

Systemlösungen
Anschlagseile
Stahldrahtseile
Edelstahl-/Niroseile
Hanf-/Kunststoff-/Faserseile
Seilzubehör
Anschlagketten
Rundstahlketten
Zurrgketten
Forstketten
Kettenzubehör
Rundschlingen
Hebebänder
Ladungssicherung
PSA-Arbeitsschutz
Seil-/Kettenzüge
Klemmen
Service

HANFWOLF

Seile + Hebetechnik







INHALT

Unsere Standorte	4 - 5
Wir über uns und Qualitätssicherung ISO 9001	6
Unsere Systemlösungen	7
Übersicht Seile	8 - 9
Anschlagseile	10 - 13
Stahldrahtseile	ab 14 - 25
Aufzug- und Elektrozugseile	15 - 19
Spezialseile	20 - 23
Standard- / Normseile	24 - 25
Edelstahl- / Architekturseile	25
Hanf- / Kunststoff- / Faserseile	26 - 27
Seilzubehör	28 - 31
Seilzubehör aus Edelstahl	32 - 33
Übersicht Ketten	34 - 35
Anschlagketten	36 - 37
Rundstahlketten	38 - 40
Rundstahlketten / DIN-Ketten	40
Zurrketten und Ratschenspanner	41
Forstketten und Zubehör	42 - 43
Kettenzubehör	44 - 47
Rundschlingen und Hebebänder	48 - 51
Ladungssicherung und Zurrtechnik	52 - 55
PSA - Arbeitsschutz	56 - 61
Seilzüge und Elektrokettenzüge	62 - 63
Kettenzüge	64 - 65
Klemmen	66 - 69
Service / Prüfservice	70 - 71

UNSERE STANDORTE IN IRLAND UND GROSSBRITANNIEN



W.H. SCOTT & SON (ENGINEERS) Ltd.
E-Mail sales@whscottlifting.com
Internet www.whscottlifting.com

Dublin Depot

W.H. SCOTT & SON (ENGINEERS) Ltd.
65 Broomhill Road | Tallaght
Dublin 24 | D24 V968 | IRL-Ireland
Telefon +353 (0) 1 88 55 333

Belfast Depot

W.H. SCOTT & SON (ENGINEERS) Ltd.
Unit 6 | Highgate Business Park
16-44 Trench Rd | Newtownabbey
IRL-Northern Ireland | BT36 4TY
Telefon +44 (0) 28 90 83 - 17 80

Wexford Depot

W.H. SCOTT & SON (ENGINEERS) Ltd.
Taghmon Business Park | Taghmon
Co. Wexford | IRL-Ireland
Telefon +353 (0) 53 91 83 990

Plymouth Depot

W.H. SCOTT & SON (ENGINEERS) Ltd.
Unit 3 | East Way
Lee Mill Industrial Estate
Ivybridge | GB-Devon | PL21 9GE
Telefon +44 (0) 17 52 41 80 27



London

Re-Ropes Ltd.
15 Mellish Industrial Estate
Ruston Road | Woolwich
GB-London SE18 5 QZ
Telefon +44 (0) 207 476 - 07 93
E-Mail info@reropes.co.uk
Internet www.reropes.co.uk

Bristol

Re-Ropes Ltd.
Unit 31
Station Road Workshops
Station Road | Kingswood
GB-Bristol BS15 4PJ
Telefon +44 (0) 117 956 - 28 71
E-Mail tony@reropes.co.uk
Internet www.reropes.co.uk



W. H. Scott & Son - Dublin | W. H. Scott & Son - Belfast | W. H. Scott & Son - Wexford

W. H. Scott & Son - Plymouth

Re-Ropes - London

Re-Ropes - Bristol





Bielefeld - Mittelbreite



Kassel



Hannover



Merseburg



Salzburg - Österreich



UNSERE STANDORTE IN DEUTSCHLAND UND ÖSTERREICH

HANFWOLF

Seile • Hebeteknik • Folien • Verpackung



Bielefeld - Mittelbreite

HANFWOLF GmbH & Co. KG
Mittelbreite 16
D-33719 Bielefeld
Telefon +49 (0) 521 58 005 - 0
Telefax +49 (0) 521 13 84 29
E-Mail info@hanfwolf.de
Internet www.hanfwolf.de

Merseburg

HANFWOLF GmbH & Co. KG
Brandisstrasse 3 - 5
D-06217 Merseburg
Telefon +49 (0) 34 61 179 429 - 0
Telefax +49 (0) 34 61 172 20 37
E-Mail info@hanfwolf.de
Internet www.hanfwolf.de

Hannover

HANFWOLF GmbH & Co. KG
Lilienthalstrasse 15a
D-30179 Hannover
Telefon +49 (0) 511 61 68 48 - 0
Telefax +49 (0) 511 61 68 48 - 48
E-Mail info@hanfwolf.de
Internet www.hanfwolf.de

Salzburg

HANFWOLF Austria GmbH
Mattseer Landesstrasse 3a
A-5161 Elixhausen
Telefon +43 (0) 662 166 47 23
Telefax +43 (0) 810 195 54 30 75 51
E-Mail info@hanfwolf.at
Internet www.hanfwolf.at

Kassel

HANFWOLF GmbH & Co. KG
Antonius-Raab-Strasse 8
D-34123 Kassel
Telefon +49 (0) 561 50 704 - 0
Telefax +49 (0) 561 55 258
E-Mail info@hanfwolf.de
Internet www.hanfwolf.de



INNOVATION = WELTWEIT

► Gustav Wolf

dieser Name ist seit 1887 weltweit verbunden mit **Qualität** und **Sicherheit**.



KOMPETENZ IST UNSERE STÄRKE

Die Firma HANFWOLF GmbH & Co. KG

entstammt einem in 1887 von Gustav Wolf gegründeten und damit seit über 125 Jahren erfolgreichen Familienunternehmen.

Qualität und Service mit Tradition

Rund 150 qualifizierte Mitarbeiter sind das Fundament unseres Know-how's und Know-why's. An elf Standorten – in Bielefeld, Kassel, Hannover, Merseburg, Salzburg sowie in UK und Irland – sind wir etabliert mit hochwertigen Produkten rund um Seile und Hebe-technik, Folien und Verpackung.

Die kontinuierliche Modernisierung unserer Materialien und Verfahren garantiert die hohe Qualität unserer Produkte. Zudem orientiert sich die Entwicklung unserer Leistungen stets an den Ansprüchen unserer Kunden. Deshalb bietet HANFWOLF flexible und hochwertige Lösungen für unterschiedlichste Branchen.

„Sicherheit zuerst“

gehört zu unseren Leitsätzen.

Wir legen größten Wert auf die

Qualitätssicherung

und die **Sicherheitsprüfung** unserer Produkte.

So ist HANFWOLF TÜV-zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008.



Produkte von HANFWOLF finden weltweiten Einsatz und lösen Probleme bei unterschiedlichsten industriellen Anwendungen.

Neben Standard- und Spezialprodukten bieten wir Systemlösungen und Dienstleistungen, zum Beispiel Verpackungssysteme als Komplettlösungen, Kranservice, Prüfservice für Seile und Ketten sowie individualisierte Lagerhaltung und Logistik.

Selbstverständlich zählt auch die persönliche Beratung jedes Kunden zu unserem Leistungsspektrum. Unser Unternehmen Re-Ropes Ltd. in London ist Spezialist für die Wartung von Aufzugsanlagen.



UNSERE SYSTEMLÖSUNGEN SPRECHEN FÜR SICH

- ▶ Einbaufertige **Stahl-** und **Textilseile**, maßgefertigt mit Endbeschlägen – **hier sind wir zu Hause!**
- ▶ Gerne beraten wir Sie auch rund um unseren Geschäftsbereich **Folien** und **Verpackung**. Fordern Sie unverbindlich unseren Katalog an!



HANFWOLF

Seile + Hebetechnik · Folien + Verpackung



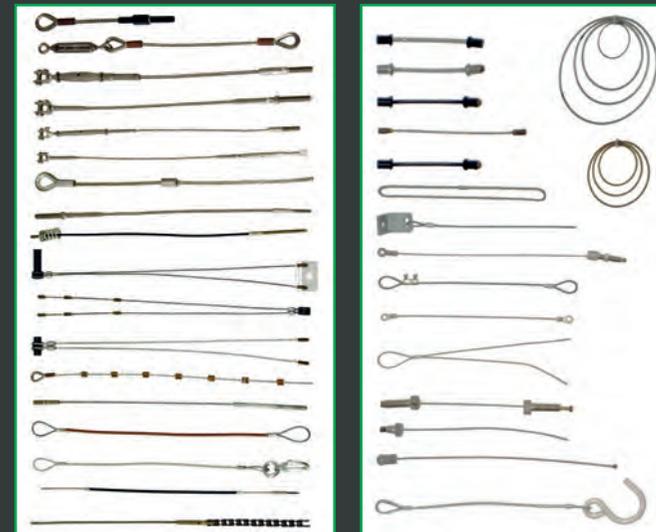
INNOVATIVE IDEEN UND UNSER KNOW-HOW

Seit vielen Jahren entwickeln wir, in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden, **individuelle Systemlösungen** für jede Situation.

Greift bei einem Projekt keine Standardanwendung, so entwickeln wir auf der Grundlage Ihrer Vorgabe, eine exakt auf Ihre Aufgabenstellung bezogene Lösung – dabei arbeiten wir **flexibel, effektiv** und **innovativ**.

Sehen Sie anhand nachfolgender Beispiele eine Auswahl kundengebundener Anwendungen aus den Bereichen:

Lichttechnik, Fahrzeugbau, Meß- & Regeltechnik, Gerätebau, Bauwesen, Möbelindustrie, Gummi und Kunststoff, Landtechnik, Maschinenbau, Umwelt & Entsorgung und Werbemittel.



Sprechen Sie uns an –
wir freuen uns auf eine neue Herausforderung!

SEILE

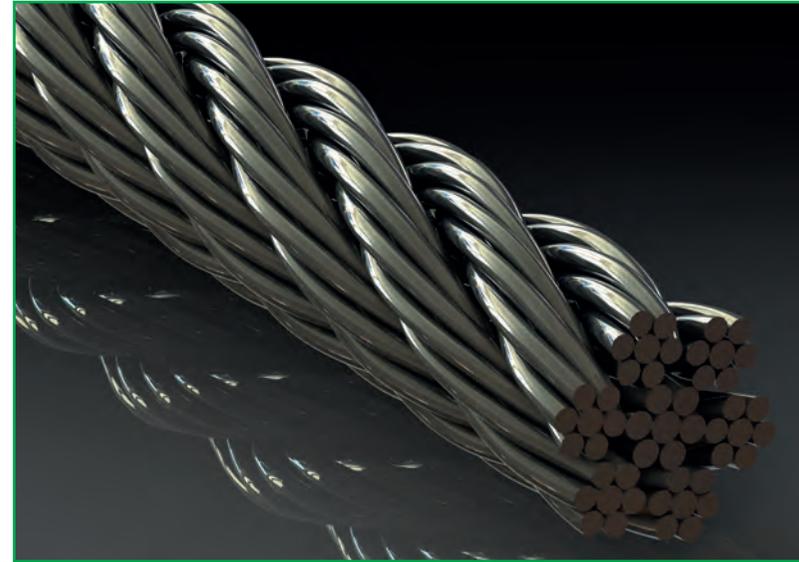
ÜBERSICHT | ANSCHLAGSEILE - STAHLDRAHTSEILE - FASERSEILE - SEILZUBEHÖR



ANSCHLAGSEILE

Unser Sortiment umfasst

- ▶ 1-, 2-, 3- und 4-strängige Drahtseilgehänge
- ▶ Verpressung mit Schlaufe
- ▶ Verpressung mit Kauschen
- ▶ Endverbindungen mit Aufhängerringen
- ▶ Endverbindungen mit Ösenhaken
- ▶ Sonderausführungen (z.B. Flämisches Auge)
- ▶ Grummets - endlos gelegt
- ▶ Seilvergüsse



STAHLDRAHTSEILE

Unser Sortiment umfasst

- ▶ PAWO Aufzug- und Elektrozugseile von **Gustav Wolf** 
- ▶ Spezialseile von **Diepa**
- ▶ Hochleistungs-Spezialseile
- ▶ Standardseile/Normseile nach DIN EN
- ▶ Forstwindenseile/Tragseile
- ▶ Edelstahlseile/Architekturseile
- ▶ Anschlagseile nach DIN EN 13414-1





HANF- / KUNSTSTOFF- / FASERSEILE

Unser Sortiment umfasst

- ▶ Hanfseile
- ▶ Polyester-Seile
- ▶ Polypropylen-Seile
- ▶ Polyamid-Seile
- ▶ Forstwindenseile aus Dyneema-Fasern



SEILZUBEHÖR

Unser Sortiment umfasst

- ▶ Kauschen
- ▶ Aufhängerlinge und Aufhängegarnituren
- ▶ Ösenhaken ▶ Wirbelhaken ▶ Seilgleithaken
- ▶ Drahtseilklemmen ▶ Keilendklemmen
- ▶ Seilschlösser ▶ Spannschrauben und -schlösser
- ▶ Karabinerhaken ▶ Verbindungsglieder ▶ S-Haken
- ▶ Schäkel ▶ Ringschrauben / Ringmuttern
- ▶ und Edelstahlzubehör für Architekturseile



SEILE - ANSCHLAGSEILE



PROBLEMLÖSER FÜR JEDEN ANSPRUCH! **ANSCHLAGSEILE** von **HANFWOLF**

ANSCHLAGSEILE Verpressung und Kennzeichnung nach **DIN EN** CE

Anschlagseile stellen wir nach den Vorschriften der DIN EN 13414-1 aus blanken oder verzinkten Stahldrähten mit einer Nennfestigkeit von 1770 N/mm² her. Ausgangsmaterial sind einlagige Rundlitzenseile in Kreuzschlag sowie Kabelschlagseile von hoher Flexibilität.

Die Preßverbindungen führen wir mittels Klemmen aus einer Aluminium-Knetlegierung nach den Richtlinien der DIN EN 13411 aus und verarbeiten zylindrische Klemmen, sofern nicht die Lieferung konischer Verpressungen besonders vereinbart wurden (Ausnahmen: Seile mit Gleithaken). Jede Verpressung stempeln wir als verantwortungsbewußter Hersteller mit den für uns registrierten Kurzzeichen WB, WK, SH, HA oder GW.

Bitte beachten Sie, dass dieser Katalog nur die wesentlich vorkommenden Konfektionsformen enthält. Zu unserem Fertigungsprogramm gehören weiterhin handgespleißte Seile und die Verpressung von Stahlklemmen. Für Ihre besonderen Transportsituationen liefern wir jede andere normengerechte Kombination von Seil und Zubehör.

Die Tragfähigkeitskennzeichnung gehört zum selbstverständlichen Standard unserer Anschlagseile – an mehrsträngigen Gehängen als ovalen Plaketten gem. § 4 UVV Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb (UBG 9a).

Beispiel einer Drahtseilplakette



Neben den handelsüblichen Standardausführungen bieten wir auch **Sonderanfertigungen** an, die speziell auf Ihre Anforderungen angefertigt werden.



2-Strang endlos (HWN 26) als Grummet gelegt

2-/ (HWN 27) und 4-Strang (HWN 45) 1 Aufhängering und Seilschlaufe

SEILE

ANSCHLAGSEILE

ANSCHLAGSEILE - 1-STRANG und 2-STRANG von HANFWOLF

Anschlagseile - 1-Strang



Oben: mit verpressten Schlaufen (ohne Kauschen)

Oben: mit verpressten Kauschen B DIN

Oben: mit ovalen Aufhängerringen

Unten von links nach rechts: mit verpressten Schlaufen (ohne Kauschen), verpressten Kauschen B DIN, Ösenhaken (GK 8) ohne und mit Sicherheitsklappe, Automatik-Ösenhaken (GK 8), ovalem Aufhängerring und Schäkel sowie mit Seilgleithaken und Spezialausführung HW N1 KOMBI.

Anschlagseile - 2-Strang



Oben: mit ovalen Aufhängerringen

Unten von links nach rechts: mit verpressten Schlaufen (ohne Kauschen), verpressten Kauschen B DIN, Ösenhaken (GK 8) ohne und mit Sicherheitsklappe, Automatik-Ösenhaken (GK 8), ovalem Aufhängerring und Schäkel sowie mit Seilgleithaken.

ANSCHLAGSEILE - 3-STRANG und 4-STRANG von **HANFWOLF**

Anschlagseile - 3-Strang



Oben: mit ovalen Aufhängerringen

Unten von links nach rechts: mit verpressten Schlaufen (ohne Kauschen), verpressten Kauschen B DIN, Ösenhaken (GK 8) ohne und mit Sicherheitsklappe, Automatik-Ösenhaken (GK 8), ovalem Aufhängerring und Schäkel.

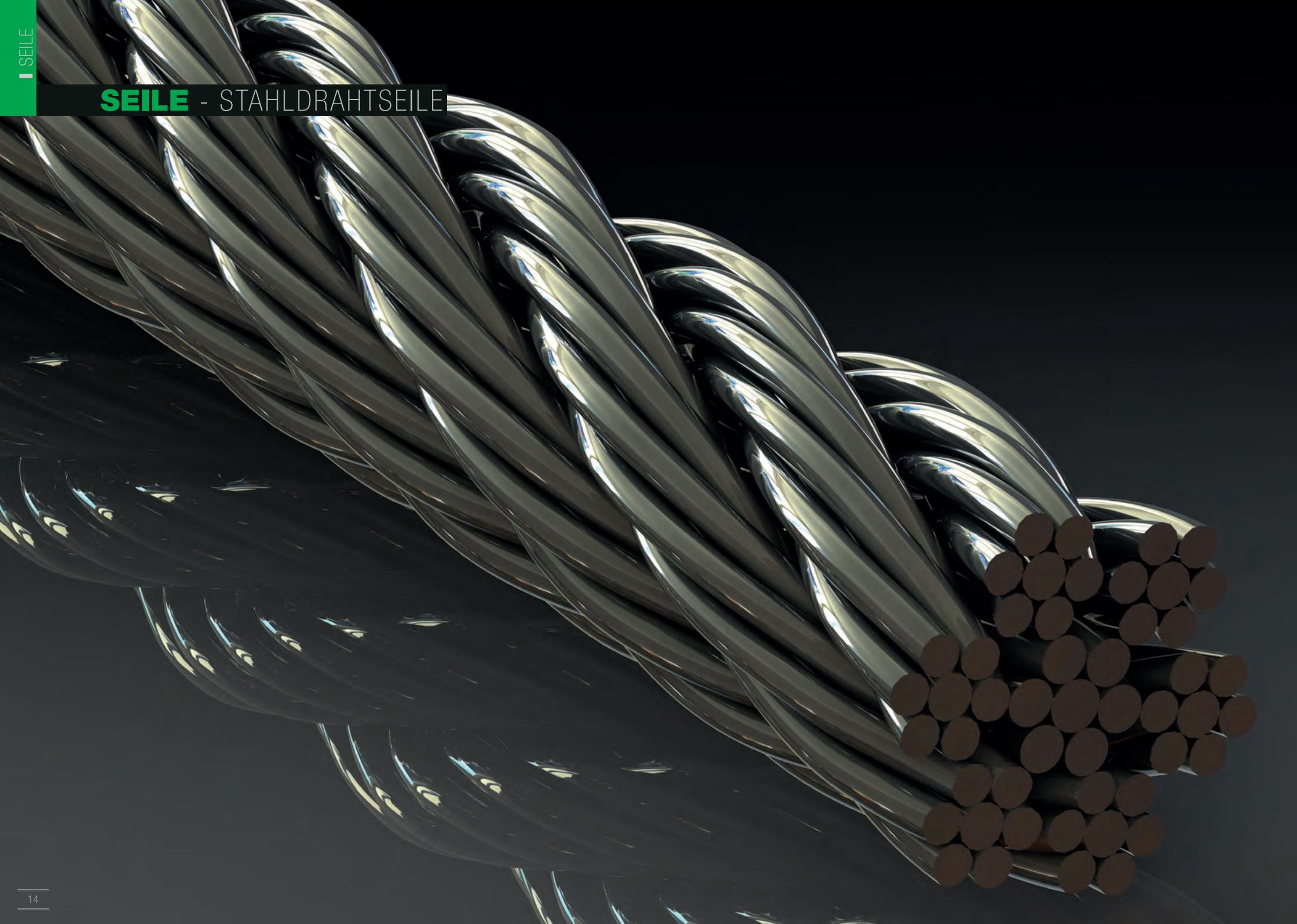
Anschlagseile - 4-Strang



Oben: mit ovalen Aufhängerringen

Unten von links nach rechts: mit verpressten Schlaufen (ohne Kauschen), verpressten Kauschen B DIN, Ösenhaken (GK 8) ohne und mit Sicherheitsklappe, Automatik-Ösenhaken (GK 8), ovalem Aufhängerring und Schäkel.

SEILE - STAHLDRAHTSEILE



STAHLDRAHTSEILE **AUFZUG- UND ELEKTROZUGSEILE** von **GUSTAV WOLF**



Im Jahre 2012 feierte Gustav Wolf, mit Hauptsitz in Deutschland, sein **125. Firmenjubiläum**. Das Unternehmen gilt als einer der **weltweit führenden Hersteller von Stahldrahtseilen** für Aufzüge. Mit **sieben Fertigungsstätten** in **fünf Ländern** bietet die Gustav Wolf GmbH heute eine komplette Produktpalette an Aufzugseilen an, deren Design und Herstellung den Anforderungen der globalen Aufzugindustrie entsprechen.

Das Sortiment an Aufzugseilen umfasst metrische und Zoll-Durchmesser mit Natur- und Synthetikfasereinlage, PAWO F3 und PAWO F7 mit stahlverstärkter Naturfasereinlage, PAWO F7S und PAWO 819 W Vollstahlseil, PAWO F10 neunlitziges Vollstahlseil, TopTrac™ neunlitziges Vollstahlseil in Doppelparallelschlag, CompactTrac™ Vollstahlseil mit verdichteten Litzen und PAWO F 4e und PAWO F 5e verzinkte Seile mit synthetischer Fasereinlage und elektrischer(n) Steuerleitung(en) für Fassadenaufzüge im Außenbereich und ähnliche Anwendungsbereiche.

Gustav Wolf Unternehmensprofil

Gegründet	▶ 1887
Unternehmen	▶ Familienunternehmen
Gruppe	▶ 800 Mitarbeiter
Hauptstandort	▶ Gütersloh, Deutschland
Fertigungsstätten	▶ 7 Werke in 5 Ländern - Deutschland, Frankreich, Dubai, China und Ungarn
Vertriebsbüros	▶ Deutschland, Österreich, England, USA, China und Spanien
Hauptprodukte Seile	▶ Drahtseile, Stahlcord und Drähte
Drähte	▶ Aufzüge, Krane und Automotive
	▶ Reifendrähte, Schläuche und Federstahldrähte
Märkte	▶ weltweit

Gustav Wolf Aufzugseile

Oberfläche	▶ blank oder verzinkt
Nennfestigkeiten	▶ 680 bis 2300 N/mm ² Einzel- und Mischfestigkeit
Durchmesser	▶ 4 bis 26 mm (0,157 bis 1,0 Zoll)
Schlagrichtung	▶ rechts und links in Kreuz- und Gleichschlag
Aufbau	▶ 6x19, 6x25, 8x19, 8x25, 8x36, 9x17, 9x21 in Seale, Warrington, Filler und Warrington-Seal
Spezifikation	▶ Naturfasereinlage, synthetische Fasereinlage, stahlverstärkte Naturfasereinlage, Vollstahlseile, neunlitziges Vollstahlseil, neunlitziges Vollstahlseil in Doppelparallelschlag, verdichtete Litzen und Seile mit elektrischer Steuerleitung

Gustav Wolf Zertifizierungen & Fachmitgliedschaften



SEILE

STAHLDRAHTSEILE - Aufzug- und Elektrozugseile - von **GUSTAV WOLF** 



Makkah Royal Clock Tower - King Eliot, CC BY-SA 3.0



Marina Bay Sands - Someformohuman, CC BY-SA 3.0



Z Towers, Riga - Spi-group, CC-BY-SA 4.0

Gustav Wolf Seile sind in vielen berühmten Hochhäusern der Welt installiert, zum Beispiel im **Makkah Royal Clock Tower in Mekka, Saudi-Arabien**. Mit 601 Metern Höhe ist dieser gewaltige Hotelkomplex das zweithöchste Gebäude weltweit und mit über einer Million Quadratmetern Nutzfläche das größte unter allen Architekturgiganten. Bis zu 30.000 Menschen können hier logieren - das ist Weltrekord!

Weitere Referenzen sind der Trump Tower in Chicago, USA – das Shangri-La Hotel in Dubai, UAE – das Gazprom in Moskau, Russland – das New York Times Hochhaus in New York, USA – der Turning Torso in Malmö, Schweden – das Huijing International Plaza in Shanghai, China – der Opernturm in Frankfurt, Deutschland – der Kunming Changshui Flughafen in China – die La Grande Arche in Paris, Frankreich und auf der Oasis of the Seas (um nur einige zu nennen).



Tower 185, Frankfurt - Epizentrum, CC BY-SA 3.0



Turning Torso - Kurt Stabl



Oasis of the Seas - Baldwin 040, CC BY-SA 3.0

Die Zukunft sichern! Das Zusammenwirken von Kundenanforderungen, technischer Machbarkeit und dem Ideenreichtum der Mitarbeiter ist die Basis für die hohe Qualität der Produkte. Um diese auch in Zukunft für Sie zu sichern, erforscht und entwickelt die Firma Gustav Wolf GmbH in eigenen Labors ständig neue technische Details.

Ziel dieser Arbeit ist eine innovative Produktentwicklung, bei der verstärkt neue, wirtschaftliche und umweltfreundliche Fertigungstechnologien eingesetzt werden!

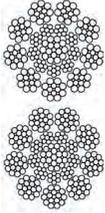
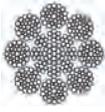
Seit vielen Jahren arbeitet die Firma Gustav Wolf GmbH mit einem umfangreichen QM- System. Das System ist zertifiziert durch den TÜV nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.



SEILE

STAHLDRAHTSEILE - Aufzug- und Elektrozugseile - von **GUSTAV WOLF** 

Seilbezeichnung	Querschnitt	Ausführung	Eigenschaften	Ø von - bis
F819 S-FC Aufzugseil 8 x 19 Seale mit Fasereinlage		kleine Förderhöhen, wenige Biegewechsel, geringe Frequentierung, verschleißarm, gute Lebensdauer	Diese seit Jahrzehnten bewährte Standard-Seil-Konstruktion wird weltweit erfolgreich in vielen Standardaufzügen eingesetzt. Es ist leicht und flexibel und die Fasereinlage kommt aus eigener Produktion.	8 - 19 mm
F819 W-FC Aufzugseil 8 x 19 Warrington mit Fasereinlage		kleine Förderhöhe, geringe bis mittlere Biegewechselzahl, geringe Frequentierung, verschleißarm, gute Lebensdauer	Diese seit Jahrzehnten bewährte Standard-Seil-Konstruktion wird weltweit erfolgreich in vielen Standardaufzügen eingesetzt. Es ist leicht und flexibel und die Fasereinlage kommt aus eigener Produktion.	8 - 19 mm
F 819 S-FC-DT Aufzugseil 8 x 19 Seale mit Fasereinlage		kleine Förderhöhen, wenige Biegewechselzahl, geringe Frequentierung, gute Lebensdauer	Diese Seil-Konstruktion wird weltweit erfolgreich in vielen Standardaufzügen eingesetzt. Die Mischfestigkeit der Drähte in den Litzen ermöglicht den Einsatz auf sehr weichen Treibscheiben und verbessert damit das Festigkeitsverhältnis zwischen Seil und Scheibe zugunsten der Treibscheibe. Es ist leicht und flexibel, die Fasereinlage kommt aus eigener Produktion und es ist bestens geeignet für weiche Treibscheiben.	8 - 19 mm
PAWO 819W Spezial-Vollstahlseil für Aufzüge 8 x 19 Warrington mit Stahlseileinlage		hohe Bruchkraft, sehr flexibel, hohe Biegewechselzahl, verschleißarm, lange Lebensdauer	Dieses achtlitzige Seil weist in den Außenlitzen eine Warrington-Konstruktion auf. Durch die äußerst geringe Dehnung dieses Seils eignet es sich hervorragend für den Einsatz in Hydraulikaufzügen. Sein hohes Gewicht kann außerdem zum Gewichtsausgleich genutzt werden.	8 - 13 mm
PAWO F 3 Spezialseil für Aufzüge 8 x 19 Seale mit Stahlseileinlage		kleine und mittlere Förderhöhen, geringe bis mittlere Biegewechselzahl, normale bis starke Frequentierung, verschleißarm, geringe Dehnung, lange Lebensdauer	Vielfältig einsetzbar ist das Aufzugseil PAWO F3 ein langjährig erprobtes Tragmittel für Treibscheibenaufzüge. Nach Werksnorm gefertigt sind die Außenlitzen als Seale Konstruktion ausgeführt. Die jeweils neun dicken Drähte der äußeren Litzenlage bieten einen erhöhten Widerstand gegen Verschleiß. Daher wird das Seil dort eingesetzt, wo die Seillebensdauer stärker durch den Treibscheibenangriff als durch Dauerbiegebeanspruchung bestimmt wird.	8 - 20 mm
PAWO F 7 Spezialseil für Aufzüge 8 x 19 Warrington mit Stahlseileinlage		mittlere bis hohe Biegewechselzahl, normale bis starke Frequentierung, verschleißarm, geringe Dehnung, lange Lebensdauer	Das PAWO F7 ist die konsequente Weiterentwicklung des Seiles PAWO F3. Die Außenlitzen sind als Warrington-Konstruktion ausgeführt. Das Seil wird vor allem in den Anlagen eingesetzt, in denen die Seillebensdauer stärker durch den Dauerbiegeanteil auf Antriebsscheiben und Umlenkscheiben als durch Verschleiß der Außendrähte bestimmt wird. Analog dem PAWO F3 hat die Stahlseileinlage gute Dehnungseigenschaften und verhindert die Verformung des Seilquerschnittes beim Lauf der Seile über die Treibscheibe oder die Umlenkrollen.	8 - 20 mm
PAWO F 7S Spezial-Vollstahlseil für Aufzüge 8 x 19 Warrington mit Stahlseileinlage		mittlere und große Förderhöhen mittlere bis hohe Biegewechselzahl normale bis starke Frequentierung verschleißarm, geringe Dehnung lange Lebensdauer	Das PAWO F7S wurde basierend auf dem PAWO F7 entwickelt. Der Faseranteil der Stahlseele des F7 Seiles wurde durch eine Stahlitze ersetzt. Der metallische Querschnitt vergrößert sich hierdurch und das Seil erhält eine noch höhere Bruchkraft. Dieses Vollstahlseil kommt vor allem in Anlagen zum Einsatz, in denen die Seillebensdauer stärker durch den Dauerbiegeanteil bestimmt wird als durch Verschleiß durch die Treibscheibe. Gegenüber den F3 und F7 Konstruktionen reduziert die Stahlseileinlage die Seildehnung erheblich. Daher ist das Seil besonders für große Förderhöhen und viele Biegewechsel geeignet.	8 - 20 mm

Seilbezeichnung	Querschnitt	Ausführung	Eigenschaften	Ø von - bis
PAWO 836WS Spezial-Vollstahlseil für Aufzüge 8 x 36 Warrington-Seale mit Stahlseileinlage		geringe Dehnung hohe Bruchkraft, sehr flexibel hohe Biegewechselzahl verschleißarm lange Lebensdauer	Dieses achtlitzige Seil weist in den Außenlitzten eine Warrington-Seale-Konstruktion auf. Durch die äußerst geringe Dehnung dieses Seils eignet es sich hervorragend für den Einsatz in Hydraulikaufzügen. Sein hohes Gewicht kann außerdem zum Gewichtsausgleich genutzt werden.	13 - 20 mm
PAWO F 10 Spezial-Vollstahlseil für Aufzüge mit 9 Außenlitzten		große Förderhöhe (High rise) hohe Biegewechselzahl starke Frequentierung verschleißarm geringe Dehnung lange Lebensdauer	Unsere Spezialentwicklung PAWO F10 ist für Aufzugsanlagen mit höchsten Anforderungen. Dieses Seil ermöglicht mit seiner neunlitzigen Konstruktion eine besonders passgenaue Auflage der Seiloberfläche in der Seilrille. Die vieldrätige und damit sehr flexible Konstruktion erreicht dadurch eine extrem lange Lebensdauer – kombiniert mit einer sehr hohen Biegefestigkeit. Der kompakte Aufbau der Einlage bietet einen zusätzlichen metallischen Querschnitt und weist eine sehr geringe Dehnung auf.	8 - 20 mm
PAWO 819 W Spezial-Vollstahlseil für Krane 8 x 19 Warrington mit Stahlseileinlage		hohe Bruchkraft, sehr flexibel, hohe Biegewechselzahl, verschleißarm, lange Lebensdauer	Dieses achtlitzige Seil weist in den Außenlitzten eine Warrington-Konstruktion auf. Durch die äußerst geringe Dehnung dieses Seils eignet es sich hervorragend für den Einsatz in Hydraulikaufzügen. Sein hohes Gewicht kann außerdem zum Gewichtsausgleich genutzt werden.	8 - 13 mm
PAWO 836WS Spezial-Vollstahlseil für Krane 8 x 36 Warrington-Seale mit Stahlseileinlage		geringe Dehnung hohe Bruchkraft, sehr flexibel hohe Biegewechselzahl verschleißarm lange Lebensdauer	Dieses achtlitzige Seil weist in den Außenlitzten eine Warrington-Seale-Konstruktion auf. Durch die äußerst geringe Dehnung dieses Seils eignet es sich hervorragend für den Einsatz in Hydraulikaufzügen. Sein hohes Gewicht kann außerdem zum Gewichtsausgleich genutzt werden.	13 - 22 mm

SEILE

STAHLDRAHTSEILE - Spezialseile - von *Diepa*

Diepa Spezialseile sind erhältlich

- ▶ in drehungsarm und drehungsfrei
- ▶ in nicht drehungsfrei
- ▶ mit verdichteten und unverdichteten Litzen
- ▶ mit und ohne Kunststoffinnenteil
- ▶ in blanker oder verzinkter Drahtausführung
- ▶ in unterschiedlichen Festigkeiten

Diepa Spezialseile zeichnen sich aus

- ▶ durch hohe Bruchkraft
- ▶ durch hohe Biegeweichfestigkeit
- ▶ durch hohe Flexibilität
- ▶ durch hohe Querdruckstabilität

Dies führt zu einer langen und sicheren Seillebensdauer.

DIEPA-Spezialdrahtseile sind erhältlich von 1 mm - 120 mm und einem Stückgewicht bis zu ca. 100 t.

Die Anwendungsgebiete

- ▶ Mobilkrane
- ▶ Turmdrehkrane
- ▶ Baukrane
- ▶ Gittermastkrane
- ▶ Schwimmgreifer
- ▶ Hallenkrane
- ▶ Elektrozüge
- ▶ Schiffskrane
- ▶ Gießkrane
- ▶ Hüttenwerkskrane
- ▶ Hafenmobilkrane
- ▶ Verladebrücken
- ▶ Offshore-Krane
- ▶ Kabelkrane
- ▶ Portalkrane
- ▶ Bordkrane
- ▶ Derrickkrane
- ▶ Fahrzeugkrane
- ▶ Pistengeräte
- ▶ uvm.



Seilbezeichnung

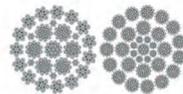
Querschnitt

Ausführung

Eigenschaften

Ø | von - bis

DIEPA B 40 (D 1315)
DIEPA B 43
DIEPA B 45 (D 1315 C)
DIEPA B 48

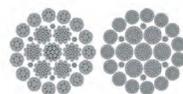


DIEPA B 40 – Kreuzschlag
 DIEPA B 43 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil
 DIEPA B 45 – Gleichschlag
 DIEPA B 48 – Gleichschlag mit Kunststoffinnenteil

drehungsfrei
 verdichtete Außenlitzen

4 - 120 mm

DIEPA B 50 (D 1315 Z)
DIEPA B 53 (D 1315 ZP)
DIEPA B 55 (D 1315 CZ)
DIEPA B 58 (D 1315 CZP)



DIEPA B 50 – Kreuzschlag
 DIEPA B 53 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil
 DIEPA B 55 – Gleichschlag
 DIEPA B 58 – Gleichschlag mit Kunststoffinnenteil

drehungsfrei
 verdichtete Außenlitzen
 hohe Bruchkraft

4 - 120 mm

DIEPA B 60
DIEPA B 63
DIEPA B 65
DIEPA B 68



DIEPA B 60 – Kreuzschlag
 DIEPA B 63 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil
 DIEPA B 65 – Gleichschlag
 DIEPA B 68 – Gleichschlag mit Kunststoffinnenteil

drehungsfrei
 verdichtete Außenlitzen
 sehr hohe Bruchkraft

12 - 70 mm

DIEPA B 70
DIEPA B 73
DIEPA B 75
DIEPA B 78



DIEPA B 70 – Kreuzschlag
 DIEPA B 73 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil
 DIEPA B 75 – Gleichschlag
 DIEPA B 78 – Gleichschlag mit Kunststoffinnenteil

drehungsfrei
 verdichtete Außenlitzen
 extrem hohe Bruchkraft

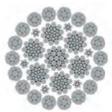
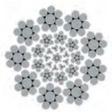
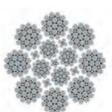
12 - 44 mm



Seilbezeichnung	Querschnitt	Ausführung	Eigenschaften	Ø von - bis
DIEPA C 40 (D 915 Z) DIEPA C 43 DIEPA C 45 (D 915 CZ) DIEPA C 48		DIEPA C 40 – Kreuzschlag DIEPA C 43 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil DIEPA C 45 – Gleichschlag DIEPA C 48 – Gleichschlag mit Kunststoffinnenteil	drehungsfrei verdichtete Außenlitzen	6 - 40 mm
DIEPA K 40 DIEPA K 43 DIEPA K 45 DIEPA K 48		DIEPA K 40 – Kreuzschlag DIEPA K 43 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil DIEPA K 45 – Gleichschlag DIEPA K 48 – Gleichschlag mit Kunststoffinnenteil	drehungsfrei verdichtete Außenlitzen verdichtetes Seil Spezialseil für Bohrgeräte mit Kellystange	18 - 46 mm
DIEPA X 40 (S 321) DIEPA X 43 (P 825) DIEPA X 45 DIEPA X 48 (P 825 C)		DIEPA X 40 – Kreuzschlag DIEPA X 43 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil DIEPA X 45 – Gleichschlag DIEPA X 48 – Gleichschlag mit Kunststoffinnenteil	nicht drehungsfrei verdichtete Außenlitzen Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)	4 - 100 mm
DIEPA X 50 (Z 371) DIEPA X 53 (PZ 371) DIEPA X 55 DIEPA X 58 (PZ 371 C)		DIEPA X 50 – Kreuzschlag DIEPA X 53 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil DIEPA X 55 – Gleichschlag DIEPA X 58 – Gleichschlag mit Kunststoffinnenteil	nicht drehungsfrei verdichtete Außenlitzen hohe Bruchkraft Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)	4 - 100 mm
DIEPA H 40 (SKZ 8) DIEPA H 43 (SKZ 8 P)		DIEPA H 40 – Kreuzschlag DIEPA H 43 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil	nicht drehungsfrei verdichtete Außenlitzen sehr hohe Bruchkraft Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)	4 - 76 mm
DIEPA H 50 DIEPA H 53		DIEPA H 50 – Kreuzschlag DIEPA H 53 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil	nicht drehungsfrei, verdichtete Außenlitzen, verdichtetes Seil, extrem hohe Bruchkraft Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)	12 - 52 mm
DIEPA W 40 (ZV 831) DIEPA W 43		DIEPA W 40 – Kreuzschlag DIEPA W 43 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil	nicht drehungsfrei verdichtete Außenlitzen hohe Bruchkraft Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)	16 - 75 mm
DIEPA F 41 DIEPA F 46		DIEPA F 41 – Kreuzschlag DIEPA F 46 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil	nicht drehungsfrei verdichtetes Seil Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)	10 - 46 mm

SEILE

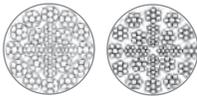
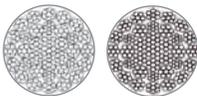
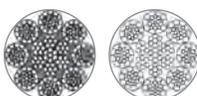
STAHLDRAHTSEILE - Spezialseile - von *Diepa*

Seilbezeichnung	Querschnitt	Ausführung	Eigenschaften	Ø von - bis
DIEPA SUPER 3		DIEPA SUPER 3 – Kreuzschlag	drehungsarm verdichtetes Seil	4 - 34 mm / 1 3/8"
DIEPA SUPER 4		DIEPA SUPER 4 – Kreuzschlag	drehungsarm verdichtete Litzen verdichtetes Seil	4 - 34 mm / 1 3/8"
DIEPA D 1200 Z		DIEPA D 1200 Z – Kreuzschlag	drehungsarm verdichtete Außenlitzen Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)	6 - 40 mm / 1 5/8"
DIEPA D 1318 Z DIEPA D 1318 ZP DIEPA D 1318 CZ DIEPA D 1318 CZP		DIEPA D 1318 Z – Kreuzschlag DIEPA D 1318 ZP – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil DIEPA D 1318 CZ – Gleichschlag DIEPA D 1318 CZP – Gleichschlag mit Kunststoffinnenteil	drehungsfrei verdichtete Außenlitzen hohe Bruchkraft	6 - 70 mm
DIEPA K 114		DIEPA K 114 – Kreuzschlag	nicht drehungsfrei verdichtete Außenlitzen Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)	6 - 20 mm
DIEPA Z 299 DIEPA PZ 299		DIEPA Z 299 – Kreuzschlag DIEPA PZ 299 – Kreuzschlag mit Kunststoffinnenteil	nicht drehungsfrei verdichtete Außenlitzen Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)	4 - 60 mm / 2 3/8"
DIEPA S 417		DIEPA S 417 – Kreuzschlag	nicht drehungsfrei unverdichtete Außenlitzen Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)	4 - 75 mm



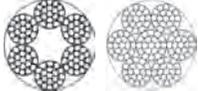
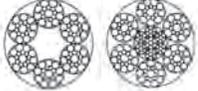
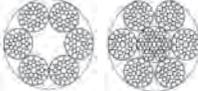
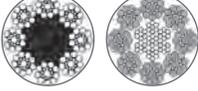
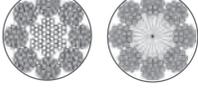
SEILE

STAHLDRAHTSEILE - Spezialseile - von

Seilbezeichnung	Querschnitt	Ausführung	Eigenschaften	Ø von - bis
Drahtseil H 220		24 x 7, verdichtet, U (bk), B (znk), 1770 / 1960 / 2160, zZ, sS	drehungsarm geeignet für Mehrlagenwicklung	9 - 32 mm
Drahtseil H 230		35 x 7, verdichtet, U (bk), B (znk), 1770 / 1960 / 2160, zZ, sS	drehungsarm geeignet für Mehrlagenwicklung	16 - 42 (50) mm
Drahtseil H 210		15 x 7, verdichtet, U (bk), B (znk), 1770 / 1960 / 2160, zZ, sS	drehungsarm geeignet für Mehrlagenwicklung LKW Ladekrane	12 - 50 mm
Drahtseil H 240		U (bk), B (znk), 1770 / 1960 / 2160, zZ, sS	drehungsarm hohe Bruchkraft	7 - 28 mm
Drahtseil H 310		8 x 26, 8 x 31, verdichtet, kunststoffummantelter Drahtseilkern, U (bk), B (znk), 1770 / 1960 / 2160, zZ, sS	Hubseil nicht drehungsarm geeignet für Mehrlagenwicklung	10 - 60 mm
Drahtseil H 114 V		6 x 19, S + IWRC, verdichtet, U (bk), B (znk), 1770 / 1960 / 2160, zZ, sS	Spezialseil für Winden Forstseil	8 - 24 mm
Drahtseil H 150 V		6 x 25, F + IWRC, verdichtet, U (bk), B (znk), 1770 / 1960 / 2160, sZ, zS	Spezialseil für Winden Forstseil	8 - 24 mm

SEILE

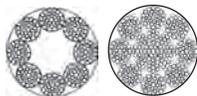
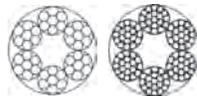
STAHLDRAHTSEILE - Standardseile / Normseile nach DIN EN - von **HANFWOLF** 

Seilbezeichnung	Querschnitt	Ausführung	Eigenschaften	Ø von - bis
Drahtseil 6 x 7		SFC (NFC) / WRC, U (bk), B (znk), EN 12385-4 (DIN 3055), 1770 / 1960, sZ, zS	drallarm spannungsarm	1,5 - 10 mm
Drahtseil 6 x 19		SFC (NFC) / WRC, U (bk), B (znk), EN 12385-4 (DIN 3060), 1770 / 1960, sZ, zS	drallarm spannungsarm	2 - 20 mm
Drahtseil 6 x 19		S SFC (NFC) / IWRC, U (bk), B (znk), EN 12385-4 (DIN 3058), 1770 / 1960, sZ, zS	drallarm und spannungsarm verzinkt und/oder blank	6 - 20 mm
Drahtseil 6 x 36		WS SFC (NFC) / IWRC, U (bk), B (znk), EN 12385-4 (DIN 3064), 1770 / 1960, sZ, zS	Warrington - Seale (Parallelschlag) drallarm und spannungsarm blank	8 - 40 mm
Drahtseil 6 x 37		SFC (NFC) / WRC, U (bk), B (znk), EN 12385-4 (DIN 3066), 1770 / 1960, sZ, zS	drallarm spannungsarm	6 - 40 mm
Drahtseil 8 x 19		S SFC (NFC) / IWRC, U (bk), B (znk), EN 12385-4 (DIN 3062), 1770 / 1960, sZ, zS	Seale (Parallelschlag) drallarm spannungsfrei	8 - 20 mm
Drahtseil 8 x 25		F SFC (NFC) / IWRC, U (bk), B (znk), EN 12385-4 (DIN 3061), 1770 / 1960, sZ, zS	drallarm spannungsfrei blank flexibel	8 - 30 mm



SEILE

Standardseile / Normseile nach DIN EN und Edelstahlseile / Architekturseile - von **HANFWOLF**

Seilbezeichnung	Querschnitt	Ausführung	Eigenschaften	Ø von - bis
Drahtseil 8 x 36		WS SFC (NFC) / IWRC, U (bk), B (znk), EN 12385-4 (DIN 3067), 1770 / 1960, sZ, zS	Warrington - Seale (Parallelschlag) drallarm und spannungsarm	8 - 50 mm
Drahtseil Litzenspiralseil 18 x 7		WSC, U (bk), B (znk), EN 12385-4 (DIN 3069), 1770 / 1960, sZ, zS	drallarm spannungsfrei drehungsarm	3 - 20 mm
Drahtseil PVC ummantelt 6 x 7, 6 x 19		rot, transparent und weiß FC, B (znk), EN 12385-4, (DIN 3055 / DIN 3060) 1770		2/3 mm 3/4 - 4/6" 6/8 - 10/12"
Forstwindenseile / Tragseile aus Dyneema-Fasern		8- oder 12-fach hohlgeflochten	hochfest	5 - 20 mm
Edelstahlseile Architekturseile 1 x 19		WSC	AISI 304 - Werkstoff 1.4301, AISI 316 - Werkstoff 1.4401	1 - 12 mm
Edelstahlseile Architekturseile 6 x 7, 8 x 7		SFC, WSC	AISI 304 - Werkstoff 1.4301, AISI 316 - Werkstoff 1.4401	1 - 20 mm
Edelstahlseile Architekturseile 6 x 19, 8 x 19		SFC, WSC	AISI 304 - Werkstoff 1.4301, AISI 316 - Werkstoff 1.4401	2 - 30 mm

SEILE - FASERSEILE



UNIVERSELL IM EINSATZ! **HANF-/ KUNSTSTOFF-/ FASERSEILE** von **HANFWOLF**



Hanfseile

In dieser Kategorie finden Sie gedrehte Seile (Tauwerk) aus Hanf, hergestellt aus hochwertigen, feinen Langhanfgarnen. Der Hanf ist eine der ältesten Kulturpflanzen überhaupt und wurde schon vor langer Zeit in Seilereien verarbeitet.

Die Hanffasern werden aus dem Bast der Nutzhanfpflanzen gewonnen und zu Garnen verarbeitet. Hanfseile werden vor allem wegen ihrer Griffigkeit und Abriebfestigkeit geschätzt. Seile aus Hanf sind aber auch witterungsanfällig und verrotten mit der Zeit im Freien. Abhängig von der Umgebungfeuchtigkeit kann die Seillänge variieren.



Polyester-Seile

Tauwerk aus Polyester gedreht oder geflochten - hergestellt aus hochfestem, multifilem Polyestergerarn werden wegen der hohen Bruchkraft, hohen Bruchdehnung und dynamischen Absorption der Last sehr geschätzt. Tauwerk aus Polyester – eine gute Wahl für alle Arbeiten, bei denen Lasten bewegt, gehoben oder gezogen werden.

So finden sie in der Berufsschiffahrt, der Baumpflege, bei der Feuerwehr, im Bau- und Transportwesen ihre Verwendung. Seile aus Polyester quillen nicht im Wasser auf, sind UV-Beständig und nicht komplett beständig gegen Säuren.



Polypropylen-Seile

Geflochtene und gedrehte Seile aus Polypropylen Multifilgarn (PPM) werden wegen dem geringen Gewicht, Schwimmfähigkeit, Wetterfestigkeit, hohen Bruchlast, ausgezeichneter Knotbarkeit und universellen Einsatzmöglichkeiten sehr geschätzt.

Sie haben eine seidig glänzende und formstabile runde Oberfläche, sind geruchsneutral, geschmeidig und lassen sich gut verflechten. So sind Polypropyleneile auch auf Sportbooten und Segelyachten, in der Baumpflege, aber auch im Haus und Garten, sowie bei Freizeit- und Outdoor-Aktivitäten anzutreffen.



Polyamid-Seile

Seile aus Polyamid geflochten - hergestellt aus hochfestem, multifilem Polyamidgarn. Seile aus Polyamid werden wegen der hohen Bruchkraft, hohen Bruchdehnung und dynamischen Absorption der Last sehr geschätzt. So finden Polyamidseile in der Berufsschiffahrt, der Baumpflege, bei der Feuerwehr, im Bau- und Transportwesen ihre Verwendung.

Seile aus Polyamid quillen im Wasser etwas auf und sind nicht komplett beständig gegen einige Säuren und UV-Strahlung. Der Seil-Charakter ist formstabil, glatte, runde und etwas glänzende Oberfläche, scheuerfest, sehr griffig.

LEISTUNGSSTARKE HELFER! SEILZUBEHÖR von **HANFWOLF**

Kauschen



Kausche DIN EN 13411-1
(früher DIN 3090),
Ausgabe 7/77,
verzinkt, NG von 4 - 56



Kausche DIN 6899
Tpy BF
(früher B DIN 6899)
verzinkt, NG von 3 - 75



Vollkausche DIN 3091
roh, NG von 8 - 26
(NG 8 - 14
ohne Ausnehmung)

Aufhänger für Drahtseilgehänge



Ovaler Aufhänger
für 1- und 2-Strang
nach DIN EN 1677-4



Aufhängegarnitur
für 3- und 4-Strang
nach DIN EN 1677-4

Haken für Drahtseilgehänge



Ösenhaken SIKA - GK 8
mit besonders stabilem
und sicherem Verschluß,
verzinkt



Ösenhaken SIKA - GK 5
mit besonders stabilem
und sicherem Verschluß,
verzinkt



Ösenhaken - GK 8
mit Sicherheitsklappe,
verzinkt



Gießereihaken - GK 8
Containerhaken,
Weitmaulhaken,
verzinkt



Wirbelhaken SIKA - GK 8
mit stabilem, sicherem
Verschluß, verzinkt,
unter Last drehbar und
nicht drehbar



Wirbelringhaken - GK 8
mit Sicherung, verzinkt,
unter Last bedingt
drehbar



Seil-Gleithaken - GK 8
Gleitkarabinerhaken,
mit und ohne Sicherungsfalle, verzinkt

SEILZUBEHÖR

FÜR STAHLDRAHT- UND ANSCHLAGSEILE

SEILZUBEHÖR von **HANFWOLF**

Drahtseilklemmen



Drahtseilklemme
ähnlich DIN 741,
verzinkt



Drahtseilklemme
DIN EN 13411-5,
(früher DIN 1142),
verzinkt



Drahtseilklemme
Eiform, verzinkt



Simplex-Klemme
mit 1 Schraube,
verzinkt



Duplex-Klemme
mit 2 Schrauben,
verzinkt



Seilspannklemme
verzinkt, Klemmbacken roh,
NG 4 - 10 mit rundem Auge,
NG 16 - 38 mit ovalem Auge

Keilendklemme und Seilverschluss

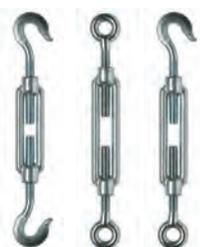


Keilendklemme
ähnlich DIN 43148,
mit Bolzen und
Splint, verzinkt



Seilverschluss
DIN EN 13411-7,
(früher DIN 15315),
verzinkt und außer Norm

Spannschlösser



Spannschlösser
DIN 1480,
2 Haken, 2 Ösen,
1 Haken und 1 Öse,
verzinkt



Spannschloss
DIN 1480,
2 Anschweißenden,
roh



Spannschloss
ähnlich DIN 1480,
2 Ösen mit
langem Spannweg,
verzinkt



Spannschlösser
DIN 1478,
2 Gabeln, 2 Ösen,
1 Gabel und 1 Öse



Spannschlösser
DIN 82004 - Form A,
2 Langaugen, 2 Gabeln,
2 Rundaugen,
1 Langauge und 1 Gabel,
1 Rundauge und 1 Gabel

Karabinerhaken



Karabinerhaken
DIN 5290,
blank



Feuerwehr-
Karabinerhaken,
verzinkt



Feuerwehr-
Karabinerhaken
mit Schraubver-
schluss, verzinkt



Karabinerhaken
verzinkt

Verbindungsglied



Kettenschnellverschluss

S-Haken



S-Haken - hochfest
Standardausführung,
offene und ge-
schlossene Form



S-Haken - hochfest
lange Ausführung,
offene und ge-
schlossene Form

Schäkel



Geschweißter und gerader Schäkel
HA 2 und HA 1, hochfest,
mit Augbolzen lackiert,
verzinkt



Geschweißter und gerader Schäkel
HC 2 und HC 1, hochfest,
mit Bolzen lackiert, Mutter und Splint,
verzinkt



Gerade Schäkel, DIN 82101
Form A - mit Augbolzen,
Form C - mit Augbolzen sowie
Mutter und Splint überstehend,
verzinkt



Geschweißter und gerader Schäkel,
normale Handelsausführung,
mit Augbolzen

SEILZUBEHÖR

FÜR EDELSTAHLSEILE - ARCHITEKTURSEILE

SEILZUBEHÖR aus EDELSTAHL von **HANFWOLF**

Schlaufen und Kauschen aus Edelstahl



Edelstahl-Schleife, verpresst, ohne Kausche, INOX-Presshülse, Werkstoff 1.4404 und 1.4571



Edelstahl-Schleife, verpresst, mit Kausche, INOX-Presshülse, Werkstoff 1.4404 und 1.4571



Edelstahl-Kausche, Werkstoff A4



Edelstahl-Karabinerhaken, DIN 5299, Form C, Werkstoff A4, Feder aus A2



Edelstahl-Karabinerhaken, ähnlich DIN 5299, Form C, Werkstoff A4, Feder aus A2

Seilklemmen aus Edelstahl



Edelstahl-Drahtseilklemme ähnlich DIN 741, Werkstoff A4



Edelstahl-Simplex-Klemme mit 1 Schraube, Werkstoff A4



Edelstahl-Duplex-Klemme mit 2 Schrauben, Werkstoff A4



Edelstahl-Eiförmig, Werkstoff A4

Spannschlösser aus Edelstahl



Edelstahl-Spannschlösser ähnlich DIN 1480, Werkstoff A4, 2 Gabeln, 2 Ösen, 1 Öse und 1 Haken

SEILZUBEHÖR aus EDELSTAHL von HANFWOLF

Schäkel aus Edelstahl

Bitte beachten Sie, dass diese Schäkel nicht zum Heben von Lasten benutzt werden dürfen!



Edelstahl-Schäkel, geschweifte Form, hochfest, mit Augbolzen, Werkstoff A4



Edelstahl-Schäkel, gerade Form, hochfest, mit Augbolzen, Werkstoff A4



Edelstahl-Schäkel, gerade Form, hochfest, mit Augbolzen, lange Ausführung, Werkstoff A4

Ringschrauben und Ringmuttern aus Edelstahl



Edelstahl-Ringschrauben DIN 580, Werkstoff A2, A4, im Gesenk geschmiedet



Edelstahl-Ringmuttern DIN 582, Werkstoff A2, A4, im Gesenk geschmiedet

Wantenspanner aus Edelstahl



Edelstahl-Wantenspanner 2 Gabeln und 1 Gabel und 1 Terminal, Werkstoff A4

Gewinde-, Gabel- und Augterminal aus Edelstahl



Edelstahl-Gewindeterminale mit Mutter, Werkstoff A4



Edelstahl-Gabelterminale, Werkstoff A4



Edelstahl-Augterminale, Werkstoff A4



Edelstahl-Gabelverschraubung, Werkstoff A4

Auch erhältlich als Augverschraubung und Gewindeverschraubung mit Außen- und Innengewinde

KETTEN

ÜBERSICHT | ANSCHLAGKETTEN - RUNDSTAHLKETTEN - FORSTKETTEN - KETTENZUBEHÖR



ANSCHLAGKETTEN

Unser Sortiment umfasst

- ▶ 1-, 2-, 3- und 4-strängige Kettengehänge
- ▶ mit Aufhängering / Aufhängeglied und Verbindungselemente
- ▶ Verkürzungselemente
- ▶ Endverbindungen mit Aufhängeringen
- ▶ Endverbindungen mit Gabelkopfhaken und Ösenhaken
- ▶ Sonderausführungen
- ▶ Kranzketten - Endlosketten



RUNDSTAHLKETTEN / DIN-KETTEN

Unser Sortiment umfasst

- ▶ Rundstahlketten der Güteklasse 8
- ▶ Rundstahlketten der Güteklasse 10
- ▶ Rundstahlketten aus Edelstahl
- ▶ DIN-Ketten
- ▶ Zurrketten und Ratschenspanner





FORSTKETTEN UND ZUBEHÖR

Unser Sortiment umfasst

- ▶ Forstketten der Güteklasse 8
- ▶ Forstketten der Güteklasse 10
- ▶ Zubehör für Forstketten



KETTENZUBEHÖR

Unser Sortiment umfasst

- ▶ Aufhängeringe und Aufhängegarnituren
- ▶ Verbindungselemente
- ▶ Verkürzungselemente
- ▶ Gabelkopfhaken ▶ Ösenhaken ▶ Haken
- ▶ Ringschrauben / Ringmuttern
- ▶ Anschweißhaken
- ▶ sowie Anschlagwirbel ▶ und Anschlagpunkte



KETTEN - ANSCHLAGKETTEN - KETTENGEHÄNGE

KETTEN





GK 8 und 10 ANSCHLAGKETTEN - KETTENGEHÄNGE von



1-Strang



2-Strang



3-Strang



4-Strang



Ringkette mit Aufhängeglieder und Verbindungselemente - oben,
Haken und Verbindungselemente - unten

1-Strang



2-Strang



3-Strang



4-Strang



Ringkette mit Aufhängeglieder und Verbindungselemente - oben,
Aufhängeglieder und Verbindungselemente - unten

1-Strang



2-Strang



3-Strang



4-Strang



Ringkette mit Aufhängeglieder und Verbindungselemente - oben,
Haken und Verbindungselemente - unten, Verkürzungselemente - mitte

1-Strang



2-Strang



3-Strang



4-Strang



Ringkette mit Aufhängeglieder und Verbindungselemente - oben,
Aufhängeglieder und Verbindungselemente - unten und Verkürzungselemente - mitte

**Kranzketten
Endlosketten**



KETTEN - RUNDSTAHL-/ANSCHLAGKETTEN



KETTEN

RUNDSTAHLKETTEN

STARK - SICHER - LEISTUNGSFÄHIG! RUNDSTAHLKETTEN von **HANFWOLF**

Rundstahlketten werden in Kettengehängen eingebaut und dienen zum Anschlagen und zum sicheren Transport sowie zum Heben von Lasten.

Bitte beachten Sie dabei immer, dass Ihnen das Gewicht und der Schwerpunkt der Last sowie der zulässige Neigungswinkel und die Anschlagart bekannt sein muß. Sie dürfen ausschließlich im Rahmen der **zulässigen Tragfähigkeit** und **Temperaturbegrenzung** eingesetzt werden. Weiterhin darf ihre Anwendung nur in Verbindung mit den jeweils geeigneten und zulässigen Anschlagteilen wie Haken (Endverbindungen), Verbindungs- und Verkürzungselementen erfolgen.



Rundstahlketten sind in der Güteklasse 8 und 10 sowie in den verschiedenen Nenngrößen von 6 bzw. 8 mm bis 36 bzw. 45 mm erhältlich.
(Die neue Güteklasse 12 gerne auf Anfrage).

Rundstahlketten aus Edelstahl / Niro verfügen über bessere Korrosionsbeständigkeit und günstige mechanische Eigenschaften sowie über echte Beständigkeitsvorteile gegenüber aggressiven Medien. Komplett konfektioniert stellen sie oftmals die optimale Lösung bei einer Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten dar.

Achten Sie bitte besonders auf nachfolgenden Hinweise in den jeweiligen Betriebsanleitungen:

- ▶ Lagerungs- und Sicherheitshinweise;
- ▶ Hinweise zur Erstinbetriebnahme sowie Montage und Demontage;
- ▶ Temperatur- und Umgebungseinflüsse;
- ▶ Kennzeichnung;
- ▶ Prüfungen, Instandhaltung und Entsorgung

Unsere Rundstahlketten sind serienmäßig mit einem Kettenanhänger ausgestattet, die nachfolgende Informationen enthalten – (siehe Beispiele unten):



KETTEN

RUNDSTAHLKETTEN - DIN-KETTEN

UNENDLICH EINSATZFÄHIG! **DIN-KETTEN** von **HANFWOLF**

Rundstahl-DIN-Ketten werden als Sonderketten bezeichnet und sind als Meterware erhältlich. Diese Rundstahlketten sind kurz- oder langgliedrig, geprüft aber auch ungeprüft, lehren- und unlehrenhaltig, galvanisch verzinkt und **dürfen ausnahmslos weder zum Transport noch zum Heben von Lasten verwendet werden.**

Diese Rundstahlketten unterliegen verschiedenen DIN-Normen aber keinen Güteklassen.



Rundstahl-DIN-Kette langgliedrig



Rundstahl-DIN-Kette kurzgliedrig



Knotenkette



Kette oval gedreht

Rundstahl-DIN-Ketten Form C-langgliedrig	Rundstahl-DIN-Ketten langgliedrig	Rundstahl-DIN-Ketten Form A-kurzgliedrig	Rundstahl-DIN-Ketten kurzgliedrig	Knotenkette
DIN 5685-C	DIN 763	DIN 5685-A	DIN 766	DIN 5686
Galvanisch verzinkt	Galvanisch verzinkt	Galvanisch verzinkt	Galvanisch verzinkt	Galvanisch verzinkt
Nicht lehrenhaltig	Nicht lehrenhaltig	Nicht lehrenhaltig	Lehrenhaltig	---
Nenngrößen von 2 bis 10 mm	Nenngrößen von 4 bis 10 mm	Nenngrößen von 4 bis 10 mm	Nenngrößen von 4 bis 10 mm	Nenngrößen von 1,4 bis 3,1 mm

KETTEN

ZURRKETTEN

EXTREME ZURRKRAFT! ZURRKETTEN von **HANFWOLF**

Zurrketten und Ratschenspanner - Güteklasse 8



1-teilige Zurrketten, hochfest,
Spanner fest montiert, GK 8



Ratschenspanner mit 2 Ösen,
hochfest, GK 8



2-teilige Zurrketten, hochfest,
Spanner nicht fest montiert, GK 8



Ratschenspanner mit 2 Verkürzungs-
haken, hochfest, GK 8

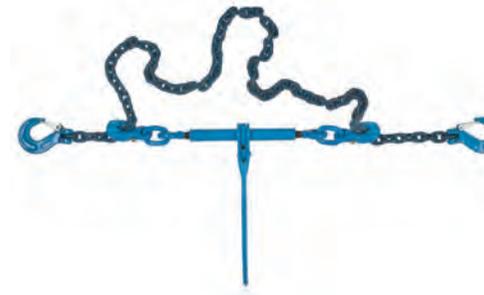
Zurrketten und Ratschenspanner - Güteklasse 10



1-teilige Zurrketten, hochfest,
Spanner fest montiert, GK 10



Ratschenspanner mit 2 Ösen,
hochfest, GK 10



1-teilige Zurrketten, hochfest,
Spanner fest montiert, GK 10



Ratschenspanner mit 2 Gabel-
anschlüssen, hochfest, GK 10

KETTEN - FORSTKETTEN

KETTEN





IMMER IM EINSATZ! FORSTKETTEN von HANFWOLF

Forstketten sind **hochfeste Ketten** die speziell zum Holzrücken ausgelegt und in verschiedenen Dimensionen und Ausführungen erhältlich sind. Durch ihre spezielle Farbgebung (Signalfarben rot und blau) sind die Ketten im Wald leicht zu erkennen.

Die Ketten und ihre Zubehörteile sind entsprechend den Güteklassen gekennzeichnet und durch ihre Verschleißfestigkeit (spezielle Vergütung) ist eine **lange Lebensdauer** und daher eine **hohe Wirtschaftlichkeit** gewährleistet.

Forstketten gibt es in der Güteklasse 8 (rot lackiert) sowie 10 (blau lackiert) und werden mit Vierkantketten verwendet. Daher verfügen sie über eine **hohe Griffigkeit** besonders bei nassem oder vereistem Holz.

Beim Einsatz von Chokerketten werden diese mittels eines Chokerhakens oder eines Seilgleitbügels am Zugseil eingehängt. Die gängigste Chokerkette besteht aus einem Schlinghaken auf der einen Seite und einer Durchstecknadel auf der anderen Seite (siehe Abb unten).



Güteklasse 8
(rot lackiert)



Güteklasse 10
(blau lackiert)



Forstketten-Zubehör

(Güteklasse 8)



Von links nach rechts:

Schlinghaken mit Gabel, Parallelhaken mit Öse, Seil-Gleithaken (Gleitkarabinerhaken), Seilgleitöse für Chokerseil, Seilgleitbügel und Seilgleitbügel (drehbar), Seilgleitbügel mit Rolle, Seilendstück mit Wirbellasche und Durchstecknadel



(Güteklasse 10)

Das Forstketten-Zubehör ist ebenfalls in Güteklasse 10 erhältlich.

KETTEN - KETTENZUBEHÖR

KETTEN





DER SCHLÜSSEL ZUM SICHEREN ARBEITEN! KETTENZUBEHÖR von HANFWOLF

Ringschrauben und Ringmuttern



Ringschrauben - GK 8
hochfest, starr/fix,
rot lackiert



Ringmuttern - GK 8
hochfest, starr/fix,
rot lackiert



Ringschrauben
RS, DIN 580,
verzinkt



Ringmuttern
RM, DIN 582,
verzinkt



Ringschrauben
Edelstahl,
starr/fix



Ringmuttern
Edelstahl,
starr/fix



Anschweißhaken - GK 8
zum Anschweißen,
rot lackiert

Anschlagwirbel



Anschlagwirbel - GK 8
zum Einschrauben,
rot lackiert



Anschlagwirbel - GK 8
zum Einschrauben,
rot lackiert



Anschlagpunkte - GK 8
zum Einschrauben,
rot lackiert



Anschlagwirbel - GK 10
zum Einschrauben,
blau lackiert



Anschlagwirbel - GK 10
zum Einschrauben,
blau lackiert



Anschlagwirbel - GK 10
zum Einschrauben,
blau lackiert



Anschlagpunkte,
zum Anschweißen,
GK 8 = rot lackiert,
GK 10 = blau lackiert

KETTEN

KETTENZUBEHÖR

KETTENZUBEHÖR - GÜTEKLASSE 8 von **HANFWOLF**

Aufhängeringe, Aufhängeköpfe und Aufhängegarnituren



Ovale Aufhängeglieder/-köpfe, 1- und 2-Strang - GK 8
Aufhängegarnituren, 3- und 4-Strang - GK 8



Übergroße Aufhängegarnituren - GK 8
1- und 2-Strang sowie 3- und 4-Strang - GK 8

Verbindungselemente



Verbindungsglied
GK 8



Verbindungsglied
GK 8

Verkürzungselemente



Verkürzungsklauen, Verkürzungshaken mit Gabelkopf und mit Öse - GK 8
Ausführungen mit und ohne Sicherung

Haken für Kettengehänge



Gabelkopfhaken
GK 8



Automatik-Gabelkopfhaken
GK 8



Automatik-Ösenhaken
GK 8



Ösenhaken mit Sicherungsfalle
GK 8



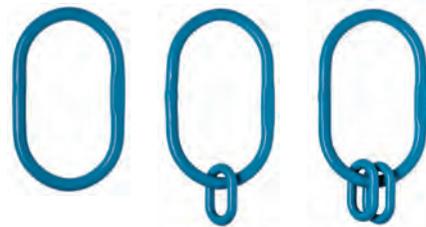
Gießereihaken, Containerhaken, Weitmaulhaken
GK 8

KETTENZUBEHÖR - GÜTEKLASSE 10 von **HANFWOLF**

Aufhängeringe, Aufhängeköpfe und Aufhängegarnituren



Ovale Aufhängeglieder/-köpfe, 1- und 2-Strang - GK 10
 Aufhängegarnituren, 3- und 4-Strang - GK 10



Übergroße Aufhängegarnituren - GK 10
 1- und 2-Strang sowie 3- und 4-Strang - GK 10

Verbindungselemente



Verbindungsglied
 GK 10



Verbindungsglied
 GK 10

Verkürzungselemente



Verkürzungsklauen, Verkürzungshaken mit Gabelkopf und mit Öse - GK 10
 Ausführungen mit und ohne Sicherung

Haken für Kettengehänge



Gabelkopf-
 haken
 GK 10



Automatik-
 Gabelkopf-
 haken
 GK 10



Automatik-
 Ösenhaken-
 haken
 GK 10



Ösenhaken
 mit Sicher-
 ungsfalle
 GK 10



Gießereihaken,
 Containerhaken,
 Weitmaulhaken
 GK 10

RUNDSCHLINGEN UND HEBEBÄNDER - TEXTILE ANSCHLAGMITTEL





ERSTAUNLICH SCHONEND! RUNDSCHLINGEN UND HEBEBÄNDER von HANFWOLF

Rundschlingen und Hebebänder schonen durch ihr **weiches Material** die Oberflächen von Lasten und bieten eine **hohe Tragkraft** im Vergleich zum **geringen Eigengewicht**. Sie sind einfach zu handhaben, lassen sich platzsparend lagern und schonen das Transportgut durch ihre hervorragende Anschmiegsamkeit und die hohe Elastizität.

Damit eignen sie sich optimal für die verschiedensten Hebe- und Transportaufgaben und sind aus hochfestem, licht-, - und wärmostabilisiertem PES-Multifilament hergestellt, welches endlos gewickelt wird. Sie sind dadurch sehr flexibel und lassen sich mühelos an die Konturen jeder Last anpassen.

Unsere **HAWOFLEX**-Rundschlingen erhalten Sie in **Premium-Qualität zum Standardpreis!**

Zum Schutz der textilen Anschlagmittel vor gefährlichen Gewebeeinschnitten und auch zur Schonung des Transportgutes kommen Kantenschutz und Schutzschläuche zum Einsatz.

Farbcodierung

Alle Rundschlingen und Hebebänder sind farbcodiert. Die Farben geben Auskunft über die jeweilige Tragfähigkeit.

WLL 1t	Violett = 1 Tonne
WLL 2t	Grün = 2 Tonnen
WLL 3t	Gelb = 3 Tonnen
WLL 4t	Grau = 4 Tonnen
WLL 5t	Rot = 5 Tonnen
WLL 6t	Braun = 6 Tonnen
WLL 8t	Blau = 8 Tonnen
WLL 10t	Orange = 10 Tonnen und größer

Etikett

Ein lesbares Etikett sowie ein Sicherheitshinweis sind an jeder Polyester-Rundschlinge und jedem Hebeband Pflicht und müssen nachfolgende Angaben enthalten:

Nachstehende Vorsichtsmaßnahmen beachten:

- Vor jedem Einsatz Anschlagmittel auf Beschädigung untersuchen
- Kein Einsatz bei Beschädigungen wie: Curtbandeinschnitte u. ä.
- Einsatz nur, wenn Tragfähigkeitsetikett vorhanden und lesbar
- Tragfähigkeit gemäß Etikett in Abhängigkeit von Anschlagart beachten
- Bei scharfkantigen Lasten Kantenschutz einsetzen
- Anschlagmittel nicht kneten
- Heißbereich meiden (nicht über 100° C einsetzen)
- Bedienungsanleitung beachten (siehe auch EN 1492 sowie BGR 500)



RUNDSCHLINGEN UND HEBEBÄNDER

RUNDSCHLINGEN, HEBEBÄNDER, GEHÄNGE und ZUBEHÖR

RUNDSCHLINGENGEHÄNGE, HEBEBANDGEHÄNGE und ZUBEHÖR von **HANFWOLF**

TEXTIL

1-Strang

2-Strang

3-Strang

4-Strang



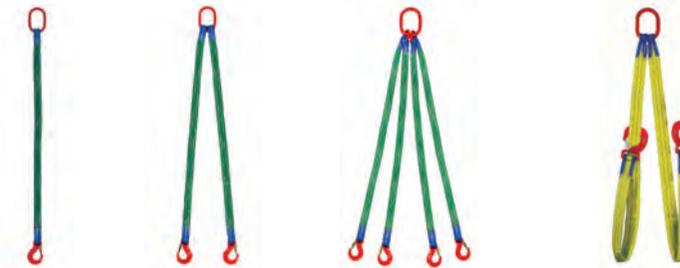
Rundschlingengehänge mit Aufhängegliedern und Textilverbindern - oben und Haken und Textilverbinder - unten

1-Strang

2-Strang

4-Strang

mit Bandhaken



Hebebändergehänge mit Aufhängegliedern - oben und Haken - unten

besonders geeignet im Schnürgang bei empfindlichen Gütern

Aufhängeglieder, Textilverbinder und Haken - Güteklasse 8



Aufhängeglieder/-köpfe
1- und 2-Strang
Aufhängegarnitur
3- und 4-Strang

Textilverbinder
für Rundschlingen

Ösenhaken
mit stabilem
und sicherem
Verschluß

Ösenhaken
mit
Sicherungs-
klappe

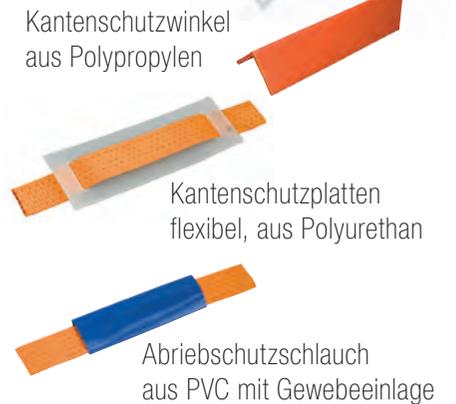
Sicherheits-
lasthaken
mit Öse

Rundschlingenhaken - Güteklasse 8



Rundschlingenhaken werden ebenso als Bandschlingenhaken und für Hebebänder verwendet. Sie sind in der jeweiligen Farbe lackiert, welche die Tragfähigkeit angibt.

Kantenschutz



Kantenschutzwinkel
aus Polypropylen

Kantenschutzplatten
flexibel, aus Polyurethan

Abriebschutzschlauch
aus PVC mit Gewebeeinlage

RUNDSCHLINGEN und HEBEBÄNDER von **HANFWOLF**

Rundschlingen



Im Fischgrätmuster geflochten sind die Rundschlingen von **HANFWOLF-ECO** extrem robust und gleichzeitig elastisch.

Dadurch erhalten Sie nur bei uns, Rundschlingen in **Premium-Qualität zum Standardpreis!**

HAWOFLEX-Rundschlingen von HANFWOLF ECO in Premiumqualität zum Standardpreis.

Sie sind aus 100% Polyester und nach DIN EN 1492-2 gefertigt.

Der Kern besteht aus dehnbarem Polyestergarn, sie sind endlos gelegt und beginnen mit einer Tragfähigkeit ab 500 kg und Schlauchbreiten ab 45 mm.

Mehrweghebebänder



Mehrweghebebänder sind 1- / 2- oder 4-lagig erhältlich, aus 100% Polyester-Endlosfasern gefertigt und hochfest. Je nach Ausführung weisen sie eine Tragfähigkeit von 1 bis 8 t auf und beginnen in Bandbreiten von min. 30 bis max. 300 mm. Herstellung und Prüfung nach DIN EN 1492-1, Qualitätskontrolle nach DIN EN 10204. Die Hebebänder sowie die verstärkten Endschlaufen sind gegen Abrieb mit Polyurethan schutzimprägniert.

Einweghebebänder / Bandschlingen



Einweghebeband, schwarz - Tragkräfte bis 540 kg
Einweghebeband, weiß - in verschiedenen Tragkräften
Dünne Bandkonstruktion, 25 - 100 mm Breite.
Mit orangen Label DIN 60 005, in sämtlichen Längen erhältlich.

LADUNGSSICHERUNG | ZURRTECHNIK - ZURRGURTE und ZURRKETTEN





UNERSÄTZLICH! LADUNGSSICHERUNG | ZURRTECHNIK von HANFWOLF

Beim Transport auf der Straße treten aufgrund von Anfahr- und Bremsvorgängen sowie beim Durchfahren von Kurven Kräfte auf, die auf die Ladung einwirken. Ist die Ladung dann nicht ausreichend gesichert, kann sie rutschen oder kippen, also außer Kontrolle geraten und dabei beschädigt werden. Allein diese Ladungsschäden belaufen sich nach Angaben des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV) in Deutschland auf mehrere hundert Millionen Euro jährlich.

Die unzureichend gesicherte Ladung kann sogar das Transportfahrzeug beschädigen und unter Umständen vom Fahrzeug herunterfallen. Nicht selten hört man im Verkehrsfunk, dass vor Ladungsteilen auf der Fahrbahn gewarnt wird.

Eine **unsachgemäße Ladungssicherung** stellt eine **extrem erhöhte Unfallgefahr** im Straßenverkehr dar und gefährdet Sie selbst und andere unbeteiligte Verkehrsteilnehmer.

Der beste Weg diese Fehler zu vermeiden, ist es deshalb, sich mit den gesetzlichen und technischen Bestimmungen vertraut zu machen (VDI Richtlinie 2700 ff und StVO §22), die eine Ladungssicherung erforderlich machen. Dazu gehört ebenso das **Wissen** um die Stabilität der Transportfahrzeuge und die **Kenntnis** über die tatsächliche Leistungsfähigkeit der Zurrmittel.

Die tägliche Praxis zeigt, dass viele Ladungen mangelhaft oder gar nicht gesichert sind und schwere und schwerste Verkehrsunfälle sind leider oft die Folge. Nach polizeilichen Feststellungen dürfte die Unfallursache „mangelhafte Ladungssicherung“ bei ca. 20% der Verkehrsunfälle im Schwerlastverkehr unfallursächlich sein. Hier werden Fehler gemacht, die vermeidbar sind. (Quelle: <http://www.ladungssicherung.de>)

Unser Lieferprogramm im Bereich Ladungssicherung und Zurrtechnik umfasst neben **Zurrgurten** und Zubehör sowie **Zurrketten** der Güteklasse 8 und 10 auch **Zwischenwandverschlüsse** mit ausziehbaren Aluminiumplatten.

Aber auch
▶ **Antirutschmatten**
z.B. als Rollenware
5.000 x 250 x 8 mm



Sowie den
▶ **Kantenschutz**
und die **Abriebschutz-**
schläuche



Und diverse
▶ **Container-**
Abdecknetze
in unterschiedlichsten
Variationen



ZURRTECHNIK

ZURRGURTE und ZURRKETTEN

ZURRGURTE, RATSCHEN und ENDVERBINDUNGEN von **HANFWOLF**

Zurrgurte nach VDI 2700 ff - DIN EN 12195-2
mit 25 mm Bandbreite

Zurrkraft
im geraden Zug: LC 500 daN
in der Umreifung: LC 1.000 daN



Ratschen mit Druckratsche



LC 200 daN
LC 400 daN



mit Klemmschloss



Zurrgurte
mit 35 mm Bandbreite

LC 1.000 daN
LC 2.000 daN



mit Druckratsche



Zurrgurte
mit 50 mm Bandbreite

LC 2.500 daN
LC 5.000 daN



mit Druckratsche und
ERGO-Landhebel-Zugratsche



Schwerlast-Zurrgurte
mit 75 mm Bandbreite

LC 5.000 daN
LC 10.000 daN



mit Druckratsche



Endverbindungen wie zum Beispiel: Karabiner-, Spitz- und Spitzhaken mit Sicherung, Klauen-, Einfinger-, Triangel-Karabiner-, Abschlepp-, gedrehte Karabiner-, Flach- sowie geschlossene Klauenhaken, Schraubtriangel-, Schienenhaken und Bandbügel mit Karabinerhaken.





ZURRKETTEN und RATSCHENSANNER von **HANFWOLF**

Zurrketten und Ratschenspanner - Güteklasse 8



1-teilige Zurrketten, hochfest,
Spanner fest montiert, GK 8



Ratschenspanner mit 2 Ösen,
hochfest, GK 8



2-teilige Zurrketten, hochfest,
Spanner nicht fest montiert, GK 8



Ratschenspanner mit 2 Ver-
kürzungshaken, hochfest, GK 8

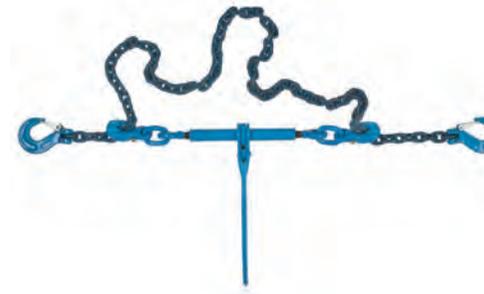
Zurrketten und Ratschenspanner - Güteklasse 10



1-teilige Zurrketten, hochfest,
Spanner fest montiert, GK 10



Ratschenspanner mit 2 Ösen,
hochfest, GK 10



1-teilige Zurrketten, hochfest,
Spanner fest montiert, GK 10



Ratschenspanner mit 2 Gabel-
anschlüssen, hochfest, GK 10

PSA-ARBEITSSCHUTZ - AUSSTATTUNG und ZUBEHÖR





SICHERHEIT GEHT VOR! **PSA-ARBEITSSCHUTZ** von

Jährlich ereignen sich bei Bau- und Montagearbeiten zahlreiche, folgenschwere Arbeitsunfälle durch Absturz, die auf fehlende Absturzeinrichtungen zurückzuführen sind. Dabei schreibt der Gesetzgeber ganz konkret vor, dass bei Arbeiten in einer Höhe, bei der Absturzgefahr besteht, vom Arbeitgeber Vorkehrungen zur Absturzsicherung getroffen werden müssen.

Sofern die Gefahr des Absturzes nicht durch kollektive Schutzeinrichtungen beseitigt werden kann, kommt die Persönliche Schutzausrüstung (PSA) in Form von Auffanggurten, Verbindungsmittel und diversen Zubehörteilen zum Einsatz.

Achten Sie auf den ordnungsgemäßen Zustand – Ihr Leben könnte daran hängen!

Grundsätzlich dürfen nur Fallschutzprodukte eingesetzt werden, die durch einen Sachkundigen geprüft und freigegeben sind.

Beschädigte Fallschutzprodukte müssen unverzüglich aus dem Verkehr gezogen werden!

Beispielsweise:

- ▶ Bei Beschädigungen an Bändern und Nähten bei Gurten und Seilen;
- ▶ Bei starker thermischer Belastung, Schmelzspuren, eingebrannten Schweißperlen usw.;
- ▶ Bei deformierten, korrodierten und nicht funktions-tüchtigen Beschlagteilen;
- ▶ Bei starken Verschmutzungen;
- ▶ Nach einer Sturzbelastung;
- ▶ Bei Kontakt mit Chemikalien;
- ▶ Bei intensiver Belastung durch UV-Strahlung;
- ▶ Bei unleserlichen Typenschildern;

Neue Vorgaben zur Lebensdauer/Ablegereife von Produkten zur Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) von Tractel®!

Jeder PSA-Sachkundige kennt dieses Problem: Die persönliche Schutzausrüstung ist noch fast unbenutzt, jedoch ist die vom Hersteller vorgeschriebene maximale Lebensdauer erreicht.

Die Ausrüstung ist somit ablegerief. **Dies ist bei Tractel® Produkten nun nicht mehr der Fall!**

Wichtiger Hinweis: Tractel® textile PSAgA Produkte wie Auffanggurte, Verbindungsmittel, Seile und Falldämpfer, Tractel® mechanische PSAgA Produkte wie Stopcable™ und Stopfor™ Auffanggeräte, Blocfor™ Höhensicherungsgeräte sowie die horizontalen Tractel® Laufsicherungen können **ohne Einschränkungen** im Bezug auf ihr Herstellungsdatum **eingesetzt** und **genutzt** werden.

Dies gilt unter folgenden Voraussetzungen:

- ▶ Normale Verwendung in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung;
- ▶ Eine periodische Überprüfung der Produkte wird mindestens einmal im Jahr durch eine qualifizierte oder sachkundige Person durchgeführt. Im Anschluß an diese Prüfung muß das PSAgA Produkt schriftlich für den weiteren Gebrauch dokumentiert werden;
- ▶ Lagerungs- und Transportvorschriften des Produktes müssen exakt, wie in der Bedienungsanleitung spezifiziert, eingehalten werden.

PSA-ARBEITSSCHUTZ

AUSSTATTUNG und ZUBEHÖR

AUFFANGGURTE, HÖHENSICHERUNGSGERÄTE und ABSEILGERÄTE von

Auffanggurte



Standard Auffanggurte
(nach EN 361)

Technische Auffanggurte
(nach EN 361)

Auffanggurt für Frauen
(nach EN 361/358)

Technische Auffanggurte mit exklusiver Beinberiemung
(nach EN 361)

Auffanggurte mit integriertem Haltegurt
(nach EN 361/358/813)

Auffanggurt für Steigschutzsysteme
(nach EN 361/358)

Haltegurte zur Arbeitsplatzpositionierung
(nach EN 361/358)

Westen und Zubehör



Easy Jacket, Amerikanische Weste, Französische Weste, Italienische Weste und Polster EP 1

Höhensicherungsgeräte- und Rettungshubgeräte



Höhensicherungs- und Rettungshubgerät Blocfor™ - (nach EN 360 und 1496)

Schutzhelme TR 2000

Mit verkleinertem Visier für maximale Sicht;
Belüftungsschlitze zur Zirkulation der Luft im Helm;
Riemen und Futter aus hochwertigem Material;
4-Punkt-Kinnriemen - Gehörschutz konform mit EN 352-3
Helm konform mit EN 397 und EN 50365, als auch als elektrisch-isolierender Helm für Arbeiten an unter Spannung stehender Teile;
Ohrstöpsel konform mit EN 352-2 – einfache Ratscheneinstellung der Weite;



Abseilgeräte Derope™ optional mit Rettungshubfunktion



Abseilgeräte Derope™ optional mit Rettungshubfunktion (nach EN 341 Klasse A/EN 1496)



AUFFANGGERÄTE, UMLENKROLLEN, AUSTRÜSTUNG und KARABINERHAKEN von

Auffanggeräte



Auffanggeräte Stopfor™ für Kernmantelseile - (nach EN 353-2/EN 358)



Auffanggeräte Stopfor™ für gedrehte Seile - (nach EN 353-2)

Umlenkrollen & Kantenschutz für Seiltechnik



Seilrollen S fest und offen, M offen und Doppelseilrolle offen und Reihe (nach EN 12278)

Ausrüstung für seilunterstütztes Arbeiten



Anschlagplatte, Trittschlinge, Griff für Steigklemme, Bruststeigklemme, Verbindungsmittel LSD, Abseilacht und Abseilgerät (nach EN 567/EN 341-D)

Karabinerhaken und Haken



Verschiedene Karabinerhaken aus Aluminum oder aus Stahl mit Schraubverschluss und Drehverschluss, Alu Sicherheitskarabinerhaken, Schiebeverschluss & federbelastete Sicherheitsklinke, automatischem Verschluss durch 2 Federklinken und für wechselnden Anschlag an runden Strukturen.

III Das ganze Programm mit allen technischen Daten finden Sie in Kürze auf unserer Internetseite: www.hanfwolf.de

PSA-ARBEITSSCHUTZ

AUSSTATTUNG und ZUBEHÖR

FALLDÄMPFER, VERBINDUNGSMITTEL und RETTUNGSGERÄTE von

Falldämpfer



POY Falldämpfer Verbindungsmittel LPA (nach EN 355)



Falldämpfer Verbindungsmittel LSEA (nach EN 355)



Kernmantel Verbindungsmittel mit Falldämpfer LDA und LDAD (nach EN 354/355)



Bandfalldämpfer mit Verbindungsmittel LCA und LCAD (nach EN 354/EN 355)



Verbindungsmittel Falldämpfer LSA und LSAD (nach EN 354/EN 355)

Verbindungsmittel



Einstellbare Verbindungsmittel LCR (nach EN 354 / EN 358)



Elastische Gurtband-Verbindungsmittel LSE (nach EN 354)



Verbindungsmittel für gedrehtes Seil LC (nach EN 354)



Kernmantel-Verbindungsmittel LD / LDF (nach EN 354)



Verbindungsmittel für gedrehtes Seil LCF / Gurtband-Verbindungsmittel LS 300 (nach EN 354)

Rettungsgerät



Evak™ Rettungsseilwinde für z.B. Feuerwehr oder Bergwacht, mit statischem Kernmantelseil ($\varnothing = 10,5 - 12,5$ mm) nach EN 1891 und Überlastsicherung, max. Tragfähigkeit 500 kg



STEIGSCHUTZEINRICHTUNG, FLEXIBLE und FESTE ANSCHLAGPUNKTE von **Tractel**

Steigschutzeinrichtung



Steigschutzeinrichtung Stopcable™ - mit Drahtseilführung und Steigschutzläufer zur Personensicherung

(entwickelt, gefertigt und geprüft nach den Normen EN 353-1 und EN 353-2)

bestehend aus:



Falldämpfer



Spannvorrichtung



Steigschutzläufer



U-Bügel Seil



Obere/untere Verankerung



Gegengewicht

Flexible Anschlagpunkte

(nach EN 795 Klasse B/E)



Dreibaum trapode mit Umlenkrolle, Höhensicherungsgerät, Materialwinde und 12 mm Kernmantelseil



Gerätebeutel trapode



Sicherheitstraverse



ballsafe



Bandschlingen



rollclamp M/L



rollbeam



rollclamp



Trägerklemme corso LT 1-B

Feste Anschlagpunkte

(nach EN 795 Klasse A/B)



travsafes™ Einzelanschlagpunkte



Anschlagpunkt ASP-HFW für Holzfachwerk



travsafes™ PAC 11 - Klebeanker



Verankerungsbolzen



ASP-SD mit flacher, gewölbter oder verdrehter Befestigungsfläche



ringsafe



Flachdach-Anschlagpunkt

SEILZÜGE | ELEKTROKETTENZÜGE - SEILWINDEN und ZUBEHÖR



SEILZÜGE

EXTREM ZUGFEST! SEILZÜGE | ELEKTROKETTENZÜGE von Tractel

Greifzüge™ - für den Personentransport



Greifzüge™ - tiralift® - TU P-Serie
zugelassen zum Personentransport, Fangvorrichtung als Sicherheitsvorrichtung, tragbar

Greifzüge™ - für den Materialtransport



Greifzüge™ - tiralift® - T- und TU-Serie
für den Materialtransport, tragbare Mehrzweckzüge zum Heben, Ziehen und Spannen

Zubehör



Zubehör für Greifzug™ - tiralift® - T- und TU-Serie
bestehend aus: Hebelrohr, Greifzug™ Box, Scherstift
und drehbarem Wirbelhaken

Seilwinden - für den Materialtransport



Seilwinden - tirak™ mit elektrischer Spannungs-
versorgung nach Vorgabe - auch mit Druckluft-
antrieb und Motor mit Thermoschutz

Umlenkrolle



Wende-Umlenkrolle - PRB
zum Drehen und Heben aller
Arten von Rollen bzw. Spulen
und Wenden von Lasten

Roll- und Haspelfahrwerke



Roll- und Haspelfahrwerke - Corso
Lastaufnahmemittel dessen Fahrwerk an
einem Stahlträger verfährt und dabei die an
ihm angehängte Hebevorrichtung befördert.

Elektrokettenzüge



Elektrokettenzüge - Tralift™ TS
mit technischer Performance,
Sicherheit, geringen Wartungskosten,
geringe Bauhöhe und Standfestigkeit

Kraftmessvorrichtungen



Elektronische Kraftmessvorrichtungen
- dynafor™ LLZ2 zum Messen von
Zugkräften (N) und zur Bestimmung
hängender Massen (kg)

KETTENZÜGE



KETTENZÜGE

SICHERHEIT HAT EINEN NAMEN! **KETTENZÜGE** von



Handkettenzüge (TM-Serie)



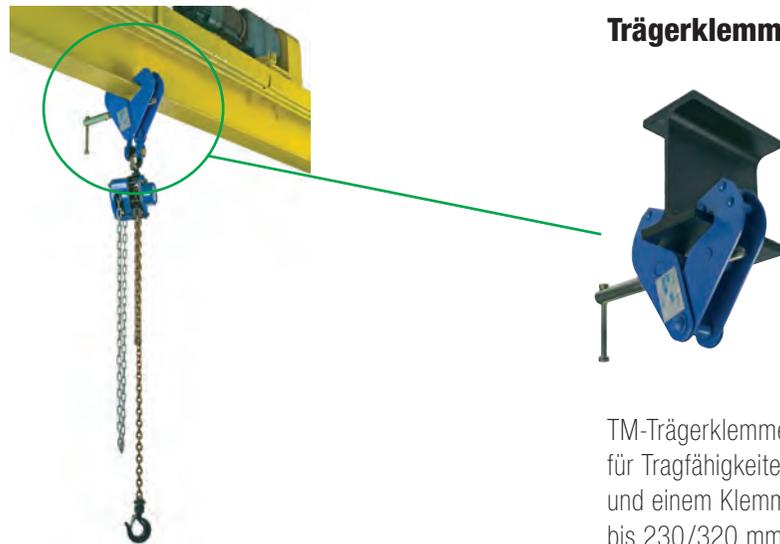
TWN 1000
für Tragfähigkeiten
von 500 kg bis 5 Tonnen

Hebelzüge (TM-Serie)



TWN 1001
für Tragfähigkeiten
von 250 kg bis 6 Tonnen

Trägerklemmen (TM-Serie)



TM-Trägerklemmen
für Tragfähigkeiten von 1, 2, 3 und 5 Tonnen
und einem Klemmbereich von 75/80/90 mm
bis 230/320 mm

Die **TM Hebelzüge** und **TM-Handkettenzüge** mit Überlastungssicherung von Thiele sind mit wenig Kraftaufwand zu bedienen. Sie sind ausgestattet mit einer verzinkten und gelb chromatierten Edeldstahlkette. Alle Typen sind vom TÜV Rheinland typgeprüft, zugelassen und weisen nachfolgende Eigenschaften auf:

- ▶ mit Überlastsicherung (Ausnahme TM-LB 250);
- ▶ robuste Stahlkonstruktion in Leichtbauweise;
- ▶ Edeldstahlkette nach EN818-7, Korrosionsschutz durch Verzinkung und gelber Chromatierung;
- ▶ mit wenig Kraftaufwand leicht und einfach zu bedienen;
- ▶ Lasthaken mit robusten gegossenen Sicherungskappen;
- ▶ leicht drehbarer kugelgelagerter unterer Lasthaken;
- ▶ zum Zurren entsprechend DIN EN 12195 geeignet (nur TM-Hebelzüge);
- ▶ geschlossenes Zahnradgetriebe (nur TM-Handkettenzüge);
- ▶ geschützte automatische Bremse mit einzigartiger Doppelsperrklinge;
- ▶ galvanisch verzinkte Handkette (nur TM Handkettenzüge);
- ▶ dauerhafte Einbrennlackierung und geringe Bauhöhe;
- ▶ Ersatzteile aus Vorrat lieferbar;
- ▶ TÜV / GS / CE geprüft;
- ▶ Prüfzeugnis und Bedienungsanleitung in 5 Sprachen;
- ▶ Zugelassen für Bergbaubetriebe nach ATEX/68+69 (PN-EN 13463-1:2003)

▶ Die Vorteile der Überlastungssicherung

- ▶ schützt Hebelzug und Handkettenzug vor Beschädigungen;
- ▶ beugt Verletzungen beim Anwender vor;
- ▶ bietet zusätzliche Sicherheit der zu hebenden Last;
- ▶ längere Lebensdauer und erfüllt DIN EN 13157, BGV-D8 und GPSG

KLEMMEN - VERTIKAL- und HORIZONTALKLEMMEN





GEFAHRLOS HEBEN! KLEMMEN von **TERRIER** LIFTING CLAMPS & EQUIPMENT

Terrier Lifting Clamps gewährt Endbenutzern **5 Jahre Garantie** auf die Hebeklemmen.

Diese Garantie gilt nur für den ursprünglichen Endbenutzer der Hebeklemme und unter der Voraussetzung, dass das Hebemittel während der gesamten Garantiefrist den Anweisungen des Herstellers und Verkäufers gemäß inspiziert, geprüft und gewartet wird. Die Garantiefrist beträgt 5 Jahre ab Verkaufsdatum. Die Garantie unterliegt den hier genannten Bestimmungen und Bedingungen. Beachten Sie dabei dringend, dass Schweißarbeiten an der Klemme absolut verboten sind, diese können die Härte und Belastbarkeit der Klemmen beeinflussen.

Design

- ▶ Leichtes und stromlinienförmiges Design für eine einfachere Handhabung.
- ▶ Einfache Wartung.
- ▶ Durch die Verwendung von hochwertigen Qualitätsstählen für Gehäuse, Hebeschäkel, Welle und Zapfen werden eine hohe Belastbarkeit und eine lange Lebensdauer garantiert.
- ▶ Erfüllung aller Normen und Vorschriften, z. B.: die europäische Norm NEN 13155, die australische Norm 4991, die amerikanische Norm ASME B30.20-2010 und die europäische Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Qualität

- ▶ Sehr gute Qualität und Verarbeitung.
- ▶ Verwendung von „exotischen“ Stählen für Welle und Zapfen.
- ▶ Einfache Konstruktion daher leicht zu reparieren.
- ▶ Alle Hebeklemmen werden in den eigenen Prüfeinrichtungen mit bis zum Zweifachen der maximalen Tragfähigkeit geprüft.
- ▶ Jede Klemme wird mit einem Prüfzertifikat geliefert.
- ▶ Der Bruchfaktor liegt bei Terrier Hebeklemmen beim Fünffachen der Tragfähigkeit.

Allgemein

- ▶ Die Klemmen sind für die Verwendung unter normalen atmosphärischen Bedingungen und bei Temperaturen zwischen -40°C und + 100°C geeignet.
- ▶ Überlasten Sie eine Klemme nie und verhindern Sie, dass die Lasten ruckeln oder anstoßen.
- ▶ Verwenden Sie immer die gesamte Greiftiefe der Klemme und heben Sie niemals mehr als eine Platte gleichzeitig. Außer wenn die Klemme zum Heben von mehreren Platten ausgelegt ist.
- ▶ Halten Sie beim Heben und Absenken einer Last immer einen sicheren Abstand ein.
- ▶ Verhindern Sie, dass sich Personen unter der Last befinden.

Lieferung

- ▶ Alle Hebeklemmen werden mit einem originalen Zertifikat geliefert.
- ▶ Alle Klemmen werden nach strengen Prüfungen durch ein autorisiertes Prüfinstitut (Prüfnummer Al:2753A) zugelassen.
- ▶ Terrier Hebeklemmen werden (auf Anfrage) durch DNV zertifiziert.
- ▶ Terrier Lifting Clamps BV ist ISO 9001-2015 zertifiziert.

Sicherheitsinspektion

- ▶ Alle Inspektionen und Reparaturen müssen in das Inspektionsschema eingetragen werden.
- ▶ Dies gilt nicht nur für die eigenen Inspektionen, sondern auch für Inspektionen, die von einem anerkannten Terrier-Händler vorgenommen werden.
- ▶ Wenn das Produkt zur Inspektion oder Wartung gegeben wird, muss das Wartungsheft immer mitgeliefert werden.

KLEMMEN

VERTIKAL-/ HORIZONTALKLEMMEN und SCHRAUBKLEMMEN

VERTIKAL- und HORIZONTALKLEMMEN von



Vertikalklemmen



TS, TSE, STS
Leichtgewichtige
Schwerlast-Hebe-
klemmen für das
vertikale Heben



TSMP, TSEMP, STSMP
Dreiwege-Mehrzweck-
Traggelenk für flexibles
Heben und größere
Reichweite



TSU, TSEU, STSU
Bestverkaufende leicht-
gewichtige Schwerlast-
klemme für allgemeine
Hebeaufgaben



TSEU-A
Universal Schwer-
last-Klemme mit
großem Greif-
bereich



TS-R, TSE-R,
TSU-R, TSEU-R
Speziell für
das Heben
von Edelstahl



TSHP, TSHP-A
Leichtgewichtige
Klemme mit
großem Greif-
bereich



TSHPU
Leichtgewichtige
Holland-Profil-
(HP)-Klemme für
universelles Heben



TCK
Sicheres
und einfaches
Heben von Vier-
kantrohrrahmen



TJP, TJPU
Für das Heben
von (Dünn-)
Plattenmetall
ausgelegt ohne
Mindest Trag-
fähigkeit

Horizontalklemmen



FHX, FHSX
Leichtgewichtige
Schwerlastklemme
für das horizontale
Heben



TDH
Leichtgewichtige
Schwerlastklemme
für das sichere und
einfache Heben von
biegsamen Blechen



THSK
Einstellbarer großer
Greifbereich für Stapel,
Packungen und das Heben
einzeller dicker Platten



FHX-V
Nutzerfreundliche horizontale
Klemme, bei der die Torsions-
feder dafür sorgt, dass die
Klemme beim Anbringen an
der Last in Position bleibt



TNMH
Horizontales Heben
ohne Spuren, Kratzer
oder Beschädigungen
auf der Materialober-
fläche zu hinterlassen



TNMK, STNMK, TNMK-A
Vertikales Heben ohne Spuren,
Kratzer oder Beschädigungen
auf der Materialoberfläche
zu hinterlassen ohne
Mindest-Tragfähigkeit



TBLC
Spurenloses vertikales
Heben von Materialien
mit parallelen Seiten
wie Blöcken ohne
Mindest-Tragfähigkeit

HEBEN von FÄSSERN, ROHREN und BALKEN sowie SCHRAUBKLEMMEN von



Heben von Fässern



TVK
Spezielle leichtgewichtige Schwerlastklemme für das Heben von Fässern



TVKH
Spezielle leichtgewichtige Schwerlastklemme für das Heben aufrechter Fässer



TVSH
Spezielle leichtgewichtige Schwerlastklemme für das Heben liegender Fässer

Heben von Rohren



TPH, TPH-HD
Schwerlastklemmen mit gegenüber Hochdruck widerstandsfähigem Kunststoff für das horizontale Heben von Rohren



TBC, TBC-A
Leichtgewichtige Klemme mit druckunempfindlicher Kunststoffwelle für das vertikale Heben von Betonrohren



TTL
Leichtgewichtige Klemme für das horizontale Heben von Röhren, Rohren und soliden runden Materialien

Heben von Balken



FBK
Spezielle Hebeklemme für die Handhabung und das Heben von Balken in vertikaler Position



TOBK
Einfaches horizontales Heben von H-Balken



FSV, FSVS, FSVSU
Mehrzweck-Schraubklemmen für Balken

Heben mit Schraubklemmen



TSCC, TSCC-W
Mehrzweck-Schraubklemme



TBS
Mehrzweck-Schraubklemme für Schiffbau HP-Profile

Für spezielle Hebeaufgaben sind die HARDOX-Klemmen mit besonders gehärtetem Zahnkranz und Welle für das Hardox-Heben, die TRC leichtgewichtigen Schwerlastklemmen für das horizontale Heben von Schienen und die STELCON-Schwerlastplattenhaken für das Heben von Stelcon Platten auf Anfrage erhältlich.

SERVICE - PRÜFSERVICE für AUFZUG- KRAN- und LASTAUFNAHMEMITTEL





SICHERHEIT WIRD BEI UNS GROSS GESCHRIEBEN. **UNSER PRÜFSERVICE FÜR SIE!**

Nach den Unfallverhütungsvorschriften (UVV) sind Hebezeuge und Anschlagmittel jährlich, bzw. je nach Einsatzhäufigkeit, Verschleißerscheinungen, Korrosion und Hitzeeinwirkungen, regelmäßig zu überprüfen. Anschlagketten sind mindestens alle 3 Jahre einer besonderen Riss- bzw. Belastungsprüfung zu unterziehen, welche nur durch zertifizierte MT Prüfer (Stufe II) durchgeführt werden darf. Ihre Arbeitsmittel werden durch Messungen und Prüfungen somit wieder in einen sicheren und zuverlässigen Zustand versetzt.

Bitte beachten Sie dabei die Gesetze, Vorschriften und Regeln der Technik.

Durchgeführt werden diese Arbeiten nach den Vorschriften der Berufsgenossenschaft und dem Know-how der Hersteller. Die Prüfungen und notwendigen Reparaturen werden zudem in Kettenkarteikarten dokumentiert.

Wir führen nachfolgende Prüfungen und Dokumentationen für Sie durch:

Lastaufnahmemittel

- ▶ Anschlagketten
- ▶ Anschlagseile
- ▶ Klemmen, Greifer und Zangen
- ▶ Rundschlingen und Hebebänder, etc.

Ladungssicherungs- und Zurrsysteme

- ▶ Zurrmittel ▶ Zurrgurte
- ▶ Zurrketten

Winden-, Hub- und Zuggeräte

Krane

- ▶ Wartung und Reparatur von Brückenkranen, Portalkranen, Laufkatzen und Elektrokettenszügen
- ▶ Wiederkehrende Prüfungen nach § 25 VBG 9

PSA Absturzsicherung

- ▶ Absturzsicherungssysteme
- ▶ Auffanggurte und Zubehör
- ▶ Verbindungsmittel mit Falldämpfer
- ▶ Höhengsicherungsgeräte
- ▶ Rettungs- und Evakuierungsgeräte
- ▶ Positionierung und Verankerung

Aufzüge

- ▶ Wartung und Instandsetzung von Last- und Personenaufzugseilen

Leitern und Tritte

Sie haben die Wahl, wo wir Ihre Arbeitsmittel prüfen - in unserem oder gerne auch in Ihrem Haus. Unser mobiles Serviceteam ermöglicht auch eine Prüfung bei Ihnen vor Ort.

Die Rissprüfung und deren Dokumentation nach DIN EN ISO 9712 sind ebenfalls bei Ihnen vor Ort durch unseren mobilen Kettenprüfstand möglich.

Die sofortige Instandsetzung reduziert Ihre Ausfallzeit auf ein Minimum.

Außerdem Seilvergüsse und Schweißarbeiten bei Ihnen vor Ort.



HANFWOLF

Seile + Hebetchnik + Folien + Verpackung



UNSERE STANDORTE - IN DEUTSCHLAND UND ÖSTERREICH

Bielefeld - Mittelbreite

HANFWOLF GmbH & Co. KG
Mittelbreite 16
D-33719 Bielefeld
Telefon +49 (0) 521 | 58 005 - 0
Telefax +49 (0) 521 | 13 84 29
E-Mail info@hanfwolf.de
Internet www.hanfwolf.de

Merseburg

HANFWOLF GmbH & Co. KG
Brandisstrasse 3 - 5
D-06217 Merseburg
Telefon +49 (0) 34 61 | 79 429 - 0
Telefax +49 (0) 34 61 | 72 20 37
E-Mail info@hanfwolf.de
Internet www.hanfwolf.de

Hannover

HANFWOLF GmbH & Co. KG
Lilienthalstrasse 15a
D-30179 Hannover
Telefon +49(0) 511 | 61 68 48 - 0
Telefax +49 (0) 511 | 61 68 48 - 48
E-Mail info@hanfwolf.de
Internet www.hanfwolf.de

Kassel

HANFWOLF GmbH & Co. KG
Antonius-Raab-Strasse 8
D-34123 Kassel
Telefon +49 (0) 561 | 50 704 - 0
Telefax +49 (0) 561 | 55 258
E-Mail info@hanfwolf.de
Internet www.hanfwolf.de

Salzburg

HANFWOLF Austria GmbH
Mattseer Landesstrasse 3a
A-5161 Elixhausen
Telefon +43 (0) 662 | 66 47 23
Telefax +43 (0) 810 | 95 54 30 75 51
E-Mail info@hanfwolf.at
Internet www.hanfwolf.de

UNSERE STANDORTE

IN
GROSSBRITANNIEN
UND
IRLAND

RE-ROPES

London

Re-Ropes Ltd.
15 Mellish Industrial Estate
Ruston Road | Woolwich
GB-London SE18 5 QZ
Telefon +44 (0) 207 | 476 - 07 93
E-Mail info@reropes.co.uk
Internet www.reropes.co.uk

Bristol

Re-Ropes Ltd.
Unit 31 | Station Road Workshops
Station Road | Kingswood
GB-Bristol BS15 4PJ
Telefon +44 (0) 117 | 956 - 28 71
E-Mail tony@reropes.co.uk
Internet www.reropes.co.uk

WH SCOTT & SON (ENGINEERS) LTD
Founded 1897

Dublin Depot

W.H. SCOTT & SON (ENGINEERS) Ltd.
65 Broomhill Road | Tallaght
Dublin 24 | D24 V968 | IRL-Ireland
Telefon +353 (0) 1 | 88 55 333
E-Mail sales@whscotliftng.com
Internet www.whscotliftng.com

Belfast Depot

W.H. SCOTT & SON (ENGINEERS) Ltd.
Unit 6 | Highgate Business Park
16-44 Trench Rd | Newtownabbey
IRL-Northern Ireland | BT36 4TY
Telefon +44 (0) 28 | 90 83 - 17 80
E-Mail sales@whscotliftng.com
Internet www.whscotliftng.com

Wexford Depot

W.H. SCOTT & SON (ENGINEERS) Ltd.
Taghmon Business Park | Taghmon
Co. Wexford | IRL-Ireland
Telefon +353 (0) 53 | 91 83 990
E-Mail sales@whscotliftng.com
Internet www.whscotliftng.com

Plymouth Depot

W.H. SCOTT & SON (ENGINEERS) Ltd.
Unit 3 | East Way
Lee Mill Industrial Estate
Ivybridge | GB-Devon | PL21 9GE
Telefon +44 (0) 17 52 | 41 80 27
E-Mail sales@whscotliftng.com
Internet www.whscotliftng.com