranggehänge(nicht im Lieferumfang enthalten). Lieferbar mit einer WLL bis 20 t, fragen Sie uns an.

Artikel	WLL [kg]	Länge [mm]	Höhe t [mm]	Eigengewicht [kg]	Preis
ASS 0300 0200 0	3000	2000	95	47	**2331.–**
ASS 0300 0500 0	3000	5000	155	240	**5927.–**
ASS 0500 0200 0	5000	2000	140	78	**2903.–**
ASS 0500 0500 0	5000	5000	200	346	**7554.–**

(E)





Eco-Spreiztraverse, starr

Unsere einfachste Spreiztraverse schont Ihr Budget, dank der einfachen Bauart können wir Ihnen einen günstigen Preis bieten. Die Traverse ist auf das Wesentliche beschränkt und bietet Ihnen für die gelegentliche, einfache Anwendung eine gute Alternative. Inklusive 2-Strang-Kettengehänge.

Artikel	WLL [t]	Länge [mm]	Preis
STS 2800 200	2,8	2000	**2450.–**
STS 4200 200	4,2	2000	**2950.–**
STS 7000 200	7,0	2000	**3750.–**

(E)



Doppelhaken, einfache Bauart

Anschlagmittel, z. B. Rundschlingen oder Hebebänder, dürfen im Haken nicht aufeinanderliegen, da die unteren Anschlagmittel sonst gequetscht werden und somit die Gefahr der Beschädigung besteht. Durch den Einsatz des Doppelhakens können die Anschlagmittel auf die beiden Haken verteilt werden.

Artikel	WLL [t]	Breite [mm]	Augenhöhe [mm]	Maulweite [mm]	Eigengewicht [kg]	Preis
DOH 0200 0000 1	2	130	65	40	404	**430.–**
DOH 0400 0000 1	4	190	85	50	544	**457.–**
DOH 1000 0000 1	10	270	120	94	482	**1282.–**
DOH 2000 0000 1	20	360	160	94	773	**2252.–**
DOH 3500 0000 1	35	450	190	122	921	**3655.–**

(E)



Axzion Doppelhaken, mit hochfestem Aufhängering

So machen Sie aus Ihrem Einzelhaken einen Doppelhaken. Auch als 4-fach-Haken lieferbar.
Grössere Tragfähigkeiten auf Anfrage.

Artikel	WLL [t]	Breite [mm]	Augenhöhe [mm]	Maulweite [mm]	Eigengewicht [kg]	Preis
DOH 1000 0000 0	10,0	240	140	45	24	**1878.–**
DOH 1500 0000 0	15,0	240	140	56	42	**2931.–**
DOH 2000 0000 0	20,0	250	150	63	47	**3491.–**

(E)



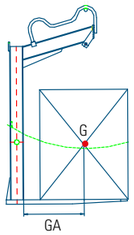






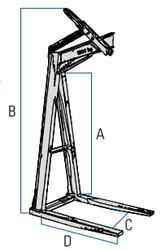












Krangabeln

Unsere Qualitätskrangabeln überzeugen durch Bedienerfreundlichkeit, optimales Handling und höchstmögliche Sicherheit. Erhältlich sind die belastungsgeprüften Krangabeln mit einer Tragkraft von 1000 bis 3000 kg.

Typ D: mit Doppelbügel
Typ F: mit Federlastausgleich
Typ V: höhen- und seitenverstellbar
Euro: zum Heben von Paletten in Längsrichtung

Artikel	WLL [t]	Typ D	Typ F	Typ V	Gewicht [kg]	Preis
BG1012 D	1	■			83	**1090.–**
BG1012 F	1		■		90	**1335.–**
BG1814 D	1,8	■			108	**1340.–**
BG18 VD	1,8	■		■	155	**2695.–**
BG1814 F	1,8		■		110	**1220.–**
BG18 VF	1,8		■	■	164	**2915.–**
BG3014 D	3,0	■			158	**2450.–**
BG30 VD	3,0	■		■	243	**4375.–**
BG3014 F	3,0		■		183	**2745.–**
BG30 VF	3,0		■	■	256	**4710.–**
BG15 VD-Euro	1,5	■		■	170	**2775.–**
BG15 VF-Euro	1,5		■	■	179	**3020.–**
BG1514 D-Euro	1,5	■			121	**1420.–**
BG1514 F-Euro	1,5		■		124	**1555.–**

(E)

Artikel	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	GA [mm]
BG1012 D	1200	1780	680	950	550
BG1012 F	1200	2120	680	950	550
BG1814 D	1400	1980	680	930	550
BG18 VD	1200–1700	1780–2280	340–940	970	550
BG1814 F	1400	2320	680	930	550
BG18 VF	1200–1700	2120–2620	340–940	970	550
BG3014 D	1400	1980	710	940	550
BG30 VD	1200–1700	1780–2280	410–940	960	550
BG3014 F	1400	2320	680	940	550
BG30 VF	1200–1700	2120–2620	410–940	960	550
BG15 VD-Euro	1200–1700	1780–2280	340–940	1150	650
BG15 VF-Euro	1200–1700	1780–2280	340–940	1150	650
BG1514 D-Euro	1400	2000	580	1192	600
BG1514 F-Euro	1400	2330	580	1192	600

GA = Max. Schwerpunkt-Abstand

Ersatzteile zu Krangabeln

Artikel	Bezeichnung	Preis
LSKBG	Lastsicherungskette	**152.–**
ZFBG	Zugfeder	**116.–**
DBBG	Doppelbügel (zu Typ D)	**295.–**
FABG	Federlastbügel (zu Typ VF + F)	**300.–**
UBG	Unterlagsscheibe zu Federlastausgleich	**13.–**
BBG	Bolzen zu Federlastausgleich	**62.–**
SBG	Splinte zu Federlastausgleich	**13.–**

(E)

Palett-Schutznetz mit Umreifungsgurt

für die Verschiebung von palettisierter, loser Ladung. Das Haltenetz verhindert das Herabfallen einzelner loser Stücke der obersten Lagen, z. B. Ziegel oder Backsteine, ab Paletten.
1. Netz über die Ladung legen
2. Mit dem beiliegenden 8 m langen Umreifungsgurt fixieren

Artikel	Abmessungen [m]	Maschenweite [mm]	Preis
PSN45	1,5 x 2,1	45	**128.–**

(AC)

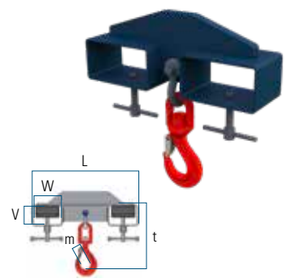


Staplertraversen UNO

Aufstecktaschen für zwei Gabelstaplerzinken, Sicherung durch zwei Klemmschrauben, mittig angeordnet, ein dreh- und schwenkbarer Ösenhaken mit Sicherung (nicht unter Last drehbar), verzinkte Ausführung

Artikel	WLL [t]	L [m]	V [mm]	W [mm]	m [mm]	t [mm]	Gewicht [kg]	Preis
23010038	1,0	440	60	120	23	220	12	**762.–**
23020040	2,0	480	60	160	27	280	14	**816.–**
23030041	3,0	500	180	180	35	315	18	**1055.–**
23050042	5,0	520	200	200	45	425	25	**1217.–**

(E)



BIGBAG Traverse Standard oder aus Edelstahl

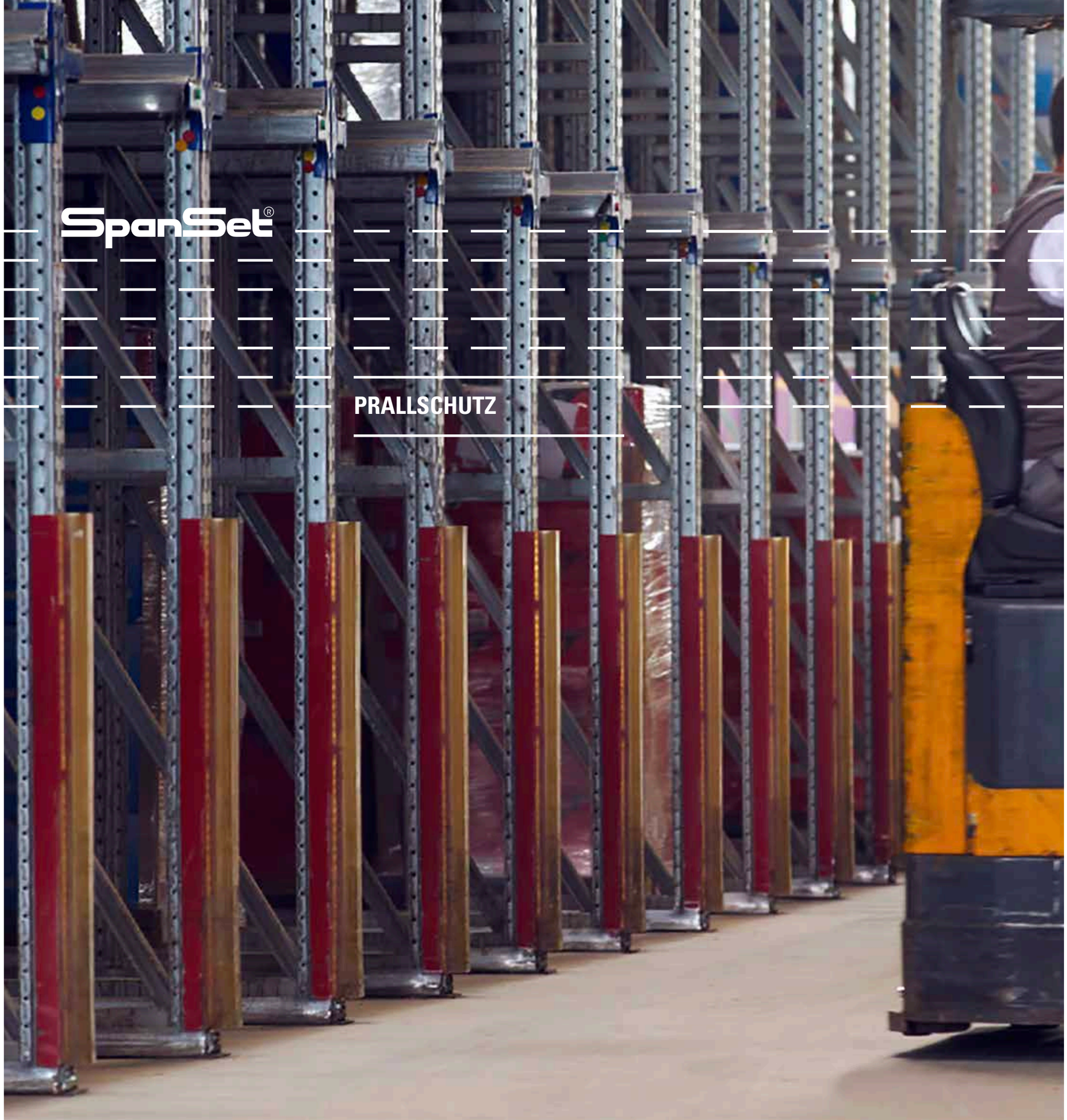
Robuste Bauart, passend für Big Bags. Kranseitig mit Augenaufhängung für Einfachhaken DIN 15401; Lastseitig mit vier Brennhaken für die BigBag-Schlaufen.

Artikel	Version	WLL [kg]	Breite max. [mm]	Eigengewicht [kg]	Preis
BBT 0100 0900 0	Standard	1000	900	20	**1652.–**
BBT 0200 0900 0	Standard	2000	900	25	**1766.–**
BBT 0100 0900 1	Edelstahl	1000	900	20	**3800.–**

(E)







SpanSet®

PRALLSCHUTZ

Was ist secutex®?

secutex ist ein hervorragendes Polyurethan-Elastomer mit einer besonders günstigen Kombination physikalischer und chemischer Eigenschaften. secutex bietet gegenüber anderen Chemiewerkstoffen eine extreme Zerreissfestigkeit. So kann das secutex-Material auf 500 % der ursprünglichen Länge gedehnt werden, ohne zu zerreissen. Im Vergleich zu konventionellem Gummi bietet secutex eine wesentlich höhere Elastizität. Auch bei extremen Temperaturschwankungen bleibt secutex elastisch. Dazu kommt, dass secutex kaum kleinzukriegen ist. Im Nassverschleiss-Festigkeitstest war secutex besser als so manches Metall.

Auf das Beste hoffen – mit dem Schlimmsten rechnen
Wo Kräfte aufeinanderstossen, geht meistens was zu Bruch. Aufprallschäden an Waren, Material und Inventar entstehen oft durch Unachtsamkeit, Fahrlässigkeit, Leichtsinn, unsachgemässes Handling oder mangelnde Schutzeinrichtungen. Unfälle lassen sich nie voraussagen. Darum sollte alles getan werden, um Wertverluste zu verhüten.

Die Faustregel beim Prallschutz sagt: Je fester und dünner das secutex-Material, desto geringer der dämpfende (federnde) Schutz. Je dicker und breiter das secutex-Material, desto sicherer der dämpfende Schutz. Zusätzliche Schäumungen oder Hohlkammern, die sich bei Belastung verformen, erhöhen den Dämpfungseffekt.

Warum secutex-Prallschutz eine Schicht besser ist
Nachschleifen, Nachlackieren, Nachbearbeiten: Der elastische, aber auch dauerfeste secutex-Prallschutz schützt Ihre hochwertigen Waren zuverlässig vor teuren Beschädigungen. Oft steht die Lösung im Vordergrund, durch das integrierte Lochblech kann der secutex-Prallschutz einfach festgeschraubt oder verschweisst werden.

Spanset® – Certified Safety



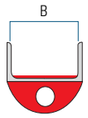


Anfahrschutz SAS-B

SAS-B ist nach vorne gerundet ausgeführt. Es erleichtert so das Einfahren in die Regale, speziell bei beengten Platzverhältnissen. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Artikel	B [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg]	Preis
SAS.B.0082	82	1000	9,2	**255.–**
SAS.B.0087	87	1000	9,2	**255.–**
SAS.B.0102	102	1000	15,3	**335.–**
SAS.B.0112	112	1000	16,4	**362.–**

(D)



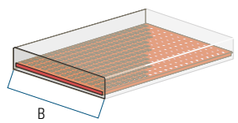


Prallschutzleisten SPL-F 75° shore

secutex-Prallschutz mit innen liegendem Lochblech lässt sich auf unterschiedliche Art verschrauben oder vernieten. So erreichen Sie im Handumdrehen einen universellen Prallschutz. Vielfältig einsetzbar z. B. auf Auffangmulden, Blechkisten, Ablagegestellen, Coilhaken, Stapler oder als Eckenschutz, Wand- und Flächenschutz. Weitere Typen und Grössen auf Anfrage erhältlich.

Artikel	Dicke [mm]	Länge [mm]	Preis 1000 mm bei Breite: 50 mm	70 mm	100 mm	150 mm
SPL-F10	10	1000	**51.–**	**61.–**	**76.–**	**101.–**
SPL-F15	15	1000	**61.–**	**75.–**	**96.–**	**130.–**
SPL-F20	20	1000	**71.–**	**88.–**	**115.–**	**159.–**
SPL-F30	30	1000	**89.–**	**115.–**	**152.–**	**215.–**

Meterpreise nur für Fertigungslängen von 3 m. Bei Längen unter 3 m, Zuschlag CHF 10.– pro Zuschnitt. (D)







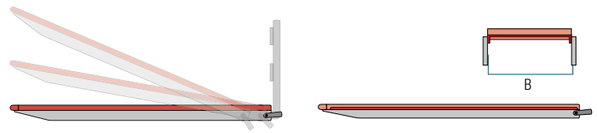


Zinkenschutz-Schuh SZ-S1

Polyurethan-Beschichtung. Schützt die Last, verhindert das Verrutschen und dämpft den Lärm. Der Zinkenschutz-Schuh lässt sich ganz einfach und praktisch aufschieben und wieder abnehmen. Weitere Typen und Grössen auf Anfrage erhältlich.

Artikel	Zinkenbreite B [mm]	Länge [mm]	Preis 1000 mm	+/- weit. 100 mm
SZ-S1-80	80	1000	**321.–**	**20.–**
SZ-S1-90	90	1000	**333.–**	**21.–**
SZ-S1-100	100	1000	**344.–**	**22.–**
SZ-S1-110	110	1000	**353.–**	**22.–**
SZ-S1-120	120	1000	**361.–**	**23.–**

Andere Typen und Grössen auf Anfrage (C)











Permanente Sicherungssysteme

Professionalität bringt Sicherheit

Für alle Arbeiten, bei denen eine Absturzgefahr besteht, sind Sicherungsmassnahmen notwendig. Dies gilt insbesondere für Montage-, Reparatur- und Unterhaltsarbeiten in der Höhe. Überall, wo diese Arbeiten regelmässig vorgenommen werden müssen, ist das Anbringen eines festinstallierten Sicherungssystems eine wirtschaftliche und sichere Lösung. Unabhängig vom jeweiligen Sicherungssystem gewährleistet nur eine professionelle Planung und Installation Sicherheit. Spanset® bietet Ihnen genau diese Leistungen und sorgt damit für ein Gefühl völliger Sicherheit.

Aluminium-Sicherheitsgeländer

Gerade für die Flachdächer von Industrieanlagen gelten strenge Sicherheitsbestimmungen. Durchaus zu Recht, denn oft genügt schon ein falscher Schritt für einen folgenschweren Unfall. Natürlich kann man auch eine Sicherung per Seil und Auffanggurt vornehmen, aber der dementsprechende Aufwand ist gross und wartungsintensiv. Fest installierte Sicherheitsgeländer bieten dagegen einen kompletten und dauerhaften Schutz. Im Gegensatz zur Sicherung per Seil ist aber so vor allem eine wesentlich höhere Bewegungsfreiheit bei Arbeiten auf dem Flachdach gewährleistet. Erst einmal installiert, kann man sich durch solche Absturzsicherungen völlig frei bewegen – ganz so als würde man zu ebener Erde arbeiten.

Seilsysteme

Rostfreie Drahtseile als eigentliche Lebensleinen bieten einen durchgehenden Schutz. Der Benutzer klinkt sich mittels Auffanggurt und Verbindungsmittel in den Laufwagen ein, der das Überfahren der Zwischenverankerungen und auch das Umfahren von Ecken erlaubt. Dies gewährleistet freie Hände und eine grosse Beweglichkeit. Der Einsatz kann horizontal, vertikal oder geneigt erfolgen. Speziell konzipierte Systeme für Leitern, Dächer und Masten runden die Einsatzgebiete ab. Die integrierten Falldämpfer reduzieren die auftretenden Kräfte auf die Verankerungen und das System. Die Freiheit des Planers wird nicht eingeschränkt und die Vielfalt der Lösungsmöglichkeiten wird den Ansprüchen moderner Architektur gerecht.

Spanset® – Certified Safety



Seitenschutzgeländer – für einen sicheren Kollektivschutz

Bei der Planung von technischen Anlagen auf Dächern, wie beispielsweise Photovoltaikanlagen, wird häufig nicht an die Sicherheit der Personen gedacht, die für die Instandhaltung und Wartung der Anlagen verantwortlich sind. Damit deren Sicherheit gewährleistet werden kann, wird ein professionell geplantes Absturzsicherungssystem benötigt.

Wir haben die Lösung für Sie. Ein Kollektivschutz aus selbsttragenden Geländern, die als Absperrung dienen sollen und besonders einfach auf hoch gelegenen Arbeitsbereichen angebracht werden können. Ein Durchbohren der Gebäudeabdichtung ist überflüssig, da jeder Geländerpfosten durch eine Stütze mit einem Gegengewicht verbunden ist. Um Schweissarbeiten bei der Montage vor Ort zu vermeiden, hat man die Montageart des mechanischen verbolzens gewählt. Die qualitativ hochwertigen Geländer aus wetterfestem Aluminium wurden gemäss den Normen EN 14122-3, EN 13374 (Klasse A) und DIN 14094-2 konzipiert und sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich: gebogen, angewinkelt oder gerade. Das angewinkelte Geländer ist vom Boden aus nicht sichtbar. Gerne beraten wir Sie ausführlich und planen für Sie einen Kollektivschutz, der Ihren Anforderungen optimal gerecht wird. Zusätzlich zu der selbsttragenden Ausführung, können wir auch fest installierte Seitenschutzgeländer installieren. Wir bieten Lösungen für die unterschiedlichsten Dachvarianten, egal ob Sandwich-, Stehfalz-, Bördelfalz- oder Flachdächer mit Metalldachtragschalen. Sie werden sehen: Wir haben immer eine Lösung die passt.

Hochwertig und formschön
Die selbsttragenden Seitenschutzgeländer aus Aluminium, für nicht-öffentlich genutzte Flachdächer, bieten eine praktische Kollektivsicherung ohne Durchdringung der Dachhaut. Dank der vormontierten Klemmen können die Seitenschutzgeländer schnell aufgebaut werden. Das Ergebnis ist eine formschöne Lösung zum permanenten und kollektiven Schutz vor Absturz. Fragen Sie uns an, wir bieten Ihnen umfassende und kompetente Unterstützung von der Planung bis zur Ausführung.

Hochwertig und formschön
Die Optik des Geländersystems ist sehr filigran und integriert sich besonders in der lackierten Ausführung (250 RAL-Farben zur Wahl) perfekt in die Gebäudearchitektur.



Spanset® – Certified Safety

Seitenschutzgeländer

Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne und planen Ihr Projekt.

Frau Anita Widmer
Telefon +41 44 929 70 14
anita.widmer@spanset.ch

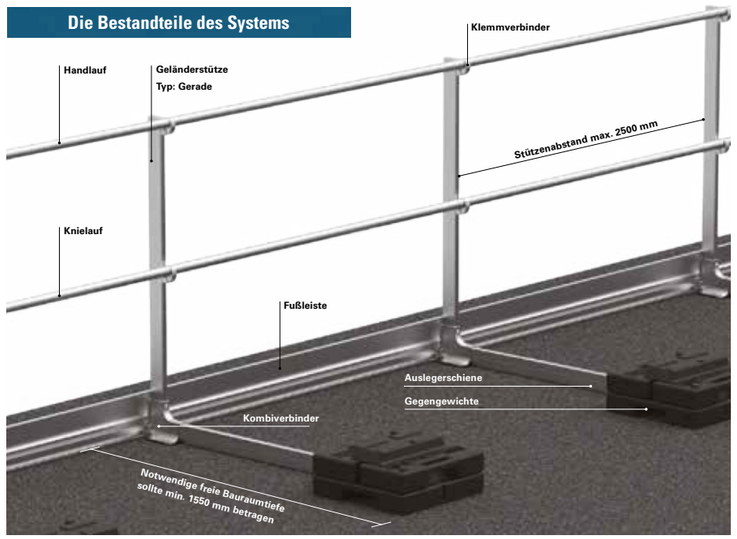


Sicherheitsgeländer Barrial® selbsttragend standard (EN 14122-3, EN 13374, Klasse A, DIN 14094-2) aus Aluminium für nicht-öffentlich genutzte Flachdächer. Das Sicherheitsgeländer Barrial® kann ohne Dachdurchdringung installiert werden. Durch sein geringes Flächengewicht kann es beinahe auf jedem Flachdach aufgebaut werden. Dank vormontierten Klemmen kann das Sicherheitsgeländer schnell und damit kostengünstig aufgebaut werden. Auf das langlebige Sicherheitsgeländer Barrial® gewähren wir 10 Jahre Garantie.

Artikel	Material	Farbe	Richtpreis pro Laufmeter*
Barrial Standard	Aluminium	unlackiert	**109.–**

Richtpreis exkl. Montage, exkl. Fussleiste (D)

Die Bestandteile des Systems



Variable Stützenvarianten



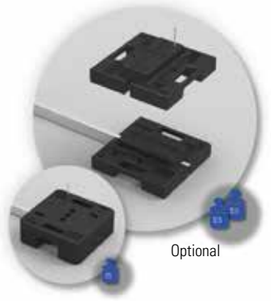
Praktische Verbindungsteile



Praktischer Kombi-Verbinder



Gegengewicht aus 100 % recyceltem PVC



Praktischer Klemmhalter







Lackierte Ausführung
Die Optik des Geländersystems ist sehr filigran und integriert sich besonders in der lackierten Ausführung (250 RAL-Farben zur Wahl) perfekt in die Gebäudearchitektur.



Für starre Lichtkuppeln

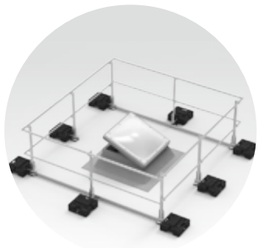


Standardumwehrung für Lichtkuppeln mit Oberlichtfunktion.

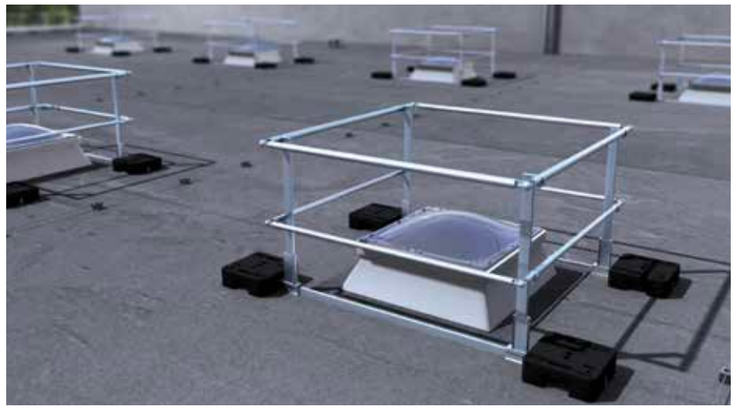
Barrial® Lichtkuppelumwehrung standard (EN 14122-3, EN 13374, Klasse A, DIN 14094-2)
Diese freistehende, kollektive Absturzsicherung aus Aluminium ist für den Einsatz an Lichtkuppeln, Dachluken und RWA gedacht. Die Module sind leicht zu montieren, besonders wirtschaftlich und machen Sicherheit jederzeit verfügbar. Wenn es um die Umwehrung von Gefahrenstellen geht, sind Sie mit dem Barrial-System in Form von Dachrand- und Lichtkuppelumwehrungen auf der sicheren Seite.

Artikel	Material	Farbe	Standardumwehrung [mm]
Barrial Lichtkuppelumwehrung	Aluminium	unlackiert	1500 x 1500

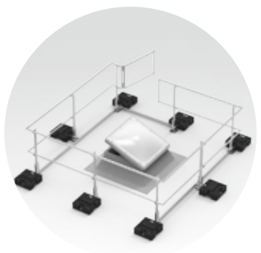
Für Lüftbare Lichtkuppeln / RWA



Variante in variablen Grössen mit genügend Freiraum für aufklappbare Lichtkuppeln und RWA.



Für Lichtkuppeln mit Dachzugang



Ausführung mit selbstschliessender Türöffnung zur Sicherung von Lichtkuppeln mit Ausstiegsfunktion.

Türöffnung für den Dachzugang



Die Barrial Türöffnung für den Zugang zu Dachflächen hat eine Durchgangsbreite von 800 mm in der Standardausführung. Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

Modulares Baukastensystem

Barrial-Lichtkuppelumwehrungen sind geeignet für:

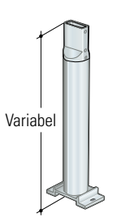
- **Starre Lichtkuppeln**
- **Lüftbare Lichtkuppeln**
- **Lichtkuppeln mit Dachzugang**
- **RWA**

Auch für individuelle Lösungen beraten wir Sie gerne. Dank dem modularen System lassen sich die Umwehrungen individuell an verschiedene Grössen und Ausführungen anpassen.

Barrial® fix standard – Ein System, das immer passt! (EN 14122-3, EN 13374, Klasse A, NF E85-015)
Das Sicherheitsgeländer Barrial erfüllt alle gesetzlichen Vorgaben und lässt sich in einer grossen Bandbreite von Branchen einsetzen. Vom Wohnungsbau über Hotels bis zu Krankenhäusern oder Sporthallen kann man sich mit dem System Barrial auf effziente und langlebige Absturzsicherung verlassen. Das Zertifizierungssiegel GS garantiert zusätzlich einen hohen Grad an Sicherheit des Systems. Preis auf Anfrage.

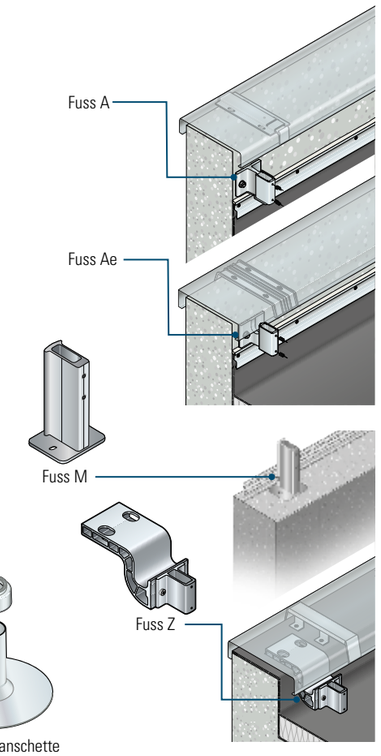
Montagebereich / Fusstyp	Stützenvarianten gerade	gerundet	geneigt	klappbar	Brüstungsabdeckung [optional]	Fussleiste [optional]	Gedämmte Attika
Attika Innenseite							
Fuss A	■	■	■	■	■		
Fuss Ac	■	■	■	■	■		■
Fuss Ae	■	■	■	■	■		
Fuss A5	■	■	■	■			
Fassade							
Fuss A		■	■			■	
Fuss Ae		■	■			■	
Fuss A5		■	■			■	
Attika Oberseite							
Fuss Z	■	■	■	■	■	■	
Fuss Zc	■	■	■	■	■	■	■
Fuss Zd	■	■	■	■	■	■	■
Fuss M	■	■	■	■		■	
Dachfläche							
Fuss D	■	■	■	■	■	■	■
Metalldach							
Tragschale	■	■	■	■		■	
Deckenschale	■	■	■	■		■	
Bördelfalz	■	■	■	■		■	
Klemmfalz	■	■	■	■		■	
Sandwichdach	■	■	■	■		■	
Stehfalz	■	■	■	■		■	













Steigleitern mit Rückenschutz – für einen sicheren Aufstieg

Steigleitern sind immer dann Ihre passende Steigtechniklösung, wenn Gebäude, Anlagen oder Maschinen einen dauerhaften Zugang erfordern. Steigleitern sind robust, langlebig, effizient und erlauben einen sicheren Auf- und Abstieg, auch bei grossen Höhen. Eine neue und hochstabile Befestigungstechnik des wichtigen Rückenschutzes ist die moderne Antwort auf gestiegene Anforderungen in punkto Wirtschaftlichkeit. Steigleitern planen wir in enger Abstimmung mit dem Auftraggeber, je nach Einsatzort und -zweck. Denn gute Projektierung ist die halbe Steigtechniklösung.

Ortsfeste Leitern mit grosser Steighöhe müssen eine Absturzsicherung aufweisen. Ein Rückenschutz oder eine Steigschutzeinrichtung sind zwingend bei baulichen Anlagen und Schächten ab 5 m Steighöhe. Bei maschinellen Anlagen ab 3 m Steighöhe. Das untere Ende des Rückenschutzes muss mind. 2.2 m aber nicht mehr als 3 m über der Einstiegsebene liegen. Am oberen Ende ist der Rückenschutz bis auf die Höhe des Handlaufs hochzuziehen. Schliesslich muss der Rückenschutz so gestaltet sein, dass Personen nicht hindurchfallen können. Der Rückenschutz ist einer Steigschutzeinrichtung vorzuziehen, da er als kollektive Schutzmassnahme permanent vorhanden ist. Steigschutzeinrichtungen eignen sich für Schachtleitern oder für grosse Gesamtsteighöhen, z.B. an Masten. Die Steigschutzeinrichtung ist fest mit der Steigleiter verbunden (Steigschutzschiene). Sie muss in Verbindung mit einer persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz verwendet werden, die von jedem Benutzer angelegt werden muss, bevor er die Steigleiter benutzen darf (siehe auch Norm SN EN 353-1 und Norm SN EN 363).

Spanset® – Certified Safety

Quelle: Wegleitung EKAS 315.7





HÖHENSICHERUNG

Rückenschutzkörbe

Vorgaben gemäss EKAS 315.7
- bei baulichen Anlagen und Schächten ab 5 m Steighöhe.
- bei maschinellen Anlagen ab 3 m Steighöhe

Einzügige Steigleiter-Anlagen (DIN 18 799-1, DIN 14 094-1, EN ISO 14 122-4)
bis 10 m Steighöhe, aus Aluminium eloxiert. Installierbar als stationärer Zugang zu Gebäuden und Maschinen bis 10 m Höhe, auch als Fluchtweg einsetzbar und zugelassen. Kombinierbar mit einer Steigschutzschiene als Sicherungssystem gemäss DIN EN 353-1, nach DIN 18 799-1 und DIN EN ISO 14 122-4, auch bei mehr als 10 m Steighöhe als einzügige Steigleiter ausführbar. Preis auf Anfrage.

Artikel	Material	Leiterlänge inkl.Ausstiegsholm [m]	Steighöhe [m]
STAGE01	Aluminium eloxiert	5,9	4,8
STAGE02	Aluminium eloxiert	6,7	5,6
STAGE03	Aluminium eloxiert	7,6	6,5
STAGE04	Aluminium eloxiert	8,5	7,4
STAGE05	Aluminium eloxiert	9,6	8,5
STAGE06	Aluminium eloxiert	10,7	9,6

(D)

Mehrzügige Steigleiter-Anlagen (DIN 18 799-1, DIN 14 094-1, EN ISO 14 122-4)
bis 20 m Steighöhe, aus Aluminium eloxiert. Installierbar als mehrzügige Zugangslösung mit Umstiegsplattform für Gebäude und Maschinen. Bis 20 m Höhe, auch als Fluchtweg einsetzbar und zugelassen. Sicherungsschranken, Zustiegssicherungen sowie Podeste können je nach Anforderung ausgewählt werden. Steigleiterausführungen, die vom Standardangebot abweichen, montieren wir auf Anfrage. Preis auf Anfrage.

Artikel	Material	Leiterlänge inkl.Ausstiegsholm [m]	Steighöhe [m]
STAGM01	Aluminium eloxiert	11,8	10,7
STAGM02	Aluminium eloxiert	12,9	11,8
STAGM03	Aluminium eloxiert	13,7	12,6
STAGM04	Aluminium eloxiert	14,9	13,8
STAGM05	Aluminium eloxiert	16,0	14,9
STAGM06	Aluminium eloxiert	16,8	15,7
STAGM07	Aluminium eloxiert	17,9	16,8
STAGM08	Aluminium eloxiert	19,1	18,0
STAGM09	Aluminium eloxiert	20,2	19,1

(D)





Spanset® Safeline V-8 – seilgeführter Steigschutz

Safeline V-8 wurde für das Arbeiten an Gebäuden, Windkraftanlagen, Hochregallagern oder im Anlagenbau entwickelt. Kombiniert mit Auffanggurten nach EN 361 sichert es den Nutzer beim Besteigen von Leitern.

Das System besteht aus einem gespannten Drahtseil, an das ein mitlaufendes Auffanggerät eingeklinkt wird. Der Nutzer hakt sich in das Auffanggerät ein und ist nun sicher mit dem System verbunden. Der Läufer folgt dem Nutzer nach oben und unten. Bei einem Sturz blockiert das Gerät jedoch sofort, ein integrierter Bandfalldämpfer minimiert die Fangstosskräfte.

Für die Installation des V-8 wird ein 8 mm-Edelstahlkabel am oberen und unteren Ende der Leiter befestigt. Am oberen Befestigungspunkt sorgt ein Systemfalldämpfer für zusätzlichen Schutz des Systems und der Leiter. Die Spannvorrichtung am unteren Ende der Leiter bringt eine definierte Vorspannung auf das Führungsseil. Eine Anzeige mit farbig markierten Bereichen zeigt an, ob die optimale Spannung erreicht ist.

Das Auffanggerät wird am unteren Ende des Systems über einen Federverschluss eingehängt. Alternativ kann der Nutzer es aber auch jederzeit an einer anderen Stelle des Seils einhaken. Dafür muss er eine doppelte Sicherheitssperre öffnen. Sie verhindert unbeabsichtigtes Lösen des Auffanggerätes vom Stahlseil. Das Öffnen ist einfach: es geht mit einer Hand und ist auch mit Handschuhen kein Problem.

Spanset® – Certified Safety





Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne und Planen Ihr Projekt.

Frau Anita Widmer
Telefon +41 44 929 70 14
anita.widmer@spanset.ch

Saveline V-8 (EN353-1)
Mit dem neuen vertikal Seilsicherungssystem V-8 komplettiert SpanSet sein Angebot an permanenten Sturz-Auffangsystemen. Das einfach zu installierenden V-8 bietet einen sicheren vertikalen Aufstieg an fest installierten Leitern. Der integrierte Systemfalldämpfer und der Bandfalldämpfer am mobilen Auffanggerät minimiert die Belastung auf die Struktur und den Benutzer auf 6 kN. Damit das System immer über die korrekte Spannung verfügt bietet das Saveline V-8 zudem eine einfache aber effektive Spannvorrichtung.

Artikel	Läge [m]	Anzahl Benutzer [max.]	Anzahl Laufelemente	Preis
V-8	nach Wahl	1	1	auf Anfrage

(D)









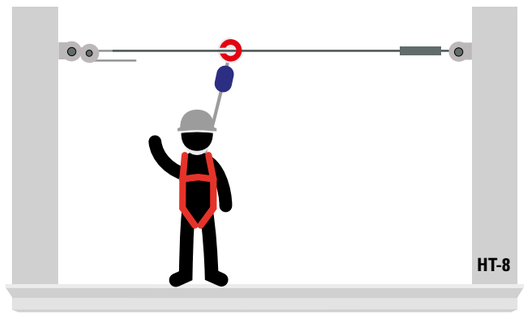


Spanset® Safeline HT-8 – ein Qualitätsprodukt für Ihre Sicherheit

Das Spanset® Safeline HT-8 ist ein permanentes horizontales Seilsicherungssystem, welches zwischen zwei festen Punkten gespannt wird. Das so gespannte Drahtseil dient als Rückhalte- und Sturz-Auffangsystem für maximal 4 Benutzer. Das Safeline HT-8 wurde als langes durchgehendes Seilsicherungssystem mit hoher Vorspannung von bis zu 4 kN entwickelt. Der daraus resultierende Vorteil liegt darin, dass bei korrekter Installation auf einer geeigneten Struktur keine Zwischenseilführungen verbaut werden müssen. Das System ist zudem für Neigungen von bis zu 15 Grad ausgelegt.

Bei baulichen Beschränkungen kann das System sehr einfach den Installationsanforderungen angepasst werden, um maximale Sicherheit zu gewährleisten. Das Safeline HT-8 wurde dazu entwickelt, dem Benutzer eine grösstmögliche Bewegungsfreiheit entlang des installierten Systems zu bieten. Aufgrund der hohen Vorspannung des Drahtseils können auch schwerere Verbindungsmittel wie beispielsweise Höhensicherungsgeräte ohne ein übermässiges Durchhängen des Seils verwendet werden. Das mitgelieferte Laufelement des HT-8 gewährleistet, dass das Sicherungssystem dem Benutzer bei Arbeiten in der Höhe stets folgt. Dadurch reduziert sich die Verletzungsgefahr durch Pendeln erheblich. Das Safeline HT-8 hält jedem Absturz innerhalb des Wirkungskegels stand und ist damit ein äusserst sicheres und auch einfach zu installierendes Seilsicherungssystem für viele Anwendungen.

Spanset® – Certified Safety



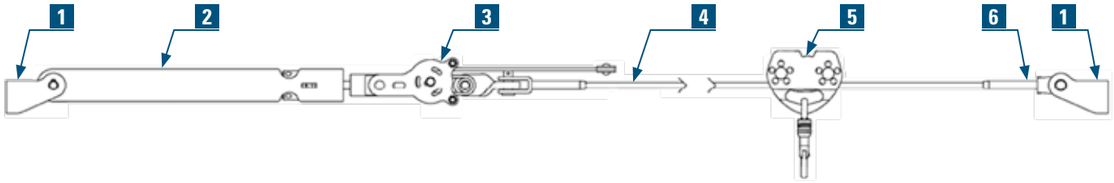
Spanset® Safeline HT-8





Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne und Planen Ihr Projekt.

Frau Anita Widmer
Telefon +41 44 929 70 14
anita.widmer@spanset.ch



Seilsicherungssystem HT-8 (EN 795:2012 Typ C)
Zwischenhalterungen innerhalb eines Seilsystems sind in den meisten Fällen sehr störend, da der Seilläufer diese Zwischenhalterungen nicht sauber überfahren kann. Zusätzlich werden diese Systeme oft mit Höhensicherungsgeräten betrieben, und damit diese präzise und reibungsarm über das Seil laufen, benötigt man hierfür eine hohe Vorspannung im Seilsystem. Hier hat SpanSet® angesetzt und ein neues, einzigartiges System, das HT8, für die Überkopfmontage entwickelt. Das System kann bis zu einer maximalen Seillänge von 40 m ohne Zwischenhalter montiert werden.

Artikel	Länge [max.]	Anzahl Benutzer [max.]	Anzahl Laufelemente	Preis exkl. Seil / Montage
SLS20510	40 m	4*	2	**1190.–**
LW00900-153	Edelstahlseil, Länge nach Wahl (max. 40 m). Preis pro Meter			**10.50**

* Für die maximale Anzahl Benutzer werden zusätzliche Laufelemente benötigt. (D)

Seilsicherungssystem HT-8 (EN 795:2012 Typ C)
Die Kombination einer gleichmässigen Verteilung der Kräfte entlang des Systems, verbunden mit der Gewissheit, dass die HT-8 Horizontalsicherung dem Benutzer maximale Sicherheit bietet, macht das Safeline HT-8 zur idealen Lösung für sämtliche modernen Horizontalsicherungs- Installationen, Modernisierungen oder auch das komplette Ersetzen älterer Sicherungen. Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

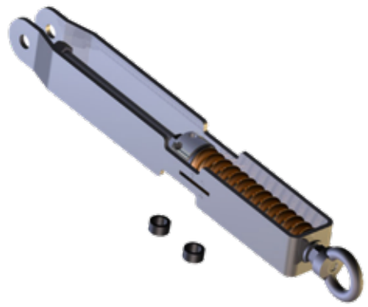
Nr.	Beschrieb
1	Endanker
2	Vorspannungsindikator mit integrierter Spannschraube
3	Falldämpfer
4	Edelstahlseil 8 mm1x19 (bitte separat bestellen)
5	Laufelement
6	Gabel-Schraubverbindung

Merkmale und Vorteile HT-8

- Ausgelegt für 4 Benutzer mit einem Körpergewicht von bis zu 140 kg.
- Systemlängen von bis zu 40 m ohne Zwischenseilführungen.
- Das System ist für Neigungen von bis zu 15 Grad ausgelegt.



Abnehmbares Laufelement



Ein technisches Highlight des HT8 ist eine Spannvorrichtung, die eine Vorspannung von bis zu 400 daN ermöglicht, um einen möglichst geringes durchhängen des Seils zu gewährleisten – Insbesondere bei einem Einsatz von Höhensicherungsgeräten. Ein weiteres technisches Highlight des HT8 ist eine Auslegung des Systems für bis zu vier Nutzern. Dies ist durch den variablen Einsatz von drei verschiedenen Falldämpfern möglich. Begrenzung der Kraft auf die angrenzenden Bauteile, Endkräfte, die ins Bauwerk reduziert, oder Auffangwerte, die für den Nutzer gewährleistet werden müssen – dies wird alles durch den Einsatz eines Falldämpfers, welcher die Kraft in den Endpunkten begrenzt.



Spanset® Safeline S-8 – massgeschneidertes Arbeiten in der Höhe

Das Spanset® Safeline S-8 kann auf beinahe jede Gebäudestruktur individuell angepasst werden, mit dem Ziel eine massgeschneiderte Lösung für das Arbeiten in der Höhe zu schaffen. Das innovative Seilsicherungssystem S-8 bietet eine Vielzahl an Komponenten welche für die jeweilige Architektur verwendet werden können. Dazu gehören Zwischenseilführungen, welche ein Durchhängen des Seiles begrenzen, Winkelseilführungen für die Montage an Ecken und weitere Komponenten die auch Installationen mit Neigungen von bis zu 15 Grad möglich machen. Diese einzigartigen Merkmale des Safeline S-8 ermöglichen dem Benutzer permanent mit dem System verbunden zu bleiben. Ein wichtiges Bauteil ist dabei das von Spanset® eigens entwickelte Laufelement. Dieses gleitet mühelos über das ganze Seilsystem damit der Benutzer jederzeit gesichert ist. Das horizontale Seilsicherungssystem Safeline S-8 kann sowohl als Rückhaltesystem wie auch als Sturz-Auffangsystem eingesetzt werden.

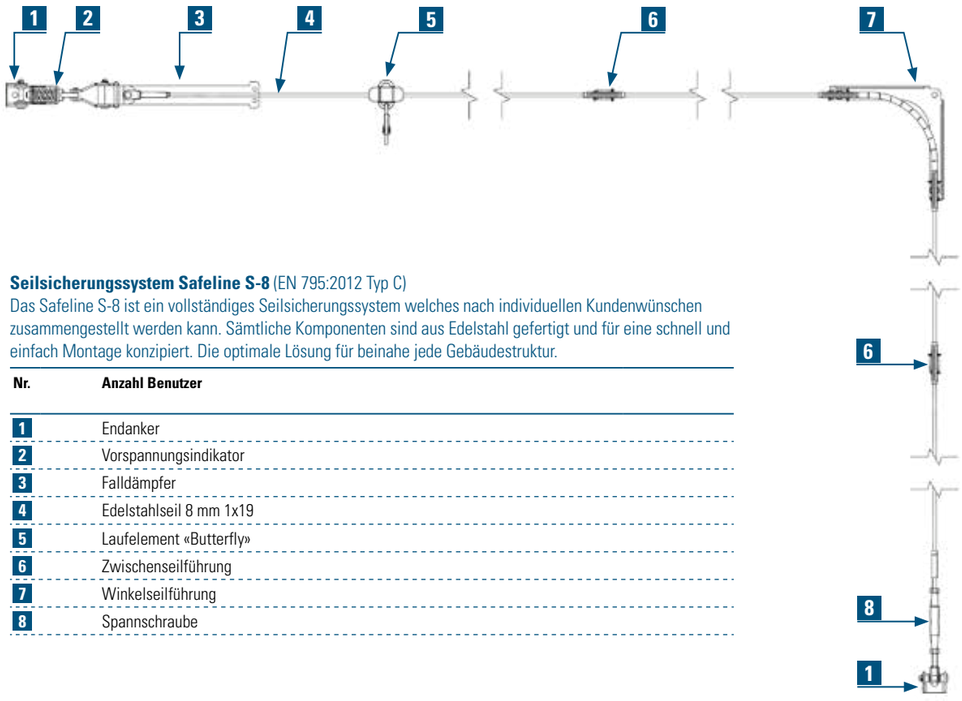
Das nach EN795:2012 Klasse C geprüfte System ist für verschiedene Dachtypen wie beispielsweise Verbund-, Stehfalz- und Membrandächer geeignet und besteht aus hochwertigen Edelstahlkomponenten. Ein fachmännisch installiertes Safeline S-8 kann dadurch über zehn Jahre als zuverlässiges permanentes Sicherungssystem eingesetzt werden. Selbstverständlich sind wir auch für die vorgeschriebene Jahreskontrolle Ihr kompetenter Partner und kümmern uns um die Wartung und Instandhaltung Ihres massgeschneiderten Safeline S-8.

Spanset® – Certified Safety

Spanset® Safeline S-8



Merkmale und Vorteile
- Ausgelegt für bis zu 6 Benutzer mit einem Körpergewicht von bis zu 140 kg.
- Geeignet für Systeme mit einer Spannweite über 40 m mittels zusätzlichen Seil- und Eckführungen.
- Auch für Neigungen von bis zu 15 Grad.



Seilsicherungssystem Safeline S-8 (EN 795:2012 Typ C)
Das Safeline S-8 ist ein vollständiges Seilsicherungssystem welches nach individuellen Kundenwünschen zusammengestellt werden kann. Sämtliche Komponenten sind aus Edelstahl gefertigt und für eine schnell und einfach Montage konzipiert. Die optimale Lösung für beinahe jede Gebäudestruktur.

Nr.	Anzahl Benutzer
1	Endanker
2	Vorspannungsindikator
3	Falldämpfer
4	Edelstahlseil 8 mm 1x19
5	Laufelement «Butterfly»
6	Zwischenseilführung
7	Winkelseilführung
8	Spannschraube



Laufelement Art. 9002



Laufelement Art. 9003



Kollektive Höhensicherung

Kompetente Beratung und Montage

Ob Hebetechnik, Ladungssicherung oder Höhensicherung: Die Anforderungen an die Arbeitssicherheit steigen ständig. Damit Sie ebenso sicher wie zuverlässig arbeiten, beraten wir Sie gerne umfassend. Insbesondere bei der kollektiven Höhensicherung ist umfassenderes Wissen gefragt. Bei SpanSet profitieren von aktuellstem Know-how und den Ergebnissen aus unserer Forschung und Produktentwicklung. Unsere Experten erarbeiten für Sie Sicherheitskonzepte, die exakt auf Ihre Bedüfnisse ausgelegt sind und Ihnen die Arbeit ganz konkret erleichtern.

Verkauf, Vermietung und Montage von Auffangnetzen
Auffangnetze nach der Europäischen Norm 1263-1 hergestellt, bieten erstklassigen, zuverlässigen Schutz, wenn sie richtig ausgewählt, installiert und gewartet werden. Deshalb dürfen nur Fachleute, die ausreichend geschult und eingearbeitet worden sind, Auffangnetze installieren und warten. Fehlerhafte Montage kann zu Unfällen und Verletzungen führen – und das Haftungsrisiko liegt beim Ausführenden! Unsere Mitarbeiter sind für die besonderen Anforderungen bei Montagen speziell ausgebildet. Sie können Architektenpläne lesen und daraus die Vorgaben für die Netzmontagen ableiten. Wir haben eine grosse Anzahl Netze zur Vermietung und Montage am Lager. Rufen Sie uns an, wir reagieren sofort! Ob vorab Belastungsberechnungen erforderlich sind, ob die Netzgrössen noch nicht feststehen oder ob sich der Bau noch in der Planungsphase befindet – Sie erhalten von uns alle notwendigen Informationen.

Temporäre Sicherungssysteme
In unserem Sortiment finden Sie verschieden Sicherungssysteme für den temporären Einsatz. Dazu gehört beispielsweise unser Horizontal-Seilsicherungssystem Tempoline für gerüstloses Bauen sowie Schutznetze für die Zonenabschrankung. Auch für den Schalungsbau und das Be- und Entladen von Fahrzeugen bietet Ihnen SpanSet zuverlässige Lösungen. Gerne helfen wir Ihnen bei der Evaluation und Analyse der Absturzgefahren an Ihrem Arbeitsplatz und bieten Ihnen unsere fachmännische Beratung und Unterstützung, um den komplexen Anforderungen an die Sicherheit und der Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften gerecht zu werden.

Spanset® – Certified Safety



Spanset® Auffangnetze – erstklassiger Schutz für Ihr Bauprojekt

Auffangnetze verhindern, dass Personen auf Baustellen abstürzen oder herabfallende Gegenstände verletzt werden. So lassen sich Personenunfälle mit schweren oder sogar tödlichen Verletzungen sowie das Herunterfallen von Gegenständen in die Unterbereiche von Baustellen vermeiden. Was immer Sie planen, in welcher Bauphase sich Ihr Projekt befindet, bei Sicherheitsfragen ist SpanSet für Sie da. Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir anhand Ihrer Pläne oder vor Ort Konzepte, die Ihnen und Ihren Arbeitern grösstmögliche Sicherheit bietet. Eines ist sicher, Arbeitssicherheit macht nur Sinn, wenn sie geplant wird. Unfallverhütung auf der Baustelle ist Ihre Aufgabe. Und Unfallverhütung auf der Baustelle ist unsere Kompetenz. Standardgrössen der Netze zum Verkauf und eine grosse Anzahl Netze zur Vermietung halten wir ständig an Lager. Individuelle Netzgrössen stellen wir gerne für Sie her. So können Sie auch bei höchst schwierigen Bauvorhaben exakt passende Netze benutzen.

Normgerechte Auffangnetze

Unsere Netze werden nach der Europäischen Norm EN 1263-1 gefertigt. Diese gilt für Schutznetze und Schutznetzzubehör, die bei Bau- und Montagearbeiten Verwendung finden, und legt fest: Definition, Prüfverfahren für Seil- und Maschenhöchstzugkräfte, Ermittlung der Energieaufnahme und Auswertung. Jedes Schutznetz muss sowohl mit dem Namen des Herstellers oder Impiorteurs als auch mit dem Herstellungsmonat und –jahr versehen sein. Die Netze müssen einmal pro Jahr geprüft werden. Dazu schicken Sie einen der eingearbeiteten Prüffäden an uns, um die Garnhöchstzugkraft testen zu lassen. Den jährlichen Prüftermin finden Sie auf der Prüfetikette am Netz oder nach der ersten Prüfung auf dem Ihnen zugestellten Prüfzeugnis. Ausserdem repariert SpanSet fachgerecht Schutznetze mit defekten Maschen, abgenutzten Randseilen. Bitte beachten Sie, dass Sie defekte Netze nicht mehr einsetzen dürfen!

Spanset® – Certified Safety

ENTWICKLUNG | **HERSTELLUNG** | **BERATUNG/PLANUNG** | **VERKAUF/VERMIETUNG** | **MONTAGE**

Personen-Auffangnetze





Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne und Planen Ihr Projekt.

Herr Jürg Leuenberger
Telefon +41 79 958 56 80
juerg.leuenberger@spanset.ch

Auffangnetze (EN 1263-1)
Typ S, aus hochfestem Polypropylen-Multifilament PPS, knotenlos, mit Randseil 12 mm (Bruchkraft 30 kN), quadratische Maschenstellung (parallel). Früher: Form C, Energieaufnahme A2: 2,3 kJ.
- Standardfarbe blau, andere Farben auf Anfrage lieferbar
- Sondergrössen oder feinmaschige Auflegenetze auf Anfrage lieferbar

Artikel	Materialstärke [mm]	Maschenweite [mm]	Abmessungen [m]	Farbe	Preis
PAN5	5	100	5 x 10	blau	**320.–**
PAN10	5	100	10 x 10	blau	**640.–**
PAN-S	5	100	auf Wunsch	blau	**9.–/m²**

Pauschal-Zuschlag unter 20 m² = CHF 60.–

(FB)



Aufhängeseil (EN 1263-1)
Hochfestes Polyamid-Seil, weiss, Ø 12 mm, geflochten. Speziell für die Montage von Auffangnetzen nach EN 1263-1. Auf Spule zu 100 m.

Artikel	Durchmesser [mm]	Länge [m]	Festigkeit [kN]	Farbe	Preis
PA12-100	12	100	30	weiss	**160.–**

(FB)



Professionelle Montage

Auffangnetze sind unter Einhaltung der Vorschriften möglichst dicht unterhalb der zu sichernden Arbeitsplätze, am Rand, im Abstand von maximal 2,5 m aufzuhängen. Verlangen Sie unsere Montageanleitung oder überlassen Sie die Montage unseren Spezialisten. Auffangnetze nach EN 1263-1 bieten nur zuverlässigen Schutz, wenn sie norm- und fachgerecht installiert und gewartet werden. Deshalb dürfen nur Fachleute, die ausreichend geschult und eingearbeitet worden sind, Auffangnetze installieren und warten. Fehlerhafte Montage kann zu Unfällen und Verletzungen führen – und das Haftungsrisiko liegt beim Ausführenden! Wo immer Sie Ihre Mitarbeiter sichern müssen, unser speziell ausgebildetes Montageteam montiert die Auffangnetze professionell gemäss den Vorgaben der EN 1263-2.



Seitenschutzsysteme

Bei der Verlegung von Dachelementen sowie bei sonstigen Dacharbeiten im Hallenbereich tritt neben der Absturzsicherung ins Gebäudeinnere auch das Problem einer Dachrandsicherung nach aussen auf. Eine kollektive Zonenabschrankung definiert die Sicherheitszone, in der ungesichertes Arbeiten erlaubt ist. Spanset® bietet Ihnen für die Abschrankung zwei zertifizierte Varianten an: Stahlgitter und geschosshohe Schutznetze.

Stahlgitter

COMBISAFE ist Hersteller von innovativen Sicherheitssystemen für die Absturzsicherung in allen Anwendungsbereichen der Bauindustrie. Stahlgitter und Auffangschirme – zusammen bilden diese einzigartigen Komponenten ein branchen- und marktübergreifendes System. Die temporären Seitenschutzsysteme lassen sich einfach und auf verschiedenste Arten montieren. COMBISAFE Absturzsicherungssysteme – die Auffangschirme – schützen nicht nur Arbeitskräfte vor Abstürzen, sondern auch Fussgänger vor herabfallenden Gegenständen und Schutt.

Seitenschutznetze / Zonenabschrankung

Unser temporäres Netz-Seitenschutzsystem bietet Ihren Arbeiten grösstmögliche Sicherheit. Dank seiner grossen Flexibilität kann das temporäre Seitenschutzsystem vielseitig für verschiedene Stockwerk- und Dacharbeiten eingesetzt werden. Es passt sich den unterschiedlichen Dachformen und -überständen an, unabhängig davon, ob die Befestigung an Beton-, Stahl- oder Holzstützen bzw. -trägern erfolgt. Das temporäre Seitenschutzsystem erfüllt die Anforderungen der Europäischen Norm EN 1263-1.

Spanset® – Certified Safety

Weitere Anwendungen für temporäre Absturzsicherungen

- Sicherung von Steigzonen.
- Als Treppensicherung, mit Schutznetzen. Eine wirtschaftliche und sichere Lösung gegenüber Treppengeländern aus Holz.









Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne und planen Ihr Projekt.

Herr Jürg Leuenberger
Telefon +41 79 958 56 80
juerg.leuenberger@spanset.ch

Seitenschutzsysteme – Vermietung COMBISAFE
Unser gesamtes Angebot an Stahlgittern und Schutznetzen sowie unser Tempoline-System können Sie auch mieten. Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne. Die folgenden Mietpreise verstehen sich pro Stück für eine Mietdauer von einem Monat, exkl. Transport und Montage. Gerne erstellen wir für Sie auch eine unverbindliche Offerte für den Kauf eines Seitenschutzsystems.

Artikel	Beschrieb	Gewicht [kg]	Preis Stk. / Monat
CS3203MIET	Stahlgitter, rot, Abmessung 2599 x 1150 mm	19,4	**10.–**
CS3204MIET	Stahlgitter, rot, Abmessung 1339 x 1150 mm	10,5	**8.–**
CS1140MIET	Sicherheitspfosten, verstellbar, 4-kant. Länge 1500 mm	4,5	**3.–**
CS2000MIET	Sicherheitspfosten, 4-kant. Länge 1500 mm	3,9	**3.–**
CS1221MIET	Flexbefestigung, für vertikale Flächen wie z.B. Fassaden	4,7	**8.–**
CS1290MIET	Multi-Fuss, für horizontale Flächen wie z.B. Decken	1,3	**3.–**
CS1411MIET	Trägerabschalklemme, für Holzschalungsträger, Flanschstärke 40 mm	3,5	**4.–**
CS1550MIET	Multizwinge, verikal + horizontal einsetzbar. Klemmbereich 20 - 510 mm	6,5	**8.–**

(D)



CS3203MIET
CS3204MIET



CS1140MIET



CS2000MIET

CS1221MIET



CS1290MIET



CS1411MIET



CS1550MIET

Vermietung Personen-Auffangnetze (EN 1263-1)
Auch unsere Personen-Auffangnetze können Sie mieten. Die folgenden Mietpreise verstehen sich pro Stück für eine Mietdauer von einem Monat, exkl. Transport und Montage. Gerne bieten wir Ihnen auch eine professionelle Montage der Personen-Auffangnetze. Fragen Sie uns an.

Artikel	Beschrieb	Gewicht [kg/m²]	Preis m² / Monat
MIETN	Personen-Auffangnetze in diversen Abmessungen.	2,4	**2.–**

(D)

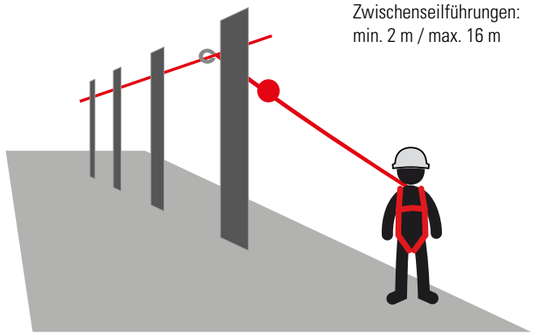




Gerüstlose Bauweise – Sicherheit im Verbund mehrerer Systeme

Unser temporäres Horizontal-Seilsicherungssystem «Tempoline» bietet optimale Sicherheit für gerüstloses Bauen. Gerade bei Hochbauten, die im Trend liegen, spielt das Produkt seine Stärken aus. Es eignet sich speziell für die Montage von Fassadenelementen bei gerüstlosem Bauen. Das Tempoline darf für die Sicherung von 4 Personen gleichzeitig eingesetzt werden. Das System bietet einen optimalen Schutz gegen Absturz mit einer grossen Bewegungsfreiheit. Es ermöglicht ein Überfahren der Zwischenseilführungen mit dem Seilläufer, ohne Umhängen und dabei die Sicherung lösen zu müssen. Dank einer Innovation können ab sofort auch 90°-Winkel ohne Unterbrechung überbrückt werden. Das Horizontal-Seilsicherungssystem «Tempoline» kommt dort zum Einsatz, wo keine Gerüste gestellt werden können bzw. ein gerüstloses Bauen möglich ist. Es ist nach EN 795 Klasse C zertifiziert und darf für die Sicherung von 4 Personen gleichzeitig eingesetzt werden. Das System ermöglicht ein Überfahren der Zwischenseilführungen mit dem Seilläufer, ohne Umhängen und dabei die Sicherung lösen zu müssen. Die Absturzsicherung ist somit jederzeit gewährleistet. So können Baumeister, Fassadenmonteure, Fensterbauer, Geometer etc. sicher arbeiten.

Spanset® – Certified Safety



Systemlänge min. 8 m
Montageabstand der Zwischenseilführungen:
min. 2 m / max. 16 m





Horizontal-Seilsicherungssystem «Tempoline»
Unser temporäres Horizontal-Seilsicherungssystem kommt dort zum Einsatz, wo keine Gerüste gestellt werden können bzw. ein gerüstloses Bauen möglich ist. Das innovative Seilsicherungssystem besteht aus folgenden Komponenten. Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung und Montage, fragen Sie uns an.

Beschreibung

- **Drahtseil Ø 8 mm verzinkt (Länge auf Wunsch)**
- **Ratschenzurrgurte mit ABS-Ratsche als Spannelement**
- **Vorspannungsindikator**
- **Zwischenseilführungen deformierbar**
- **Ratschenzurrgurte als Befestigungselement der Seilführungen**
- **Seilläufer**
- **Bandbügel, Antirutschmatten, Schutzschläuche**
- **Optional: Rundschlingen, hochfeste Schäkel**



Zonenabschrankung
Zusätzlich zum temporären Seilsicherungssystem Tempoline, müssen als Zonenabschrankung mindestens 2 m hohe oder geschosshohe Schutznetze nach EN1263-1 montiert werden. Auch hier kann SpanSet die passende Lösung anbieten. Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung und Montage, fragen Sie uns an.



überfahrbare Zwischenseilführungen



überfahrbare Eckelemente



Schutznetze



Spanset® DSL60000 – Absturzsicherung für Deckenschalung

Das von Spanset® entwickelte mobile Auffangsicherungssystem zum Schutz vor Abstürzen beim Schalungsbau oder bei Rohbauarbeiten «DSL 60000».

Das System ist nach EN 795:2012 Typ C zertifiziert und darf für die Sicherung von 2 Personen gleichzeitig eingesetzt werden. Der Aufbau einer Deckenschalung verursacht ein Absturzrisiko unmittelbar an einer potenziellen Absturzkante. Gemäss BauAV wird ab einer Höhe von 3 m eine Sicherungseinrichtung gegen Absturz vorgeschrieben. Da sich diese Plattformen im Aufbau befinden und oft nicht von unten oder mittels Hebebühne gearbeitet werden kann, ist es von Vorteil, mit einer mobilen Anschlageinrichtung zu arbeiten. Meist werden die Elemente in Querrichtung verlegt, sodass nicht ein blosser Anschlagpunkt verwendet werden kann, sondern eine in Querrichtung verlaufende Anschlageinrichtung. In diesem Fall handelt es sich um eine bekannte horizontale Sicherheitslinie bestehend aus Gurtband, Spannschloss und Anschlagösen.

Dieses System wird mittels zweier Gewichtsblöcke und deren Verankerung in geeigneter Distanz gehalten. Das Gewicht trägt dazu bei, die entstehende Energie, ausgelöst durch einen Fallstoss, möglichst tiefliegend in die Deckenschalung zu leiten. Um nicht auf die blosse Reibung zu vertrauen (welche nur bedingt garantiert werden kann), wird mittels Nägeln eine Verbindung zum Untergrund erzeugt. Da sich das Gewicht nur unwesentlich vom Boden abhebt, werden die Nägel nur auf Abscherung belastet.

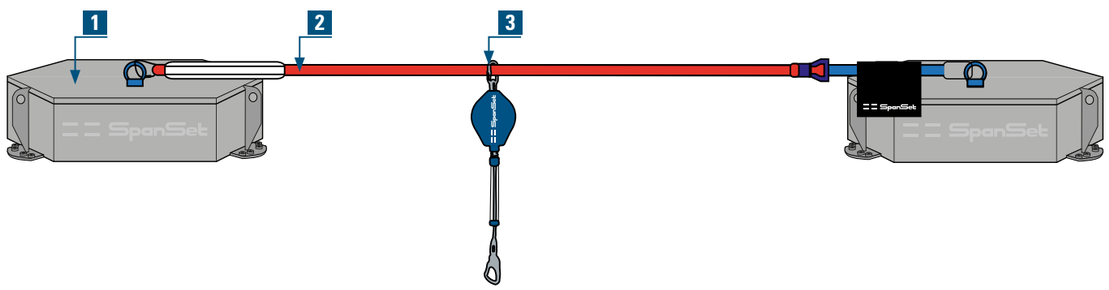
Spanset® – Certified Safety

DSL 60000





Merkmale und Vorteile DSL60000
- Ausgelegt für bis zu 2 Benutzer mit einem Körpergewicht von bis zu 136 kg.
- Spannweite von bis zu 16 m.
- Kranbare Betonelemente
- Einzigartiges Höhensicherungsgerät speziell für das DSL60000



System DSL60000 (EN 795:2012)
Das System besteht aus 2 Betonelementen inkl. Ringschrauben, 1 Horizontalgurt mit Ratsche Länge 16 m, mit Falldämpfer, 2 Drehschlosskarabinern und secutex-Clipschlauch und 1 Höhensicherungsgerät Länge 12 m inkl. Karabiner, mit Schutzschlauch.

Artikel	Preis
DSL60000	**4925.–**

(ED)

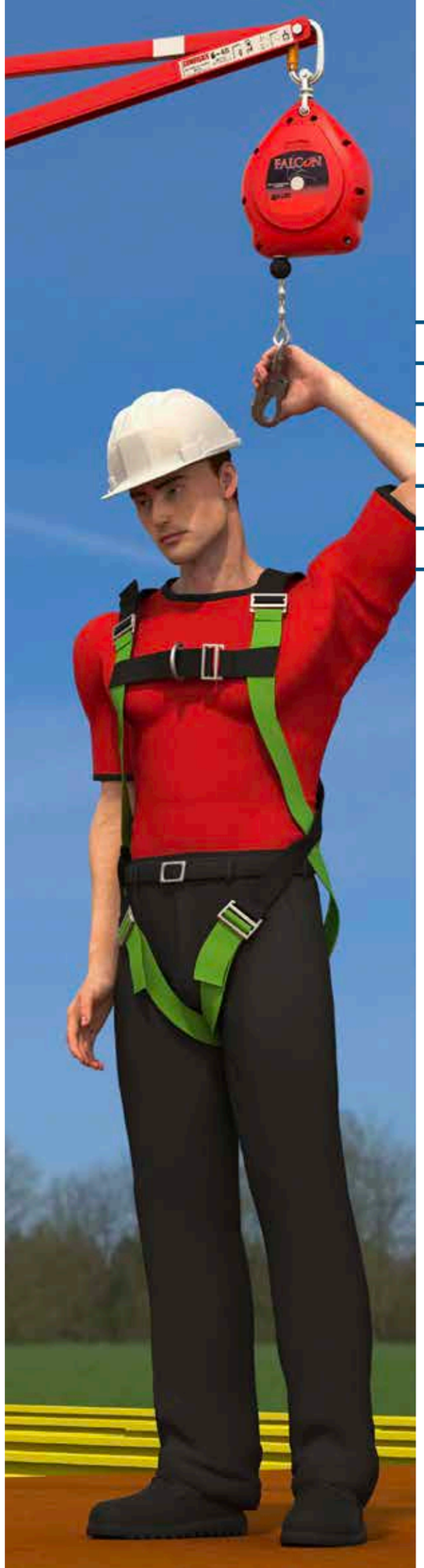


Einzelteile zu DSL60000-System (EN 795:2012)
Sämtliche Einzelteile sind auch einzeln erhältlich. Für das Arbeiten von zwei Personen auf dem System wird beispielsweise ein zusätzliches Höhensicherungsgerät Art. DSL-HWPS12 benötigt. Das System kann auch mit weiteren Betonelementen durch eine weitere DSL-HSL verbunden werden, damit auf einer breiten Fläche gearbeitet werden kann.

Nr.	Artikel	Beschreibung	Preis / Stk.
1	**DSL60003**	Kranbares Betonelement inkl. Ringschraube, Eigengewicht ca. 750 kg. Für ein komplettes System werden zwei Betonelemente benötigt.	**1850.–**
2	**DSL-HSL**	Horizontalgurt mit Ratsche Länge 16 m, mit Falldämpfer, 2 Drehschlosskarabinern und secutex-Clipschlauch SC-50/3 à 0,5 m.	**295.–**
3	**DSL-HWPS12**	Höhensicherungsgerät mit Drahtseil, Länge 12 m inkl. Karabiner und Schutzschlauch. Es dürfen keine anderen Verbindungsmittel verwendet werden	**930.–**

(ED)





SkyReach Anker

Da der Skyreach Anker keine hängenden Kabel oder Drähte im Arbeitsbereich des Anwenders aufweist, ist er bestens für die Arbeit an Absturzkanten oder zum sicheren Verlegen von horizontalen Deckenschalsystemen geeignet. Der SkyReach Anker weist einen Arbeitsradius von 8,5 m auf und ermöglicht somit den Zugang zu einer Fläche von knapp 230m², wenn er mit einem 6,2 m langen Höhensicherungsgerät und Sicherheitsgurtverlängerung verwendet wird.

Vielseitige Anwendungen

Mit einem 2 Meter langen horizontalen Ausleger ist der SkyReach Anker intuitiv, einfach in der Anwendung, schnell aufgebaut und dabei kranunabhängig. Darüber hinaus kann die Einheit in Kombination mit der Stahlflanschzwinge oder dem COMBISAFE-Verladesystem für das sichere Be- und Entladen von Fahrzeugen auf Baustellen oder in Verladehöfen genutzt werden. Der Skyreach Anker erfüllt EN795:2012 Typ B, ist zertifiziert durch die DEKRA EXAM GmbH und stellt damit eine herausragende Überkopfverankerung als persönliche Schutzausrüstung zum Auffangen von Stürzen dar.

Einmalige Vorteile

- Kann von einer einzelnen Person per Hand getragen und angebracht werden, ohne dass dafür ein Kran erforderlich ist.
- Lässt sich in Sekundenschnelle zusammenklappen, wenn er umplatziert oder gelagert werden muss oder wenn ein Zugang für den Kran erforderlich ist.
- Gute Sichtbarkeit, auch für Kranführer.

Spanset® – Certified Safety





SkyReach Anker (EN 795:2012 Typ B) **1**

Der leichte SkyReach Anker aus Stahl wird zusammengeklappt geliefert. Für das Handling und die Installation ist nur eine einzige Person erforderlich.

Artikel	Höhe [m]	Breite [m]	Gewicht [kg]	Preis	
CS8100	3,1	2,0	25,0	**1375.–**	(E)

Höhensicherungsgerät Falcon (EN 360) **2**

mit rostfreiem Stahlseil, Automatikkarabiner, Sturzindikator und Drehwirbel.

Artikel	Seillänge [m]	Gewicht [kg]	Preis	
CS1011729	6,2	4,5	**790.–**	(E)

Einbetonierhülse **3**

zum Einsetzen des SkyReach Ankers Ø 76 mm. Öl-behandelter galvanisierter Stahl.

Artikel	Länge [m]	Gewicht [kg]	Preis	
CS8200	0,8	2,3	**18.–**	(E)

Wandhalterung **4**

zu SkyReach Anker. Bestehend aus zwei Halterungen mit Aufnahmen und einem Einsatz. Kann mit M16 Schraubanker an bestehende Betonwände oder Fertigelementen befestigt werden.

Artikel	Länge [m]	Gewicht [kg]	Preis	
CS8501	0,45	9,5	**565.–**	(D)

Ausrichthilfe **5**

Die Ausrichthilfe ist ein Stahlrohr mit einer Libelle auf der Oberseite, anhand derer sichergestellt wird, dass sich die Einbetonierhülse in vertikaler Position befindet, wenn sie im Beton platziert wird.

Artikel	Länge [m]	Gewicht [kg]	Preis	
CS83416	1,0	2,8	**790.–**	(E)

Stahlflanschzwinge **6**

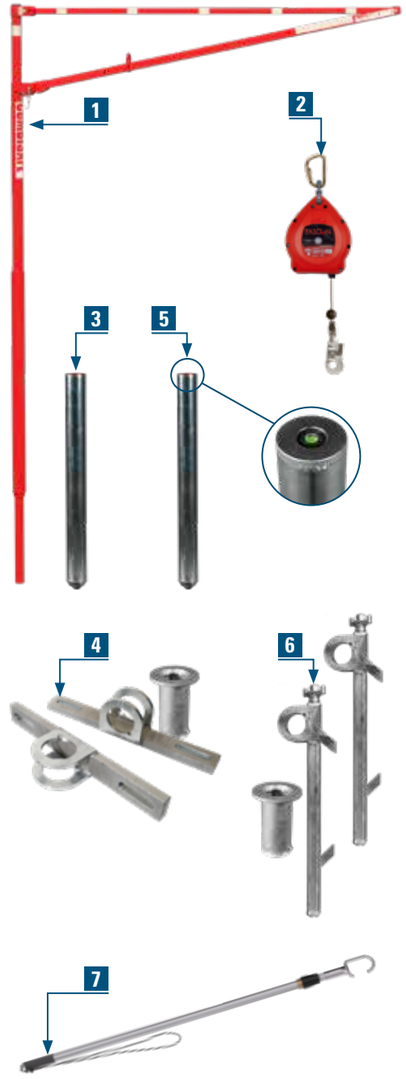
Zwei Zwingen und eine Aufnahme werden kombiniert zur Verwendung an senkrechten HEB Stahlprofilen, wenn der SkyReach Anker als Auffangsicherung beim Be- und Entladen von Fahrzeugen eingesetzt wird. Flanschbreite 150 - 450 mm.

Artikel	Länge [m]	Gewicht [kg]	Preis	
CS8500	0,75	13,8	**605.–**	(E)

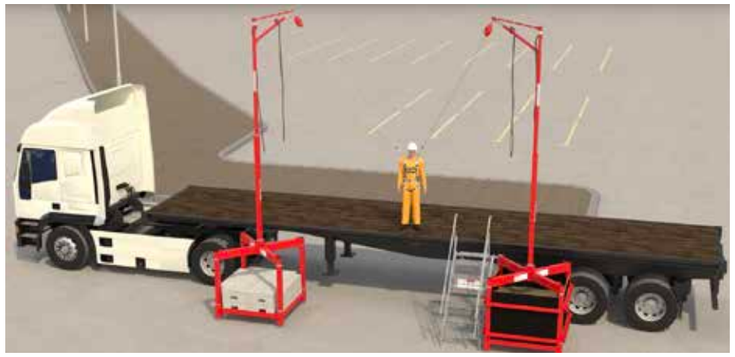
Teleskophaken **7**

Der Teleskophaken wird verwendet, damit die benachbarten SkyReach Anker erreicht werden können, was beim Wechsel der Verankerung mit der Hand nicht möglich wäre. Von 1,2 bis 2,7 m verlängerbar.

Artikel	Länge [m]	Gewicht [kg]	Preis	
CS11530	1,2 - 2,7	1,0	**115.–**	(E)







HÖHENSICHERUNG

SkyReach-Verladesystem



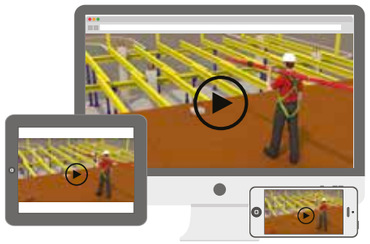
„ Für eine Ladefläche von 8 m Länge wird nur ein einziges SkyReach- Verladesystem MKII benötigt. "

SKYREACH – Absturzsicherung beim Be- und Entladen

Eine Absturzsicherung beim Be- und Entladen von Fahrzeugen und anderen erhöhten Arbeitsebenen ist von höchster Wichtigkeit und das SkyReach- Verladesystem MKII, welches auf dem neuen SkyReach Ankerpunkt basiert, enthält eine Reihe von nützlichen Funktionen um den Transport, die Installation und die Nutzung zu verbessern.

Merkmale

- CE zertifiziert nach EN 795 Typ E.
- Hat einen Arbeitsradius von bis zu 8,5 m
- Kann als flaches Paket zur Selbstmontage geliefert werden
- Zur schnellen und einfachen Montage/ Demontage besitzt die Basis keine Bolzen oder Schrauben.
- Zerlegbares, stapelbares System
- Anpassbare/austauschbare Füsse für unebenenGrund (bis zu 5°)
- Unterstützungsträger für Schalungsplatten verfügbar.



Video: SkyReach-Systeme
Sehen Sie wie einfach das Arbeiten mit eine SkyReach sein kann. Einfach den Code mit dem QR-Reader Ihre Mobiltelefons fotografieren oder im Internet unter:

www.spanset.ch/produkte/safety-management/filme-und-animationen.html

Verladesystem MKII- Befestigungs- und Systemkomponenten

Einzel-Verladesystem MKII für eine Ladefläche bis 8 m (EN 795:2012 Typ E)

Artikel	Beschrieb	Stückzahl	Preis / Stk.	
CS8806	Verladesystem MKII für eine Ladefläche bis 8 m	1	**8075.–**	(D)

Doppel-Verladesystem MKII für eine Ladefläche bis 14 m (EN 795:2012 Typ B)

Artikel	Beschrieb	Stückzahl	Preis / Stk.	
CS8810	Verladesystem MKII für eine Ladefläche bis 14 m	1	**16400.–**	(D)

System-Einzelteile Übersicht

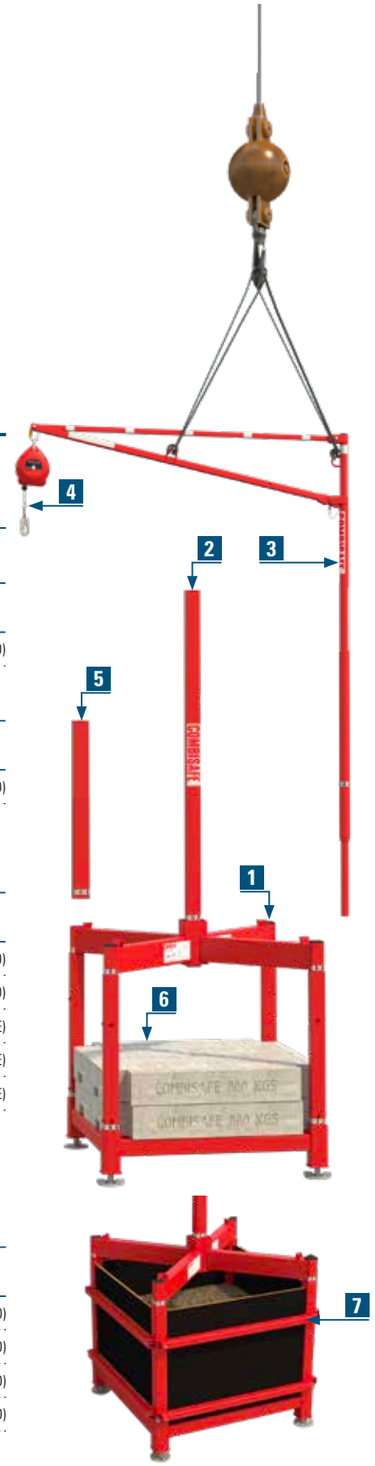
Artikel	Beschrieb Einzelteile	Artikel CS8806	Artikel CS8810	Preis / Stk.		
CS8800	Basisrahmen	1	2	**5600.–**	1	(D)
CS8801	Anschlussadapter 2,4 m, für Gesamthöhe 5,9 m	1	2	**465.–**	2	(D)
CS8100	SkyReach Anker	1	2	**1375.–**	3	(E)
CS1011729	Höhensicherungsgerät Falcon, Seillänge 6,2 m	1	0	**790.–**	4	(E)
CS1011743	Höhensicherungsgerät Falcon, Seillänge 10 m*	0	2	**915.–**	4	(E)

* nur mit Verladesystem Artikel CS8810 einsetzbar

Optionale Einzelteile und Balast

Das Verladesystem MKII muss mit mindestens 1,5 t Balast beladen werden.

Artikel	Beschrieb Einzelteile	Stückzahl	Preis / Stk.		
CS11468	Anschlussadapter 1,2 m, für Gesamthöhe 4,7 m	1	**310.–**	5	(D)
CS10663	Betonelemente, Gewicht 800 kg pro Stk.	2	**465.–**	6	(D)
CS11446	Paket mit 8 Stk. Unterstützungsträgern	1	auf Anfrage	7	(D)
15001P01	Paket mit 2 Stk. Grundplatten	0	auf Anfrage	-	(D)



SpanSet®

03 PSAgA

Lösungen – hergestellt für den Alltag

Alle Spanset®-Produkte wurden als Teil der Gesamtstrategie für Sicherheitslösungen entwickelt. Diese Produktpalette umfasst Aufbau, Schulung, Anwendung, Prüfung und Instandhaltung. Indem wir unseren Kunden eine umfassende Lösung anbieten, ist Spanset® in der Lage, die Bedürfnisse der Kunden zu erfüllen und ihnen zu helfen, sichere Lösungen für die Arbeit in grosser Höhe zu entwickeln.

Garantierte Sicherheit reduziert Ihr Risiko

Dies gilt nicht nur für unsere Qualitätshebe- und Zurrgurten, Rundschlingen und Zubehör, sondern auch für die vielseitige Palette persönlicher Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA), die wir Ihnen auf den folgenden Seiten vorstellen. Alle Komponenten wurden für Menschen entwickelt, die Tätigkeiten in der Höhe verrichten müssen. Ob Montage, Bau oder Unterhalt – immer kommt es darauf an, einen Absturz zu verhindern oder wenigstens sicher abzufangen. Oberstes Ziel ist dabei die Rettung von Menschenleben und der Schutz vor Verletzungen. Diese Sicherheit bieten unsere Systeme in ganz besonderer Weise, denn Spanset® ist in Forschung und Entwicklung auf diesem Gebiet seit Jahrzehnten weltweit führend. Die Fertigung erfolgt nach ISO 9001 unter ausschliesslicher Verwendung hochwertiger Werkstoffe. Die Artikel sind CE-konform, entsprechen den einschlägigen europäischen Normen (EN) sowie den Anforderungen der Suva und des PrSG (Bundesgesetz über die Produktesicherheit).

Spanset® – Certified Safety

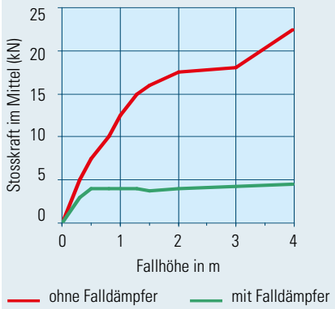
Einführung

Wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit





Beim Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz ist darauf zu achten, dass der Freiraum zwischen Anschlagpunkt und Boden genügend gross ist und sich unter der gesicherten Person keine gefährlichen Gegenstände oder Hindernisse befinden. Grundsätzlich ist die Länge der Absturzsicherung so zu bemessen, dass ein Aufprall vermieden wird. Die Belastbarkeit des menschlichen Körpers bei Stürzen ins Seil ist beschränkt, deshalb dürfen nur Verbindungsmittel mit Falldämpfer zur Absturzsicherung verwendet werden. Bei einer Sturzhöhe von 4 m wirkt auf eine 100 kg schwere Person eine Kraft von rund 22 kN (ca. 2,2 Tonnen!) ein, was fatale Folgen haben kann. EN-konforme Falldämpfer reduzieren die Kraft auf ein erträgliches Mass von max. 6 kN (ca. 600 kg). Produkte zur Sicherung gegen Absturz müssen entsprechend den europäischen Normen gefertigt werden. Jedes Produkt muss gekennzeichnet sein und u. a. das CE-Zeichen sowie die Nr. der zu erfüllenden EN-Norm tragen. Dabei ist zu beachten, dass diese Normen je nach Produkt und Anwendung verschieden sein können. Es ist deshalb wichtig, dass der Anwender je nach Einsatz die dafür vorgesehenen, richtigen Produkte auswählt.



Gesetze, Vorschriften und Richtlinien
In Europa gilt die EG-Richtlinie 89/686. In der Schweiz sind ausserdem das Produktesicherheitsgesetz (PrSG), die Produktesicherheitsverordnung (PrSV), die Suva- und EKAS-Richtlinien sowie das Unfallversicherungsgesetz (UVG) massgebend. Es sind alle Unternehmen in der Schweiz verpflichtet, die Arbeitssicherheit und den Gesundheitsschutz systematisch sicherzustellen und die «Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten (VUV)» einzuhalten.

Gefahrenermittlung und Einsatzbereich
Bei Auswahl und Einsatz der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) sind die auszuführenden Arbeiten, die örtlichen Gegebenheiten und vor allem die abzuwehrenden Gefahren zu berücksichtigen.

Grundsätzlich gilt:

- Wenn bei Bau-, Montage-, Reparatur- und Unterhaltsarbeiten Absturzgefahr besteht, sind in erster Linie organisatorische oder technische Schutzmassnahmen wie Gerüste, Geländer oder Auffangnetze vorzusehen.
- Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA) sind überall dort anzuwenden, wo sich die genannten technischen Vorkehrungen nicht realisieren lassen oder wo die Aufwendungen dafür unverhältnismässig gross sind.
- Grundsätzlich müssen Massnahmen getroffen werden, sobald Absturzgefahr droht. Genaueres kann beispielsweise der VUV oder BauAV entnommen werden.

Prüfung und Instandhaltung
(gem. EKAS-Richtlinie 6512 Arbeitsmittel)
Die Prüfung muss vor jedem Gebrauch und **mindestens einmal jährlich** oder, abhängig von den Einsatzbedingungen und betrieblichen Verhältnissen, häufiger stattfinden. Sie erfolgt durch einen Sachkundigen und muss sorgfältig dokumentiert werden. Bei einem Sturz aktivierte Teile der persönlichen Schutzausrüstung (PSAgA) dürfen erst nach einer Prüfung wiederverwendet werden. Gurtbänder oder Verbindungselemente mit erkennbaren Mängeln dürfen nicht weiterbenutzt werden. Gehen Sie kein Risiko ein!

Ablegereife / Produktlebensdauer
Spanset® empfiehlt, dass alle regelmässig gebrauchten Auffanggurte, Leinen und Seile 5 Jahre nach dem ersten Gebrauch vernichtet werden sollten. Die äusserste Lebensdauer beträgt 10 Jahre nach der Herstellung, selbst wenn sie nie gebraucht wurden.

Instandsetzungsarbeiten
Instandsetzungsarbeiten darf nur der Hersteller oder eine von ihm beauftragte Person durchführen. Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz ohne feststellbare Produktangaben und CE-Kennzeichnung sind ablegereif.

Aufbewahrung und Pflege
Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz sind in trockenen, sauberen und lichtgeschützten Räumen zu lagern.

Evaluation und Analyse
Gerne helfen wir Ihnen bei der Evaluation und Analyse der Absturzgefahren an Ihrem Arbeitsplatz und bieten Ihnen unsere fachmännische Beratung und Unterstützung, um den komplexen Anforderungen an die Sicherheit und der Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften gerecht zu werden.

Kontrollservice
Sie können uns Ihre PSAgA für die jährliche Kontrolle zusenden oder unseren mobilen Kontrollservice anfordern. Die geprüften, intakten Produkte werden markiert und registriert und Sie erhalten nach jeder Kontrolle eine Prüfbescheinigung. Wir prüfen auch Fremdprodukte. Fragen Sie uns an!

Höhensicherungsmassnahmen



Hierarchie der Höhensicherungsmassnahmen:

- Vermeidung
- Rückhaltesysteme
- Haltesysteme
- Sturz-Auffangsysteme

Rückhaltesysteme



Bei einem Rückhaltesystem wird die Bewegungsfreiheit des Benutzers eingeschränkt. Von einem sicheren Anschlagpunkt aus wird die Person mit einem Verbindungsmittel so gesichert, dass sie keine Absturzkante oder Bereiche mit Absturzgefahr erreichen kann.


Horizontal


Leichte Neigung


Arbeitsbühnen

Haltesysteme / Arbeitsplatz-Positionierung



Bei der Arbeitsplatz-Positionierung arbeitet der Benutzer in einer freihängenden Position und ist durch ein Verbindungsmittel mit Längenverstellung gesichert. Bei Absturzgefahr muss zusätzlich ein Sturz-Auffangsystem verwendet werden.


Masten


Türme


Industrielles Klettern

Sturz-Auffangsysteme



Diese Kategorie ist die einzige, welche einen möglichen Absturz zulässt. Der Benutzer ist mittels Auffanggurt und geeignetem Verbindungsmittel mit Falldämpfer oder Höhensicherungsgerät so gesichert, dass er bei einem Absturz auf kontrollierte Weise aufgefangen wird.


Vertikal


Horizontal


Türme

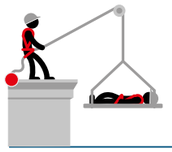
Engräume



Sowohl beim Abstieg als auch beim Aufstieg in schwer zugänglichen Engräumen mit eingeschränkten Platzverhältnissen, wie Schächten, Gruben, Kanälen, muss der Benutzer durch eine zweite Person mittels Anschlageinrichtungen und Höhensicherungsgeräten gesichert und im Notfall geborgen werden können.


Schächte

Rettung



Bei Arbeiten in grosser Höhe darf der Aspekt der Rettung nicht vernachlässigt werden. Je nach Lage und Situation bedarf es für die Rettung und Bergung von Personen, welche durch ein Sturz-Auffangsystem aufgefangen wurden, einer speziellen Ausrüstung oder Rettungstechnik. Dieser Punkt muss bereits bei der Evaluation des geeigneten Höhensicherungssystems mit einbezogen werden.

Vor Beginn einer Arbeit in der Höhe muss sichergestellt werden, dass bezüglich der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) die beste und sicherste Lösung gewählt wurde. Die Entscheidung für die korrekte Arbeitsmethode erfordert eine sorgfältige Evaluation der möglichen Alternativen. Als Entscheidungshilfe dient hierzu eine Hierarchie von Höhensicherungsmassnahmen. Je höher in der Hierarchie, desto besser und sicherer ist die Lösung und umso kleiner das potenzielle Risiko für den Benutzer. Vermeiden Sie wenn immer möglich unnötige Arbeiten in der Höhe und wählen Sie erst zuletzt die Alternative der Sturz-Auffangsysteme.

Übersicht der relevanten EN-Normen

EN 341:	PSAgA – Abseilgeräte
EN 353-1:	PSAgA – Steigschutzeinrichtung mit fester Führung
EN 353-2:	PSAgA – Mitlaufende Auffanggeräte an beweglicher Führung
EN 354:	PSAgA – Verbindungsmittel
EN 355:	PSAgA – Falldämpfer
EN 358:	PSAgA – Haltefunktionen-Haltesysteme
EN 360:	PSAgA – Höhensicherungsgeräte
EN 361:	PSAgA – Auffanggurte
EN 362:	PSAgA – Verbindungselemente
EN 795:	PSAgA – Anschlageinrichtungen / Anschlagpunkte
EN 813:	PSAgA – Sitzgurte
EN 1496:	PSAgA – Rettungshubgeräte
EN 1497/98:	PSAgA – Rettungsgurte / Rettungsschlaufen



Spanset® Safety-Kit´s – ganz nach Ihren Bedürfnissen

Die Marke SpanSet steht für qualitativ hochstehende Hebegurten, Rundschlingen und Zurrgurten aus hochfesten synthetischen Fasern. Durch die weltweite Präsenz darf sich SpanSet als Leader auf dem Sektor Heben und Zurren mit synthetischen Gurten bezeichnen. Das umfangreiche Wissen von SpanSet Produkten auf Basis von Synthetikfasern bildet den perfekten Hintergrund für die Entwicklung von innovativen Produkten für die Höhensicherung.

Bereits seit über 50 Jahren entwickelt SpanSet Produkte welche die Bedürfnisse der Kunden in den Vordergrund stellen und Anwendung in verschiedenen Branchen finden. Durch ständige Innovationen und ein zertifiziertes Qualitätssicherungssystem wurde SpanSet zum Marktführer in der Schweiz und in anderen Ländern. Zahlreiche Patente und immer neue, praxisnahe Verbesserungen sind ein sichtbares Zeichen für unser einzigartiges Know-how.

Durch die Nähe zu unseren Kunden erhalten wir wichtige Anregungen aus dem Arbeitsalltag und können frühzeitig Probleme lösen und vermeiden. Für unsere Kunden greifen wir auf umfangreiche Erfahrungen und globale Ressourcen zurück, um effiziente Lösungen zu finden. Dabei stehen Sicherheit, Anwenderfreundlichkeit, Komfort und Effizienz im Mittelpunkt.

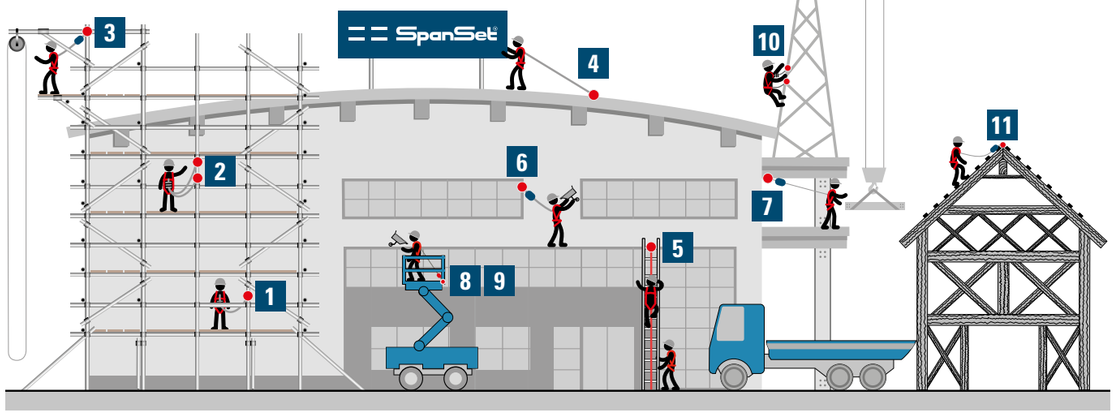
Auch bei der Zusammenstellung unserer Safety-Kits nutzen wir unser Know-how, um Ihnen branchenspezifische Lösungen zu bieten. Dazu gehört auch die Einhaltung von Vorgaben und Richtlinien zu unserem Leistungsumfang. SpanSet bietet Ihnen damit Sicherheit, die über das reine Produkt hinausgeht: das gute Gefühl, alles für die Sicherheit von Mensch und Material getan zu haben. Die beruhigende Gewissheit, alle Vorschriften zu erfüllen – damit Sie sich voll und ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren können.

SpanSet – Certified Safety



Auswahlhilfe für Safety-Kit´s
Die nachfolgenden Safety-Kit´s bieten Ihnen eine solide Grundausstattung für Ihren Tätigkeitsbereich. Vergessen Sie nicht, einen passenden Schutzhelm mit Kinnband Ihrer Bestellung hinzuzufügen.

Nummer	Arbeitsbereich	SpanSet Safety-Kit [Art.]	Seite
1	Gerüste	**SK-101** Safety-Kit für den Gerüstbau (Basic)	306
2	Gerüste	**SK-102** Safety-Kit für den Gerüstbau (Profi)	306
3	Gerüste	**SK-103** Safety-Kit für den Gerüstbau (Spezial)	307
4	Dächer	**SK-201** Safety-Kit für Dacharbeiten, 10 m	308
4	Dächer	**SK-202** Safety-Kit für Dacharbeiten, 15 m	308
4	Dächer	**SK-203** Safety-Kit für Dacharbeiten, 20 m	308
5	Leitern und Masten	**SK-301** Safety-Kit für den vertikalen Aufstieg, 15 m	308
5	Leitern und Masten	**SK-302** Safety-Kit für den vertikalen Aufstieg, 20 m	308
6	Allgemeine Arbeitsbereiche	**SK-401** Safety-Kit für allgemeine Arbeitsbereiche, 3,5 m	309
6	Allgemeine Arbeitsbereiche	**SK-402** Safety-Kit für allgemeine Arbeitsbereiche, 7 m	309
6	Allgemeine Arbeitsbereiche	**SK-403** Safety-Kit für allgemeine Arbeitsbereiche, 12 m	309
7	Hochbau	**SK-501** Safety-Kit für Arbeiten im Hochbau, 3 m	309
7	Hochbau	**SK-502** Safety-Kit für Arbeiten im Hochbau, 6 m	309
7	Hochbau	**SK-503** Safety-Kit für Arbeiten im Hochbau, 12 m	309
8	Hebebühnen	**SK-601** Safety-Kit für das Arbeiten in Hebebühnen, 1,5 m (Basic)	310
9	Hebebühnen	**SK-602** Safety-Kit für das Arbeiten in Hebebühnen, 1,8 m (Profi)	310
10	Türme, Hochregal und Masten	**SK-701** Safety-Kit für die Arbeitsplatzpositionierung, 2 m	311
11	Holzbau	**SK-801** Safety-Kit für Arbeiten im Holzbau, 3,5 m	312
11	Holzbau	**SK-802** Safety-Kit für Arbeiten im Holzbau, 6 m	312
11	Holzbau	**SK-803** Safety-Kit für Arbeiten im Holzbau, 12 m	312



Welches System brauche ich?
Unsere neuen Safety-Kits bieten Ihnen branchenspezifische Lösungen für das Arbeiten in der Höhe. Wir unterscheiden dabei zwischen Sturz-Auffangsystemen, Rückhaltesystemen oder Haltesystemen. Ein Sturz-Auffangsystem sorgt dafür, dass der Benutzer bei einem Absturz auf kontrollierte Weise aufgefangen wird. Im Gegensatz dazu verhindert ein Rückhaltesystem, dass der Benutzer überhaupt eine Position erreichen kann, in der ein Absturz möglich sein könnte. Ein Haltesystem ermöglicht dem Benutzer ein freihändiges Arbeiten und entlastet den Körper, so dass ein möglichst bequemes Arbeiten für kurze oder längere Zeiträume möglich ist. Auf Anfrage stellen wir Ihnen auch gerne Ihr persönliches Kit zusammen.









Arbeitsbereich: Gerüste



1 Safety-Kit Typ SK-101 für den Gerüstbau

Dieses Sturz-Auffangsystem für den Gerüstbau besteht aus folgenden Produkten:
1 x 2-Punkt-Auffanggurt (EN 361)
1 x Elastische Falldämpferleine (EN 355)
1 x praktischer Stausack

Artikel	Auffanggurt [Art]	Falldämpferleine [Art]	Preis
SK-101	E2X	FAE01C10 (2 m)	**323.–**

(AC)

Besondere Vorteile des Auffanggurts

- Geringes Eigengewicht von nur 1,4 kg
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten
- Mit bewährten Stegschnallen

Besondere Vorteile der Falldämpferleine

- Innovative Reissbandtechnik bietet eine bis zu 17% geringere Fallstrecke als von der EN355 gefordert.
- Geprüft und zertifiziert für einen Anwender mit einem Körpergewicht von bis zu 140 kg
- Elastische Konstruktion mit einer Länge von 1,1 m bis 2,0 m verhindert Schlaffseilbildung
- Leichter und korrosionsbeständiger Gerüsthaken
- Optional erhältliche Dokumentation zur Berechnung der Fallhöhe

Arbeitsbereich: Gerüste



2 Safety-Kit Typ SK-102 für den Gerüstbau

Dieses Sturz-Auffangsystem für den Gerüstbau besteht aus folgenden Produkten:
1 x 2-Punkt-Auffanggurt mit Schnellverschluss-Schnallen (EN 361)
1 x Elastische Y-Falldämpferleine (EN 355)
1 x praktischer Stausack

Artikel	Auffanggurt [Art]	Falldämpferleine [Art]	Preis
SK-102	E2XSV	FAF01C10 (2 m)	**390.–**

(AC)

Besondere Vorteile des Auffanggurts

- Geringes Eigengewicht von nur 1,4 kg
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen

Besondere Vorteile der Y-Falldämpferleine

- Innovative Reissbandtechnik bietet eine 17% geringere Fallstrecke als von der EN355 gefordert
- Geprüft und zertifiziert für einen Anwender mit einem Körpergewicht von bis zu 140 kg
- Elastische Konstruktion mit einer Länge von 1,1 m bis 2,0 m verhindert Schlaffseilbildung
- Leichter und korrosionsbeständiger Gerüsthaken
- Optional erhältliche Dokumentation zur Berechnung der Fallhöhe

3 Safety-Kit Typ SK-103 für den Gerüstbau

Dieses Sturz-Auffangsystem für den Gerüstbau besteht aus folgenden Produkten:
1 x 2-Punkt-Auffanggurt mit Schnellverschluss-Schnallen (EN 361)
1 x Höhensicherungsgerät mit Gurtband 2,8 m (EN 360)
1 x praktischer Stausack

Artikel	Auffanggurt [Art]	Höhensicherungsgerät [Art]	Preis
SK-103	E2XSV	HWB2,8S (2,8 m)	**394.–**

(AC)

Besondere Vorteile des Auffanggurts

- Geringes Eigengewicht von nur 1,4 kg
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen

Besondere Vorteile des Höhensicherungsgeräts

- Im Fallversuch über die Kante geprüft, scharfkantengeprüft CNB/P/11.060 (r ≥ 0,5 mm)
- Einzigartiges Gurtband mit Dyneema-Kern, Bandlänge 2,8 m
- Geprüft und zertifiziert für einen Anweder mit einem Körpergewicht von bis zu 140 kg
- Leichtes und robustes Kunststoffgehäuse
- Drehwirbelaufhängung mit Gerüsthaken zum Anschlagen am Gerüst
- Leichter Aluminium-Karabinerhaken mit Fallanzeige zum Einhängen am Auffanggurt

Arbeitsbereich: Gerüste

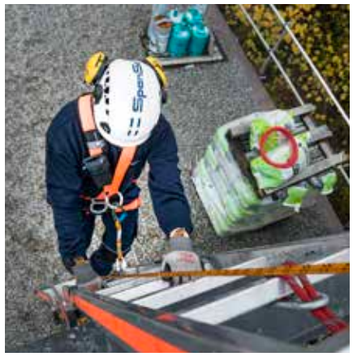


Arbeitsunfälle durch Absturz sind leider immer noch Realität

Jedes Jahr ereignen sich Berufsunfälle mit bleibenden Schäden oder Todesfolge aufgrund eines Absturzunfalls. Von allen Unfallgefahren bei der Arbeit ist der Absturz die tödlichste. Oft wird die Gefahr, die beim Arbeiten in der Höhe entsteht, unterschätz. Dies zeigen auch die Unfallzahlen. Etwa die Hälfte aller Todesopfer stürzen aus einer Höhe unter 5 Metern ab. Vielen fehlt das Bewusstsein für die Risiken, die bereits bei geringen Höhen entstehen. Bei einer Höhe von nur 3 Metern entsteht eine Aufprallgeschwindigkeit von 28 km/h. Die Zeit bis zum Aufprall beträgt gerade mal 0,8 Sekunden und kann bereits aus dieser geringen Höhe tödlich sein. Ab einer Höhe von 5 Metern wird der Körper bei einem Absturz bereits auf 36 km/h beschleunigt und der Aufprall erfolgt bereits nach einer Sekunde. Unfälle dieser Art entstehen meist aufgrund fehlender Sicherungsmassnahmen und ungenügender Planung vor Beginn der Arbeiten. Gerade bei Routinearbeiten, Tätigkeiten die durch Termindruck rasch ausgeführt werden müssen, entstehen Unfälle. Leider genügt es, einmal nicht aufzupassen, und ein Fehltritt endet mit einem Absturz. Verwenden Sie daher immer Ihre persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz und nutzen Sie geeignete Anschlageinrichtungen. Ein Helm mit Kinnband darf dabei nicht fehlen.







Arbeitsbereich: Dächer



4 Safety-Kit´s Typen SK-201, SK-202, SK-203 für Dacharbeiten

Dieses Rückhaltesystem für Dacharbeiten besteht aus folgenden Produkten:
1 x 2-Punkt-Auffanggurt mit Schnellverschluss-Schnallen (EN 361)
1 x Horizontal-Rückhalteseil (EN 358) | 1 x praktischer Stausack
1 x Anschlagschlinge (EN 795)

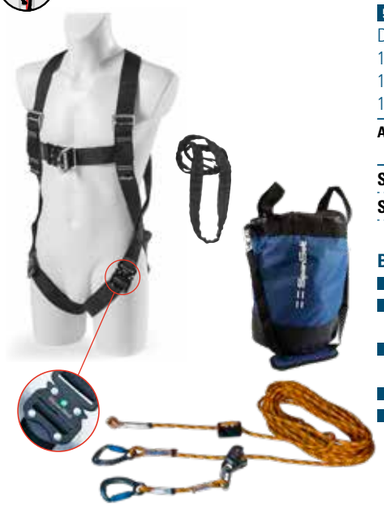
Artikel	Auffanggurt [Art]	Sicherungsseil [Art]	Anschlagschlinge [Art]	Preis
SK-201	E2XSV	CHL-10 (10 m)	AP-AS1	**503.–**
SK-202	E2XSV	CHL-15 (15 m)	AP-AS1	**523.–**
SK-203	E2XSV	CHL-20 (20 m)	AP-AS1	**543.–**

(AC)

Besondere Vorteile des Auffanggurts
- Geringes Eigengewicht von nur 1,4 kg
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen

Besondere Vorteile des Horizontal-Rückhalteseils
- Robustes Kernmantelseil Ø 11 mm
- Beidseitig mit Twist-lock-Stahlkarabinern für Langlebigkeit und Sicherheit
- Seilkürzer mit einfachem Einstellmechanismus zur exakten Einstellung der Position
- Ideal als Rückhalte- oder Positionierungssystem (nicht zum Auffangen eines Sturzes geeignet)
- Verbindungsstück aus Kernmantelseil für mehr Beweglichkeit

Arbeitsbereich: Leitern & Masten



5 Safety-Kit´s Typen SK-301, SK-302 für Leitern und Masten

Dieses Sturz-Auffangsystem für Leitern und Masten besteht aus folgenden Produkten:
1 x 1 x 2-Punkt-Auffanggurt mit Schnellverschluss-Schnallen (EN 361)
1 x Vertikal-Sicherungsseil (EN 353-2) | 1 x praktischer Stausack
1 x Anschlagschlinge (EN 795)

Artikel	Auffanggurt [Art]	Sicherungsseil [Art]	Anschlagschlinge [Art]	Preis
SK-301	E2XSV	CVL-15 (15 m)	AP-AS1	**618.–**
SK-302	E2XSV	CVL-20 (20 m)	AP-AS1	**638.–**

(AC)

Besondere Vorteile des Auffanggurts
- Geringes Eigengewicht von nur 1,4 kg
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen

Besondere Vorteile des Vertikal-Sicherungsseils
- Twist-lock Aluminiumkarabiner für eine sichere Verbindung mit Anschlagpunkten
- Integrierter Seilspanner für noch bessere Laufeigenschaften des Fallstoppgeräts
- Ein Verbindungsstück aus Kernmantelseil sorgt für mehr Beweglichkeit
- Robustes Kernmantelseil Ø 11 mm





Arbeitsbereich: Allgemein



6 Safety-Kit´s Typen SK-401, SK-402, SK-403 für allgemeine Arbeiten

Dieses Sturz-Auffangsystem für allgemeine Arbeiten besteht aus folgenden Produkten:
1 x Gepolsteter 2-Punkt-Auffanggurt mit Schnellverschluss-Schnallen (EN 361)
1 x Höhensicherungsgerät mit Gurtband (EN 360) | 1 x praktischer Stausack
1 x Kompakte Anschlagschlinge (EN 795)

Artikel	Auffanggurt [Art]	Höhensicherungsgerät [Art]	Anschlagschlinge [Art]	Preis
SK-401	EXCEL-2P	2002108 (3,5 m)	AP-BMS1	**515.–**
SK-402	EXCEL-2P	2002110 (7 m)	AP-BMS1	**671.–**
SK-403	EXCEL-2P	2002112 (12 m)	AP-BMS1	**861.–**

(AC)

Besondere Vorteile des Auffanggurts
- Geringes Eigengewicht von nur 1,5 kg
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen

Besondere Vorteile des Höhensicherungsgeräts
- Twist-lock Stahlkarabiner für eine sichere Verbindung mit Anschlagpunkten
- Drehbarer Tri-lock Aluminiumkarabiner mit Fallanzeige für zusätzliche Sicherheit
- Robustes Gurtband mit Dyneema-Kern, nur 25 mm breit und 2,5 mm dick, VG 11 Kantengeprüft
- Leichtes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Arbeitsbereich: Hochbau



7 Safety-Kit´s Typen SK-401, SK-402, SK-403 für den Hochbau

Dieses Sturz-Auffangsystem für den Hochbau besteht aus folgenden Produkten:
1 x Gepolsteter 2-Punkt-Auffanggurt mit Schnellverschluss-Schnallen (EN 361)
1 x Höhensicherungsgerät mit Stahlseil (EN 360) 1 x praktischer Stausack
1 x Kompakte Anschlagschlinge (EN 795)

Artikel	Auffanggurt [Art]	Höhensicherungsgerät [Art]	Anschlagschlinge [Art]	Preis
SK-501	EXCEL-2P	2002107 (3 m)	AP-BMS1	**515.–**
SK-502	EXCEL-2P	2002109 (6 m)	AP-BMS1	**638.–**
SK-503	EXCEL-2P	2002111 (12 m)	AP-BMS1	**852.–**

(AC)

Besondere Vorteile des Auffanggurts
- Geringes Eigengewicht von nur 1,5 kg
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen

Besondere Vorteile des Höhensicherungsgeräts
- Twist-lock Stahlkarabiner für eine sichere Verbindung mit Anschlagpunkten
- Drehbarer Tri-lock Aluminiumkarabiner mit Fallanzeige für zusätzliche Sicherheit
- Verzinktes Stahlseil Ø 4,8 mm. Gegenüber Gurtband besser geeignet für Baustellen, VG 11 Kantengeprüft.
- Leichtes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff





Arbeitsbereich: Hubarbeitsbühnen



8 Safety-Kit Typ SK-601 für Hubarbeitsbühnen

Dieses Rückhaltesystem für Hubarbeitsbühnen besteht aus folgenden Produkten:
1 x 2-Punkt-Auffanggurt (EN 361)
1 x Rückhalteseil mit Seilkürzer (EN 358)
1 x praktischer Stausack

Artikel	Auffanggurt [Art]	Rückhalteseil [Art]	Preis
SK-601	E2X	WRI-10A03 (1,5 m)	**240.–**

(AC)

Besondere Vorteile des Auffanggurts
- Geringes Eigengewicht von nur 1,4 kg
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten
- Mit bewährten Stegschnallen

Besondere Vorteile des Rückhalteseils
- Einstellbare Arbeitslänge von ca. 1 m bis 1,5 m
- Robuster Twistlock Stahlkarabiner für die Verbindung mit dem Anschlagpunkt
- Schraubkarabiner aus Stahl für die Verbindung mit dem Auffanggurt
- Robustes Kernmantelseil Ø 11 mm

Arbeitsbereich: Hubarbeitsbühnen



9 Safety-Kit Typ SK-602 für Hubarbeitsbühnen

Dieses Sturz-Auffangsystem für Hubarbeitsbühnen besteht aus folgenden Produkten:
1 x 2-Punkt-Auffanggurt Schnellverschluss-Schnallen (EN 361)
1 x Höhensicherungsgerät speziell für Hubarbeitsbühnen 1,8 m (EN 360)
1 x praktischer Stausack

Artikel	Auffanggurt [Art]	Höhensicherungsgerät [Art]	Preis
SK-602	E2XSV	2002361 (1,8 m)	**363.–**

(AC)

Besondere Vorteile des Auffanggurts
- Geringes Eigengewicht von nur 1,4 kg
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen

Besondere Vorteile des Höhensicherungsgeräts
- Geringe Krafteinleitung von gerade mal 3 kN in den Anschlagpunkt der Hubarbeitsbühne
- Twist-lock Stahlkarabiner für eine sichere Verbindung mit Anschlagpunkten.
- Drehbarer Tri-lock Aluminiumkarabiner mit Fallanzeige für zusätzliche Sicherheit
- Robustes, seewasserbeständiges Aluminiumgehäuse mit einziehbarem Verbindungsmittel aus nahezu unzerstörbarem Dyneema®-Band, VG 11 Kantengeprüft
- Drehwirbelaufhängung, die ein Verdrehen des Gurtbandes verhindert





Arbeitsbereich: Türme, Hochregale



10 Safety-Kit Typ SK-701 für Türme, Hochregale und Masten

Dieses kombinierte Halte- und Sturz-Auffangsystem besteht aus folgenden Produkten:
1 x 2-Punkt-Auffanggurt mit Haltegurt (EN 361 / EN 358)
1 x Verstellbares Halteseil mit Seilkürzer (EN 358) | 1 x praktischer Stausack
1 x Y-Falldämpferleine (EN 355)

Artikel	Auffanggurt [Art]	Rückhalteseil [Art]	Falldämpferleine [Art]	Preis
SK-701	E2XB	CWPC-2 (2 m)	FAB05C10 (1 m)	**706.–**

(AC)

Besondere Vorteile des Auffanggurts
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten und zwei Halteösen für die Arbeitsplatz-Positionierung
- Ergonomisch geformter und gepolsterter Haltegurt für mehr Komfort
- Werkzeughalteringe (zwei vorne und drei hinten) mit einer Tragfähigkeit von 10 kg pro Ring
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen

Besondere Vorteile des verstellbaren Halteseils
- Länge auch unter Last variabel einstellbar von 2 m bis minimal 0,25 m
- Trist-lock Aluminiumkarabiner für eine sichere Verbindung an den Halteösen
- Schutzschlauch mit einer Länge von 0,5 m gegen Seilverschleiss

Besondere Vorteile der Y-Falldämpferleine
- Geprüft und zertifiziert für einen Anwender mit einem Körpergewicht von bis zu 140 kg
- Sehr robuster Gerüsthaken aus verzinktem Stahl, Öffnung 50 mm
- Innovative Reissbandtechnik, bietet eine 17% geringere Fallstrecke als von der EN355 gefordert

Zusätzliche Vorteile beim Kauf eines Safety-Kit´s von SpanSet

Unser Engagement für die Sicherheit geht über die Entwicklung und Herstellung führender Sicherheitsprodukte hinaus. Gerne helfen wir Ihnen bei der Evaluation und Analyse der Absturzgefahren an Ihrem Arbeitsplatz und bieten Ihnen unsere fachmännische Beratung und Unterstützung, um den komplexen Anforderungen an die Sicherheit und der Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften gerecht zu werden. Dazu gehören auch digitale Lösungen wie unser Produktidentifikationssystem IDXpert Net.

Fachmänische Prüfung schaft Sicherheit
Die Prüfung muss vor jedem Gebrauch und mindestens einmal jährlich oder, abhängig von den Einsatzbedingungen und betrieblichen Verhältnissen, häufiger stattfinden. Diese erfolgt durch einen Sachkundigen und muss sorgfältig dokumentiert werden. Bei einem Sturz aktivierte Teile der persönlichen Schutzausrüstung (PSAgA) dürfen erst nach einer Prüfung wiederverwendet werden. Gurtbänder oder Verbindungselemente mit erkennbaren Mängeln dürfen nicht weiterbenutzt werden. Gehen Sie kein Risiko ein, und senden Sie Ihre Produkte an SpanSet zur Kontrolle ein. Wir prüfen Ihre Produkte fachmänisch und senden diese, inklusive Prüfdokument zurück.







Arbeitsbereich: Holzbau





11 Safety-Kit´s Typen SK-801, SK-802, SK-803 für den Holzbau



Dieses Rückhaltesystem für den Holzbau besteht aus folgenden Produkten:
1 x 2-Punkt-Auffanggurt mit Schnellverschluss-Schnallen (EN 361) | 1 x praktischer Stausack
1 x Höhensicherungsgerät mit Stahlseil (EN 360) | 1 x Anschlagschlinge 1 m (EN 795)
1x Anschlagpunkt für zwei Personen mit Scharnier, Breite 77 mm (EN 795) | 1 x Karabiner

Artikel	Auffanggurt [Art]	Höhensicherungsgerät [Art]	Anschlagschlinge [Art]	Anschlagpunkt [Art]	Karabiner [Art]	Preis
SK-801	E2XSV	2002107 (3 m)	AP-AS1	RTA32	IKV36	**577.–**
SK-802	E2XSV	2002109 (6 m)	AP-AS1	RTA32	IKV36	**700.–**
SK-803	E2XSV	2002111 (12 m)	AP-AS1	RTA32	IKV36	**914.–**

(AC)

Besondere Vorteile des Auffanggurts

- Geringes Eigengewicht von nur 1,4 kg
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar für eine komfortable Passform
- Ausgelegt für Anwender bis 190 cm und einem Körpervolumen von ca. 100 kg (Grösse M-L)
- Je eine Auffangöse vorne und hinten
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen

Besondere Vorteile des Höhensicherungsgeräts

- Twist-lock Stahlkarabiner für eine sichere Verbindung mit Anschlagpunkten
- Drehbarer Tri-lock Aluminiumkarabiner mit Fallanzeige für zusätzliche Sicherheit
- Verzinktes Stahlseil Ø 4,8 mm, VG 11 Kantengeprüft
- Leichtes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Besondere Vorteile des Anschlagpunkts und der Anschlagschlinge

Der Anschlagpunkt verfügt über ein Scharnier welches die Montage auf geraden Oberflächen aber auch in Ecken und Winkeln ermöglicht. Der Anschlagpukt kann nach den Arbeiten wiederverwendet werden oder am Bauwerk verbleiben. Die Anschlagschlinge wurde entwickelt und getestet, um einen Anschlagpunkt an einer Gebäudestrukur zu schaffen welche die ensprechenden Kräfte aufnehmen kann. Zudem kann die Anschlagschlinge in kombination mit dem beiliegenden Karabiner als Zwischenseilführung verwendet werden.

Safety-Kit´s für die Personenrettung – eine wichtige Ergänzung zu Ihrer Ausrüstung

Das Arbeiten in der Höhe kann eine gefährliche Tätigkeit sein. Daher ist es unerlässlich, dass alle vorhandenen Gefahren berücksichtigt werden und die damit verbundenen Risiken nach Möglichkeit zu reduzieren. Die richtige Auswahl der Ausrüstung und die Schulung sind ein wesentlicher Bestandteil dieses Prozesses. Während einige Gefahren jedoch leicht zu erkennen sind, können andere, weniger offensichtliche Gefahren ebenso verheerende Auswirkungen haben. Kommt es zu einem Absturz, muss die verunfallte Person so rasch wie möglich aus Ihrer Situation gerettet werden. Deshalb müssen vor dem eigentlichen arbeiten in der Höhe, alle erforderlichen Notfall- oder Rettungsverfahren sowie die Erstellung eines Notfall- und Rettungsplans berücksichtigen werden. Daraus ensteht meist auch der Bedarf nach einem Rettungssystems. Auch hierfür hat SpanSet Lösungen, unsere Safety-Kit´s für die Personenrettung. Diese finden Sie auf der Seite 361.





Ihr persönliches Safety-Kit

Stellen Sie Ihr eigenes Safety-Kit zusammen. Wählen Sie den für Sie passenden Auffanggurt, ein Verbindungsmittel, Anschlagschlingen oder Anschlagpunkte. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl Ihrer Produkte. Die einzelnen Produktegruppen finden Sie auf den ensprechenden Seiten in diesem Katalog.



Artikel	Preis
SET	auf Anfrage

1 Wählen Sie Ihren Auffanggurt oder Auffangweste

Auffanggurte finden Sie auf den Seiten 314 bis 319

2 Wählen Sie Ihre Verbindungsmittel (Falldämpferleinen, Höhensicherungsgeräte, Sicherungsseile)

Verbindungsmittel finden Sie auf den Seiten 320 bis 335

3 Wählen Sie Ihre Anschlagschlingen oder Anschlagpunke

Anschlagschlingen und Anschlagpunkte finden Sie auf den Seiten 336 bis 347

4 Wählen Sie einen Helm

Helme und dazu passendes Zubehör finden Sie auf den Seiten 350 bis 353

5 Wählen Sie Ihr Zubehör (Verbindungsbänder, Karabiner usw.)

Zubehör finden Sie auf den Seiten 354 bis 357

6 Wählen Sie ein Produkt für die Aufbewahrung (Tasche, Stausack, Koffer)

Alles für die Aufbewahrung Ihrer Produkte finden Sie auf den Seiten 358 bis 359





Spanset® Auffanggurte – geschaffen für den Alltag

Bei der Entwicklung der Produkte folgt Spanset® zwei grossen Leitlinien: Zum einen achten wir darauf, dass ein Produkt den europäischen Richtlinien entspricht, zum anderen darauf, dass es für seine Zwecke geeignet ist und die Anforderungen des Alltags erfüllt. Diese zwei Ziele können sehr unterschiedlich sein, zum Beispiel unser ATLAS- Auffanggurt für grössere Körpermasse: Der ATLAS-Auffanggurt erfüllt die entsprechenden Normen, hat aber zusätzliche Funktionen, die auf die besonderen Anforderungen des Arbeiters zugeschnitten sind.

Spanset®-Auffanggurten wurden für die Anwender und ihre Arbeit entwickelt. Nach unseren Entwicklungskriterien muss der Auffanggurt aus Materialien sein, die sich dem Körper des Anwenders anpassen und ihm somit grösstmögliche Bewegungsfreiheit und optimalen Tragekomfort bieten. Die Auffanggurte sollten leicht anzulegen und anzupassen sein. Im Falle eines Sturzes – im tatsächlichen Ernstfall – müssen sie den Anwender an der richtigen Stelle abfangen, ohne sich übermässig zu dehnen oder zu verformen.

Spanset®-Auffanggurten zeigen durch eine Reihe praktischer Details und ausgereifter Funktionen, dass sie aus der Anwendungspraxis heraus entwickelt wurden, und bieten maximale Sicherheit bei grossem Tragkomfort.

Ganz gleich, in welcher Höhe Sie sich bewegen, unsere Auffanggurten sind zuverlässige Partner für jedes Niveau

Spanset® – Certified Safety



Alle Spanset®-Auffanggurte bieten:

1. Hochfestes und geschmeidiges Polyestergewebe, das sich der Körperform anpasst
2. Ösen und Schnallen, je nach Modell aus verzinktem oder rostfreiem Stahl, bieten hohe Korrosionsbeständigkeit und leichte Verstellmöglichkeit
3. Zusätzliche Verstärkungen an Stellen mit grösserer Belastung wegen Abrieb
4. Klare, normkonforme Kennzeichnung mit Rückverfolgbarkeitscode und zusätzlicher Schutzfolie als Abriebschutz über dem Label
5. Gebrauchsanleitung mit Piktogrammen
6. Farben des Nahtbildes heben sich klar vom Band ab, um die Prüfung der Auffanggurte zu erleichtern
7. Gurtschieber zur Sicherung der Bandenden



Verschlusssysteme
Spanset®-Auffangurte sind erhältlich mit zwei verschiedenen Verschlusssystemen.

Mit den praktischen **Schnellverschluss-Schnallen** lassen sich die Auffanggurte noch schneller und einfacher anziehen. Für Ihre Sicherheit wird ein grüner Punkt sichtbar, wenn die Schnalle korrekt geschlossen ist. Der Verschluss lässt kein ungewolltes Öffnen zu.

Die bewährten **Stegschnallen** lassen sich schnell und einfach einstellen. Sie sind unempfindlich gegen Verschmutzung wie beispielsweise Zementstaub.


Schnellverschluss-Schnallen


Stegschnallen

Spanset®-Auffanggurte werden geliefert mit:

- Verständlicher Gebrauchsanleitung
- Eindeutiger Seriennummer
- Individueller Zertifizierung und Prüfprotokoll
- Handzettel mit wesentlichen Informationen

SpanSet-Auffangwesten
Spanset®-Auffangwesten sind Ganzkörper-Auffanggurt und Warnweste in einem! Der integrierte Auffanggurt kann an Beinschlaufen, Brust- und Schultergurten verstellt werden. Die wasserfeste und atmungsaktive Warnweste lässt sich einfach öffnen, um eine Sichtprüfung des Auffanggurtes zu ermöglichen.

Praktische Einheitsgrösse «Multifit» Damit die Weste wirklich jedem passt:
Einfach das integrierte Mittelstück öffnen und aus Standard wird L oder XL.

Spanset® – Certified Safety


Klettverschluss auf Innenseite lösen und je nach Bedarf einseitig …


… oder gleich beidseitig das Vergrösserungsstück herausnehmen …


… Fertig!

Auffanggurte – hergestellt für den Alltag









2-Punkt-Auffanggurt (EN 361)
Leichter Ganzkörper-Auffanggurt geeignet für Rückhaltesysteme, Sturz-Auffangsysteme und Engräume.

- Auffangöse vorne und hinten
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar
- Mit bewährten Stegschnallen
- Standardgrösse für Anwender bis ca. 190 cm und einem Körpergewicht bis 100 kg

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse	Preis
E2X	1,4	2	–	Standard	**135.–**

(AC)





2-Punkt-Auffanggurt (EN 361)
Leichter und einfach anzulegender Ganzkörper-Auffanggurt mit Schnellverschluss-Schnallen. Geeignet für Rückhaltesysteme, Sturz-Auffangsysteme und Engräume.

- Auffangöse vorne und hinten
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen
- Standardgrösse für Anwender bis ca. 190 cm und einem Körpergewicht bis 100 kg

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse	Preis
E2XSV	1,4	2	–	Standard	**165.–**

(AC)





2-Punkt-Auffanggurt «Atlas» (EN 361)
Leichter Ganzkörper-Auffanggurt geeignet für Rückhaltesysteme, Sturz-Auffangsysteme und Engräume. Für Anwender mit Grösse XL und einem Körpergewicht über 100 kg. Durch Spanset® geprüft für Anwender bis 140 kg.

- Auffangöse vorne und hinten
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar
- Mit bewährten Stegschnallen
- Sondergrösse für Anwender über 190 cm und/oder einem Körpergewicht bis 140 kg

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse	Preis
ATLAS	1,6	2	–	XL	**177.–**

(AC)

Auffanggurte









2-Punkt-Auffanggurt «ScaffPro» (EN 361)
Innovativer Ganzkörper-Auffanggurt mit seitlicher Vernähung, leichten Schnellverschluss-Schnallen im Beinbereich und Schutzmanschetten im Schulterbereich. Gehören vor allem lange Wege und der Materialtransport auf den Schultern zu Ihren täglichen Tätigkeiten, dann ist dieser Auffanggurt Ihr sicherer Begleiter. Geeignet für Rückhaltesysteme, Sturz-Auffangsysteme und Engräume.

- Auffangöse vorne und hinten
- Innovative Einstellmöglichkeiten im Oberkörperbereich dank seitlicher Vernähung
- Auffanggurt in Signalfarben
- Leichte Schnellverschluss-Schnallen im Beinbereich
- Standardgrösse für Anwender bis ca. 190 cm und einem Körpergewicht bis 100 kg

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse	Preis
E2SP	1,5	2	–	Standard	**188.–**

(AC)





2-Punkt-Auffanggurt «EXCEL» (EN 361)
Gepolsterter Ganzkörper-Auffanggurt mit komfortabler Schulterpolsterung, ideal für Anwendungen mit Rückhaltesystemen sowie für Sturz-Auffangsysteme und Engräume. Einfach anzulegen dank praktischen Schnellverschluss-Schnallen. Unser Premium-Auffanggurt für komfortables und sicheres Arbeiten.

- Auffangöse vorne und hinten
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen
- Komfortabler Schulterpolsterung aus Mesh-Material
- Standardgrösse für Anwender bis ca. 190 cm und einem Körpergewicht bis 100 kg

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse	Preis
EXCEL-2P	1,5	2	–	Standard	**205.–**

(AC)





2-Punkt-Auffanggurt mit Haltegurt (EN 361 / EN358)
Leichter Ganzkörper-Auffanggurt geeignet für Rückhaltesysteme, Sturz-Auffangsysteme und Engräume. Inklusive Haltegurt mit zwei Halteösen für ein Halteseil und drei Werkzeughalteringen. Geeignet für Rückhaltesysteme, Sturz-Auffangsysteme, Engräume und für die Arbeitsplatz-Positionierung.

- Auffangöse vorne und hinten
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brust- und Hüftgurt längenverstellbar
- Mit bewährten Stegschnallen
- Mit Haltegurt für die Arbeitsplatz-Positionierung
- Standardgrösse für Anwender bis ca. 190 cm und einem Körpergewicht bis 100 kg

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse	Preis
E2XB	1,5	2	–	Standard	**259.–**

(AC)











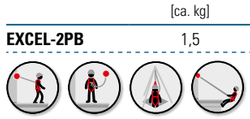


2-Punkt-Auffanggurt mit Haltegurt «EXCEL» (EN 361 / EN358)
Gepolsterter Ganzkörper-Auffanggurt mit komfortabler Schulterpolsterung sowie einem Haltegurt mit zwei Halteösen für ein Halteseil und drei Werkzeughalteringen. Geeignet für Rückhaltesysteme, Sturz-Auffangsysteme, Engräume und für die Arbeitsplatz-Positionierung. Einfach anzulegen dank praktischen Schnellverschluss-Schnallen. Unser Premium-Auffanggurt für komfortables und sicheres Arbeiten.

- Auffangöse vorne und hinten
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brust- und Hüftgurt längenverstellbar
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen
- Komfortabler Schulterpolsterung aus Mesh-Material
- Mit Haltegurt für die Arbeitsplatz-Positionierung
- Standardgrösse für Anwender bis ca. 190 cm und einem Körpergewicht bis 100 kg

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse	Preis
EXCEL-2PB	1,5	2	2	Standard	**345.–**

(AC)







2-Punkt-Auffanggurt «Ultima» (EN 361 / EN358)
Bietet Tragekomfort der Extraklasse dank bequemer Schulterpolsterung und extra breitem Komfortbeckengurt mit zwei Halteösen. Komplett mit leichten Schnellverschluss-Schnallen und einer fest eingenähten Verlängerung der hinteren Auffangöse. Einsetzbar zur Absturzsicherung und für die Arbeitsplatz-Positionierung.

- Auffangöse vorne und hinten
- Fest eingenähte Verlängerung der hinteren Öse
- Komplett längenverstellbar
- Leichte Schnellverschluss-Schnallen
- Mit Haltegurt für die Arbeitsplatz-Positionierung
- Komfortabler Schulterpolsterung aus Mesh-Material
- Standardgrösse für Anwender bis ca. 190 cm und einem Körpergewicht bis 100 kg

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse	Preis
UMP	2,3	2	2	Standard	**499.–**
UMP-XL	2,4	2	2	XL	**522.–**

(AC)





2-Punkt-Universal-Auffanggurt «Clima» (EN 361 / EN358)
Für den Profieinsatz, bei dem auch vorübergehend im Gurt hängend oder sitzend gearbeitet werden kann, dank integriertem gepolstertem Sitzgurt und einer Sitzgurtschlaufe. Mit bequemer Schulterpolsterung und extra breitem Komfortbeckengurt aus Mesh-Material, zwei Halteösen und Werkzeugschlaufen. Ideal einsetzbar zur Absturzsicherung, zum Retten, Halten, Klettern und Arbeiten am Seil.

- Auffangöse vorne und hinten
- Zusätzliche Halteöse im Brustbereich
- Komplett längenverstellbar
- Mit praktischer Schnellverschluss-Schnalle
- Komfortabler Schulterpolsterung aus Mesh-Material
- Mit Haltegurt für die Arbeitsplatz-Positionierung
- Standardgrösse für Anwender bis ca. 190 cm und einem Körpergewicht bis 100 kg

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse	Preis
CLIMA-OR	2,4	2	3	Standard	**545.–**

(AC)

HÖHENSICHERUNG

Auffanggurte

1-Punkt-Auffangweste «Driver» (EN 361)
Gut sichtbare Ganzkörper-Auffangweste, gelb, mit reflektierenden Streifen. Mit einer Auffangöse hinten. Dank Multifit-System Vergrösserung bis zu XL möglich, mit Schnellverschlussschnalle, 2 Bauchtaschen sowie 2 seitlichen Taschen. Die fest eingenähte Verlängerung der hinteren Öse erleichtert das Einhängen von Verbindungsmitteln. Bestens geeignet für das Be- und Entladen von Fahrzeugen.

- Auffangöse vorne und hinten
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brust- und Hüftgurt längenverstellbar
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen
- Multifit-System
- Mit Haltegurt für die Arbeitsplatz-Positionierung
- Standardgrösse für Anwender bis ca. 190 cm und einem Körpergewicht bis 100 kg

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse	Preis
DRIVER	1,9	1	–	Multifit	**359.–**

(BC)





2-Punkt-Auffangweste (EN 361)
Ganzkörper-Auffangweste mit je einer Auffangöse vorne und hinten, orange mit reflektierenden Streifen. Mit je einer Auffangöse vorne und hinten, Schnellverschlussschnallen und bequemer Schulter- und Rückenpolsterung aus Mesh Material. Die gut sichtbare Auffangweste ist ideal für das Arbeiten in Hubarbeitsbühnen.

- Auffangöse vorne und hinten
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brust- und Hüftgurt längenverstellbar
- Mit praktischen Schnellverschluss-Schnallen
- Komfortabler Schulterpolsterung aus Mesh-Material
- Mit Haltegurt für die Arbeitsplatz-Positionierung
- Standardgrösse für Anwender bis ca. 190 cm und einem Körpergewicht bis 100 kg

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse	Preis
MEWP-PRO2	1,7	2	–	Standard	**325.–**
MEWP-PRO2XL	1,9	2	–	Standard	**335.–**

(AC)





2-Punkt-Rettungsauffanggurt (EN 361)
Auffanggurt mit je einer Auffangöse hinten und vorne, mit Stegschnalle. Ähnlich Art. E2X, jedoch mit Verlängerungsband mit Halteöse, damit die zu bergende Person in senkrechter Lage geborgen werden kann. Wenn nicht benötigt, lässt sich die Verlängerung mit einem Klettverschluss praktisch am Rücken befestigen (siehe Bild*). Speziell konzipiert für das Arbeiten in Engräumen.

- Auffangöse vorne und hinten
- Schulter- und Beinschlaufen sowie Brustgurt längenverstellbar
- Mit bewährten Stegschnallen
- Standardgrösse für Anwender bis ca. 190 cm und einem Körpergewicht bis 100 kg
- Verlängerungsband für die einfachere Bergung von Personen

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Auffangösen	Halteösen	Grösse	Preis
2P-R	1,3	2	–	Standard	**245.–**

(AC)







Spanset® SP140 – kurze Fallstrecken auch für hohes Körpergewicht

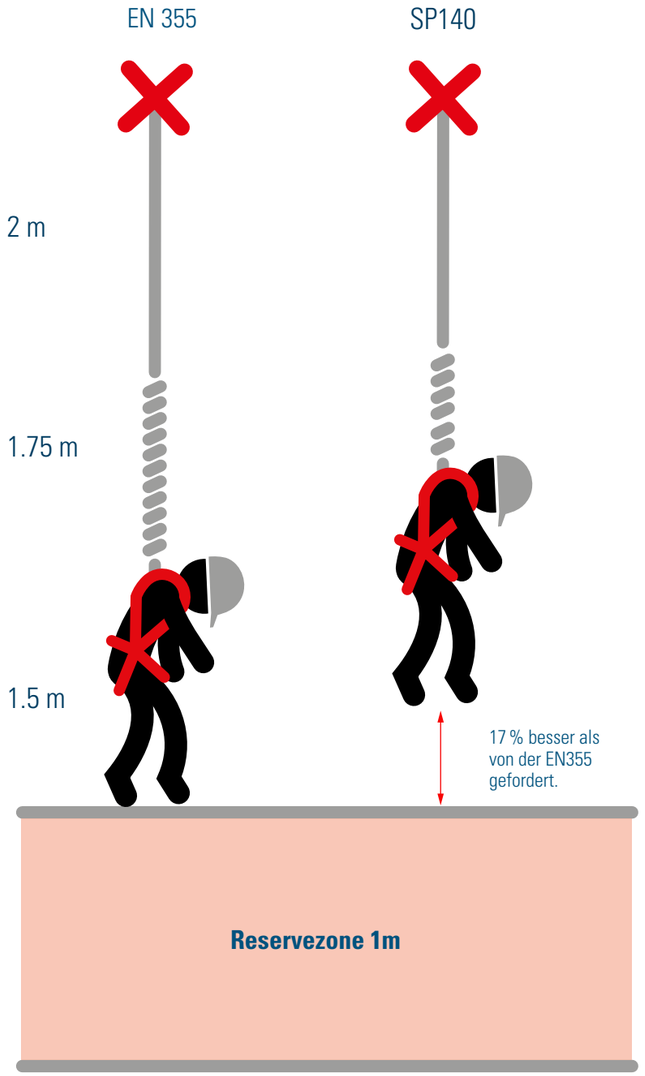
Arbeiten in der Höhe bringen das Risiko eines potenziellen Absturzes mit sich. Auffangsysteme können zwar keinen Fall verhindern, aber den Benutzer durch kontrolliertes Auffangen vor schweren Verletzungen bewahren. Das Verbindungsmittel SP-140 von Spanset® erfüllt die Norm EN 355 auch für schwerere Anwender von bis zu 140 kg Körpergewicht. Gemäss der Norm EN 361 werden Auffanggurte mit einem 100 kg schweren Stahltorso geprüft. Dieser Torso durchfällt eine vorgegebene Sturzstrecke von 4 Metern und wird dann von einem Seil ohne Falldämpfung aufgefangen. Dabei muss nachweislich mindestens die Kraft von 1,5 Tonnen (15 kN) auf den Torso einwirken - der menschliche Körper würde einen solchen Sturz nicht überleben. Ein Bremsmechanismus begrenzt deshalb die auf den Menschen einwirkende Kraft auf maximal 600 kg (6 kN).

Ein Sturz unterteilt sich in 2 Phasen: Freier Fall und Auffangen. Während des Falls steigt die Geschwindigkeit des Fallenden. Je länger der freie Fall dauert, desto höher werden die Fallgeschwindigkeit und die Fallenergie. Und desto mehr Energie muss abgebremst werden, wenn das Auffangsystem den Verunglückten kontrolliert abfangen muss. Dabei darf sich das Verbindungsmittel laut Norm um bis zu 1,75 Meter verlängern. **Es ist also nicht der Auffanggurt, sondern das Verbindungsmittel, das den Menschen vor gravierenden Folgen eines Absturzes bewahrt.**

Nun sind Menschen unterschiedlich gross und schwer. Das führt bei den Anwendern von PSAgA zu Problemen, besonders bei Personen mit über 100 kg Körpergewicht. Schwere Menschen benötigen nicht nur auf ihre Körpermasse abgestimmte Auffanggurte, sondern auch besonders angepasste Verbindungsmittel, die dieser Fallenergie gewachsen sind. Genau an diesem Punkt setzt das Verbindungsmittel SP-140 mit Bandfalldämpfer an. Es erfüllt nicht nur die Norm EN 355, sondern die zulässigen Werte wurden bei der 100 kg-Prüfung sogar um mehr als 17% unterschritten (bezogen auf die Gesamtlänge des Verbindungsmittels nach dem Sturz). Und selbst bei einer Prüfung mit 140 kg wurden die Normwerte (6 kN und 1,75 m) eingehalten! Ein speziell entwickelter Falldämpfer sorgt dafür, dass sich das Verbindungsmittel nicht um die nach Norm zulässigen maximalen 1,75 m verlängern kann, sondern nur um max. 1,10 m. Das heisst, die maximale Falldistanz ist um 0,65 Meter verkürzt.

Spanset® – Certified Safety





Ein Verbindungsmittel für den Alltag
Verbindungsmittel mit Falldämpfer haben inklusive Endverbindungen eine maximal zulässige Länge von 2 m. Bei der Anwendung wird aber üblicherweise nicht die gesamte Länge des Verbindungsmittels gebraucht. Die Folge ist oftmals ein zu langes Verbindungsmittel, welches störend sein kann. Unsere neuen Falldämpferleinen der SP140 Linie sind deshalb fast alle elastisch und stören daher nicht bei der Fortbewegung. Eine Ausnahme bildet unsere Y-Leine (Art. FAB05C10). Diese wurde für das einhängen an der vorderen Auffangöse im Brustbereich entwickelt. Bei dieser Anwendung spielt die Armlänge eine wichtige Rolle, da diese die optimale Länge für das Verbindungsmittel vorgibt. Aus diesem Grund ist die einzige nicht elastische Y-Falldämpferleine aus unserem Sortiment nur einen Meter lang.

Grössere Bewegungsfreiheit
Das SP-140 wird als einsträngiges Verbindungsmittel und auch als Y-Verbindungsmittel angeboten, jeweils in mehreren Varianten. Y-Verbindungsmittel sind besonders gut geeignet für die Arbeit an ungesicherten Leitern oder Gittern. Die spezielle äussere Form des Bandfalldämpfers sorgt hier für einen grösseren Arbeitsradius zwischen den beiden Strängen und damit für mehr Bewegungsfreiheit.







Warum Falldämpferleinen von Spanset®?

Spanset®-Falldämpferleinen wurden mit dem Gedanken an die tatsächliche Anwendung entwickelt. Unsere Entwicklungskriterien richten sich auf eine angemessene Gestaltung der Länge für die Anwendung, ohne dabei die Sicherheit des Arbeiters zu beeinträchtigen. Das Verbindungsmittel soll mit seinen Karabinern eine einfache Anbindung mit anderen kompatiblen Elementen ermöglichen. Mit der sorgfältigen Auswahl wird sichergestellt, dass die Arbeit sicher und effektiv erledigt werden kann. Unsere Falldämpferleinen aus 25 bis 35 mm breitem Polyestergurtband dienen als Verbindungsmittel zwischen dem Benutzer und einem festen Anschlagpunkt. Sie dürfen nur in Verbindung mit einem Auffanggurt nach EN 361 eingesetzt werden.

Falldämpfung in Reissbandtechnik

Für Ihre Sicherheit nutzen wir gezielt das Wissen aus der Weberei: Reissband. Nach dieser Methode werden unsere Falldämpfer aus zwei verwebten Gurtbandstreifen hergestellt. Diese reissen bei abrupter Belastung langsam und gleichmässig auf. So wird die Fallenergie, die auf den Körper wirkt, normgerecht auf maximal 6 kN begrenzt. Spanset®-Falldämpferleinen sind kostengünstig und erhältlich mit einer breiten Auswahl an Anschlüssen und Ausführungen.

Spanset® SP140 Label

Auf dem Label der Spanset® SP140 Falldämpferleinen finden Sie eine klare Kennzeichnung des Modells, des Herstelljahres, der Normen, der Prüfung und eine individuelle Seriennummer für die Rückverfolgbarkeit.



Wichtige Hinweise – für Ihre Sicherheit

Um die Fallhöhe möglichst gering zu halten, sollte der Anschlagpunkt für die Leinen möglichst hoch gewählt werden. Der Anschlagpunkt muss einer Kraft von 10 kN (ca. 1000 kg) standhalten. Spanset®-Falldämpfer verlängern sich bei einem Absturz im Extremfall um weitere 1,1 m (Bremsweg). Das Ende mit dem Bandfalldämpfer immer am Auffanggurt einhängen.

Spanset®-Falldämpferleinen werden geliefert mit:

- Verständlicher Gebrauchsanleitung
- Eindeutiger Seriennummer
- Individueller Zertifizierung und Prüfprotokoll
- Handzettel mit wesentlichen Informationen



Spanset® SP140 Übersicht:

1. Schutzhülle des Falldämpfers
2. Bandfalldämpfer mit Reissbandtechnik
3. Hochfester Stahlring
4. Hochfestes Polyestergewebe

HÖHENSICHERUNG

Falldämpferleinen





Merkmale und Vorteile SP140

- Geprüft und zertifiziert für eine Person einem Körpergewicht von bis zu 140 kg.
- Bis zu 17% geringere Fallstrecke
- Geschütztes Bandfalldämpfer

Falldämpferleine elastisch (EN 355)
beidseitig mit Drehschlosskarabiner

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Karabiner [Art]	Karabiner [Art]	Preis
FAE01C03	1,1	1.1 – 2	5/2164	5/3200	**162.–**

(AC)

Falldämpferleine elastisch (EN 355)
einseitig mit Drehschlosskarabiner, anderseitig mit Gerüsthaken.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Karabiner [Art]	Karabiner [Art]	Preis
FAE01C10	1,2	1.1 – 2	5/2164	5/3014-1	**168.–**

(AC)

Y-Falldämpferleine elastisch (EN 355)
einseitig mit Drehschlosskarabiner, anderseitig mit Gerüsthaken.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Karabiner [Art]	Karabiner [Art]	Preis
FAF01C10	1,6	1.1 – 2	5/2164	5/3014-1	**205.–**

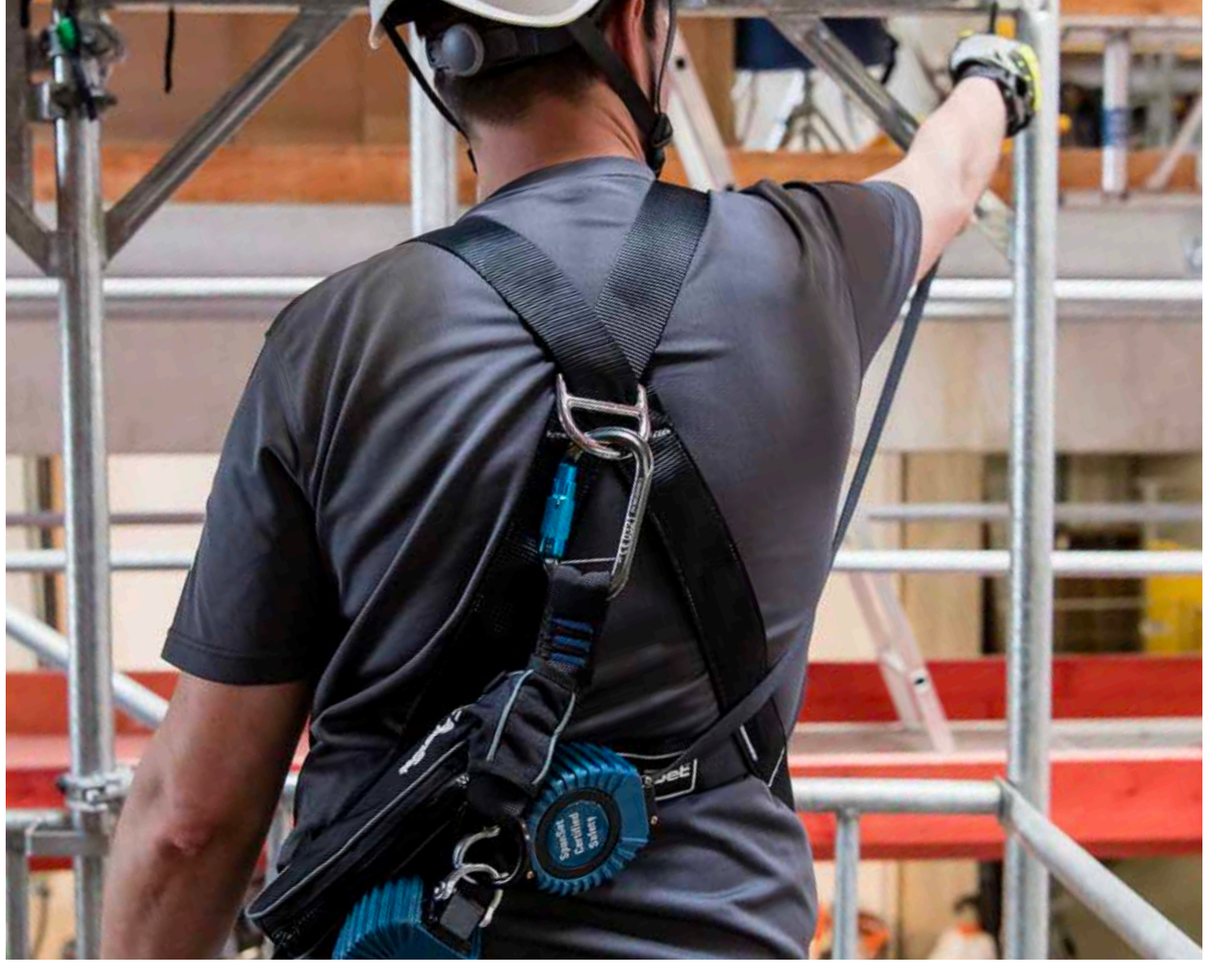
(AC)

Y-Falldämpferleine (EN 355)
einseitig mit Drehschlosskarabiner, anderseitig mit Gerüsthaken.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Karabiner [Art]	Karabiner [Art]	Preis
FAB05C10	1,5	1	5/2164	5/3014-1	**195.–**

(AC)





Spanset® DSL2 – das dynamische Verbindungsmittel mit Falldämpfer

Das SpanSet® DSL2 ist ein neu konzipiertes Verbindungsmittel, dass die Vorteile von Höhensicherungsgeräten und Verbindungsmitteln mit Bandfalldämpfer miteinander kombiniert. Es passt seine Länge der jeweiligen Arbeitssituation flexibel an und bremst bei einem Sturz den Fallenden schnell und effektiv ab.

Bei der Auswahl von Falldämpferleinen für Sturz-Auffangsysteme entscheiden sich die meisten Anwender für die Maximallänge von 2 m, um damit mehr Bewegungsfreiheit beim Arbeiten zu haben. Neben der Gefahr, sich in der überschüssigen Länge zu verhaken, nehmen sie dabei auch eine längere Fallstrecke in Kauf. Je länger die Fallstrecke aber ist, umso höher wird die Fallgeschwindigkeit und umso schwieriger wird es, den Sturz kontrolliert abzubremsen. Damit steigt auch die Gefahr, mit Gegenständen zu kollidieren oder auf dem Boden aufzukommen. Entscheidend ist also, wie schnell die Ausrüstung bei einem Sturz reagiert, um die Folgen für den Gestürzten so gering wie möglich zu halten.

Genau hier setzt das Verbindungsmittel DSL (Dynamic Self-retracting Lanyard) an: Es lässt sich in voller Länge ausgezogen anschlagen, passt die Länge aber dann dennoch wie ein Autosicherheitsgurt der jeweiligen Arbeitssituation flexibel an. Das überschüssige Gurtband wird eingezogen und bei Bedarf wieder frei gegeben. Dieses Prinzip reduziert die Gefahr des Verhakens und bietet dem Arbeiter gleichzeitig grösstmögliche Bewegungsfreiheit. Das neue DSL2 geht noch einen Schritt weiter. Das Abbremsen des Sturzes wird frühzeitig ausgelöst. Der Vorteil ist signifikant: Im Test hat das DSL2 einen fallenden Gegenstand bereits komplett abgebremst, bevor ein konventionelles Verbindungsmittel auch nur gestrafft ist. Dadurch bleibt die Belastung für den Anwender auf einem sicheren und akzeptablen Level. Er ist bei Stürzen aus der Höhe zum einen gegen Verletzungen durch Kontakt mit Gegenständen geschützt und zum anderen vor den durch den Absturz verursachten Folgen wie Quetschungen, Prellungen oder anderen Verletzungen

Spanset® – Certified Safety

Falldämpferleinen



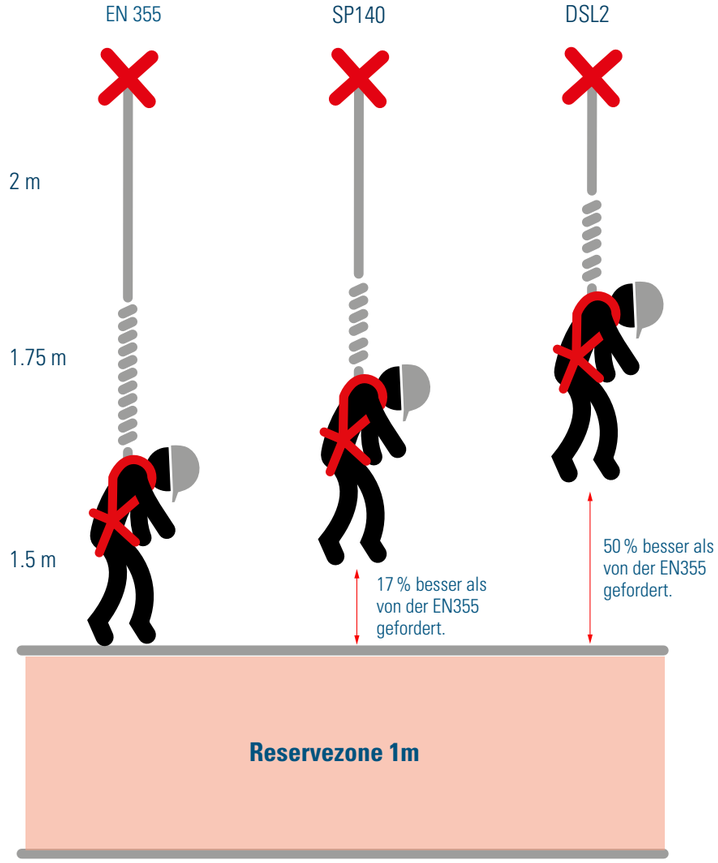


Merkmale und Vorteile des DSL2 Verbindungsmittels:
- Muss nicht geöffnet werden
- Verkürzt den benötigten Sturzweg bzw. die Fallstrecke um bis zu 50%
- Geprüft nach EN 360 und EN 355

Verbindungsmittel-DSL2 (EN 360+EN355)
Einsetzbar wie eine Falldämpferleine aber in der Funktionsweise wie ein Höhensicherungsgerät, ist das neue Verbindungsmittel DSL2 das ideale Produkt für das Arbeiten auf Gerüsten. Die unten stehende Grafik macht deutlich wie schnell SpanSet Verbindungsmittel im Ernstfall reagieren können.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Bandlänge [m]	Haken	Preis
FAR-11G10	2,0	2,0	Gerüsthaken	**483.–**
FAR-11G04	1,9	2,0	Drehschlosskarabiner	**505.–**

(FB)



FAR-11G10



FAR-11G04



Höhensicherungsgeräte Saverline



Merkmale und Vorteile der Saverline Höhensicherungsgeräte:
- Horizontal und vertikal einsetzbar
- Kantengeprüft nach VG 11
- Energieabsorption durch neuartiges Bremssystem
- Leichtes, schlagfestes Gehäuse

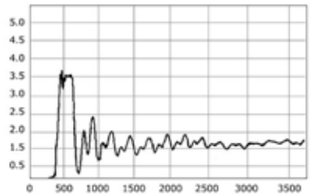


Spanset® Saverline – auf diese Höhensicherungsgeräte ist Verlass

Saverline Höhensicherungsgeräte nach EN360:2002 werden für maximale Haltbarkeit mit einer hervorragender Technologie für die anspruchsvollen Anforderungen am Arbeitsplatz hergestellt. Alle Komponenten, die für das sichere Funktionieren der Geräte verantwortlich sind, werden aus verzinktem oder rostfreiem Material wie Aluminium oder Edelstahl so wie schlagfestem Kunststoff hergestellt. Diese robuste Bauweise stellt sicher, dass Saverline Höhensicherungsgeräte immer zuverlässig funktionieren. Die Saverline Höhensicherungsgeräte funktionieren ähnlich wie die Sicherheitsgurte in Fahrzeugen. Eine Rückholfeder hält das Band oder Drahtseil immer straff damit das Gerät im Falle eines Sturzes ohne Schlaffseil sofort reagieren kann. Bei Überschreiten der Arbeitsgeschwindigkeit (ca. 1,5 m / sec.) rasten durch Zentrifugalkräfte die Sperrklinken ein, die das Bremssystem auslösen. Die für Höhensicherungen erforderliche Energieabsorption wird durch ein neuartiges Bremssystem (Scheibenbremse) erreicht, die nur von innen eingestellt werden kann. Wie Sie in der unten stehenden Abbildung sehen können liegen die Werte der maximalen Auffangkräfte dadurch im Absturzfall deutlich unterhalb des durch die EN-Norm festgelegten 6 KN-Grenzwerts.

Kantengeprüft nach VG11

Saverline Höhensicherungsgeräte werden zusätzlichen nach den optionalen Anforderungen VG 11 "Kantenprüfung" geprüft. Das einzigartige Gurtband, das in den Saverline Höhensicherungsgeräten verwendet wird, ist nur 2,5 mm dick, 25 mm breit und hat eine Bruchlast von 34 kN, ein Hightech-Produkt, das von den SpanSet-Ingenieuren entwickelt wurde. Die Saverline-Gurtbänder haben einen Dyneema-Kern und bieten damit ein Höchstmass an Qualität bei dieser Anwendung. Zusätzlich zu dem einzigartigem Gurtband, das in den Saverline Höhensicherungsgeräten verwendet wird, hat SpanSet zusammen mit dem Hersteller des verzinkten Stahlseils ein Testverfahren entwickelt, um die bestmögliche Leistung der Geräte mit verzinktem Stahlseil zu gewährleisten. Sowohl die Gurtbänder als auch die verzinkten Stahlseile, die in den Höhensicherungsgeräten verwendet werden, gewährleisten die Sicherheit des Benutzers beim Sturz über eine scharfe Kante (r = 0,5 mm), wie zum Beispiel eine glatte Stahl- oder eine raue Betonkante.
Die Funktionsfähigkeit der Höhensicherungsgeräte wird garantiert, indem sie in extremen Situationen (z. B. Hitze, Kälte, Feuchtigkeit) getestet werden. Saverline Höhensicherungsgeräte bieten nicht nur Spitzenqualität, sie erfüllen auch die neuesten und härtesten Sicherheitsstandards der Welt



Spanset® – Certified Safety

Saverline Höhensicherungsgeräte mit Gurtband (EN 360)
Die Saverline Höhensicherungsgeräte mit robustem Kunststoffgehäuse und Gurtband sind zugelassen für den vertikalen und horizontalen Gebrauch. Der Ø 16 mm Aluminiumguss Drehwirbelaufhängepunkt verhindert ein Verdrehen des Gurtbandes und wird mit einem drehbaren Karabiner mit Fallanzeige geliefert. Das im Höhensicherungsgerät eingebaute 25 mm breite Gurtband wurde im Fallversuch über die Kante getestet und hat die zusätzlichen Testanforderungen der VG11 CNB/P/11.060 für die EN360 bestanden.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Bandlänge [m]	Abmessungen [mm] L	B	T	Preis
2002108	1,2	3,5	326	104	78	**241.–**
2002110	1,8	7	300	165	80	**397.–**
2002112	3,4	12	370	195	95	**587.–**

(FB)



Saverline Höhensicherungsgeräte mit verzinktem Stahlseil (EN 360)
Die Saverline Höhensicherungsgeräte mit robustem Kunststoffgehäuse und verzinktem Stahlseil sind zugelassen für den vertikalen und horizontalen Gebrauch. Der Ø 16 mm Aluminiumguss Drehwirbelaufhängepunkt verhindert ein Verdrehen des Stahlseils und wird mit einem drehbaren Karabiner mit Fallanzeige geliefert. Das im Höhensicherungsgerät eingebaute Ø 4.8 mm Drahtseil wurde im Fallversuch über die Kante getestet und hat die zusätzlichen Testanforderungen der VG11 CNB/P/11.060 für die EN360 bestanden.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Seillänge [m]	Abmessungen [mm] L	B	T	Preis
2002107	1,9	3	390	104	78	**241.–**
2002109	2,5	6	420	145	80	**364.–**
2002111	4,9	12	500	195	95	**578.–**

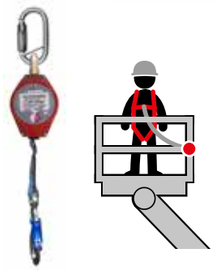
(FB)

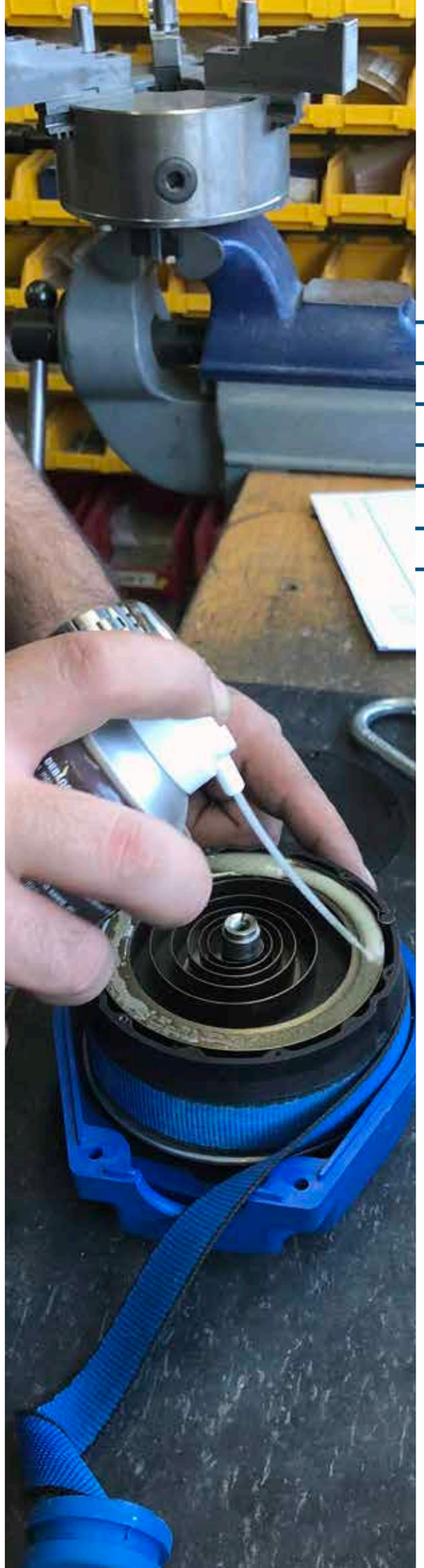


Saverline Höhensicherungsgeräte für Arbeitskörbe mit Aluminiumgehäuse (EN 360)
Die Saverline Höhensicherungsgeräte mit Aluminiumgehäuse für das Sichern einer Person in Hubarbeitsbühnen sind geprüft und zugelassen für das Sichern in Hubarbeitsbühnen. Das Verbindungsmittel ist doppelkantengeprüft (2 x r ≥ 0,5 mm). Innovative Technik im Bereich der integrierten energieabsorbierenden Funktion gewährleistet eine Krafteinleitung unter 3 kN in den Anschlagpunkt! Die Einsatzlänge beträgt 1,8 m.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Bandlänge [m]	Abmessungen [cm] L	B	T	Preis
2002361	0,96	1,8	24	8,4	6,1	**178.–**

(FB)





Service und Partnerschaft

Inspektionen sind unerlässlich, um sicherzustellen, dass Ihre Höhensicherungsgeräte korrekt funktionieren. Einmal pro Jahr muss deshalb ein Sachverständiger Ihre Höhensicherungsgeräte und alle anderen Absturzsicherungseinrichtungen vollständig inspizieren. SpanSet® ist zertifiziert die notwendigen Inspektionen durchzuführen, um sicherzustellen, dass Ihre Ausrüstung korrekt funktioniert. Unser hoch qualifiziertes Personal kann die Prüfung und Wartung von Höhensicherungsgeräten, festen Installationen und anderen Produkten für die Höhensicherung ausführen.

Richtig funktionierende Absturzsicherungen sind für jeden Menschen, der in der Höhe arbeitet, unerlässlich. Wir achten auf den Zustand der Absturzsicherungen und ersetzen alle beschädigten Komponenten. Nach der Endkontrolle jeder Komponente protokolliert SpanSet die Ergebnisse und nicht Datum in einem Inspektionsprotokoll.

SpanSet bietet Ihnen auch Schulungen und technische Beratung, um Ihre eigenen Sicherheitsanforderungen zu verwalten. In einigen Fällen wird jedoch die Verwendung eines externen Dienstleisters zur Durchführung dieser Funktion als Ganzes bevorzugt. Mit diesem Ansatz überträgt SpanSet die Verantwortung für alle Aspekte von Dienstleistungen. Wir können Ihnen einen Servicevertrag anbieten, welcher Ihren Bedürfnissen entspricht.

Langjährige Partnerschaft mit IKAR

Mit dem Unternehmen IKAR verbindet uns eine langjährige Partnerschaft von mehreren Jahrzehnten. Wir können Ihnen deshalb das ganze Sortiment an Höhensicherungsgeräten von der Firma IKAR beschaffen und auch warten. Fragen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Spanset® – Certified Safety



Extraleichte Höhensicherungsgeräte mit Kunststoffgehäuse (EN 360)
Mit 25 mm breitem **Gurtband** aus Hochleistungsfaser. Komplett mit Karabiner, Drehwirbelaufhängung und drehbarem Karabinerhaken mit Fallanzeige. Alle Geräte sind im Fallversuch über die Kante geprüft (r ≥ 0,5 mm).

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Bandlänge [m]	Abmessungen [mm] L	B	T	Preis
HWB2,8	1,05	2,8	273	94	69	**209.–**
HWPB5,5	1,5	5,5	300	130	780	**363.–**
HPB9	2,3	9	335	168	88	**480.–**
HPB15	5,2	15	68	22,5	10	**669.–**

(FB)



Extraleichte Höhensicherungsgeräte mit Kunststoffgehäuse (EN 360)
Mit verzinktem **Stahlseil**. Besser geeignet für Baustellen. Mit Karabiner, Drehwirbelaufhängung und drehbarem Karabinerhaken mit Fallanzeige. Alle Geräte sind im Fallversuch über die Kante geprüft (r ≥ 0,5 mm).

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Seillänge [m]	Abmessungen [mm] L	B	T	Preis
HWPS4,5	2,7	4,5	400	130	780	**299.–**
HWPS9	3,7	9	455	160	85	**513.–**
HWPS18	6,9	18	540	220	970	**652.–**
HWPS24	8,4	24	557	250	970	**850.–**

(FB)



Robuste Höhensicherungsgeräte mit Aluminiumgehäuse (EN 360)
Mit verzinktem **Stahlseil**, Ø 5 mm (*mit Inox-Seil). Besser geeignet für Baustellen. Mit Aufhängebügel und drehbarem Karabinerhaken mit Fallanzeige. Alle Geräte sind im Fallversuch über die Kante geprüft (r ≥ 0,5 mm).

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Seillänge [m]	Abmessungen [cm] L	B	T	Preis
H 9,5*	5,6	9,5	45	20	10	**620.–**
H 12	5,9	12	45	20	10	**600.–**
H 18	9,5	18	55	24	10	**706.–**
H 24	13,5	24	63	27,5	11	**910.–**
H 33	18	30	64	32	12	**997.–**
H 42	27,2	42	75	37	12	**1555.–**
H 65	38	65	780	390	150	**2350.–**

(FB)





HWPB 5,5



HPB







Spanset® Sicherungsseile – Ihre sichere Verbindung

Bei den Sicherungsseilen von Spanset® handelt es sich um witterungsbeständige Kernmantelseile mit einem mitlaufenden Fallstopgerät oder einem Seilkürzer. Je nach Ausführung handelt es sich dabei um ein Vertikal-Sicherungsseil, welches den Benutzer gegen Absturz schützt, oder um ein Horizontal-Rückhalteseil, welches, bei korrekter Anwendung, den Benutzer davor abhält in Bereiche mit Absturzgefahr zu gelangen. Ausserdem können bestimmte Sicherungsseile auch als Haltesystem zur Arbeitsplatzpositionierung eingesetzt werden.

Bei Entwicklung unserer Sicherungsseile stand die Benutzerfreundlichkeit im Zentrum, mit dem Ziel mögliche Anwenderfehler bereits im Vorfeld auszuschliessen. Wir liefern unsere Sicherungsseile beispielsweise immer vollständig konfektioniert aus. Damit verhindern wir, dass ein Benutzer das Kernmantelseil falsch einlegen könnte. Ein weiteres Beispiel ist unser Seilkürzer, welcher mit nur einer Hand bedient werden kann. Damit können Sie die gewünschte Seillänge einstellen und haben immer noch eine Hand frei für Werkzeuge oder Sonstiges.

Leichte Sicherungsseile – ohne Bandfalldämpfer

Bei den Rückhalte- und Haltesystemen wird generell kein Falldämpfer benötigt, es sei denn, Sie nutzen Ihre Haltesystem in einem Bereich mit Absturzgefahr. Dort kommen in diesem Fall zusätzlich Falldämpferleinen zum Einsatz. Unsere Vertikal-Sicherungsseile benötigen ebenfalls keinen Bandfalldämpfer. Die Dehnung des Kernmantelseils und die kurze Reaktionszeit des Fallstopgeräts genügen, um die auftretenden Kräfte abzudämpfen. Beim Arbeiten an vertikalen Strukturen wie z.B. Leitern oder Masten kommt es nicht zu einem freien Fall sondern lediglich zum einem Abrutschen von der Struktur (z.B. eine Leiter). Diese Kräfte sind viel geringer als bei einem effektiven Absturz. Wir verenden deshalb keinen Falldämpfer und machen damit Ihre Ausrüstung leichter.

Spanset® – Certified Safety



Jedes Spanset®-Seil wird neben dem Herstellungsjahr zusätzlich mit einer eindeutigen Seriennummer gekennzeichnet, dadurch wird die Rückverfolgbarkeit jedes Seils gewährleistet. Im Innern unserer Seile zeigt ein farbiger Kennfaden die EN-Nummer sowie den Typ des jeweiligen Seils.





Vertikal-Sicherungsseil mit mitlaufendem Fallstoppgerät (EN 353-2)
Polyamid-Kernmantelseil, Durchmesser 11 mm, einseitig mit Aluminiumkarabiner. Mit abnehmbarem Fallstoppgerät (CVL-BUDDY), Verbindungsstück (CVL-VL), Seilspanner und mit Aluminiumkarabiner. Sehr leicht und handlich. Inkl. Anschlagschlinge 1 m und Tragtasche.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Preis
CVL-15	2,5	15	**410.–**
CVL-20	2,9	20	**430.–**
CVL-VL	0,5	0.4	**80.–**
CVL-BUDDY	0,4	–	**235.–**
CVL-ES15	Ersatzseil	15	**171.–**
CVL-ES20	Ersatzseil	20	**191.–**

(AC)





Abnehmbares Fallstoppgerät CVL-BUDDY



Verbindungsstück CVL-VL

Horizontal-Rückhalteseil mit Seilkürzer (EN 358)
Polyamid-Kernmantelseil, Durchmesser 11 mm, mit Drehschlosskarabiner an einem Ende sowie Verbindungsstück von ca. 70 cm am Seilkürzer. Nicht zum Auffangen eines Sturzes konzipiert!

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Preis
CHL-10	2,0	10	**295.–**
CHL-15	2,3	15	**315.–**
CHL-20	2,6	20	**335.–**
CHL-VL	Verbindungstück	0.5	**73.–**

(AC)













Horizontal-Rückhalteseil mit Seilkürzer (EN 358 + EN 795)
Typ «Grillon»-L52: Polyamid-Kernmantelseil mit Seilkürzer und mit 2 x Karabiner M10T (kann auch als Horizontalleine nach EN 795 eingesetzt werden). Bei Absturzgefahr zusätzliches Falldämpferleine (z. B. FAE01C10) verwenden

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Preis
L52H-10	1,4	10	**197.–**
L52H-15	1,8	15	**213.–**
L52H-20	2,2	20	**229.–**

(ED)

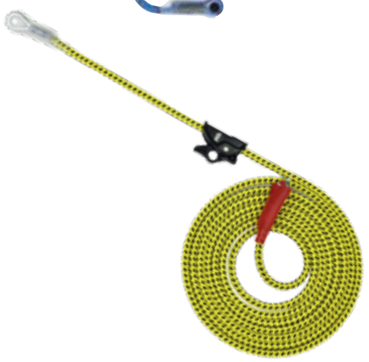


Verstellbares Halteseil mit Seilkürzer (EN 358)
«Grillon»-L52: Polyamid-Kernmantelseil mit Schutzschlauch 0,8 m, Seilkürzer und 2 Karabinerhaken. Bei Absturzgefahr zusätzliches Halteseil / Falldämpferleine (z. B. FAE01C10) verwenden. Nicht zum Auffangen eines Sturzes konzipiert!

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Preis
L52-2	0,5	2	**190.–**
L52-3	0,6	3	**193.–**
L52-5	0,7	5	**199.–**

(ED)





Verstellbares Halteseil mit Stahleinlage (EN 358)
Einstellbares Verbindungsmittel mit Stahlkernseil zur Arbeitsplatzpositionierung bei der Baumpflege
Das MICROFLIP ist ein einstellbares Verbindungsmittel mit Stahlseilkern zur Arbeitsplatzpositionierung bei der Baumpflege. Der Stahlseilkern reduziert das Risiko, dass das Verbindungsmittel durchtrennt wird und erleichtert die Fortbewegung am Stamm. Die gelbe Farbe ist gut sichtbar. Passende Karabiner finden Sie auf der Seite 310.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Preis
2002133	1,1	4	**202.–**

(ED)



Verstellbares Halteseil mit Seilkürzer (EN 358)
Typ «CLIMA»: Polyamid-Kernmantelseil mit Schutzschlauch 0,5 m, Seilkürzer und 2 Aluminiumkarabinern. Bei Absturzgefahr zusätzliches Halteseil / Falldämpferleine (z. B. FAE01C10) verwenden. Nicht zum Auffangen eines Sturzes konzipiert!

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Preis
CWPC-2	0,8	2	**232.–**
CWPC-3	1,0	3	**236.–**

(AC)



Verbindungsseil (EN 354)
Dynamikseil für Arbeitspositionierung und Rücksicherung. Wenn mit einem Falldämpfer versehen, auch als Absturzsicherung verwendbar (nur VM1). Passende Falldämpfer finden Sie auf der Seite und Karabiner auf der Seite

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Preis
VM1	0,2	1	**25.–**
VM2	0,3	2	**30.–**

(ED)



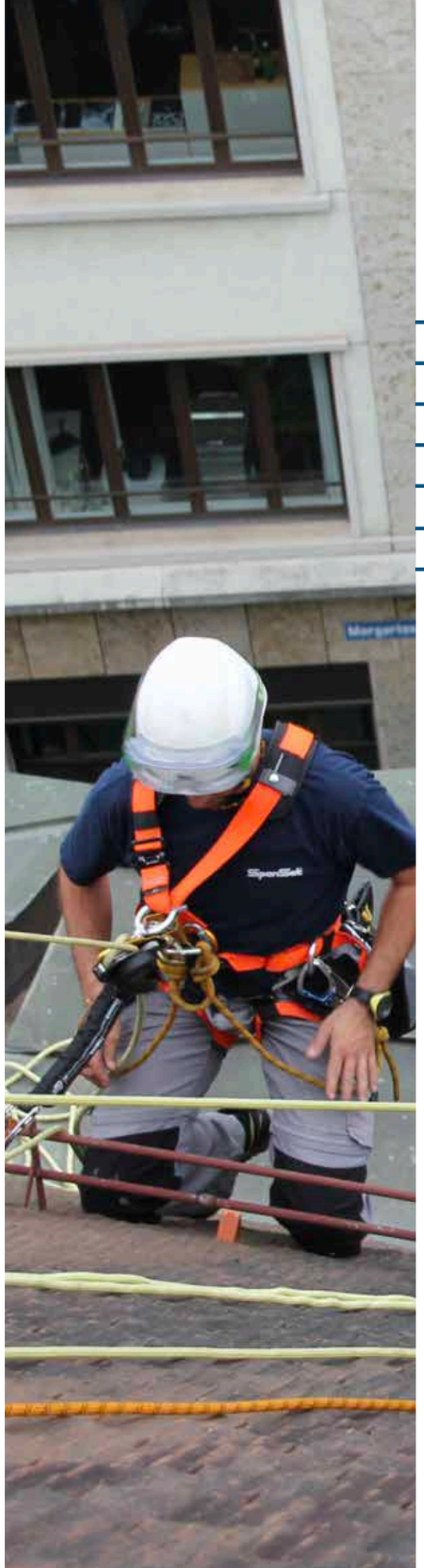
Zubehör zu Sicherungsseilen
Art. SKS: Seilschutz mit Klettverschluss für alle gängigen Kernmantelseile, Farbe grün. Länge 100 cm, Breite flach 0,55 cm.

Art. 42-Z3: Kantenschutz aus Edelstahl, Biegewinkel 90°. Inklusive Stahlsicherungsseil und Karabinerhaken. Geeignet für die Kombination mit Abseilgeräten.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge / Abmessungen [m]	Preis
SKS	0,7	1	**29.–** (AC)
42-Z3	1,0	150 x 120 x 3	**49.–** (BC)







Arbeiten am hängenden Seil

Bei Arbeiten am hängenden Seil ist es unerlässlich, dass der Benutzer sowohl die verschiedenen Ausrüstungsarten als auch die Techniken und die korrekte Anwendung von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz kennt und versteht. Ohne Schulung kann der Einsatz dieses Materials zur Gefahr werden. Es gelten daher auch klare Regeln.

Grundsätzlich darf nur am hängendem Seil gearbeitet werden, wenn es keine andere Möglichkeit gibt die Arbeiten mit weniger Risiko auszuführen. Beispielsweise wenn es nicht möglich ist Kollektiv-Schutzmassnahmen aufzubauen. Dazu gehören Seitenschutz oder ein Fassadengerüst aber auch Hilfsmittel wie Helikopter oder Hubarbeitsbühnen.

Es dürfen nur ausgebildete Personen am hängenden Seil arbeiten. Ausserdem müssen die Arbeiten immer von zwei ausgebildeten Personen ausgeführt werden. Eine Person überwacht dabei die Arbeiten und ist ausgebildet in einem Notfall eine Rettung durchzuführen. Jede Person muss zwingend an mindestens zwei voneinander getrennt befestigten Seilen arbeiten.

Spanset® – Certified Safety



Kernmantelseile (EN 1891)
Robuste, halbstatische Kernmantelseile.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Ø [mm]	Länge [ca. m]	Farbe	Preis
ROPE10,5/50	3,3	10,5	50	gold/schwarz	**195.–**
ROPE10,5/100	3,6	10,5	100	gold/schwarz	**390.–**
ROPE11/30	2,2	11	30	weiss/schwarz	**114.–**
ROPE11/50	3,6	11	50	schwarz/blau	**177.–**

ROPE11/30, einseitig mit Schlaufe verpackt in Karton. Übrige Seile in Folie eingeschrumpft. (E)

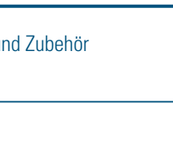


Abnehmbare Auffanggeräte, Seilklemmen und Abseilgeräte für Kernmantelseile
Die Auffanggeräte Typ ASAP und ASAP LOCK müssen mit passenden Falldämpfern kombiniert werden.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Beschrieb	Für Seil [Ø]	Preis
CROLL	0,85	Seilklemme zur Befestigung vor der Brust	10–13	**54.–**
ASAP	0,37	Am Seil mitlaufendes Auffanggerät mit Karabiner	10–13	**194.–**
ASAP LOCK	0,42	Am Seil mitlaufendes Auffanggerät mit Blockierfunktion	10–13	**234.–**
ID20S	0,53	Selbstschliessendes Abseilgerät mit Anti-Panik-Funktion	10– 11,5	**221.–**

(ED)


CROLL


ASAP

ASAP LOCK

ID20S

Falldämpfer
Kompakte Falldämpfer die in Kombination mit einem mitlaufenden Auffanggerät (ASAP oder ASAP LOCK) verwendet werden müssen. Artikel L57 kann bei der Rettung von zwei Personen mit einer Last von bis zu 250 kg verwendet werden.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Beschrieb	Länge [cm]	Preis
L7140	0.11	Verbindungsmittel mit Falldämpfer für ASAP oder ASAP LOCK	40	**38.–**
L071CA	0.21	Falldämpfer mit Schutzhülle für ASAP oder ASAP LOCK	40	**43.–**

(ED)


L7140

L071CA

Sitzbrett PODIUM
Breites, verstellbares Sitzbrett für eine stabile und komfortable Arbeitsposition. Die hochgezogenen steifen Seiten verhindern beim freihängenden Arbeiten, dass die Aufhängung in die Beine einschneidet. Nur in Verbindung mit Auffanggurten einsetzbar.

Artikel	Gewicht [kg]	Materialschlaufen	Preis
S 70	1.17	3	**171.–**

(ED)









Spanset® Anschlagschlingen – leicht, flexibel und schnell montiert

Oftmals fehlt ein fest installierter Anschlagpunkt, um sich mit persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) daran zu sichern. Ausserdem ist nicht jeder Anschlagpunkt für die Verwendung mit PSAgA geeignet. Wählen Sie Ihren Anschlagpunkt deshalb mit bedacht und überprüfen Sie ob dieser die Kräfte, welche bei einem Absturz auftreten können, aufnehmen kann. Als Richtwert sollte ein Anschlagpunkt etwa 10 kN also 1 Tonne Festigkeit aufweisen. Dieser Wert gilt für sowohl für den Anschlagpunkt als auch für die Struktur auf welcher er befestigt ist.

Eine Lösung für einen temporären Anschlagpunkt bieten unsere Anschlagschlingen. Die leichten und flexiblen Anschlagschlingen sind konstruiert wie eine Rundschlinge und wurden nach der Norm EN795 geprüft. Damit sind sie zugelassen für die Verwendung mit PSAgA. In unserem Sortiment finden Sie verschiedene Ausführungen von Anschlagschlingen wie z.B. Sonderausführungen für Gerüste oder Anschlagschlingen in seilartiger kompakter Bauform. Letztere erleichtert das Einhängen der Karabiner und hat dennoch eine Festigkeit von 70 kN.

Ergänzend bieten wir Ihnen auch weitere Lösungen für die Erstellung eines temporären Anschlagpunkts. Dazu gehören Trägerklemmen, Anschlagtraversen und Gleitanker aber auch Hilfsmittel welche die Installation eines temporären Anschlagpunkts überhaupt erst möglich machen.

Spanset® – Certified Safety

Anschlagschlingen (EN 795)
Leichte und handliche Anschlagschlingen aus Polyester. Bruchstärke 70 kN.



Artikel	Länge L1 [m]	Preis
AP-AS1	1,0	**23.–**
AP-AS2	2,0	**30.–**
AP-AS3	3,0	**39.–**

(AC)



Anschlagschlinge für Gerüste / Rohre (EN 795 / EN 566)
Anschlagschlingen aus Polyester, mit Schutzschlauch. Bruchstärke 70 kN.



Artikel	Länge L1 [m]	Preis
AP-WP	0,6	**35.–**

(AC)



Anschlagschlingen-BMS (EN 795)
Die neue BMS-Anschlagschlinge eröffnet eine neue Dimension der Anschlagrundschlingen. Es ist die erste Rundschlinge auf dem Markt, die trotz ihrer Festigkeit von 70kN kompakt (nur 24 mm Breit) und leicht ist. Das Einhängen von Karabinern wird durch die seilartige Bauform erleichtert.

Artikel	Länge L1 [m]	Preis
AP-BMS1	1,0	**49.–**
AP-BMS1,5	1,5	**56.–**
AP-BMS2	2,0	**66.–**

(BC)



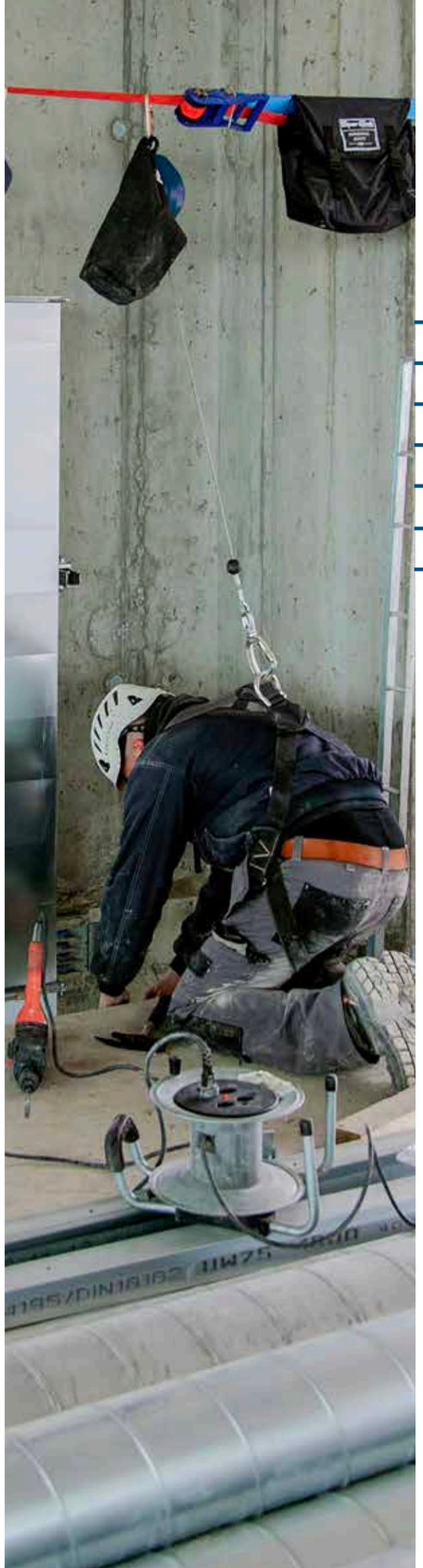
Kletterschlingen (EN 566)
Aus Polyester, Bruchstärke 3500 daN.



Artikel	Breite [cm]	Länge [cm]	Preis
CSW25-30	25	30	**14.–**
CSW25-60	25	60	**16.–**
CSW25-90	25	90	**18.–**
CSW25-120	25	120	**20.–**

(AC)



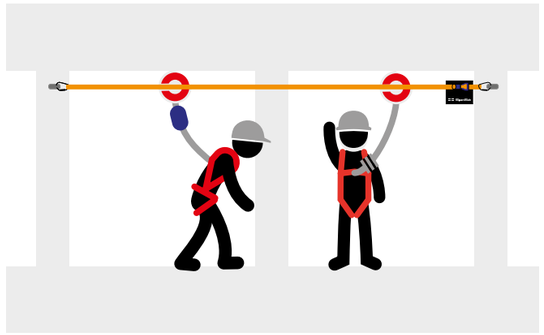


Spanset® Horizontalgurt HSL

Der temporäre Horizontalgurt bietet eine grosse Bewegungsfreiheit beim Arbeiten in der Höhe und ist für die Benutzung von bis zu 2 Person ausgelegt. Der Horizontalgurt HSL muss zwischen zwei ausreichend starken Anschlagpunkten (mind. 15 kN = ca. 1500 kg) eingespannt und dann mit der Spannratsche von Hand gespannt werden, bis die 250-daN-Markierung am eingebauten Vorspannungsindikator (TFI) erreicht ist. Der Gurt wird in einer praktischen Tragtasche mit Schultergurt geliefert. Das System ist mit zwei verschiedenen Endverbindungen erhältlich. Die Ausführung mit Sicherheitswirbelhaken garantiert ein automatisches Ausdrehen des Gurtbands. Damit wird sichergestellt, dass das System nicht falsch installiert wird.

Temporäres Sicherungssystem für zwei Personen
Die HSL-Horizontalleinen können auch zur Sicherung von 2 Personen gleichzeitig verwendet werden. In diesem Falle müssen die Anschlagpunkte jedoch der doppelten Kraft, d. h. 30 kN (= ca. 3000 kg), standhalten können.

Spanset® – Certified Safety



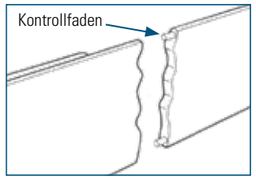


Temporäre Installation von SpanSet
Gerne installieren wir das temporäre horizontale Sicherungssystem HSL für Sie. Unser erfahrenes Team plant und realisiert für Sie die Installation und unterstützt Sie bei der Ausarbeitung von passenden Lösungen.

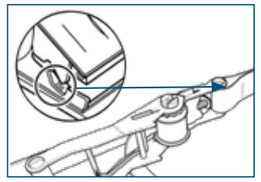
Horizontalgurt «ERGO LINE» (EN 795)
Temporäres horizontales Sicherungssystem bestehend aus:
Gurtband 35 mm breit, orange, mit schwarzen Kontrollfäden zur Feststellung der Abnutzung bzw. Ablegereife des Gurtes. Spannratsche mit Vorspannungsindikator (TFI) zur Kontrolle der erforderlichen Spannung. Komplettes System verpackt in einer praktischen Tragtasche mit Schultergurt. Je nach Ausführung mit Drehschlosskarabiner oder Sicherheitswirbelhaken als Endverbindung.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Endverbindung	Preis
HSL-KK	5,2	20	Drehschlosskarabiner	**269.–**
HSL-HH	5,8	20	Sicherheitswirbelhaken	**375.–**

(AC)



Die HSL hat eine eigebaute Verschleissanzeige. Diese ermöglicht dem Benutzer den Zustand des Horizontalgurts einzuschätzen. Ist der eingewebte schwarze Kontrollfaden freigelegt, darf die HSL nicht mehr eingesetzt werden.



Die eingebaute Vorspannindikator zeigt dem Benutzer an ob die HSL korrekt gespannt wurde. Bei der Berrechung des erforderlichen Freiraums ist es wichtig das der Benutzer die Vorspannung der HSL kennt.



HSL-KK



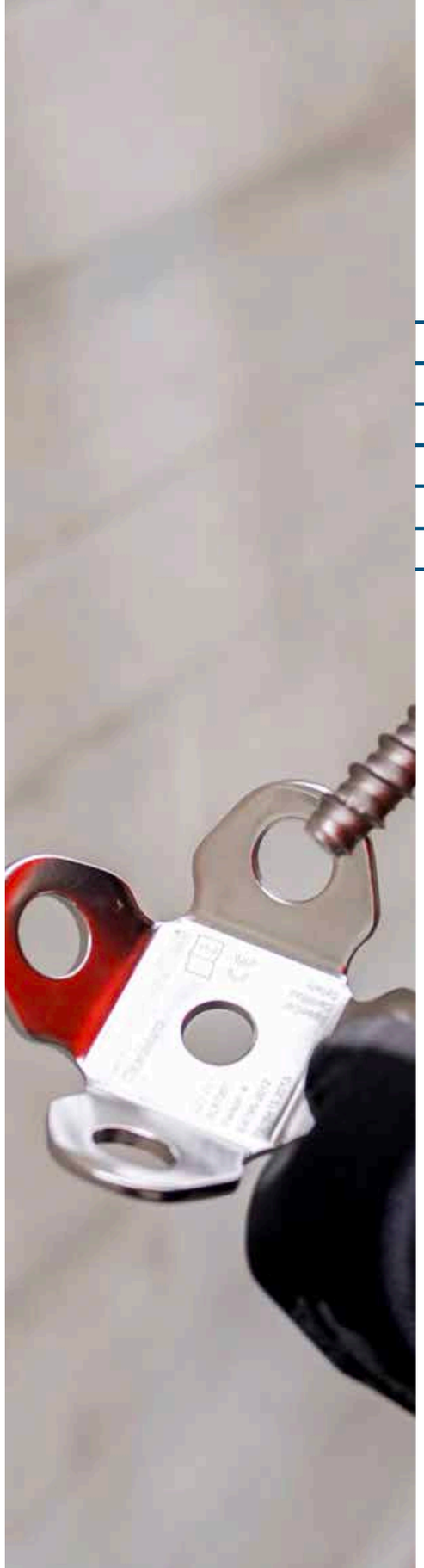
HSL-HH

Für eine komplette Installation des temporären Horzizontalgurts brauchen Sie:
1 x Temporäres horizontales Sicherungssystem Typ HSL-KK oder HSL-HH

Variante mit Anschlagpunkten:
2 x Anschlagpunkte Typ Quattro, siehe Seite: 341

Variante mit Anschlagschlingen:
2 x Anschlagschlingen Typ AP-AS, in der geeigneten Länge, siehe Seite: 337

Verbindungsmittel:
1-2 x Verbindungsmittel wie z.B. Falldämpferleinen, siehe Seite: 323 **oder** Höhensicherungsgeräte, siehe Seite: 327
Achten Sie bei der Wahl Ihrer Verbindungsmittel darauf, dass die Karabiner einen genügend grossen Hakengrund aufweisen.







Spanset® Anschlagpunkte

Die von Spanset® entwickelten Anschlagpunkte «Quattro» und «Duo» machen die Einrichtung eines effizienten Sturz-Auffangsystems ganz einfach. Eine einzige Bohrung genügt und es ist bereits alles vorbereitet für die Montage eines Spanset® Anschlagpunktes.

Der neue Anschlagpunkt «Duo» ist geprüft nach EN795:2012 für 2 Personen und besteht wie sein grosser Bruder «Quattro» aus Edelstahl. Als einziger Anschlagpunkt auf dem Markt kann der «Quattro» von 4 Personen gleichzeitig verwendet werden. Auf so kleinem Raum arbeiten fast nie so viele Personen ! Das mag sein, aber dennoch hat der «Quattro» einen Vorteil gegenüber herkömmlichen Anschlagpunkten. Bei der Verwendung durch 3 Personen ist immer noch eine Öse für das Anbringen eines Rettungssystems frei. Die einfache Montage und das sehr gute Preis-Leistungs-Verhältnis machen unsere neuen Anschlagpunkte zur ersten Wahl wenn es darum geht, eine sichere Verankerung zu gewährleisten.

Die Qualität und Effizienz eines Sturz-Auffangsystems hängt unter anderem davon ab, wie stark die Verankerung ist, an der das Verbindungsmittel befestigt wird. Es ist deshalb äusserst wichtig, dass z. B. die Falldämpferleine, das Höhensicherungsgerät oder das Sicherungsseil an einem ausreichend starken Anschlagpunkt verankert wird. Die europäische Norm EN 795 schreibt vor, dass er einer Belastung von 10 kN (ca. 1000 kg) standhalten muss.

Kann der vorhandene Untergrund diese Belastungen nicht aufnehmen oder darf nicht direkt darauf gebohrt werden, bieten wir Ihnen Endankerplatten, welche den Einsatz von Anschlagpunkten dennoch ermöglichen.

Spanset® – Certified Safety

2 Personen-Anschlagpunkt «DUO» (EN 795)
Der neue Anschlagpunkt «DUO» von Spanset® ist ausgelegt für die Sicherung von 2 Personen und geeignet für die Montage auf Beton, Stahl und Holz. Ob als temporärer Anschlagpunk während der Bauphase oder als Teil eines permanenten Sicherungssystems, der rostfreie Anschlagpunkt aus Edelstahl 1.4404 «DUO» ist immer die erste Wahl.

Artikel	Gewicht [p. Stück /kg]	Bohrung für Gewinde	Abmessungen / [mm] L	B	T	Verpackungseinheit [Stück]	Preis pro VPE
2002103	0,2	M16	120	60	35	1	**65.–**
2002105	0,2	M16	120	60	35	5	**295.–**

(FB)

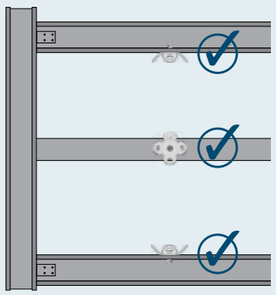


4 Personen-Anschlagpunkt «QUATTRO» (EN 795)
Der neue Anschlagpunkt «QUATTRO» von Spanset® ist ausgelegt für die Sicherung von 4 Personen und geeignet für die Montage auf Beton, Stahl und Holz. Ob als temporärer Anschlagpunk während der Bauphase oder als Teil eines permanenten Sicherungssystems, der rostfreie Anschlagpunkt aus Edelstahl 1.4404 «QUATTRO» ist immer die erste Wahl.

Artikel	Gewicht [p. Stück /kg]	Bohrung für Gewinde	Abmessungen / [mm] L	B	T	Verpackungseinheit [Stück]	Preis pro VPE
2002102	0,3	M16	120	120	35	1	**78.–**
2002104	0,3	M16	120	120	35	5	**360.–**

(FB)





Merkmale und Vorteile von «Duo» und «Quattro» Anschlagpunkten

- Die Anschlagpunkte wurden geprüft für die Montage über Kopf, seitlich und auch auf Bodenhöhe. Der Duo bwz. Quattro kommt fest verschraubt zur Anwendung und darf sich nicht drehen lassen.
- Benötigt nur eine einzige Bohrung vor der Montage und kann daher schnell und einfach installiert werden.
- Kompatibel mit unterschiedlichem Befestigungsmaterial wie Schraubanker für Beton oder Durchgangsschraube mit Kontermutter V4A. Die maximale Belastung, die von der Verankerung auf die Struktur übertragen werden kann, liegt bei 14 kN für den Duo und 18 kN für den Quattro.







Bestehend aus Platte mit 4 Schlitzen und 4 Fasen, feuerverzinkt, mit 1x Innengewinde M16 und 4x Innengewinde M12.

Endankerplatte aus hochvergütetem Stahl (EN 795)
Mit Anschlagpunkt LW8016 zertifiziert für 2 Personen. Immer dann geeignet, wenn nicht gebohrt werden darf. Klemmbar mit Lindapter auf Stahlträger. In Kombination mit Konterplatte (LWS40011) ebenfalls geeignet als Einrichtung auf Holz oder Mauerwerk. (Lieferung ohne Montagematerial / Lindapter)

Artikel	Abmessungen [mm] Länge	Breite	Höhe H	Preis
LWS40005-16	250	150	15	**519.–**
LWS40005		Nur Endankerplatte ohne D-Ring		**300.–**
LWS40011		Konterplatte		**300.–**

(E)



Anschlagpunkt für Steildächer (EN 795)
Der Dachanker LWS40026 kann sowohl als permanenter Einzelanschlagpunkt als auch als End- und Zwischenanker für Anschlageinrichtungen eingesetzt werden (Lieferung ohne Montagematerial). Der Dachanker besteht aus einer Grundplatte 170 x 100 x 20 mm mit einer vertikalen Rundstahlstütze Ø 40 mm. Sie ist mit 4 Stk. 13-mm-Bohrungen versehen für die Befestigung mit M12-Schrauben auf dem jeweiligen Bauwerk. Werkstoff: Stahl feuerverzinkt.

Artikel	Abmessungen [mm] Länge	Breite	Höhe H	Preis
LWS40026S-30	250	150	300	**399.–**
LWS40026-SPEZ-1		Nur Stütze ohne D-Ring		**335.–**

(E)





Einzelanschlagpunkt «Starpoint» (EN 795)
Anschlagpunkt, gelb, für Montage in Stahl (z. B. 40026). Drehbar um 360° und somit immer korrekt in Kraftrichtung belastet. Für den dauerhaften Einsatz im Freien ist die Ausführung in Inox empfohlen. Längere Gewinde auf Anfrage.

Artikel	Tragfähigkeit	Material	Abmessungen [mm] D	E	T	L	Preis (C)
VRS-PSAM12	1 Person	G8	30	M12	56	18	**56.–**
VRS-PSAM16	2 Personen	G8	35	M16	65	24	**64.50**
VRS-PSIN12	1 Person	Inox	30	M12	56	18	**92.50**
VRS-PSIN16	2 Personen	Inox	35	M16	65	24	**110.50**

(E)



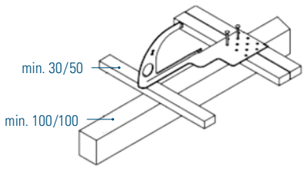


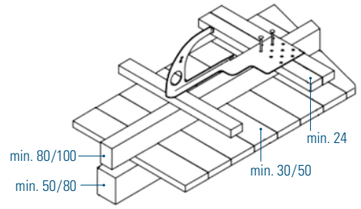
Dachhaken für Steildächer (EN 795 / EN 517)
Schnellmontagehaken, zertifiziert am Untergrund nach EN 517 und EN 795, geprüft auch für Aufsparrendämmung, inklusive 2 verzinkte Befestigungsschrauben 8 x 220 mm.

Artikel	Material	Farbe	Preis
SDH02	Stahl verzinkt	naturgrau	**108.–**
SDH02A	Stahl verzinkt	anthrazit	**108.–**
SDH02B	Stahl verzinkt	braun	**108.–**
SDH02R	Stahl verzinkt	rot	**108.–**

(E)



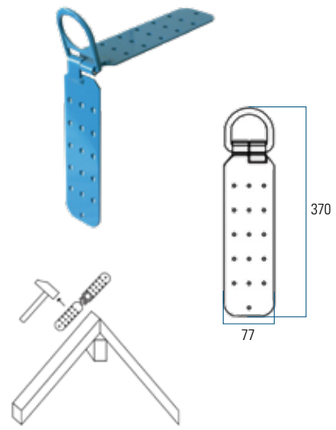




Dach-Anschlagpunkt (EN 795 Typ A)
Zur Befestigung auf tragenden Holzkonstruktionen mit einem Mindestquerschnitt von 80 x 80 mm und einer Tragfähigkeit von 1 t. Inklusive Befestigungsmaterial von 32 Nägeln. Geeignet für die Sicherung von 1 Person bei entsprechendem Untergrund und korrekter Montage.

Artikel	Material	Farbe	Preis
RTA32	Stahl verzinkt	blau	**99.–**

(BC)









Abnehmbarer, drehbarer Anschlagpunkt (EN 795:2012)
Der Einzelanschlagpunkt MAP ist eine abnehmbare, beweglichen Anschlagöse und sichert 2 Personen mit persönlicher Schutzausrüstung. Die dazu passende Aufnahmehülsen MAP-H ist fix im Bauwerk befestigt, verfügt über eine Abdeckkappe, mit der der Einzelanschlagpunkt bei Nichtbenutzung ideal abgedeckt wird. Zusätzlich wird der Anschlagpunkt in der praktischen Aufnahmehülse verriegelt.

Artikel	Durchmesser Hülse [mm]	Gewicht [gr]	Preis
MAP	24	300	**380.–**

(E)



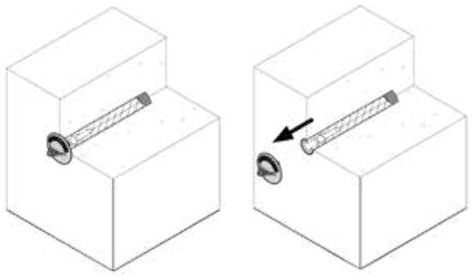


Aufnahmehülse zu MAP (EN 795 A)
Aus Edelstahl V2A, exklusiv Injektionsklebstoff und Abdeckkappen in rot und weiss

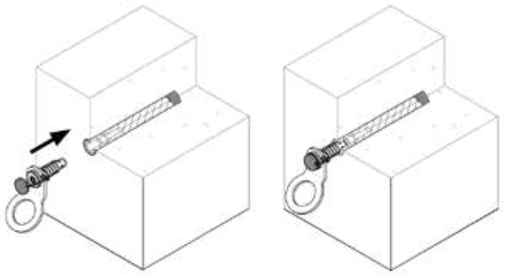
Artikel	Länge [mm]	Gewinde	Preis
MAP-H100	100	M24	**75.–**
MAP-H150	150	M24	**77.–**
MAP-H200	200	M24	**79.–**

(E)

Bei Nichtbenutzung bleibt die Aufnahmehülse unter der Abdeckkappe verborgen und fällt daher nicht auf.



Der abnehmbare Anschlagpunkt wird erst kurz vor der Verwendung eingesetzt und ist daher auch geschützt vor der Benutzung durch Dritte.







Mobiler, drehbarer Anschlagpunkt (EN 795)
Per Knopfdruck abnehmbarer Einzelanschlagpunkt für 2 Personen mit Hülse zum Verankern in Beton mit Injektionsklebstoff oder zum Anschrauben an Stahlkonstruktionen (MAP-SH 100). Kugeltragbolzen mit drehbarer Anschlagöse, Hülse und Kugeltragbolzen in rostfreier Edelstahlausführung. Hülsenlänge ca. 100 mm oder Langhülse ca. 450 mm, metrisches Hülsengewinde M 24 aussen.

Artikel	Durchmesser Hülse [mm]	Gewicht [gr]	Preis
APM	24	300	**249.–**

(E)



Verankerungshülsen für Stahlkonstruktionen
mit Mutter und Unterlagsscheibe

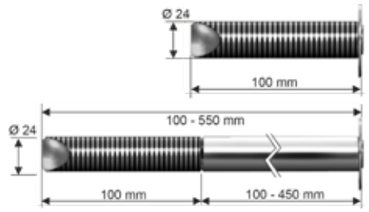
Artikel	Länge [mm]	Preis
APM-SH 150	150	**43.–**

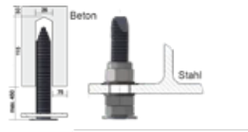
Verankerungshülsen zum Verankern in Beton
mit Injektionsklebstoff

Artikel	Länge [mm]	Preis
APMH 100	100	**39.–**
APMH 150	150	**41.–**
APMH 200	200	**43.–**
APMH 250	250	**46.–**
APMH 300	300	**48.–**
APMH 350	350	**51.–**
APMH400	400	**53.–**
APMH 450	450	**56.–**
APMH 500	500	**58.–**
APMH 550	550	**61.–**

(E)













Anschlagtraverse (EN 795)
Stahltraverse zum Einspannen in Tür- / Fensterrahmen o. ä. in tragfähigem Mauerwerk. Für 1 Person bis 125 cm; für 2 Personen bis 80 cm Öffnungsbreite. Inklusive robuster Tragtasche aus Blachenmaterial. Die Breite der Traverse kann einfach mittels Stellschraube verstellt werden. Breite Auflageflächen mit Kunststoffschutz. Öffnung der Anschlagöse ca. 35 mm.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Länge [cm]	Preis
TA125	5	150	**298.–**

(BC)



Gleitanker (EN 795)
Gleitanker aus Aluminium mit Anschlagöse für 1 Person. Zum Aufsetzen oder Unterhängen an Stahlträgern. Einfache Handhabung dank schnellem und absolut sicherem Verschluss.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	für Flanschbreite [mm]	Preis
AP-BG90	1,7	90 – 350	**505.–**

(C)



Teleskopstange mit Anschlaghaken
Die Teleskopstange ermöglicht das Einrichten einer Sicherung von einem gesicherten Standort aus. Preis ohne Höhensicherungsgerät.

Artikel	Beschreibung	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Öffnung [mm]	Preis
AS8	Teleskopstange	2,8	2,5	–	**590.–**
AH63	Anschlaghaken klein	1,05	0,34	63	**195.–**
AH100	Anschlaghaken gross	1.48	0,44	100	**210.–**

(BC)

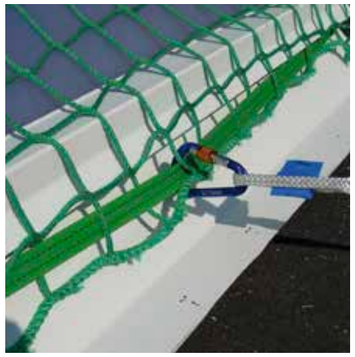




Laufkatze «Roollbeam» / Trägerklemme «Corso» (EN 795)
Mobiler Anschlagpunkt Roollbeam zur Sicherung 1 Person an Stahlträgern. Verstellbar für verschiedene Flanschbreiten, mit abnehmbarer Kurbel. Trägerklemme «Corso» zur Sicherung 1 Person an Stahlträgern.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	für Flanschbreite [mm]	Preis
Rollbeam	10,5	90 – 220	**475.–**
LT1PSA	4,8	75 – 235	**315.–**

(BC)





Lichtkuppelnetze (EN795 + EN 1263-1)
aus Polypropylen hochfest. Diese Lichtkuppelnetze ermöglichen es, die gefährdeten Bereiche auf Dächern für Wartungsteams zu sichern. Eine temporäre und tragbare Lösung für Fallschutz und als Verankerungsvorrichtung für eine Person. Kann schnell und einfach mittels integriertem Umreifungsgurt befestig werden. Inklusive Transporttasche.

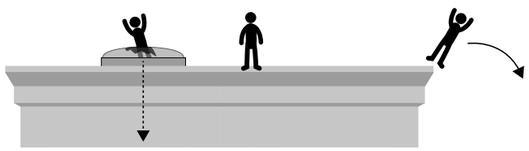
Artikel	Länge [m]	Maschenweite [mm]	Preis
2002115	2 x 2	100	**240.–**
2002116	3 x 3	100	**410.–**

(C)

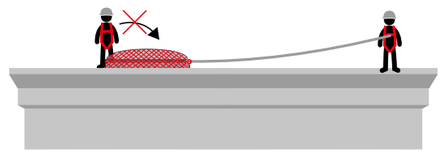


Temporäre Sicherung gegen Dachdurchdringung
Da es aufgrund fehlender Absturzsicherungen bei Lichtkuppeln und Dachfenstern immer wieder zu schwerwiegenden Verletzungen oder sogar tödlichen Unfällen kommen kann, werden mobile Sicherungsvarianten wie Schutznetze immer wichtiger. Unsere Lichtkuppelnetze schützen Personen zuverlässig bei Instandhaltungsarbeiten und Räumungsarbeiten im Winter.

- Durchsturzsicherung in Anlehnung an DIN EN1263-1
- Anschlageinrichtung nach DIN EN 795:1996 Klasse B
- EG Baumusterbescheinigung mit CE-Kennzeichung



Gefahr: Sturz durch Lichtkuppel oder Person fällt vom Dachrand



Sicherung: mit Lichtkuppelnetz und PSAgA

Bigshot







Bigshot
Wurfbeutelschleuder zum Seileinbau. An einer dünnen Wurfschnur wird ein Wurfbeutel über das Dach geschleudert und das Sicherungsseil nachgezogen. Der Seileinbau erfolgt schnell und präzise vom Boden aus, bis zu einer Höhe von vierzig Metern.

Artikel	Beschreibung	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Preis
BIGS	Bigshot	2,2	2,5	**266.–**

(E)



Bigshot-Wurfleine

Artikel	Beschreibung	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Preis
BIGL60	Wurfleine 2,6 mm	0,2	60	**28.–**

(E)



BIGW250 BIGW350

Bigshot-Wurfbeutel

Artikel	Beschreibung	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Preis
BIGW350	Wurfbeutel	0,35	–	**36.–**
BIGW250	Wurfbeutel	0,25	–	**32.–**

(E)



Bigshot-Ersatzgummi

Artikel	Beschreibung	Gewicht [ca. kg]	Länge [m]	Preis
EG-BIGS	Ersatzgummi	0,5	–	**56.–**

(E)

Aus- und Weiterbildung

Ob bei Arbeiten in der Höhe, in Engräumen oder bei Rettungs- und Bergungsarbeiten- es ist unerlässlich, dass der Benutzer, sowohl die verschiedenen Ausrüstungsarten, als auch die Techniken und die korrekte Anwendung von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz kennt und versteht. Ohne Schulung kann der Einsatz dieses Materials zur Gefahr werden.

Wir bieten Ihnen, sowohl in unserem Schulungslokal in Oetwil am See als auch bei Ihnen vor Ort, die von der Suva geforderte 1-tägige Grundausbildung in der Höhensicherung an

Ziele
Der Teilnehmer wird theoretisch und praktisch so weit geschult, dass er die Grenzen des Einsatzes der PSAgA kennt und das Risiko beim Einsatz minimieren kann. Er kennt die einschlägigen gesetzlichen Grundlagen und Regeln der Technik, sodass er den arbeitssicheren Zustand beurteilen kann und die sachgerechte Anwendung kennt, sowie die notwendigen Kontrollen und die korrekte Aufbewahrung der Ausrüstung beherrscht.

Zielgruppe
Alle Personen, die Arbeiten in der Höhe verrichten, bei ihrer Arbeit Auffanggurte und Verbindungsmittel tragen müssen oder sich mit dem Thema Höhensicherung beschäftigen.

Inhalte
Vermittlung von Wissen und Anwendung rund um die Höhensicherung und PSAgA. Auswahlverfahren von Absturzsicherungssystemen und praktische Übungen.

Anerkennung
Der Kurs erfüllt die geforderten Grundlagen, die mit der Suva im Rahmen von Absturzrisiko.ch erarbeitet wurden.

Dauer
1 Tag





Spanset® Schutzhelme – Kopfschutz für höchste Sicherheit

Schutzhelme haben die Aufgabe vor Gefährdungen durch herabfallende, umfallende oder wegfliegende Gegenstände zu schützen. Die beste Schutzwirkung haben Schutzhelme aber nur dann, wenn sie der jeweiligen Tätigkeit und deren Anforderungen gerecht werden. Das Risiko einer Kopfverletzung kann aber nicht immer zuverlässig abgeschätzt werden. Tragen Sie im Zweifelsfall deshalb immer einen Kopfschutz, welcher zuverlässig schützt. Dies verlangt auch die Bauarbeiterverordnung.

Die Frage nach dem richtigen Schutzhelm ist nicht einfach zu beantworten, denn es gibt für jede Arbeit den passenden Kopfschutz. Eines ist aber klar vorgeschrieben: Bei Absturzgefahr brauchen Sie einen Helm mit Kinnriemen! Auch bei Arbeiten über Kopf muss ein Helm mit Kinnriemen verwendet werden. Ein Faktor darf generell aber nicht unterschätzt werden: der Komfort. Ein Kopfschutz welcher nicht bequem auf dem Kopf sitzt, wird nicht getragen.

Der neue Hochleistungs-Industrieschutzhelm nach EN 14052 von Spanset® wurde entwickelt um ein möglichst grosses Anwendungsspektrum abzudecken. Neben einem erhöhten Schutz gegen Stösse und einer besseren Durchdringungsfestigkeit, bieten unsere Schutzhelme auch Vorteile bei Ergonomie und Komfort. Zudem können die Schutzhelme auch mit zusätzlichen Zubehör wie Augen- und Gehörschutz nachgerüstet werden.

Unser Sortiment an Schutzhelmen umfasst auch Kletterhelme nach EN 12492 und dem dazu passenden Zubehör. Welcher Helm Ihren Anforderungen gerecht wird, lässt sich durch eine Gefährdungsermittlung feststellen.

Spanset® – Certified Safety



Hochleistungs-Industrieschutzhelm TALGAR (EN 14052)
Schnelle und präzise einstellbar von 51 bis 62 cm mittels Drehrad. Mit angenehm weichem Kinnband nach EN14052. Bietet maximale Ventilation dank zehn Belüftungsschlitzen. Die leichte und stabile Aussenschale aus ABS bietet sicheren Schutz vor herabfallenden Gegenständen. Eine austauschbare Innenpolsterung sorgt für maximalen Komfort und Hygiene durch den Materialschutz von Sanitized®.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Farbe	Preis
TALGAR-W	0.45	weiss	**89.–**
TALGAR-R	0.45	rot	**89.–**
TALGAR-G	0.45	gelb	**89.–**

(E)



Augenschutz zu Hochleistungs-Industrieschutzhelm TALGAR (EN 166 / EN 14458 / EN 170)
Das stossfeste Visier, der optischen Klasse 1, aus Polycarbonat ist beschlagfrei und kratzfest. Am oberen Rand befindet sich ein Gummiprofil als Tropfschutz. Das leichte Visier ist auch für Brillenträger geeignet. Preis inklusive Befestigungsschrauben.

Artikel	Gewicht [kg]	Material	Preis
Visor	0,70	Polycarbonat	**49.–**

(E)



Adapter zu Hochleistungs-Industrieschutzhelm TALGAR
Adapter für Gehörschutzmuscheln mit Bajonettverschluss.

Artikel	Gewicht [kg]	Material	Preis
Adaptor	0,10	Kunststoff	**19.–**

(E)



Helmbeutel zu Hochleistungs-Industrieschutzhelm TALGAR
Aus Polyester mit schwarzer Doppelkordel. Schütz Ihren Helm vor Schmutz und Kratzern.

Artikel	Gewicht [kg]	Material	Preis
BAG1	0,12	Kunststoff	**10.–**

(E)







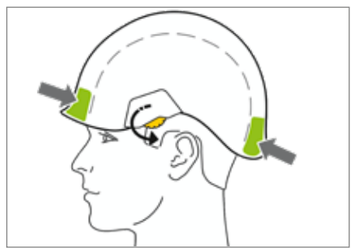
Kletterhelm VERTEX® VENT (EN 12492)
Der VERTEX VENT-Helm gewährleistet hohen Tragekomfort dank seiner 6-Punkt-Textilaufhängung und den CENTERFIT- und FLIP&FIT-Systemen, die für einen ausgezeichneten Halt des Helms auf dem Kopf sorgen. Dank seines Kinnbands mit anpassbarer Haltekraft ist er sowohl für Arbeiten in der Höhe als auch am Boden geeignet. Er verfügt über Lüftungsöffnungen mit Schiebeklappen zur Belüftung des Helms. Die optimale Integration einer Petzl-Stirnlampe, eines Visiers, von standardmässigem Gehörschutz und zahlreichen Zubehören machen ihn zu einem modularen Helm, der die zusätzlichen Anforderungen professioneller Anwender erfüllt.

Artikel	Gewicht [gr]	Farbe	Kopfbandumfang [cm]	Preis
VER-W	490	weiss	53 - 63	**83.50**
VER-S	490	schwarz	53 - 63	**83.50**
VER-O	490	orange	53 - 63	**83.50**
VER-R	490	rot	53 - 63	**83.50**
VER-B	490	blau	53 - 63	**83.50**
VER-GE	490	gelb	53 - 63	**83.50**
VER-GR	490	grün	53 - 63	**83.50**

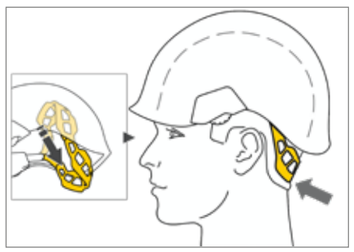
(ED)



DUAL-Kinnband bietet dem Benutzer die Möglichkeit, die Haltekraft des Kinnbands zu ändern, um den Helm unterschiedlichen Arbeitssituationen anzupassen: Arbeiten in der Höhe (EN 12492) und Arbeiten am Boden (EN 397).



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.



Augenschutz zu Kletterhelm VERTEX® (EN 166)
aus Polycarbonat, kratzfest und beschlagfrei. Das leichte Klarvisier schütz vor umherfliegenden Teilchen und Spritzern. Dank EASYCLIP-Befestigungssystem schnell und einfach anzubringen. Auch für Brillenträger geeignet. Passend zu allen VERTEX Modellen ab Baujahr 2019.

Artikel	Gewicht [kg]	Material	Preis
VIZIR-A	0,80	Polycarbonat	**52.–**

(ED)



Gehörschutz zu Kletterhelm VERTEX® (EN 166)
Kapselgehörschutz 26 dB Typ Peltor Optime, gelb. Mit Bajonettverschluss passend zu VERTEX-Kletterhelmen.

Artikel	Gewicht [kg]	Dämmwert [SNR]	Preis
GS-HEL	0,18	26 dB	**42.–**

(E)



Stirnlampe PIXA3
Wasserfeste Stirnlampe mit mehreren Lichtkegeln und einstellbarer Leistung.

Artikel	Gewicht [kg]	Maximale Lichtmenge [lm]	Preis
PIXA3	0,16	100	**74.–**

(ED)



Übersicht zu den verschiedenen Schutzhelmen
Eine optimale Schutzwirkung haben Schutzhelme jedoch nur dann, wenn sie den Anforderungen der Tätigkeit gerecht werden, sich in einwandfreiem Zustand befinden und richtig getragen werden. Hier eine kleine Übersicht zu den Normen.

Typ	Kletterhelm	Hochleistungs-Industrieschutzhelm	Industrieschutzhelm
Norm	EN 12492	EN 14052	EN 397
Kinnbandfestigkeit	≥ 50 daN	15 – 25 daN	15 – 25 daN
Schutz gegen Einschläge von oben	100 Joule	100 Joule	50 Joule
Schutz gegen Einschläge von der Seite	25 Joule	50 Joule	25 Joule



Spanset® Zubehör – macht das Arbeiten noch einfacher und sicherer

Damit das Arbeiten in der Höhe genau so effektiv wie sicher ist, bietet Spanset® Ihnen verschiedenes Zubehör zu Ihrer Ausrüstung. Dazu gehören zum Beispiel Verlängerungen für die hintere Auffangöse Ihres Auffanggurts. Diese Verlängerungen ermöglichen ein einfacheres Ein- und Aushängen von Verbindungsmitteln. Besonders beliebt sind die Verlängerungen in Kombination mit Höhensicherungsgeräten (mit Ausnahme des Höhensicherungsgeräts für Hubarbeitsbühnen).

Auch für den Fall eines Absturzes hat Spanset® passendes Zubehör im Sortiment. Unsere Trittschlingen, auch Traumagurte genannt, verzögern das Eintreten eines Hängetraumas. Die kleine und handliche Trittschlinge kann dank des mitgelieferten Etuis einfach am Auffanggurt befestigt werden. So ist die Trittschlinge immer griffbereit, sollte sie gebraucht werden.

Ausserdem finden Sie bei uns eine breite Auswahl an Karabinern für die Höhensicherung. Wir bieten Ihnen zahlreiche Modelle aus Stahl oder Aluminium für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Für die Aufbewahrung Ihrer Ausrüstung haben wir verschiedene Stautaschen, Koffer und Säcke im Sortiment. Damit vereinfachen Sie den Transport und die Lagerung Ihre PSAgA und sorgen für eine bessere Übersicht über Ihre Ausrüstung.

Spanset® – Certified Safety





Verlängerung für die hintere Auffangöse (EN 354)
Aus Polyester, mit Schraubkarabiner oder Schraubglied und eingenähtem Stahlring. Darf nicht zur Verlängerung von Falldämpferleinen oder speziellen Höhensicherungsgeräten für die Hubarbeitsbühne benutzt werden! Gesamtlänge inkl. Karabiner.

Artikel	Karabiner [Art]	Länge [cm]	Preis
15EXT	NZ09	30	**42.–**
5/1900	M10T	31	**79.–**

(AC)



15 EXT



5 / 1900

Trittschlinge / Traumagurte
Um die Auswirkungen eines Hängetraumas zu lindern, bietet SpanSet eine Trittschlinge, welches Sie an Ihrem Auffanggurt befestigen können. Traumagurte finden Verwendung in Verbindung mit einem der Rettungskits. Die Traumagurte können einem Abgestürzten – nur bei Bewusstsein – dabei helfen, sich stehend in der Schlaufe zu positionieren und so ein Hängetrauma zu verzögern. Aus Polyester, mit Aluminium Karabiner und praktischem Etui für die Befestigung am Auffanggurt. Gesamtlänge exlusive Karabiner.

Artikel	Karabiner [Art]	Länge [cm]	Preis
TS2,5V	Aero	250	**34.–**
TS2,5	ohne Karabiner	250	**28.–**

(FB)



Karabiner für Trittschlige / Traumagurte (EN 12275)
Aus Aluminium, mit Schnappverschluss.

Artikel	Gewicht [ca. kg]	Festigkeit [kN]	Preis/ Stk.
AERO	0,47	24	**12.–**

(FB)







HÖHENSICHERUNG

Karabiner



5/1439

Gerüsthaken (EN 362)
aus Stahl, verzinkt. Ideal für Arbeiten an Gerüsten.

Artikel	Abmessungen [ca. mm] Länge	Breite	Öffnung	Festigkeit [kN]	Gewicht [ca. kg]	Preis
5/1439	196	115	60	23	0,5	**32.–**

(AC)



C813

Twistlock-Karabiner (EN 362)
aus Stahl, robuster Karabiner. Vielseitig einsetzbar.

Artikel	Abmessungen [ca. mm] Länge	Breite	Öffnung	Festigkeit [kN]	Gewicht [ca. kg]	Preis
C813	86	66	17	30	0,24	**42.–**

(AC)



FS/60H

Sicherheitshaken mit automatischer Verriegelung (EN 362)
aus Stahl, robuster Karabiner. Vielseitig einsetzbar.

Artikel	Abmessungen [ca. mm] Länge	Breite	Öffnung	Festigkeit [kN]	Gewicht [ca. kg]	Preis
FS/60H	129	62	22	30	0,26	**25.–**

(AC)



M10T

Schraubkarabiner (EN 362)
aus Stahl, günstige Lösung für einfache Anwendungen.

Artikel	Abmessungen [ca. mm] Länge	Breite	Öffnung	Festigkeit [kN]	Gewicht [ca. kg]	Preis
M10T	88	57	17	25	0,17	**14.–**

(AC)



KH451

Twistlock-Karabiner (EN 362)
aus Aluminium, passend zu System DSL60000.

Artikel	Abmessungen [ca. mm] Länge	Breite	Öffnung	Festigkeit [kN]	Gewicht [ca. kg]	Preis
KH451	103	88	24	30	0,08	**49.–**

(E)



NZ09-1

Schraubglied Maillon Rapide (EN 362)
aus Stahl, ideal als Verbindungsstück zu Seilen.

Artikel	Abmessungen [ca. mm] Länge	Breite	Öffnung	Festigkeit [kN]	Gewicht [ca. kg]	Preis
NZ09-1	61	42	11	45	0,10	**13.–**

(AC)



IKV36

Twistlock-Karabiner (EN 362)
aus Stahl, geeignet für den Einsatz auf dem Horizontalgurt HSL oder in Kombination mit Anschlagschlingen.

Artikel	Abmessungen [ca. mm] Länge	Breite	Öffnung	Festigkeit [kN]	Gewicht [ca. kg]	Preis
IKV36	97	57	27	35	0,3	**29.–**

(AC)



DZ09

Delta Schraubglied (EN 362)
aus Stahl, zum Verbinden von Bändern.

Artikel	Abmessungen [ca. mm] Länge	Breite	Öffnung	Festigkeit [kN]	Gewicht [ca. kg]	Preis
DZ09	56	56	10	35	0,11	**15.–**

(AC)



IKV18

Trilock Karabiner (EN 362)
aus Stahl, geeignet für den Einsatz auf dem Horizontalgurt HSL oder in Kombination mit Anschlagschlingen.

Artikel	Abmessungen [ca. mm] Länge	Breite	Öffnung	Festigkeit [kN]	Gewicht [ca. kg]	Preis
IKV18	93	58	28	53	0,3	**35.–**

(AC)



CSQ11

Schraubglied, halbrund (EN 362)
aus Stahl, für Auffanggurte ohne sternale Öse.

Artikel	Abmessungen [ca. mm] Länge	Breite	Öffnung	Festigkeit [kN]	Gewicht [ca. kg]	Preis
CSQ11	40	86	10	10*	0,11	**26.–**

* Festigkeit: a = 10 kN / b = 45 kN

(AC)



M21

Trilock Karabiner (EN 362)
aus Aluminium, vielseitig einsetzbar und bessonders leicht.

Artikel	Abmessungen [ca. mm] Länge	Breite	Öffnung	Festigkeit [kN]	Gewicht [ca. kg]	Preis
M21	89	68	25	28	0,08	**30.–**

(E)

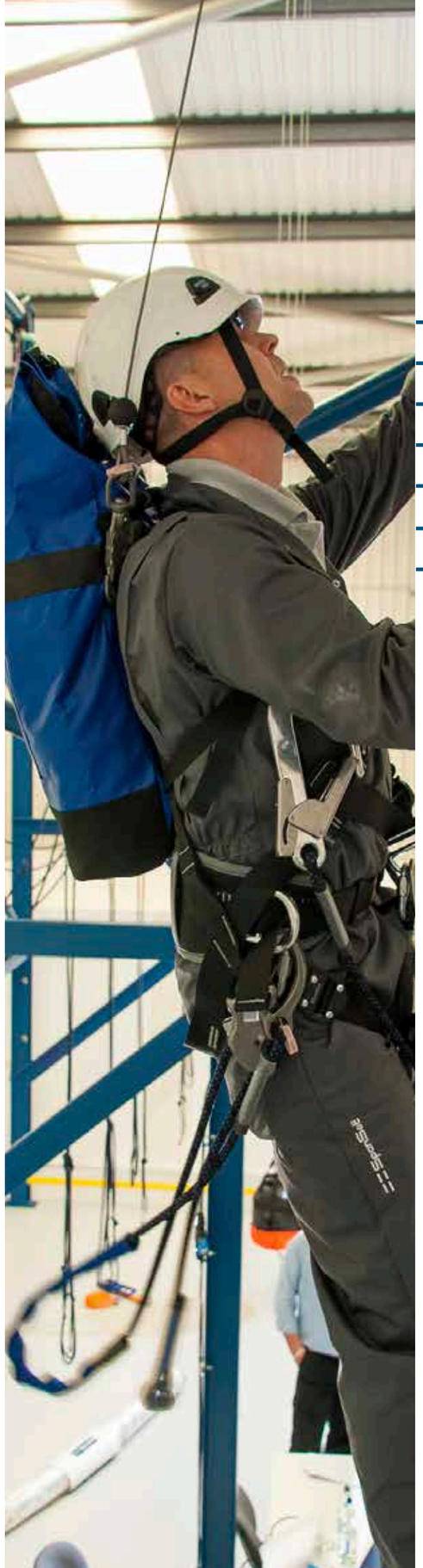


5/2158

Karabiner für Werkzeug
Aus Aluminium. Nur einsetzbar für die Befestigung von Werkzeug. Nicht für die Personensicherung.

Artikel	Abmessungen [ca. mm] Länge	Breite	Öffnung	Festigkeit [kN]	Gewicht [ca. kg]	Preis
5/2158	62	44	14	–	0,02	**15.–**

(AC)







Aufbewahrung und Lagerung

Wir bieten Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Aufbewahrung Ihrer PSAgA. Dazu gehören universell einsetzbare Werkzeugtaschen und Seilsäcke. Für eine stapelbare Aufbewahrung haben wir zusätzlich verschliessbare Kunststoffboxen und Blechkoffer in unserem Sortiment.

Lagerung und Pflege

Die Lebensdauer Ihrer persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) kann durch korrekte Lagerung und Pflege verlängert werden. Bei Bedarf können Auffanggurte gereinigt oder desinfiziert werden. Dabei muss wie folgt vorgegangen werden: verwenden Sie handwarmes Wasser mit einem milden Wasch- oder Desinfektionsmittel, danach mit klarem Wasser spülen, in gut durchlüfteter Umgebung ausserhalb des direkten Sonnenlichtes trocknen lassen. Sämtliche benutzten Wasch- oder Desinfektionsmittel müssen mit Polyamid und Polyester verträglich sein.

Lagern Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) an einem kühlen, trockenen Ort und vor Sonnenlicht geschützt, um eine Versprödung der Fasern durch ultraviolette Strahlung zu verhindern.

Spanset® – Certified Safety

Taschen, Stausäcke und Koffer

Artikel	Beschrieb	Gewicht [ca. kg]	Preis/ Stk.	
5/2335	Werkzeug- und Materialbeutel robust und formstabil, Fassungsvermögen 15 l, Masse 33 x 22 cm	0,5	**82.–**	(BC)
5/1922-100	Robuster Seilsack mit rundum verstärktem Boden und Schulterriemen, Fassungsvermögen ca. 100 m Seil	0,8	**120.–**	(BC)
RAKO	Verschliessbare Kunststoffbox mit Deckel, blau, Masse 400 x 300 x 235 mm	0,5	**45.–**	(C)
BKPSA	Verschliessbarer Blechkoffer mit Deckel, rot, Masse 395 x 275 x 190 mm	3,3	**49.–**	(C)
STPSA2	Stabiler Stausack mit Sichtfenster, verstärktem Boden, 2 Traggegriffen und 1 Schulterriemen	0,2	**20.–**	(BC)
STBL	Stabiler Stausack mit 2 Fächern und verstärktem Boden, mit 2 Traggegriffen und 1 Schulterriemen	1,1	**25.–**	(BC)
STNE	Transporttasche, gross, aus reissfestem Nylongewebe, blau. Massse 650 x 350 x 350 mm	0,4	**25.–**	(BC)



RAKO



BKPSA



STPSA2



STBL



5/2335



5/1922-100



STNE



Spanset® Abseil- und Rettungsgeräte – Im Falle eines Falles

Ein korrekt konzipiertes Personen-Sturzauffangsystem kann Menschenleben retten. Oftmals ist es jedoch nicht damit getan, eine abstürzende Person sicher aufzufangen. Zu langes, freies Hängen im Auffanggurt kann schwerwiegende Folgen haben, d. h. zu einem Hängetrauma (Kreislaufkollaps und Bewusstlosigkeit) führen und im schlimmsten Fall sogar zum Tod. Eine schnelle Rettung kann deshalb lebenswichtig sein. Die Rettung kann mit unterschiedlichen Techniken und Geräten durchgeführt werden. Es ist wichtig, je nach Einsatzbereich und Situation, die richtige Ausrüstung für den Notfall bereitzuhaben und über geschultes Personal für die Rettung zu verfügen.

Abseilrettungsgeräte
Abseilrettungsgeräte dienen zur Personenrettung im Not- und Gefahrenfall. Sie können an hoch gelegenen Arbeitsplätzen auf Dächern, Plattformen, Türmen, Stahlgitterkonstruktionen, Hochregalanlagen, Steigleitern, usw. eingesetzt werden oder zum Abseilen aus Gebäuden, wenn durch Feuer, Gasaustritt, Stromausfall oder andere Ereignisse kein Ausgang mehr erreichbar ist. Die Artikel 41-RSET und ABS-3W30 verfügen über eine fliehkraftgeregelte konstante Abseilgeschwindigkeit (ca. 0,9 m/s) und ermöglichen das Abseilen von einer Person. Zudem lassen sich mit zwei Gurtausrüstungen im Pendelverkehr unmittelbar nacheinander mehrere Personen ohne Zeitverlust retten. Das Rettungshubgerät des 41-RSET erlaubt, eine abgestürzte Person vor dem Abseilvorgang ein Stück anzuheben, um das Verbindungsmittel, an dem sie hängt, zu entlasten und vom Anschlagpunkt zu lösen. Anschliessend kann der Abseilvorgang wie beim ABS-3W30 durchgeführt werden. Der Abseilvorgang kann durch Ergreifen und Festhalten des Gegenseils an jeder beliebigen Stelle unterbrochen werden.

Die nachfolgenden Produkte sind nur für den Einsatz von geschultem Personal vorgesehen.

Spanset® – Certified Safety



Rettungsset (EN 341)
In Tragebeutel bestehend aus:
1 x Abseilrettungsgerät ABS-3a-WH mit Kernmantelseil Ø 10,5 mm, Abseilgeschwindigkeit ca. 0,9 m/s.
1 x Stahlkarabiner
1 x Anschlagschlinge 1 m
1 x Teleskopstange, ausziehbar bis 3,45 m, mit montierter Karabinerhalterung

Artikel	Seil Ø [mm]	Höchstlast [kg]	Mindestlast [kg]	Länge [m]	Preis
41-RSET20	10,5	140	50	20	**950.–**
41-RSET40	10,5	140	50	40	**1065.–**

(BC)



Abseilgerät (EN 341)
Robustes Aluminiumgehäuse mit kugelgelagertem Drehwirbel und Kernmantelseil Ø 10,5 mm bis max. 200 m Rettungshöhe. Abseilgeschwindigkeit ca 0,9 m/s. Inkl. Gerätebeutel.

Artikel	Seil Ø [mm]	Höchstlast [kg]	Mindestlast [kg]	Länge [m]	Preis
ABS-3W30	10,5	140	50	30	**525.–**

(BC)



Rollgliss-R350-Rettungssystem (EN 341/ EN 1496)
Das Rollgliss R350 ist ein Rettungssystem, das ein effizientes Hochziehen und ein kontrolliertes Abseilen ermöglicht. Inklusive Gerätesack. Erhältlich in verschiedenen Längen in 10 m-Schritten. Fragen Sie uns an.
- Anzahl der Personen: 1 bis 2
- Max. Abseilhöhe: 340 m
- R350-2/50 Untersetzung 2:1
- R350-3/60 Untersetzung 3:1

Artikel	Seil Ø [mm]	Tragfähigkeit max. [kg] Abseil	Aufseil	Seillänge [m]	Preis
R350-2/50	9	200	100	50	**1365.–**
R350-3/60	9	250	150	60	**1385.–**
SB350	Seilstoppgerät/ Bremshilfe zu Rollgliss				**275.–**

(E)







Teleskopstange
Ausziehbar auf bis zu 3,45 m, mit montierter Karabinerhalterung (autom. Offenhaltung) am Kopfende.

Artikel	Länge min. [m]	Länge max. [m]	Preis
41-Z19	0.80	3.45	**150.–**

(BC)











HÖHENSICHERUNG

Dreibein zur Personensicherung + Rettung

DB-A2



Dreibein DB-A2 (EN 795)
Stabiles Dreibein aus Aluminium. Leicht, handlich und kompakt. Mit einzeln verstellbaren Beinen. Lässt sich schnell und einfach auf- und abbauen. (Lieferung ohne Sicherungsgerät, Winde, Halterungen und Umlenkrollen). Transportlänge 1,50 m, min. Aufstelldurchmesser 1 m, max. 1,55 m.

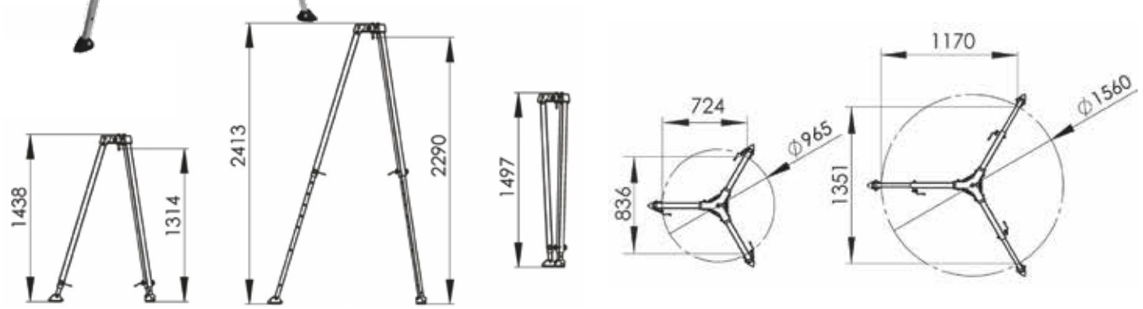
Artikel	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Anzahl Benutzer	Tragfähigkeit [kg]	Preis
DB-A2	19	1438 – 2413	2	300	**1100.–**

(BC)



Die Abbildung zeigt jeweils die optionale Ausstattung mit einem HRA Gerät und der Personen- und Lastwinde. Diese Geräte sind nicht im Lieferumfang enthalten. Für ein komplettes Dreibein brauchen Sie:

1x Dreibein: DB-A2
2x Umlenkrollen: URKDB
1x Halterung für HRA-Geräte: 41-54/HRA
1x Höhensicherungsgerät mit Rettungshub: HRA
1x Halterung für Lastwinde: 41-54/DWS
1x Lastwinde: LW41-Z7 **oder**
1x Personen- und Lastwinde: 41-PLW



Umlenkrolle (EN 795)
Für Stahlseile bis zu Ø 6 mm inkl. Stahl-Karabinerhaken, korrosionsbeständige Ausführung
Für das Dreibein DB-A2 werden zwei Umlenkrollen benötigt.

Artikel	Gewicht [kg]	Abmessungen LxBxT [mm]	Anzahl Benutzer	Tragfähigkeit [kg]	Preis
URKDB	0,9	145x90x45	1	600	**67.–**

(BC)



Halterung für HRA-Geräte (EN 795)
Für Höhensicherungsgeräte bis zu 42 m Seillänge. Halterungen für grössere Höhensicherungsgeräte auf Anfrage.

Artikel	Gewicht [kg]	Abmessungen LxBxT [mm]	Anzahl Benutzer	Tragfähigkeit [kg]	Preis
41-54/HRA	1,9	255x165x78	–	–	**155.–**

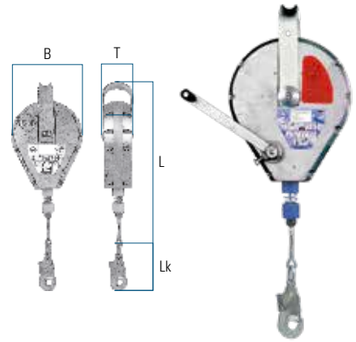
(BC)



Höhensicherungsgeräte mit Rettungshub- und Senkvorrichtung (EN 360)
Mit verzinktem Stahlseil Ø 5 mm und Aluminiumgehäuse. Mit der integrierten Rettungskurbel kann die gesicherte Person bei Absturz oder Bewusstlosigkeit schnell und sicher geborgen werden. Sonderlängen und Inox-Seil auf Anfrage lieferbar.

Artikel	Gewicht [kg]	Seillänge [m]	Abmessungen [cm] L	B	T	Lk	Preis
HRA 12	7	12	45	19,5	9	18,5	**971.–**
HRA 18	11,5	18	57	24	21	18,5	**1165.–**
HRA 24	16	24	63	27,5	11	18,5	**1386.–**
HRA 33	21	30	64	31,5	11,2	18,5	**1680.–**
HRA 42	40	42	74	37	26	18,5	**2510.–**
HRA 65	43	65	78	39	24	18,5	**2615.–**

(FB)



Dreibein zur Personensicherung + Rettung



Halterung für Personen- und Lastwinden (EN 795)
Schnellwechselhalterung passend auf Dreibein DB-A2. Die passenden Lastwinden LW41Z6 + 41-PLW können ohne Werkzeug auf die Halterung montiert werden.

Artikel	Gewicht [kg]	Abmessungen LxBxT [mm]	Anzahl Benutzer	Tragfähigkeit [kg]	Preis
41-54/DWS	2,0	200x130x82,5	–	–	**155.–**

(BC)



Lastwinde
Maximale Nennlast 300 kg. Verzinktes Stahlseil, Seillänge 20 m bei Ø 6 mm, ohne Halterung. Übersetzung 1:10.

Artikel	Gewicht [kg]	Abmessungen LxBxT [mm]	Anzahl Benutzer	Tragfähigkeit [kg]	Preis
LW41-Z6	9,0	260x193x183	–	300	**625.–**

(BC)



Personen- und Lastwinde (EN 1808:2015)
Die erste Hubeinrichtung für Personen und Lasten. Maximale Nennlast 300 kg. Edelstahlseil, Seillänge 30 m bei Ø 6 mm, ohne Halterung. Zur Beförderung von Personen ist gemäss RL 2006/42EG zusätzlich der Einsatz eines Höhensicherungsgeräts mit Rettungshub- und Senkvorrichtung Typ HRA vorgeschrieben.

Artikel	Gewicht [kg]	Abmessungen LxBxT [mm]	Anzahl Benutzer	Tragfähigkeit [kg]	Preis
41-PLW	18,5	230x336x200	1	300	**1220.–**

(BC)



Tragtasche für Dreibein DB-A2
Sehr stabile Ausführung mit zwei Tragschlaufen und Reissverschluss.

Artikel	Gewicht [kg]	Abmessungen LxBxT [mm]	Volumen [l]	Tragfähigkeit [kg]	Preis
BAG40-58	1,7	1600x300x300	148	–	**140.–**

(BC)

Auslegearme zur Personensicherung

Auslegearme (EN 795)
Speziell entwickelt für den stationären Einsatz im Sicherungs- und Rettungsfall für 1–2 Personen sowie für das Heben und Senken von Lasten. Variable Befestigungen durch Boden- oder Wandhülse mit herausnehmbarem Auslegearm, ortswechselfähig. Einsetzbar mit HRA-Rettungsgeräten. Korrosionsbeständig aus V4A-Edelstahl. AASS-3 ist höhenverstellbar und mit Flanschbefestigung für Mannloch. (Lieferung ohne Sicherungsgerät, Winde und Halterungen)

Artikel	Gewicht [kg]	Transportlänge LxB [mm]	Anzahl Benutzer	Höhe max. [mm]	Preis
AASS-1	36	2051 x 204	2	2014	**1590.–**
AASS-2	39	1495 x 557	2	1490	**2360.–**
AASS-3	42	2012 x 120	2	1736	**2390.–**
AASS-4	92	2290 x 594	2	3297	**2700.–**
AASS-MW*	42	1570 x 480	2	1040*	**3250.–**

* Lochbild nach Bedarf

(BC)

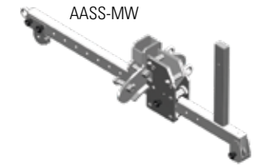


Zubehör zu allen Auslegerarmen
- Höhensicherungsgeräte mit Rettungshub- und Senkvorrichtung Typ HRA
- Personen- und Lastwinde Typ 41-PLW
- Diverse Boden- und Wandhülsen

Sonderzubehör nur für AASS-1 bis AASS-3
- Gegengewichtshülse

Sonderzubehör nur für AASS-1
- Mobile Vierbein-Hülse
- Mobile Klemmhülse

Sonderzubehör nur für AASS-2
- Arbeitsscheinwerfer (auf Anfrage)
- Elektrische Lastwinden (auf Anfrage)



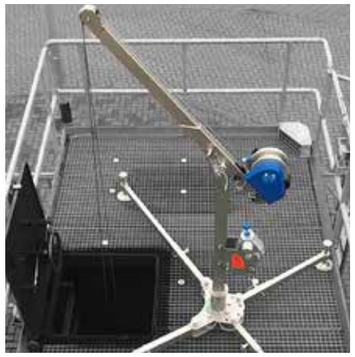
















4157/1



4157/2



4157/3



4157/4

Hülsen zu Auslegerarmen (EN 795)
korrosionsbeständig aus V2A-Edelstahl
4157/1 = Bodenhülse
4157/2 = Wandhülse
4157/3 = Versenkbare Bodenhülse
4157/5 = Versenkbare Bodenhülse mit Kernloch
Lieferung ohne Montagematerial (auf Anfrage)

Artikel	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Preis
4157/1	13,5	280	300	300	**690.–**
4157/2	14,9	410	290	75	**790.–**
4157/3	12	420	280	280	**790.–**
4157/5	4,6	335	160	160	**790.–**

(BC)





Halterung für HRA-Geräte (EN 795)
korrosionsbeständig aus V2A-Edelstahl. Für Höhensicherungsgeräte bis zu 24 m Seillänge. Halterungen für grössere Höhensicherungsgeräte auf Anfrage.

Artikel	Gewicht [kg]	Bezeichnung	Position	Preis
41-54/AASS	3,5	passend zu HRA-9,5 - 24	Unterarm	**110.–**
41-54/AASL*	4,5	passend zu HRA-9,5 - 24	Oberarm	**145.–**

* nicht abgebildet

(BC)



41-54/AWS





41-54/HLW

Halterung für Personen- und Lastwinden (EN 795)
Die passenden Lastwinden LW41Z6 + 41-PLW können auf die Halterung montiert werden. Korrosionsbeständig aus V2A-Edelstahl.

Artikel	Gewicht [kg]	Bezeichnung	Position	Preis
41-54/AWS	1,0	passend zu LW41Z6 + 41-PLW	Oberarm	**155.–**
41-54/HLW	2,2	passend zu LW41Z6 + 41-PLW	Unterarm	**160.–**

(BC)

Mobile Vierbein-Hülse (EN 795)
für Auslegerarm AASS-1. Speziell entwickelt für den mobilen Einsatz im Sicherungs- und Rettungsfall. Kann schnell und einfach montiert bzw. demontiert werden. Zugelassen für 2 Personen für den Einstieg oder Rettung aus Engräumen. Schwenkbar und verstellbar.

Artikel	Gewicht [kg]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Preis
41-67	60	2314	2228	1763	**1245.–**

(BC)



Mobile Klemmhülse (EN 795)
für Auslegerarme AASS-1 und AASS-2. Konzipiert für Behälterränder oder Wände, in denen häufiges Aufstellen über verschiedenen Wandstärken notwendig ist. Zugelassen für 2 Personen.

Artikel	Gewicht [kg]	Klemmbreite [mm]	Abmessungen LxBxT [mm]	Preis
41-69	35	200 - 400	350 x 729 x 335	**1765.–**

(BC)



Gegengewichtshülse (EN 795)
für Auslegerarme AASS-1 bis AASS-3. Kein Bauteil ist schwerer als 25 kg und somit ideal für häufigen Auf- und Abbau. Zugelassen für 2 Personen.

Artikel	Gewicht [kg]	Erforderliche Gegengewichte* [kg]	Abmessungen LxB max [mm]	Preis
41-68	136	560	3058 x 3035	**3195.–**

* für maximale Ausladung

(BC)



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeine Geschäftsbedingungen
Wir verkaufen ausschliesslich zu den nachstehenden Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Anderslautende Bedingungen des Käufers haben nur Gültigkeit, wenn diese von uns angenommen und schriftlich bestätigt worden sind.

1. Vertragsabschluss
1.1 Angebote sind in der Regel freibleibend und unverbindlich. Der Kaufvertrag kommt erst mit dem Eintreffen unserer Annahme der Bestellung des Käufers (Auftragsbestätigung) beim Besteller zustande. Vertragsänderungen und mündliche Nebenabsprachen sind nur wirksam, wenn sich die Parteien geeinigt und ihre Einigung schriftlich bestätigt haben.

1.2 Zu dem Angebot gehörende Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen und Gewichtsangaben, dienen lediglich der Verdeutlichung der Offerte und sind nur dann massgebend, soweit sie ausdrücklich als verbindlich bezeichnet wurden. An Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor.

2. Preis
Sofern nichts anderes vereinbart wurde, verstehen sich die Preise ab Werk Oetwil am See (EXW gemäss Incoterms 2000), ohne Verpackung, exkl. Mehrwertsteuer. Ist eine bindende Preisabsprache zustande gekommen, kann der Verkäufer trotzdem die Preise berichtigen, wenn die Lieferung oder Leistung mehr als vier Monate nach Vertragsabschluss erfolgt und durch Erhöhung von Kostenfaktoren, wie Löhne, Materialpreise, öffentliche Abgaben, Nebengebühren, auf denen die Preiskalkulation des Verkäufers beruht, mittelbar oder unmittelbar verteuert wird. Eine Preisanpassung erfolgt ausserdem, wenn Art oder Umfang der vereinbarten Lieferung oder Leistung, das Material oder die Ausführung Änderungen erfahren, weil die vom Käufer gelieferten Unterlagen den tatsächlichen Verhältnissen nicht entsprochen haben oder unvollständig waren.

3. Zahlungsbedingungen
Unsere Rechnungen sind zahlbar innert 30 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto, jegliche unberechtigte Abzüge wie Skonto, etc. sind unzulässig und werden nachbelastet.

4. Lieferfrist
Die Lieferfrist verlängert sich bei Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse, die ausserhalb unseres Willens (höhere Gewalt) liegen, im entsprechenden Umfang, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigung oder Ablieferung der Ware von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Vorlieferanten eintreten. Derartige Umstände teilen wird dem Käufer unverzüglich mit. Wird die Durchführung des Vertrages für eine der Parteien aufgrund dieser Umstände unzumutbar, so kann sie insoweit vom Vertrag zurücktreten. Der Verkäufer ist zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt.

5. Versand
Mit der Übergabe der Ware an einen Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers - oder bei Streckengeschäften des Lieferwerkes - geht die Gefahr auf den Käufer über. Eine Transportversicherung wird nur auf Weisung des Käufers, in dessen Namen und auf dessen Kosten abgeschlossen.

6. Gewährleistung, Haftung für Mängel
Bezüglich den von uns gelieferten Ware leisten wir Gewähr für einwandfreies Material und fachmännische Verarbeitung. Zugesicherte Eigenschaften sind nur diejenigen, die in der Auftragsbestätigung oder in den Spezifikationen ausdrücklich als solche bezeichnet worden sind. Von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen sind Schäden, die nicht nachweisbar durch schlechtes Material, fehlerhaftes Design oder mangelhafte Ausführung verursacht worden sind, so z.B. nicht sachgemässe Anwendung, natürliche Abnützung, mangelhafte Wartung, Umwelteinflüsse, etc.

Die Gewährleistung erstreckt sich keinesfalls auf Reparatur und Montagearbeiten, die nicht durch uns als Verkäufer ausgeführt wurden.

Der Käufer hat die empfangene Ware unverzüglich auf sichtbare Mängel zu untersuchen, sofort schriftlich zu rügen und versteckte Mängel dem Verkäufer spätestens innert 5 Arbeitstagen Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich zur Kenntnis zu bringen. Bei nicht form- und/oder fristgerechter Rüge gilt die Ware als im einwandfreiem Zustand zugestellt und anerkannt. Mögliche Ansprüche des Käufers sind nach unbenutztem Ablauf der vorgenannten Fristen verwirkt.

Bei berechtigter Mängelrüge kann der Verkäufer nach ihrer Wahl entweder den Mangel beseitigen (Reparatur) oder eine mängelfreie Sache liefern (Nacherfüllung). Bei Fehlschlagen oder Verweigerung der Nacherfüllung kann der Käufer dem Verkäufer eine Frist von 30 Tagen zur Mängelbehebung ansetzen. Nach unbenutztem Ablauf dieser Frist kann der Käufer entweder Minderung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Ist der Mangel nicht erheblich, steht ihm nur das Minderungsrecht zu. Der Käufer hat den Schaden ebenso wie den Mangel und den adäquat kausalen Zusammenhang zwischen den beiden Elementen in jedem Falle vollumfänglich nachzuweisen. Wird dem Verkäufer keine Gelegenheit geboten, sich von den Mängeln zu überzeugen, insbesondere indem der Käufer dem Verkäufer auf Verlangen die beanstandete Ware oder Proben davon nicht zur Verfügung stellt, besteht für den Verkäufer keine Haftungspflicht. Weitere Ansprüche sind nach Massgabe des Paragraphen 7 ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind, insbesondere die Haftung für Folgeschäden (Vermögensschäden) und für Ansprüche Dritter (Mangelfolgeschäden).

Ordnungsgemäss gelieferte Ware wird vom Verkäufer ohne Anerkennung einer Rechtspflicht nur in Ausnahmefällen und im Rahmen der Möglichkeiten zurückgenommen, wenn diese sich in einwandfreiem Zustand befindet und nicht aus einer Auftragsfertigung stammt. Wir sind berechtigt, 25 % des Warenwertes, mindestens aber CHF 100, zur Deckung der entstandenen Unkosten einzubehalten. Die Rücksendung hat zu Lasten des Absenders zu erfolgen.

7. Haftungsbegrenzung und Verjährung
Die Haftung des Verkäufers beschränkt sich auf die in diesen Bedingungen geregelten vertraglichen Pflichten soweit ihnen nicht zwingendes Recht entgegensteht. In jedem Falle beschränkt sich die Haftung des Verkäufers auf den Warenwert (exkl. Sonderausrüstungen, Mehrwertsteuer, etc.). Insbesondere sind ausgeschlossen Ansprüche des Käufers auf Ersatz von Schäden, die nicht am Liefergegenstand selber entstanden sind, wie Produktionsausfall, Nutzungsverlust, Verlust von Aufträgen und entgangenem Gewinn (Vermögensschäden) sowie von anderen mittelbaren oder unmittelbaren Schäden. Soweit nichts anderes vereinbart ist, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlass oder im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Auslieferung der Ware ab Werk. Für Lieferungen von Waren, die nicht von uns selbst hergestellt werden, gelten die Gewährleistungsfristen des jeweiligen Lieferwerkes. Davon unberührt bleiben unsere Haftung aus vorsätzlichen und grob fahrlässigen Pflichtverletzungen sowie die Verjährung von gesetzlichen Rückgriffsansprüchen. In den Fällen der Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut zu laufen.

8. Gerichtsstand, geltendes Recht
Der Gerichtsstand ist am Sitz unserer Gesellschaft vereinbart. Es gilt ausschliesslich schweizerisches Recht.

9. Sollte eine dieser Bedingungen aus irgendwelchen Gründen nichtig sein, so berührt dies die Gültigkeit der übrigen Bedingungen nicht. Die nichtige Klausel ist durch eine Regelung zu ersetzen, die von den Parteien dem Gewollten am nächsten kommt.

Impressum

Layout / Illustration: U. Pehlivan, M. Grissemann
Fotos: U. Pehlivan, Spanset® Gruppe, Lieferanten
Info zu Fotos: Applikationsbilder und Produktbilder sind nicht verbindlich für die korrekte Montage und/oder der Verwendung der Produkte. Für die korrekte Montage und/oder Verwendung gelten die jeweilige Bedienungsanleitungen.
Text: M. Grissemann, Spanset® Gruppe
Preise: V. Napolitano, W. Campagnaro
Info zu Preisen: Mit Erscheinen dieses Katalogs verlieren alle bisherigen Preise ihre Gültigkeit. Preisänderungen vorbehalten. Alle Preisangaben verstehen sich zuzüglich der gesetzlich vorgeschriebenen Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Info zu unseren AGB: Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind Bestandteil dieses Kataloges.

Haftung: Für Fehler und technische Änderungen übernehmen wir keine Haftung. Technische Änderungen und allfällige Fehlerkorrekturen werden auf unserer Webseite publiziert.
Druck: Rüesch AG 9424 Rheineck
Auflage: 5'500 Stück
Versand: Die Schweizerische Post AG
Nachbestellservice: Im Online-Shop unter www.spanset.ch/kataloge oder per E-Mail an info@spanset.ch
Andere Versionen: Dieser Katalog ist sowohl als Blätterkatalog als auch als PDF Version zum Download auf unserer Webseite verfügbar. Der gesamte Katalog ist ausserdem auf Französisch übersetzt als Druckversion und als Blätterkatalog und PDF Version verfügbar.

© 2020 für den gesamten Inhalt, soweit nicht anders angegeben by:
Spanset® AG
Eichbüelstrasse 31
CH-8618 Oetwil am See
Tel 044 929 70 70
Fax 044 929 70 04
info@spanset.ch
Handelsregister: Zürich
Register-Nr.: CH-020.3.924.717-6
UID: CHE-106.939.040
Das Werk, einschliesslich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung der Spanset® AG unzulässig. Dies gilt insbesondere für die elektronische oder sonstige Vervielfältigung, Übersetzung, Verbreitung und öffentliche Zugänglichmachung.

www.spanset.ch

Entdecken Sie die letzten Neuheiten, weitere Informationen, Bedienungsanleitungen und vieles mehr zu den Themen Höhensicherung, Hebetechnik, Ladungssicherung und dem Safety Management auf unserer Webseite.





A

Abdecknetze 82-83
Abdeckplanen 84
Abriebschutz für Hebebänder 112-121
Abriebschutz für Rundschlingen 112-121
Abriebschutz Klettverschluss 125
Abschleppbänder 89
Absturzsicherungen 272-367
Abseilgerät 335
ABS-Ratsche 45
Absturzsicherung Deckenschalung 294-295
Airline-Zurrschienen 57
Alukran 247
Anfahrschütze 270
Ankergurt 56
Ankerschienen 57
Ankerschienenzurrgurten 56
Anschlagketten 168-199
Anschlagpunkte 216-231
Anschlagpunkte PSAgA 340-345
Anschlagschlingen 336-337
Anschlagtraversen PSAgA 346
Antirutschmatten 74-75
Aufbewahrung 359
Auffanggeräte 335
Auffanggurte 314-319
Auffangnetze 289
Auffangsysteme 272-299
Auffangwesten 319
Aufhängeglieder 186
Automatische Klemme 235
Auslegearme PSAgA 365
Aus- und Weiterbildungen 22-25

B

Baggerhaken 156
Balkentraverse 262-263
Bandaufroller 80
Bandhaken 159
Bandschlingen 117
Bandstruppen 115
Bandstruppen-Gehänge 154
Baugehänge 157
Bedruckte Gurtbänder 64-65
Beschichtete Hebebänder 118-121
Betonrohrgehänge 245
BigBag-Containersäcke 163
BigBag-Traverse 267
Bindegurten 36-63
Bigshot 348
Bindeketten 96-98
Blechklemmen 236
Blockgreifer 242
Blue-Pin-Schäkel 165
Bordsteingreifer 241
Bordwandklammer 57

C

Carfix 90-91
C-Bügel 117
Coilhaken 240
Combisafe 291
Containerabdecknetze 83
Containerhaken 185
Containersäcke 163
Containertraversen 264

D

Dachhaken für Steildächer 343
D-Bügel 117
Drahtseile 203-213
Drahtseil-Gehänge 208-213
Drahtseilkauschen 207
Drahtseilstruppen 205-206
Drahtseilschlaufen mit Gewinde 214
Drehschlosskarabiner 356-357
Dreibein PSAgA 362
DSL60000 295
Dynafor 254-257

E

Einbetonierhülse 297
Einteilige Umreifungsgurten 61-63
Einwegbindegurten 86-87
Einzelanschlagpunkte PSAgA 341-342
Elastische Seile 106
Elementtraggurt 161
Endankerplatte 342
Endloskette 198
Endlosschlingen 123
Ergo-ABS-Ratsche 49
Ergo-Zugratsche 47
Ersatzband zu Baugehängen 159
Ersatzbolzen zu GrabiQ-Gabelhaken 188
Ersatzbolzen zu Exoset-Gabelhaken 196
Ersatzteile zu Krangabeln 266
Exoset Anschlagpunkte 226-231
Exoset-Kettengehänge 190-193

F

Fahrwerke 246
Fahrzeugsicherungsgurte 91
Falldämpferleinen 321-325
Fass-Gehänge 161
Fassgreifer 241
Flaschenzüge 248
Flurofil-Schnüre 107

G

Gabelstapler-Traversen 267
Gehänge Textil 157-158
Gehänge Kette 172-175, 190-193
Gehänge Drahtseil 208-213
Gelenkkantenschoner für Ketten 201
Gepäckträgergurte 27
Gerüsthaken 356
Geräststricke 106
GrabiQ-Kettengehänge 170-178
Greifer 234-242
Giessereihaken 185
Glashebe-Gehänge 160
Gleitanker 346
Green-Pin-Schäkel 166
Gummi-Randseil 84
Gummi-Spannseil mit Haken 84
Gurtband 103
Gurten-Befestigungsset 84

H

Haken 125, 159, 182-187, 194
Halbe Verbindungsglieder 187
Haltegurten 315-319
Halterung für Höhensicherungsgeräte 363
Halterung für Lastwinden 364
Halteseile 332
Handseilzüge 250
Hebebänder 115-116
Hebebänder mit Powerflex-Beschichtung 119
Hebebänder mit secutex-Beschichtung 120
Hebebandmatte 161
Hebeklemmen 235
Hebeklemme mit Spindel 236
Hebelkettenzüge 248
Hebemagnete 243
Hebemittelkontrolle 170
Hebezüge 248-249
Höhensicherung 273-367
Höhensicherungsgeräte 329
Höhensicherungsgeräte mit Rettungshub- und Senkvorrichtung 363
Horizontalsicherheitsleinen 331-333
Horizontalgurt Ergo Line 339
Hotmelt-Umreifungsbänder 86

I

Innenverzurrung 56

J

Joker-Haken 125

K

Kabeleinzugsseile 106
Kantenwinkel 79,138,333
Kantenschütze 138-140
Karabiner 356-357
Kernmantelseile 335
Kettenflaschenzüge 248-249
Kettegehänge und Zubehör GrabiQ 168-189
Kettegehänge und Zubehör Exoset 190-197
Kettenkrawatte 199
Kettenschläuche 201
Kettenspanner 94-96
Klemmbalken 57
Klemmen 235
Klemmschlossgurten 61
Kletterhelme 352
Kletterschlingen 337
Klinkensätze zu GrabiQ Haken 189
Klinkensätze zu Exoset-Haken 197
Kontrollservice 12
Krangehänge 156, 168, 203
Krangabeln 266
Krangurten 114-121
Kranwaage 254
Kranzkette 198
Kugeldrallfänger 199
Kunststoffbox 359
Kunststoff-Kantenschutz 79

L

Ladungssicherung 28
Ladungssicherungsnetze 83
Lastaufnahmemittel 234
Lastbockgewinde RUD 220
Lastbockgewinde Exoset 228
Lastbock schweissbar Exoset 230
Lastbock schweissbar RUD 225
Lastdreibeine 247
Lasthaken-GrabiQ 183
Lasthaken-Exoset 195
Lastkette endlos 198
Lastsicherungsgeräte 243
Lastentransportnetze 163
Lasttraversen 260
Lastwinden 364
Laufkatze 246
LKW-Schleppstruppen 89

M

Magnete 243
Magnetischer Bandaufroller 80
Magnetische secutex-Kantenschoner 138
MagnumPlus-Rundschlingen 133
Magnum-X-Rundschlingen 127
Magnum-X-short-Rundschlingen 129
Materialbeutel 359
Maurerschnüre 104
Metallklemmen 87
Möbel-Bindegurte 100
Möbel-Traggurte 102
Muldenabdecknetze 83
Motoset 27
Multiaufhängung 180
Multi-Baugehänge 158
Multifil-Seile 105

N

Netzbefestigung 84
Netze Ladungssicherung 83
Netze Personensicherung 289
NoCut pad 149
NoCut sleeve 147

O

Ösen-GrabiQ 179
Ösen-Exoset 194
Ovalringe 179

P

Packschnüre 107
Palettgabeln ??
Palett-Schutznetze 267
Pendelanker 198
Permanente Sicherungssysteme 286
Personensicherung 286-?
Personen-Auffangnetze 289
Personen-Sicherungssystem 282
Picado 80
Polyester-Seile 105
Polyester-Umreifungsband 86
Polypropylen-Seile 105
Positionierungsgurt 185
Power-Gehänge 154-155
Powerflex-Beschichtung 119
PowerStar-Hebebänder 117
Prallschutz 270
Produktvorteile der Spanset®-Ratschen 32-33
Profilstahlgreifer 240
ProtectPlus-Baugehänge 157
PVC-Schutzschlauch 207
PW-Abschleppbänder 89
PW-Zurrgurten 91

R

Ratschenspanner 94
Ratschenunterlage 80
Ratschen-Zurrgurten 40-
Recyclingschnüre 107
Rettungsauffanggurt 319
Rettungsgeräte 361
Rettungsset 361
Ringbockgewinde RUD 218
Ringbock schweissbar RUD 224
Ringbock schweissbar Exoset 230
Ringmutter RUD 219
Ringschraube RUD 218
Ringschraube Exoset 224
Robusta-Ratsche 43
Rohrgehänge 245
Rohrgreifer 239
Rohrhaken 239
Rückhalteseil 330-331
Rundmaterialgreifer 239
Rundschlingen 122-135
Rundschlingen-Gehänge 153
Rutschmatten 74-77

S

Säcke 359
Schäkel 166
Schienengreifer 238
Schleppstruppen 89
Schongreifer 235
Schraubglied 357
Schraubkarabiner 357
Schulungen 22-25
Schutzschläuche 81,139,149
Schutzwinkel 97, 138
SchwerlastRatschen 51
secutGrip90 76
secuPAD 201
secutex-Anfahrschutz 270
secutex-Gelenkkantenschoner für Ketten 201
secutex-Kantenschoner für Drahtseile 213
secutex-Hebebänder 118
secutex-Kantenschoner 138
secutex-Kettenschlauch 201
secutex-Prallschutz 269
secutex-Schutzschläuche 142
secutex-Zinkenschutz-Schuh 271
Seile / Schnüre 335
Seilklemme ??
Seitenschutzgeländer 274
Senkelschnüre 104
S-Haken 187
Sicherheitshaken-GrabiQ 182
Sicherheitshaken-Exoset 194
Safety-Kits 304-313
Sicherungsseile 331
Sitzbrett 335
SnapLash Einweggurten 85
Spannbügelgurt 61
Spanngurte 42-57
Spannschrauben 167
Spanset® Zurrkraft-Controller 31
Sperrbalken 57
Sperrlatte 57
Spundwandbohlengreifer 242
Spundwandbohlen-Schäkel 167
Stahlketten 185,195
Stahlgitter 290-291
Staplertraversen 265
Staplerzinkenschutz-Schuh 271
Starter Schnüre 105
Stausack 359
Steinkettengehänge 199
Stirnlampe 353
Stricke 106
SupraPlus-Rundschlingen 123

T

Teilgehänge-GrabiQ 180
Teilgehänge-Exoset 194
Teleskopstange mit Anschlaghaken 346
Teleskopstange PSAgA 361
Tempoline 292-293
Textile Anschlagmittel 114-135, 152-158
TFI-Tension Force Indicator 32
Tirfor 250
Topftraggurt 102
Trägerklemme 246
Traggurten 102
Transportnetze 83
Transsystem 87
Trassierschnüre 104
Traversen 258

U

Umkehr-Band-/Ketten-Gehänge 158
Umlenkrollen 250
Umreifungsgurte 60

V

Verbindungsband 355
Verbindungsglieder-GrabiQ 181
Verbindungsglieder-Exoset 194
Verbindungsseile 331
Vertikal-Sicherungsseil 331
Verkürzungshaken-GrabiQ 182
Verkürzungshaken-Exoset 194

W

Waagen 352
Webtex-Hebebänder 116
Welaki-Drahtseilstruppen 206
Welaki-Netze 83
Welaki-Rundschlingen 206
Wirbelbockgewinde RUD 222
Wirbelbockgewinde Exoset 229
Wirbelhaken 184
Wurfbeutelschleuder 348

Y

Yellow-Pin Schäkel 165
Y-Falldämpferleine 323

Z

Zinkenschutz-Schuh 271
Zugkraftmessgeräte 252
Zurrgurte 46-49
Zurrhaken 66-72
Zurrketten 92-99

INDEX

Spanset® AG
Eichbüelstrasse 31
8618 Oetwil am See
Tel 044 929 70 70
Fax 044 929 70 71
info@spanset.ch
www.spanset.ch

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil des Katalogs darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm, oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der Firma SpanSet reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Der vorliegende Katalog wurde mit der gebotenen Sorgfalt erarbeitet; SpanSet übernimmt keinerlei Haftung für Fehler oder Auslassungen.

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten !

Sämtliche Preise exkl. MwSt., ab Werk.

H0521CH – © 2020 SpanSet AG - Schweiz