Schläuche und Zubehör

Hoses and equipment

HABERKORN®
hi·tec·textiles
ISO 9001 + 14001 CERTIFIED

Änderungen vorbehalten.
Für eventuelle Druckfehler und Irrtümer ist jede Haftung ausgeschlossen.
Copyright © 2014 by A. HABERKORN & CO. GMBH, Freistadt
Alle Rechte vorbehalten.

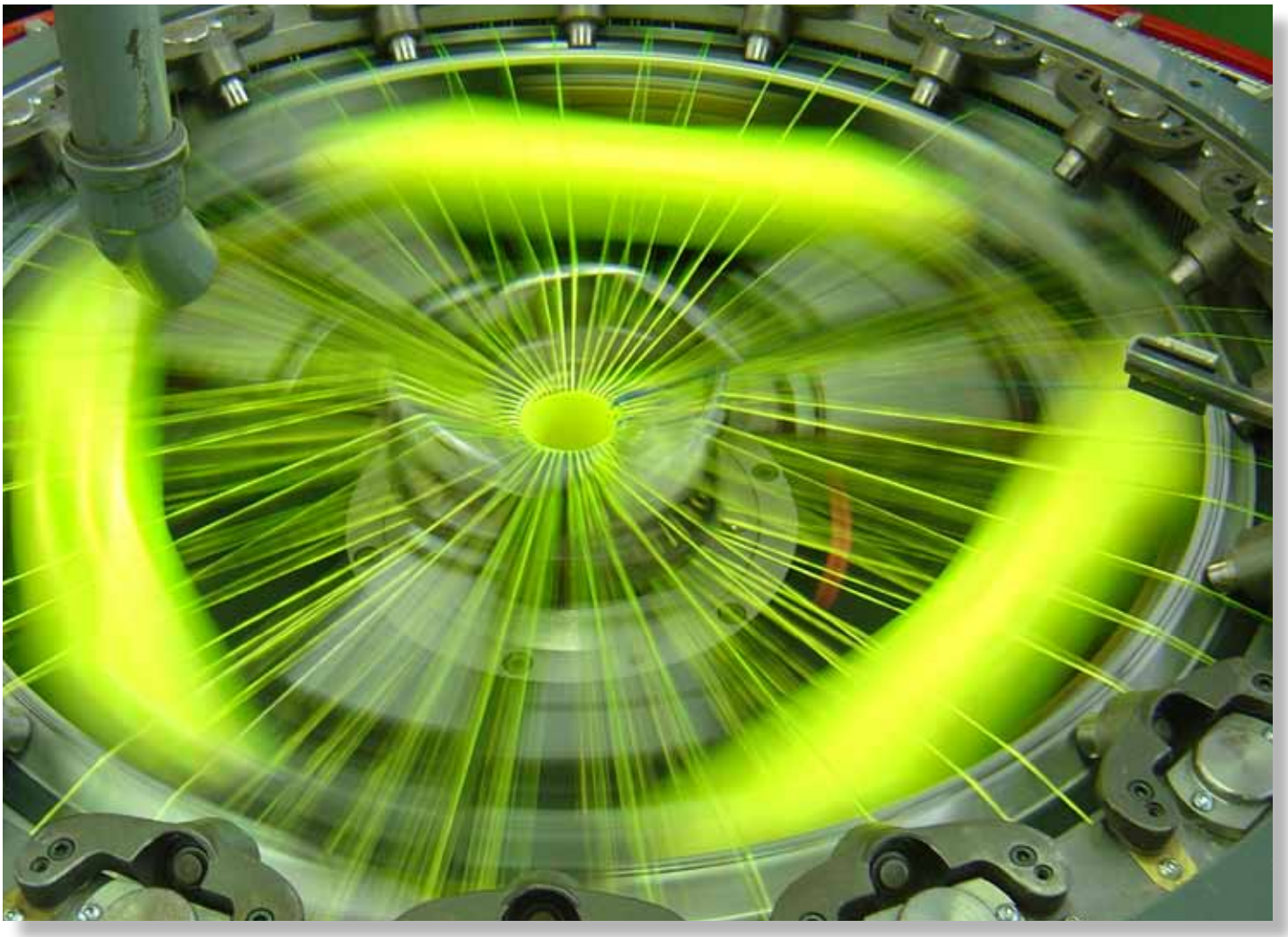
Subject to modifications.
Liability for eventual misprints and errors is excluded.
Copyright © 2014 by A. HABERKORN & CO. GMBH, Freistadt
All rights reserved.

Schläuche und Rundgewebe

Auf modernsten Produktionsanlagen erzeugen wir Schläuche und Rundgewebe in Dimensionen von 12 mm bis 300 mm in verschiedenen Konstruktionen und Qualitäten. Das Gewebe aus hochfesten Synthetikfasern wird zur Abdichtung mit Gummi (z.B. EPDM, NBR o.a.) oder Kunststoffen ausgekleidet. Die Schläuche werden nach Bedarf auch gefärbt, bedruckt, imprägniert oder aus spinngefärbtem Garn hergestellt. Für besondere Anforderungen werden hochbeständige, abriebfeste Außenbeschichtungen aufgebracht. Die Schläuche sind faltbar oder formstabil, aber auch in Doppelmantelkonstruktion mit Berstdrücken von über 150bar lieferbar. HABERKORN-Schläuche sind weltweit im Einsatz und für ihre Spitzenqualität bekannt. Sie entsprechen vielen internationalen Normen wie EN, DIN, ÖNORM, etc... Die Einsatzbereiche reichen von Feuerwehren und Militär über Baustellen, Industrie und Landwirtschaft bis zum Einsatz in Bergwerken, Kanälen, bei Kompressoren, Filteranlagen und Schneekanonen.
Der hohe Qualitätsanspruch an unsere Schläuche erlaubt den Einsatz in Airbagsystemen in der Automobilindustrie.

Hoses and circular webbings

With our most modern manufacturing plants we produce hoses in dimensions from 12 up to 300 mm in various constructions and qualities. The fabric of high tenacity synthetic fibers is lined for sealing with rubber (e.g. EPDM, NBR or others) or with plastics. The hoses can be colored, printed, impregnated and can be made of spun-dyed yarn. For special requirements robust and highly abrasion resistant outer coatings can be applied. The hoses are layflat or semirigid, but are also available in a double-jacket construction with bursting pressures of over 150bar. HABERKORN hoses are in use worldwide and legendary for their top quality. They conform to many international standards such as EN, DIN, ÖNORM, etc... The use ranges from fire departments and military to construction-sites, industry and agriculture to use in mines, canals, for compressors, filtration plants and snow cannons.
The high quality standards of our hoses allows using in airbag systems in the automotive industry.

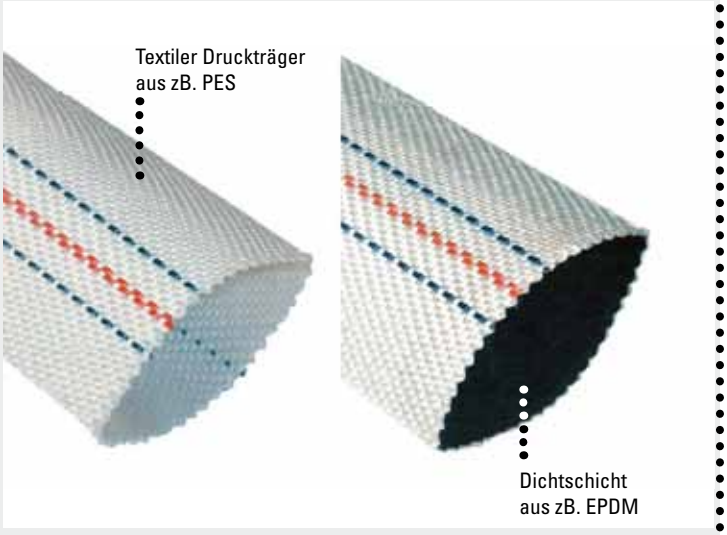


Informationsblatt / Information sheet

Allgemeines / General

Hochfestes Polyestergarn und hochwertiger EPDM-Gummi oder Polyurethan bilden das Rohmaterial für rund gewebte Schläuche.
Hohe Druckfestigkeit, extreme Beständigkeit gegen UV-Licht und Ozon, völlige Verrottungsbeständigkeit und ein neutrales Verhalten gegenüber vielen Chemikalien geben dem modernen Polyesterschlauch bei minimalem Wartungs- und Pflegeaufwand eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer. Hinzu kommen gute Flexibilität, geringes Gewicht, wenig Raumbedarf und kaum messbare Dehnung selbst bei stärkster Beanspruchung.

Reinforced polyester yarn and an interior lining of high-quality EPDM rubber compound or polyurethane are the raw materials for round-woven fire hoses. High pressure resistance, extreme resistance to UV-light and ozone, complete rot resistance and a neutral reaction with many chemicals lend the modern polyester hose a nearly unlimited life with minimal maintenance and care needed. To this add good flexibility, light weight, little required space and a hardly measurable stretching even under great strain.

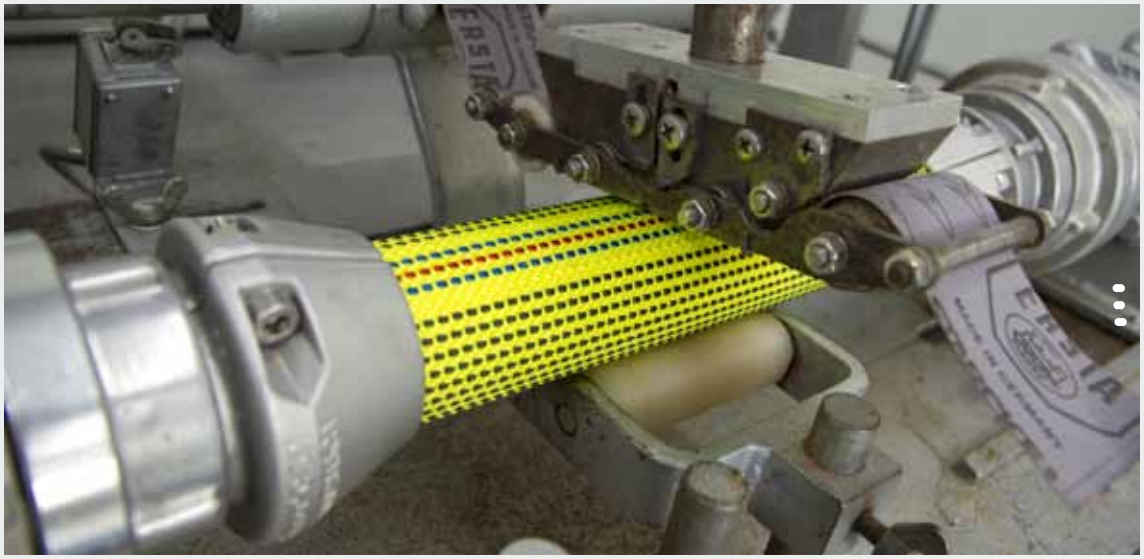


Berstdruckprüfung / Burst pressure test

Ein Schlauchstück wird ohne Kupplung in einem geeigneten Prüfsystem bis zum Versagen der Konstruktion belastet. Der dabei erreichte Druck wird als Berstdruck bezeichnet. Dieser ist in den länderspezifischen Normen unterschiedlich, jedoch zumeist in einer Höhe von 50 bar festgelegt. Dieser Parameter ist das wesentliche Qualitätskriterium eines Schlauches! Wichtig dabei ist, dass die Bruchstelle in Längsrichtung auftritt, ein Querriss könnte zum Abreißen des Schlauches mit eventuellen Unfallfolgen führen!
In den Normen sind zumeist 3 Drücke definiert: max. Arbeitsdruck / Prüfdruck / Berstdruck
Es ist zu beachten dass der Prüfdruck lediglich für eine Zulassungsprüfung der Konstruktion inklusive Kupplung in einem Prüfinstitut angewandt wird. Eine regelmäßige Dichtheitsprüfung von Schläuchen beim Anwender darf nur bis zum max. Arbeitsdruck durchgeführt werden!

A piece of hose is charged without couplings in a suitable test system until the structure failures. The pressure reached thereby is called burst pressure. This value can be different in the country-specific standards, but usually set at a height of 50 bar. This parameter is the essential quality criterion of a hose! It is important that the fracture occurs in the longitudinal direction, a transverse crack could lead to tearing of the hose with possible consequences of an accident!
The standards are usually defined in three pressures: max. working pressure / test pressure / burst pressure.
It should be noted that the test pressure is applied only for an certification of the construction including couplings in a testing laboratory. Regular leak testing of hoses at the user may only be carried out up to the max. working pressure!

Abriebbeständigkeit / Abrasion resistance



Für die Anwendung von besonderem Interesse ist die mechanische Beständigkeit des Schlauches gegen Abrieb. In den Normen kommen verschiedenste Prüfapparaturen, zumeist mittels Schleifpapier, zur Anwendung. Nach einer definierten Anzahl von Scheuerrotationen hat der Schlauch der Belastung durch den Arbeitsdruck standzuhalten.

Of particular interest is the mechanical resistance of the hose against abrasion. The hose-standards can be testet in different ways, mostly it is used sandpaper. After a defined number of rubs the hose has to withstand the load of the working pressure.

Haftfestigkeit / Adhesive strength

Ein wesentliches Qualitätskriterium ist die Haftung zwischen Gewebe und Innenauskleidung. Dieser Haftwert ist zumeist auch entscheidend über die Langlebigkeit eines Schlauches. Geringe Haftwerte führen zum Ablösen der Dichtschicht in Anwendung und Lagerung und somit zum frühzeitigen Versagen der Schlauchkonstruktion.
In den Schlauchnormen sind auch weitere Mindestanforderungen für Gewichte, Dehnung, Verdrehung, künstliche Alterung, Temperaturbeständigkeiten, Reibungsverluste, Knickbeständigkeit, UV- und Ozonbeständigkeit als auch Anforderungen der Werkstoffe angegeben.

An important quality criterion is the adhesion between fabric and inner lining. This adhesion value is usually also critical about the longevity of a hose. Low adhesion values result in detachment of the sealing layer in use and storage and thus to premature failure of the hose construction.
In the hose standards other minimum requirements for weights, stretching, twisting, artificial aging, temperature resistance, friction losses, kink resistance, UV and ozone resistance as well as requirements of the materials are given.

Technische Details / Technical Details

Druckverluste durch Reibung in Abhängigkeit der Durchflussmenge

gültig für Schläuche des Typs Flammenflex und Flammenstar

	Druckverlust auf 100 m Schlauchlänge						Druckverlust je Normlänge					
Durchflussmenge in (l/ min)	B 75/ 100 m bar	p.s.i.	C 52/ 100 m bar	p.s.i.	C 42/ 100 m bar	p.s.i.	B 75/ 20 m bar	p.s.i.	C 52/ 15 m bar	p.s.i.	C 42/ 15 m bar	p.s.i.
100	-	-	0,15	2,18	0,50	7,25	-	-	0,03	0,44	0,10	1,45
200	0,10	1,45	0,50	7,25	2,00	29,01	0,02	0,29	0,10	1,45	0,40	5,80
400	0,25	3,63	1,50	21,76	6,00	87,02	0,05	0,72	0,30	4,35	1,20	17,40
600	0,50	7,25	3,50	50,76	-	-	0,10	1,45	0,70	10,15	-	-
800	1,00	14,50	6,50	94,28	-	-	0,20	2,90	1,30	18,9	-	-
1000	1,50	21,76	-	-	-	-	0,30	4,35	-	-	-	-
1200	2,50	36,26	-	-	-	-	0,50	7,25	-	-	-	-
1600	5,00	72,52	-	-	-	-	1,00	14,50	-	-	-	-

Pressure loss by friction at flow rate dependence

valid for hoses Flammenflex an Flammenstar

	Pressure loss at 100 m hose lenght						Pressure loss at standard lenght					
Flow rate (l/ min)	B 75/ 100 m bar	p.s.i.	C 52/ 100 m bar	p.s.i.	C 42/ 100 m bar	p.s.i	B 75/ 20 m bar	p.s.i.	C 52/ 15 m bar	p.s.i.	C 42/ 15 m bar	p.s.i.
100	-	-	0,15	2,18	0,50	7,25	-	-	0,03	0,44	0,10	1,45
200	0,10	1,45	0,50	7,25	2,00	29,01	0,02	0,29	0,10	1,45	0,40	5,80
400	0,25	3,63	1,50	21,76	6,00	87,02	0,05	0,72	0,30	4,35	1,20	17,40
600	0,50	7,25	3,50	50,76	-	-	0,10	1,45	0,70	10,15	-	-
800	1,00	14,50	6,50	94,28	-	-	0,20	2,90	1,30	18,9	-	-
1000	1,50	21,76	-	-	-	-	0,30	4,35	-	-	-	-
1200	2,50	36,26	-	-	-	-	0,50	7,25	-	-	-	-
1600	5,00	72,52	-	-	-	-	1,00	14,50	-	-	-	-

Inhaltsverzeichnis / Contents

Feuerwehren
Fire brigades

Industrie / Bau / Landwirtschaft
Industry / Construction / Agriculture

Bezeichnung / Name — **Seite / Page**

Flammenflex-G 12-13

Flammenflex-G Ultra 14-15

Ribbflex-G Kontrast 16-19

Flammenflex-G Color 20-21

Flammenflex-F 22-23

Flammenstar-G 24-25

Flammenstar-G HD 38 26-27

Multistar 28-29

Miniflex-G 30-31

Stabilo-G 32-33

Stabilo-Star-G 34-35

Stabilo-Star-G-Super 36-37

Bezeichnung / Name — **Seite / Page**

Berta-G 40-41

Bauflex-G 42-43

Baustar-G 44-45

Flammenstar-N 46-47

Stabilo-N 48-49

Aerostar-N 50-51

Kupplungen / Couplings 52

Sonderschläuche / Special hoses 53

Inhaltsverzeichnis / Contents

Schutzschläuche
Protective hoses

Bezeichnung / Name **Seite / Page**

PP-Schutzschlauch schwarz

PP-protective hose black 56-57

PES-Schutzschlauch weiß, imprägniert

PES-protective hose white, impregnated 56-57

PES-Schutzschlauch schwarz, PVC beschichtet

PES-protective hose black, PVC coated 56-57

Zubehör / Feuerwehrbedarf
Accessories / Fire brigade equipment

Bezeichnung / Name **Seite / Page**

Feuerwehrgurte / Firemen belts 60-62

- Feuerwehrgurt ÖNORM F 4030
- Feuerwehrgurt Linz
- Feuerwehrgurt mit Seil DIN 14927

Werkzeughalter / Tool holder 63

Hosengürtel - Leibriemen / Waist belts - Leather belts 64-66

- Hosengürtel mit Klemmschnalle
- Leibriemen
- Hosengurt „Extreme“

Führungs- Orientierungsleinen / Anchor ropes 67-69

- Orientierungsleine Orient
- Führungsleine Polaris
- Autoroll V6

Rettungsleinen - Hilfsleinen / Rescue lines - Support lines 70-71

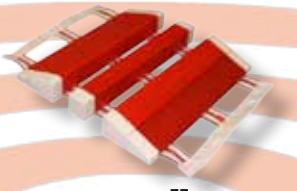
- Rettungsleinen
- Steigerleine
- Saugschlauchleinen

Tragebeutel / Support bags 72

Seilzugratsche / Rope ratchet 73

Schlauchzubehör / Hose accessories 74-76

- Schlauchträger/ -halter
- Schlauchreparaturset
- Schlauchbrücke

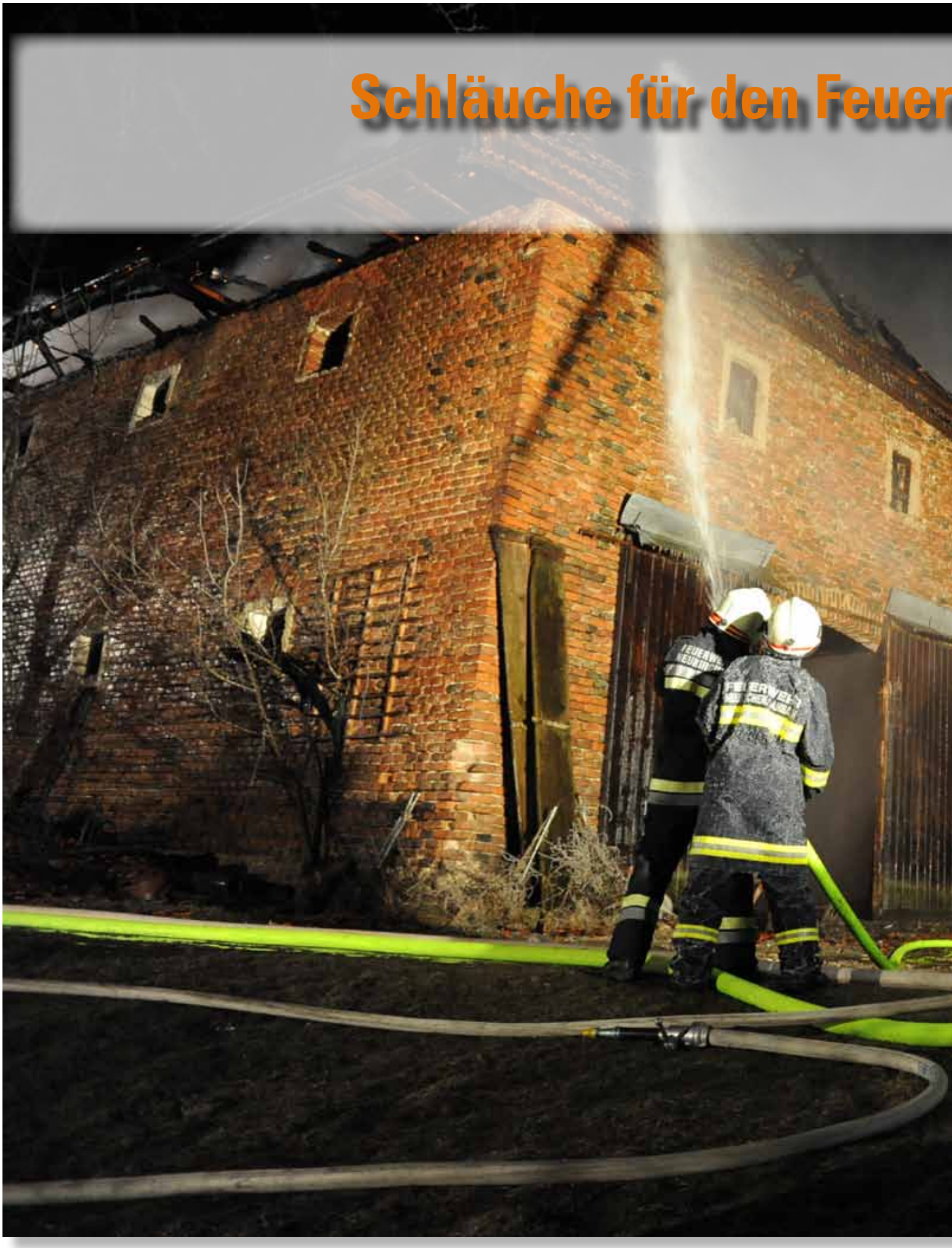


Not-Rettungs-Set / Emergency rescue set 77

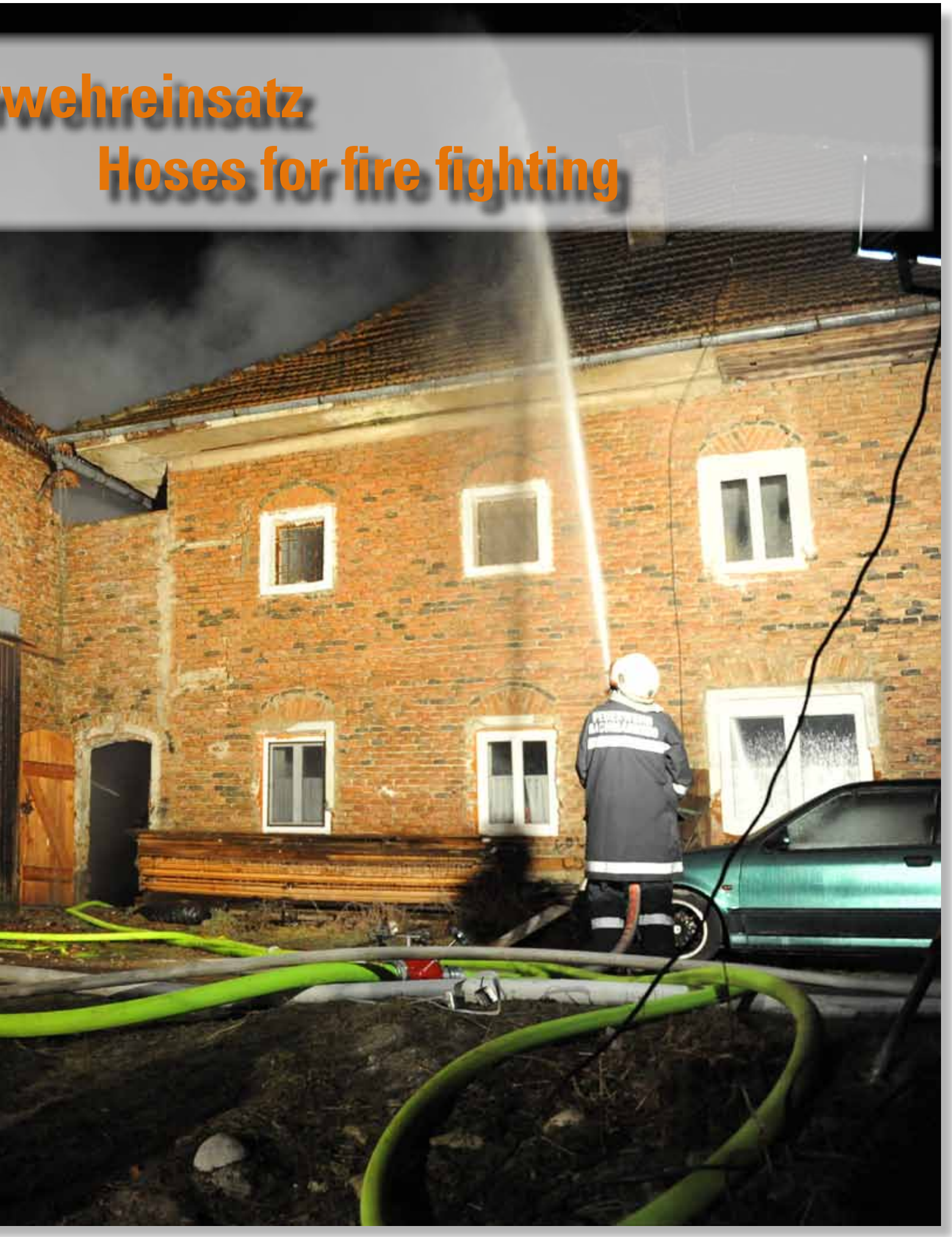
Airbag Rückhaltegurt / Airbag restraint belt 78

Pferde- und Rinderhebegeschirr / Raising harness for horses 79

Schläuche für den Feuer



rwehreinsatz
Hoses for fire fighting



Flammenflex-G

„der Klassiker“
„the classic one“

Zulassung / Approval: ÖNORM F 2105, DIN 14811

Schutzmanschetten zum Schutz des stark belasteten Einbandbereichs
Protection sleeve to protect the highly charged coupling-area

Typenbezeichnung:	Flammenflex-G (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester hochfest, Köperbindung rundgewebt
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk) bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz
Farbe/ Markierung:	rohweiß mit Kennstreifen blau-rot-blau
Außenbeschichtung:	keine
Eigenschaften:	leicht und flexibel, hohe Abriebbeständigkeit, geringe Reibungsverluste, weitgehend chemikalienbeständig und verrottungsfest
Anwendungsgebiet:	Feuerwehren

Designation:	Flammenflex-G (G for rubberized)
Construction:	layflat hose, Polyester jacket (high tenacity), circular woven, twill weave
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc makes the hose resistant against moisture high thermical stress and against chemical infuences)
Color/Marking:	white with blue-red-blue stripes
Outer lining:	none
Characteristics:	light-weight and flexible, high abrasion resistance, small friction loss, resistant against most chemical influences and rot
Applications:	fire brigade

HD 38 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 1/2	38	580	40	1300	90	0,25	0,17	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	362 550	301 610
20 m	362 551	301 609
60 m	-	301 605

C 42 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 2/3	42	290	20	870	60	0,20	0,13	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	362 552	301 591
20 m	362 553	301 690
30 m	300 156	301 687
60 m	-	301 684

45 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 3/4	45	290	20	870	60	0,22	0,14	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	371 248	313 061
20 m	371 246	312 609
30 m	-	312 587
60 m	-	323 066

C 52 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2	52	290	20	870	60	0,26	0,18	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	304 141	301 634
20 m	301 862	301 633
30 m	362 673	301 631
60 m	-	301 628

65 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2 1/2	65	290	20	870	60	0,35	0,23	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	310 829
20 m	300 160	306 455
30 m	-	321 269
60 m	-	323 067

70 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2 3/4	70	290	20	870	60	0,38	0,25	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	304 112
20 m	-	322 983
30 m	-	365 250
60 m	-	323 101

B 75 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3	75	290	20	870	60	0,42	0,28	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	362 554	301 618
20 m	304 140	301 883
30 m	300 186	301 614
60 m	-	301 611

110 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
4 1/3	110	174	12	508	35	0,65	0,44	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	371 091
20 m	-	371 093
30 m	-	371 094
60 m	-	300 125

Dimensionen auf Anfrage / dimensions on request: 25, 63

Flammenflex-G Ultra

„der Sichtbare“
„the visible one“

Zulassung / Approval: ÖNORM F 2105, DIN 14811

Schutzmanschetten zum Schutz des stark belasteten Einbandbereichs
Protection sleeve to protect the highly charged coupling-area

Typenbezeichnung:	Flammenflex-G ULTRA (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus düsengefärbtem Polyester hochfest, Köperbindung rundgewebt
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk) bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz
Farbe/ Markierung:	leuchtgelb mit Kennstreifen blau-rot-blau
Außenbeschichtung:	keine
Eigenschaften:	beste Sichtbarkeit durch Leuchtfabe, leicht und flexibel, hohe Abriebbeständigkeit, geringe Reibungsverluste, weitgehend chemikalienbeständig und verrottungsfest, öl- und wasserabweisend ausgerüstet
Anwendungsgebiet:	Feuerwehren

Designation:	Flammenflex-G ULTRA (G for rubberized)
Construction:	layflat hose, Polyester jacket (high tenacity dope-dyed), circular woven, twill weave
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc makes the hose resistant against moisture high thermical stress and against chemical infuences)
Color/Marking:	signal yellow with blue-red-blue stripes
Outer lining:	none
Characteristics:	good visibility through signal color, light-weight and flexible, high abrasion resistance, small friction loss, resistant against most chemical influences and rot, oil- and water-resistant impregnated
Applications:	fire brigade

38 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 1/2	38	290	20	870	60	0,18	0,12	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	374 082
20 m	-	300 091

C 42 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 2/3	42	290	20	870	60	0,20	0,13	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	371 026	371 024
20 m	362 703	371 025
30 m	374 023	301 023
60 m	-	371 027

45 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 3/4	45	290	20	870	60	0,22	0,14	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	371 243
20 m	-	371 242
40 m	-	371 247

C 52 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2	52	290	20	870	60	0,26	0,18	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	371 036	371 034
20 m	300 005	371 035
30 m	300 155	300 011
60 m	-	371 037

65 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2 1/2	65	290	20	870	60	0,38	0,25	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	374 163

70 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2 3/4	70	290	20	870	60	0,38	0,25	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	371 072
30 m	-	371 076
40 m	-	371 074

B 75 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3	75	290	20	870	60	0,42	0,28	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	300 123	371 044
20 m	371 046	371 045
30 m	300 216	362 700
60 m	-	371047

Dimensionen auf Anfrage / dimensions on request: 25, 50, 63, 110

Ribbflex-G Kontrast
- der Schlauch für de

n wirklich harten Einsatz

Ribbflex-G Kontrast

„der Robuste“
„the tough one“

Zulassung / Approval: ÖNORM F 2105, DIN 14811

Schutzmanschetten zum Schutz des stark belasteten Einbandbereichs
Protection sleeve to protect the highly charged coupling-area

gerippte Oberfläche für höhere Abriebbeständigkeit
ribbed surface for better abrasion resistance

Typenbezeichnung:	Ribbflex-G KONTRAST (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester hochfest, in Köperbindung rundgewebt mit Verstärkungsfäden an der Gewebeoberfläche für höhere Abriebbeständigkeit (gerippte Oberfläche)
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk) bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz
Farbe/ Markierung:	leuchtgelb mit Kennstreifen blau-rot-blau, Verstärkungsfäden in schwarz
Außenbeschichtung:	keine
Eigenschaften:	sehr hohe Druckbeständigkeit, leicht und flexibel, sehr hohe Abriebbeständigkeit, geringe Reibungsverluste, weitgehend chemikalienbeständig und verrottungsfest
Anwendungsgebiet:	Feuerwehren

Designation:	Ribbflex-G KONTRAST (G for rubberized)
Construction:	layflat hose, Polyester jacket (high tenacity), circular woven, twill weave with reinforced threads for better abrasion resistance (ribbed surface)
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc makes the hose resistant against moisture, high thermical stress and against chemical influences)
Color/Marking:	signal yellow with blue-red-blue stripes, reinforced threads black
Outer lining:	none
Characteristics:	very high pressure resistance, light-weight and flexible, very high abrasion resistance, small friction loss, resistant against most chemical influences and rot
Applications:	fire brigade

HD 38 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 1/2	38	580	40	1300	90	0,30	0,20	3,0 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	376 782	376 781
20 m	300 015	376 783
60 m	-	376 786

C 42 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 2/3	42	290	20	870	60	0,25	0,17	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	376 721	376 722
20 m	376 725	376 724
30 m	376 726	376 727

45 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 3/4	45	290	20	870	60	0,27	0,18	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	**376 767**	**376 762**
20 m	**376 765**	**376 764**
30 m	-	**376 763**
60 m	-	**376 766**

C 52 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2	52	290	20	870	60	0,32	0,21	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	376 733	376 732
20 m	376 737	376 734
30 m	-	376 735
60 m	-	376 736

70 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2 3/4	70	290	20	870	60	0,45	0,30	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**376 772**
20 m	-	**376 774**

B 75 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3	75	290	20	870	60	0,50	0,34	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	376 443	376 742
20 m	376 444	376 743
30 m	-	376 744
60 m	-	376 746

Flammenflex-G Color

„der Färbige“
„the colored one“

Zulassung / Approval: ÖNORM F 2105, DIN 14811

Standardfarbe: rot, auf Anfrage in diversen Farben lieferbar (zB. blau)
standard color: red, available in different colors on request (eg. blue)

Typenbezeichnung:	Flammenflex-G (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester hochfest, Köperbindung rundgewebt
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk) bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz
Farbe/ Markierung:	gefärbt mit Kennstreifen blau-rot-blau
Außenbeschichtung:	keine
Eigenschaften:	leicht und flexibel, hohe Abriebbeständigkeit, geringe Reibungsverluste, weitgehend chemikalienbeständig und verrottungsfest
Anwendungsgebiet:	Feuerwehren

Designation:	Flammenflex-G (G for rubberized)
Construction:	layflat hose, Polyester jacket (high tenacity), circular woven, twill weave
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc makes the hose resistant against moisture high thermical stress and against chemical infuences)
Color/Marking:	colored with blue-red-blue stripes
Outer lining:	none
Characteristics:	light-weight and flexible, high abrasion resistance, small friction loss, resistant against most chemical influences and rot
Applications:	fire brigade

ROT C 42

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 2/3	42	290	20	870	60	0,20	0,13	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	**371 326**	**371 322**
20 m	-	**371 323**
30 m	**371 325**	**371 324**

ROT C 52

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2	52	290	20	870	60	0,26	0,18	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	**371 333**	**371 332**
20 m	**371 335**	**371 334**

ROT B 75

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3	75	290	20	870	60	0,42	0,28	1,7 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	**371 343**	**371 342**
20 m	**371 345**	**371 344**
60 m	-	**371 348**

Diverse Dimensionen und Farben auf Anfrage. / Different dimensions and colors on request.

Flammenflex-F

„der Leichte“
„the light one“

erfüllt die Anforderungen / according to: ÖNORM F 2105, DIN 14811

mit PU-Folie ausgekleidet
lined with PU-foil

Typenbezeichnung:	Flammenflex-F (F für foliert)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester hochfest, Köperbindung rundgewebt
Innenauskleidung:	Je nach Material-Verfügbarkeit mit schwarzer oder transparenter PU-Folienauskleidung.
Farbe/ Markierung:	rohweiß mit Kennstreifen blau-rot-blau
Außenbeschichtung:	keine
Eigenschaften:	extrem leicht und flexibel, leicht zusammenrollbar, kleinster Rollendurchmesser, gute Abriebbeständigkeit
Anwendungsgebiet:	Feuerwehren, speziell für Bewerbe

Designation:	Flammenflex-F (F for foil)
Construction:	layflat hose, Polyester jacket (high tenacity), circular woven, twill weave
Inside lining:	According material-availability with black or transparent PU-foil lining.
Color/Marking:	white with blue-red-blue stripes
Outer lining:	none
Characteristics:	very light-weight and flexible, easy to roll, very small diameter of rolls, good abrasion resistance
Applications:	fire brigade, especially for competitions

C 42 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 2/3	42	290	20	870	60	0,15	0,10	1,2 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	362 555	360 707
20 m	300 157	301 671
30 m	300 204	300 205
60 m	-	306 586

C 52 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2	52	290	20	870	60	0,20	0,13	1,2 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	362 557	301 627
20 m	362 558	301 626
30 m	-	301 622
60 m	-	301 619

B 75 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3	75	290	20	870	60	0,32	0,21	1,2 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	301 602
20 m	362 559	301 601
30 m	-	300 175
60 m	-	301 594

Flammenstar-G

„der Spezialist“
„the special one“

Zulassung / Approval: ÖNORM F 2105, DIN 14811

gerillte Außenbeschichtung für eine extrem hohe Abriebbeständigkeit
ribbed coating for very high abrasion resistance

Typenbezeichnung:	Flammenstar-G (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester hochfest, Köperbindung rundgewebt
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk) bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz
Farbe/ Markierung:	signalorange
Außenbeschichtung:	PU/PVC Außenbeschichtung
Eigenschaften:	extrem hohe Abriebbeständigkeit, gute Sichtbarkeit durch Signalfarbe, weitgehend chemikalienbeständig, geringe Schmutzanhaftung
Anwendungsgebiet:	Feuerwehren, Industrie
Auf Anfrage:	Auch erhältlich mit FOLIEN-Auskleidung (Flammenstar-F) in den Dimensionen 38, 42, 52, 65, 75! (Mindestbestellmenge erforderlich)

Designation:	Flammenstar-G (G for rubberized)
Construction:	layflat hose, Polyester jacket (high tenacity), circular woven, twill weave
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc) makes the hose resistant against moisture high thermical stress and against chemical infuences
Color/Marking:	signal orange
Outer lining:	PU/PVC outside coating with ribs
Characteristics:	very high abrasion resistance, good visibility through signal color, resistant against most chemical influences, easy to clean
Applications:	fire brigade, industry
On request:	Also available with PU-foil lining (Flammenstar-F) in dimensions 38, 42, 52, 65, 75)! (minimum order quantity required)

C 42 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 2/3	42	290	20	870	60	0,26	0,18	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	362 562	365 156
20 m	362 563	365 157
30 m	-	300 080
60 m	-	363 518

45 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 3/4	45	290	20	870	60	0,28	0,19	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	365 251
20 m	-	365 258
60 m	-	365 263

C 52 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2	52	290	20	870	60	0,33	0,22	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	362 564	311 419
20 m	362 566	321 425
30 m	371 133	360 973
60 m	-	311 443

65 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2 1/2	65	290	20	870	60	0,43	0,29	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	360 190
20 m	-	360 189
30 m	-	324 009
60 m	-	360 952

70 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2 3/4	70	290	20	870	60	0,47	0,32	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	371 176
40 m	-	300 101
60 m	-	362 669

B 75 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3	75	290	20	870	60	0,52	0,35	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	362 567	311 393
20 m	362 568	311 392
30 m	-	321 382
60 m	-	321 375

Flammenstar-G HD 38

Zulassung / Approval: ÖNORM F 2105

„der Erstangriffsschlauch“
„the first attack fire hose“

Messing-Kupplung für sehr hohe Druckbeständigkeit
Brass-couplings for very high pressure resistance

gerillte Außenbeschichtung für eine extrem hohe Abriebbeständigkeit
ribbed coating for very high abrasion resistance

Typenbezeichnung:	Flammenstar-G HD 38 (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester hochfest, Köperbindung rundgewebt
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk) bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz
Farbe/ Markierung:	signalorange
Außenbeschichtung:	PU/PVC Außenbeschichtung
Eigenschaften:	sehr hohe Druckbeständigkeit, extrem hohe Abriebbeständigkeit, gute Sichtbarkeit durch Signalfarbe, weitgehend chemikalienbeständig, geringe Schmutzanhaftung
Anwendungsgebiet:	Hochdruck-Feuerwehrschlauch für Pumpen und Fahrzeuge - „DER“ Erstangriffschlauch

Designation:	Flammenstar-G HD 38 (G for rubberized)
Construction:	layflat hose, Polyester jacket (high tenacity), circular woven, twill weave
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc makes the hose resistant against moisture high thermical stress and against chemical infuences)
Color/Marking:	signal orange
Outer lining:	PU/PVC outside coating with ribs
Characteristics:	very high abrasion resistance, good visibility through signal color, resistant against most chemical influences, easy to clean
Applications:	high-pressure-fire-hose for pumps and vehicles, top class fire hose for maximum requirements

HD 38 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 1/2	38	580	40	1300	90	0,32	0,21	3,0 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	362 560	311 676
20 m	362 561	311 679
30 m	371 114	321 711
60 m	-	311 728

Multistar

Zulassung / Approval: BS 6391

„der beidseitig Gummierte“
„the rubberized-on-both-sides one“

Innen und außen gummiert für weitgehende Chemikalienbeständigkeit!
In- and outside rubberized for resistance against most chemical influences!

Typenbezeichnung:	Multistar
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester/Polyamid, rundgewebt
Innenauskleidung:	hochwertige NBR/PVC Gummimischung durch Textileinlage extrudiert, innen glatt für minimalen Druckverlust
Farbe/ Markierung:	rotbraun
Außenbeschichtung:	hochwertige NBR/PVC Gummimischung durch Textileinlage extrudiert, außen gerillt für hohen Abriebschutz
Eigenschaften:	sehr hohe Abriebbeständigkeit, weitgehend chemikalienbeständig, geringe Schmutzanhaftung, sehr gute Haftung zwischen Gummi und Gewebe
Anwendungsgebiet:	Industrie, Feuerwehr

Designation:	Multistar
Construction:	layflat hose, Polyester/ Polyamide jacket, circular woven
Inside lining:	high grade NBR/PVC rubber compound extruded through textile layer, inside smooth for minimum pressure loss
Color/Marking:	red-brown
Outer lining:	high grade NBR/PVC rubber compound extruded through textile layer, outside ripped for high abrasion resistance
Characteristics:	very high abrasion resistance, resistant against most chemical influences, easy to clean, very good adhesion between rubber and weave
Applications:	industry, fire brigade

D 25

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1	25	360	25	1085	75	0,18	0,12	2,0 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	**4441251**

38

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 1/2	38	230	16	725	50	0,27	0,18	2,0 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	**4441381**
30 m	-	**4441382**
60 m	-	**4441383**

C 52

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2	52	230	16	725	50	0,39	0,26	2,2 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**371 524**
20 m	-	**371 525**
60 m	-	**4441522**

65

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2 1/2	65	230	16	725	50	0,41	0,27	2,2 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	**4441651**
30 m	-	-
60 m	-	**4441652**

B 75

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3	75	230	16	725	50	0,65	0,44	2,3 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	**371 752**
60 m	-	**4441751**

Dimensionen auf Anfrage / dimensions on request: 45, 70

Miniflex-G

Zulassung / Approval: EN 14540

„der Universelle nach EN 14540"
„the universal one acc. to EN 14540"

Der Universal-Schlauch für Wandhydranten, Industrie- und Baugewerbe nach EN 14540!
The universal-hose for cabinets, hydrants and industry acc. to EN 14540!

Typenbezeichnung:	Miniflex-G (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester hochfest, in Leinwandbindung rundgewebt
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz)
Farbe/ Markierung:	rohweiß mit Kennstreifen blau-rot-blau
Außenbeschichtung:	keine
Eigenschaften:	leicht und flexibel, geringer Rollendurchmesser, verrottungsfest alterungsbeständig
Anwendungsgebiet:	Wandhydranten und Industrie

Designation:	Miniflex-G (G for rubberized)
Construction:	layflat hose, Polyester jacket (high tenacity), circular woven, plain weave
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc makes the hose resistant against moisture, high thermical stress and also against chemical influences)
Color/Marking:	white with blue-red-blue stripes
Outer lining:	none
Characteristics:	light-weight and flexible, small diameter of rolls, rot proof, resistant to aging
Applications:	Cabinets, hydrants and industry

D 25 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1	25	260	18	650	45	0,11	0,07	1,3 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
3 m	300 071	300 072
5 m	-	322 942
15 m	300 002	362 376
20 m	300 070	311 822
30 m	300 130	311 799
60 m	-	303 796

38 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 1/2	38	260	18	650	45	0,17	0,11	1,3 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	300 131	303 804
20 m	300 142	303 805
30 m	300 144	303 807
60 m	-	303 810

C 52 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2	52	260	18	650	45	0,23	0,15	1,3 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	300 132	303 818
20 m	300 139	303 819
30 m	300 141	303 821
60 m	-	303 824

65 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2 1/2	65	260	18	650	45	0,30	0,20	1,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**303 825**
20 m	-	**303 826**
30 m	-	**303 828**
60 m	-	**303 831**

B 75 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3	75	200	14	500	35	0,37	0,25	1,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	300 133	303 839
20 m	300 134	303 840
30 m	300 137	303 842
60 m	-	303 845

Dimensionen auf Anfrage / dimensions on request: 32, 45, 70

Stabilo-G

„der Formstabile“
„the semirigid one“

Zulassung / Approval: EN 694, Typ B - Kl.5

Standardfarbe: weiß (schwarz auf Anfrage)
standard color: white (black on request)

Typenbezeichnung:	Stabilo-G (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	formstabiler Schlauch aus Polyester hochfest, Köperbindung rundgewebt, Schussfäden aus PES-Monofilen
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk) bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz
Farbe/ Markierung:	rohweiß (schwarz auf Anfrage)
Außenbeschichtung:	keine
Eigenschaften:	formstabiler Schlauch mit geringem Rollendurchmesser, leicht und flexibel, verrottungsfest und alterungsbeständig
Anwendungsgebiet:	Haspel- und Wandhydrantenschlauch

Designation:	Stabilo-G (G for rubberized)
Construction:	semirigid hose, Polyester (high tenacity), circular woven, twill weave, weft yarn made of PES-monofile
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc makes the hose resistant against moisture high thermical stress and against chemical infuences)
Color/Marking:	white (black on request)
Outer lining:	none
Characteristics:	semirigid hose with small diameter of rolls, light-weight and flexible, resistant against rotting and aging
Applications:	hasp- and hydrant-hose

19 weiß Standardartikel / standard item

Biegradius / bending radius = 90 mm

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3/4	19	435	30	1160	80	0,12	0,08	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	362 334
20 m	-	365 092
30 m	-	362 347
60 m	-	365 015

D 25 weiß Standardartikel / standard item

Biegradius / bending radius = 100 mm

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1	25	435	30	1160	80	0,15	0,10	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	360 106
20 m	-	360 107
30 m	-	365 286
60 m	-	377 816

D 25 schwarz

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1	25	435	30	1160	80	0,15	0,10	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	**362 653**
30 m	-	**377 923**
60 m	-	**377 926**

38 weiß

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Biegradius / bending radius = 175 mm

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 1/2	38	360	25	870	60	0,24	0,17	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	**362 623**
30 m	-	**377 132**
60 m	-	**377 133**

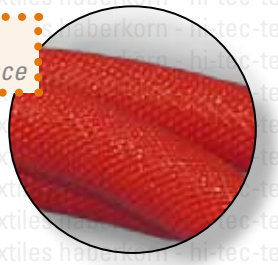
Dimensionen auf Anfrage / dimensions on request: 27

Stabilo-Star-G

„der Formstabile mit Außenbeschichtung"
„the semirigid one with outside coating"

Zulassung / Approval: EN 694, Typ B - Kl.5

PU/PVC Außenbeschichtung für sehr hohe Abriebbeständigkeit
PU/PVC outside coating for very high abrasion resistance



Typenbezeichnung:	Stabilo-Star-G (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	formstabiler Schlauch aus Polyester hochfest, Köperbindung rundgewebt, Schussfäden aus PES-Monofilen
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk) bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz
Farbe/ Markierung:	Standard rot, auch in schwarz erhältlich
Außenbeschichtung:	PU/PVC Außenbeschichtung glatt
Eigenschaften:	formstabiler Schlauch mit geringem Rollendurchmesser, sehr hohe Abriebbeständigkeit, leicht und flexibel, verrottungsfest und alterungsbeständig, geringe Schmutzanhaftung
Anwendungsgebiet:	Haspel- und Wandhydrantenschlauch

Designation:	Stabilo-Star-G (G for rubberized)
Construction:	semirigid hose, Polyester (high tenacity), circular woven, twill weave, weft yarn made of PES-monofile
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc makes the hose resistant against moisture high thermical stress and against chemical infuences)
Color/Marking:	Standard red, also available in black
Outer lining:	PU/PVC outside coating smooth
Characteristics:	semirigid hose with small diameter of rolls, very high abrasion resistance, light-weight and flexible, resistant against rotting and aging, easy to clean
Applications:	hasp- and hydrant-hose

D25

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Biegradius / bending radius = 100 mm

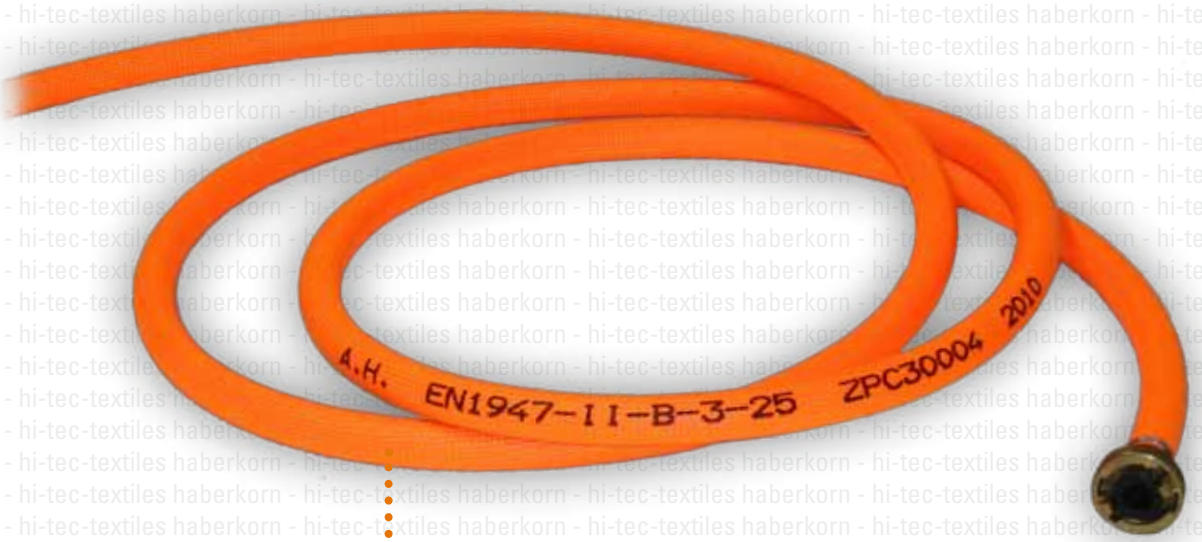
Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1	25	435	30	1160	80	0,17	0,11	2,8 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**362 497**
20 m	-	**362 481**
30 m	-	**362 482**
60 m	-	**362 531**

Stabilo-Star-G Super

„der formstabile Hochdruckschlauch"
„the semigrid high pressure hose"

Zulassung / Approval: EN 1947 Kat. II, Typ B - Kl.3



PU/PVC Außenbeschichtung in Signalfarbe für beste Sichtbarkeit
PU/PVC outside coating for best visibility

Typenbezeichnung:	Stabilo-Star-G Super (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	formstabiler Schlauch aus Polyester hochfest, Köperbindung rundgewebt, Schussfäden aus PES-Monofilen
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk) bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz
Farbe/ Markierung:	signalorange
Außenbeschichtung:	PU/PVC Außenbeschichtung glatt
Eigenschaften:	formstabiler Schlauch mit geringem Rollendurchmesser, sehr hohe Abriebbeständigkeit, leicht und flexibel, verrottungsfest und alterungsbeständig, gute Sichtbarkeit durch Signalfarbe, geringe Schmutzanhaftung
Anwendungsgebiet:	Hochdruckschlauch für Pumpen und Feuerwehr-Fahrzeuge

Designation:	Stabilo-Star-G Super (G for rubberized)
Construction:	semirigid hose, Polyester (high tenacity), circular woven, twill weave, weft yarn made of PES-monofile
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc makes the hose resistant against moisture high thermical stress and against chemical infuences)
Color/Marking:	signal orange
Outer lining:	PU/PVC outside coating smooth
Characteristics:	semirigid hose with small diameter of rolls, very high abrasion resistance, light-weight and flexible, resistant against rotting and aging, good visibility through signal color, easy to clean
Applications:	high-pressure-hose for pumps and fire-vehicles

D25

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Biegradius / bending radius = 100 mm

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1	25	580	40	> 1450	> 100	0,24	0,16	3,0 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**300 095**
20 m	-	**362 330**
30 m	-	**365 308**
60 m	-	**377 436**

32

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Biegradius / bending radius = 140 mm

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 1/4	32	580	40	> 1450	> 100	0,28	0,19	3,0 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	**377 482**
30 m	-	**377 483**
40 m	-	**377 484**
60 m	-	**377 486**

38

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Biegradius / bending radius = 175 mm

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 1/2	38	580	40	> 1450	> 100	0,36	0,24	3,0 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	**362 704**
30 m	-	**362 705**
40 m	-	**300 060**
60 m	-	**362 638**

Schläuche für Industrie /
Hoses for industry /

/ Bau / Landwirtschaft
construction / agriculture

Berta-G

„der verstärkte Universalschlauch“
„the strengthened universal hose“

Der Universal-Schlauch mit genoppter Oberfläche für sehr hohe Abriebbeständigkeit!
The universal-hose with ribbed surface for better abrasion resistance!

Typenbezeichnung:	Berta-G (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester hochfest, in Leinwandbindung rundgewebt
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz)
Farbe/ Markierung:	rohweiß mit Kennstreifen blau-rot-blau, Verstärkungsfäden in schwarz
Außenbeschichtung:	keine
Eigenschaften:	sehr hohe Abriebbeständigkeit, geringe Reibungsverluste, weitgehend chemikalienbeständig und verrottungsfest
Anwendungsgebiet:	Universalschlauch für Bau, Landwirtschaft und Industrie

Designation:	Berta-G (G for rubberized)
Construction:	layflat hose, Polyester jacket (high tenacity), circular woven, plain weave
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc makes the hose resistant against moisture, high thermical stress and also against chemical influences)
Color/Marking:	white with blue-red-blue stripes, reinforced threads black
Outer lining:	none
Characteristics:	very high abrasion resistance, small friction loss, resistant against most chemical influences and rot
Applications:	universal hose for building sites, agricultures and industries

C 52

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2	52	260	18	650	45	0,34	0,23	2,0 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	**300 253**	**300 252**

Andere Dimensionen auf Anfrage. / Other dimensions on request.

Bauflex-G

„der Universelle“
„the universal one“

Der Universal-Schlauch im Industrie-/Baugewerbe!
The universal-hose in construction industry!

Typenbezeichnung:	Bauflex-G (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester hochfest, in Leinwandbindung rundgewebt
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz)
Farbe/ Markierung:	rohweiß mit Kennstreifen blau-rot-blau
Außenbeschichtung:	keine
Eigenschaften:	leicht und flexibel, geringer Rollendurchmesser, verrottungsfest alterungsbeständig
Anwendungsgebiet:	Universalschlauch für Bau, Landwirtschaft und Industrie

Designation:	Bauflex-G (G for rubberized)
Construction:	layflat hose, Polyester jacket (high tenacity), circular woven, plain weave
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc makes the hose resistant against moisture, high thermical stress and also against chemical influences)
Color/Marking:	white with blue-red-blue stripes
Outer lining:	none
Characteristics:	light-weight and flexible, small diameter of rolls, rot proof, resistant to aging
Applications:	universal hose for building sites, agricultures and industries

A 102 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
4	102	175	12	435	30	0,50	0,34	1,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	300 172	303 846
20 m	300 145	303 847
30 m	372 103	303 849
60 m	300 169	303 852

110 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
4 1/3	110	175	12	435	30	0,53	0,36	1,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	300 159	311 596
20 m	-	310 975
30 m	-	314 494
60 m	-	306 353

150 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
6	150	115	8	290	20	0,84	0,56	1,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	300 147	301 093
20 m	300 148	301 092
30 m	300 150	321 714
60 m	-	321 139

Dimensionen von 25-75 mm finden Sie auf Seite 31 / „Miniflex-G“
Dimensions from 25-75 mm you can find on page 31 / „Miniflex-G“

Dimensionen auf Anfrage / dimensions on request: 90, 125

Baustar-G

„der Universalschlauch mit Außenbeschichtung“
„the universal one with outside coating“

Der Universal-Schlauch mit Außenbeschichtung!
The universal-hose with outside-coating!

Typenbezeichnung:	Baustar-G (G für gummiert)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester hochfest, in Leinwandbindung rundgewebt
Innenauskleidung:	EPDM-Gummierung (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk bietet Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, hohe thermische Belastung und gute chemische Resistenz)
Farbe/ Markierung:	rot
Außenbeschichtung:	PU/PVC Außenbeschichtung gerillt
Eigenschaften:	hohe Abriebbeständigkeit, lange Lebensdauer, geringe Schmutzanhaftung
Anwendungsgebiet:	Bau, Landwirtschaft und Industrie
Auf Anfrage:	Auch als Baustar-N (Nitril-Manchon-Gummierung) in 65mm erhältlich

Designation:	Baustar-G (G for rubberized)
Construction:	layflat hose, Polyester jacket (high tenacity), circular woven, plain weave
Inside lining:	EPDM-rubber (Ethylen-Propylen-Dien caoutchouc makes the hose resistant against moisture, high thermical stress and also against chemical influences)
Color/Marking:	red
Outer lining:	PU/PVC outside coating with ribs
Characteristics:	high abrasion resistance, longtime usability, easy to clean
Applications:	building sites, agricultures and industries
On request:	Also available as Baustar-N (Nitrile-manchon-rubber) in 65mm

D 25

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1	25	290	20	725	50	0,14	0,09	2,3 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**304 001**
20 m	**372 512**	**304 002**
30 m	-	**304 004**
60 m	-	**304 007**

38

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 1/2	38	290	20	725	50	0,21	0,14	2,3 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**304 015**
20 m	**300 171**	**304 016**
30 m	-	**304 018**
60 m	-	**304 021**

C 52

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2	52	260	18	650	45	0,29	0,19	2,3 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	**300 001**	**304 029**
20 m	**300 016**	**304 030**
30 m	**300 187**	**304 032**
60 m	-	**304 035**

65

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2 1/2	65	260	18	650	45	0,37	0,25	2,3 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**304 036**
20 m	-	**304 037**
30 m	-	**304 039**
60 m	-	**304 042**

B 75

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3	75	200	14	500	35	0,45	0,30	2,3 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	**300 003**	**304 050**
20 m	**300 154**	**304 051**
30 m	-	**304 053**
60 m	-	**304 056**

102

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
4	102	175	12	435	30	0,61	0,41	2,3 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**304 057**
20 m	-	**304 058**
30 m	-	**304 060**
60 m	-	**304 063**

Dimensionen auf Anfrage / dimensions on request: 32, 110

Flammenstar-N

„der Gülleschlauch“
„the slurry hose“

Der Universal-Schlauch für die Landwirtschaft!
The universal-hose for the agriculture!

Typenbezeichnung:	Flammenstar-N (Nitril-Manchon-Gummierung)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester hochfest, Köperbindung rundgewebt
Innenauskleidung:	NBR-Gummierung bietet hohe Druckbeständigkeit und Ölbeständigkeit und gute chemische Resistenz
Farbe/ Markierung:	leuchtorange
Außenbeschichtung:	PU/PVC Aussenbeschichtung gerillt
Eigenschaften:	ölbeständige Innenauskleidung, beste Sichtbarkeit durch Leuchtfabe, sehr hohe Abriebbeständigkeit, weitgehend chemikalienbeständig und verrottungsfest, geringe Schmutzanhaftung
Anwendungsgebiet:	Industrie, Landwirtschaft

Designation:	Flammenstar-N (Nitrile-manchon-rubber)
Construction:	Polyester jacket (high tenacity), circular woven, twill weave
Inside lining:	NBR-rubber makes the hose resistant against high pressure, oil and against chemical influences
Color/Marking:	signal orange
Outer lining:	PU/PVC outside coating with ribs
Characteristics:	oil-resistant inside lining, good visibility through signal color, high abrasion resistance, resistant against most chemical influences and rot, easy to clean
Applications:	industry, agriculture

B 75 Standardartikel / standard item

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3	75	290	20	870	60	0,54	0,36	2,5 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	365 121
20 m	-	362 577
25 m	-	365 141
30 m	-	365 124
60 m	-	365 142

Dimensionen auf Anfrage / dimensions on request: 38, 65

Stabilo-N

„der formstabile Pressluftschlauch“
„the semirigid compressor hose“

Ölbeständige-NBR-Gummierung für hohe Druckbeständigkeit!
Oil-resistant-NBR-rubber for high pressure resistance!

Typenbezeichnung:	Stabilo-N (N für Nitril-Manchon-Gummierung)
Gewebekonstruktion:	Formstabiler Schlauch aus düsengefärbtem Polyester hochfest, Köperbindung rundgewebt, Schussfäden aus PES-Monofilen
Innenauskleidung:	NBR-Gummierung bietet hohe Druck- und Ölbeständigkeit
Farbe/ Markierung:	blau mit schwarzem Kennstreifen
Außenbeschichtung:	keine
Eigenschaften:	leicht und flexibel, Formstabiler Schlauch mit geringem Rollendurchmesser, verrottungsfest alterungsbeständig
Anwendungsgebiet:	Kompressorschlauch, Haspelschlauch

Designation:	Stabilo-N (N for Nitrile-manchon-rubber)
Construction:	semirigid hose made of nozzle-dyed Polyester (high tenacity), circular woven, twill weave, weft yarn made of PES-monofile
Inside lining:	NBR-rubber makes the hose resistant against high pressure and oil
Color/Marking:	blue with black stripes
Outer lining:	none
Characteristics:	light-weight and flexible, semIrigid hose with small diameter of rolls, resistant to rotting and aging
Applications:	compressor-hose, hasp-hose

19

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3/4	19	580	40	>1400	>100	0,18	0,12	2,4 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	**362 666**
25 m	-	**362 665**
30 m	-	**377 192**
40 m	-	**362 671**
50 m	-	**377 195**
60 m	-	**377 193**

D 25

Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1	25	580	40	>1400	>100	0,20	0,13	2,4 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
60 m	-	**377 186**

Aerostar-N

„der faltbare Pressluftschlauch“
„the layflat compressor hose“

Ölbeständige-NBR-Gummierung für hohe Druckbeständigkeit!
Oil-resistant-NBR-rubber for high pressure resistance!

Typenbezeichnung:	Aerostar-N (N für Nitril-Manchon-Gummierung)
Gewebekonstruktion:	Flachschlauch aus Polyester hochfest, in Köperbindung rundgewebt
Innenauskleidung:	NBR-Gummierung bietet hohe Druck- und Ölbeständigkeit
Farbe/ Markierung:	schwarz
Außenbeschichtung:	PVC Aussenbeschichtung gerillt
Eigenschaften:	hohe Druckbeständigkeit, sehr hohe Abriebbeständigkeit, verrottungsfest alterungsbeständig, ölbeständig, sehr flexibel
Anwendungsgebiet:	Pressluftschlauch

Designation:	Aerostar-N (N for Nitrile-manchon-rubber)
Construction:	layflat hose, Polyester jacket (high tenacity), circular woven, twill weave
Inside lining:	NBR-rubber makes the hose resistant against high pressure and oil
Color/Marking:	black
Outer lining:	PVC outside coating with ribs
Characteristics:	high pressure resistance, high abrasion resistance, resistant to rotting, aging and oil, very flexible
Applications:	compressed-air hose

20 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3/4	20	580	40	>1160	>80	0,17	0,11	2,4 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	**363 450**
60 m	-	**363 454**

22 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
-	22	580	40	>1160	>80	0,18	0,11	2,4 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
20 m	-	**371 873**
30 m	-	**371 874**
60 m	-	**371 877**

26 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1	26	580	40	>1160	>80	0,20	0,13	2,4 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**363 455**
20 m	**300 153**	**363 456**
30 m	-	**363 458**
60 m	-	**363 461**

39 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
1 1/2	39	435	30	870	60	0,30	0,20	2,4 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**371 932**
20 m	-	**363 463**
30 m	-	**363 464**
60 m	-	**363 466**

53 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
2	53	360	25	725	50	0,40	0,27	2,4 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**363 467**
20 m	-	**363 468**
30 m	-	**363 470**
60 m	-	**363 472**

76 Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / deliverytime on request, minimum order possible

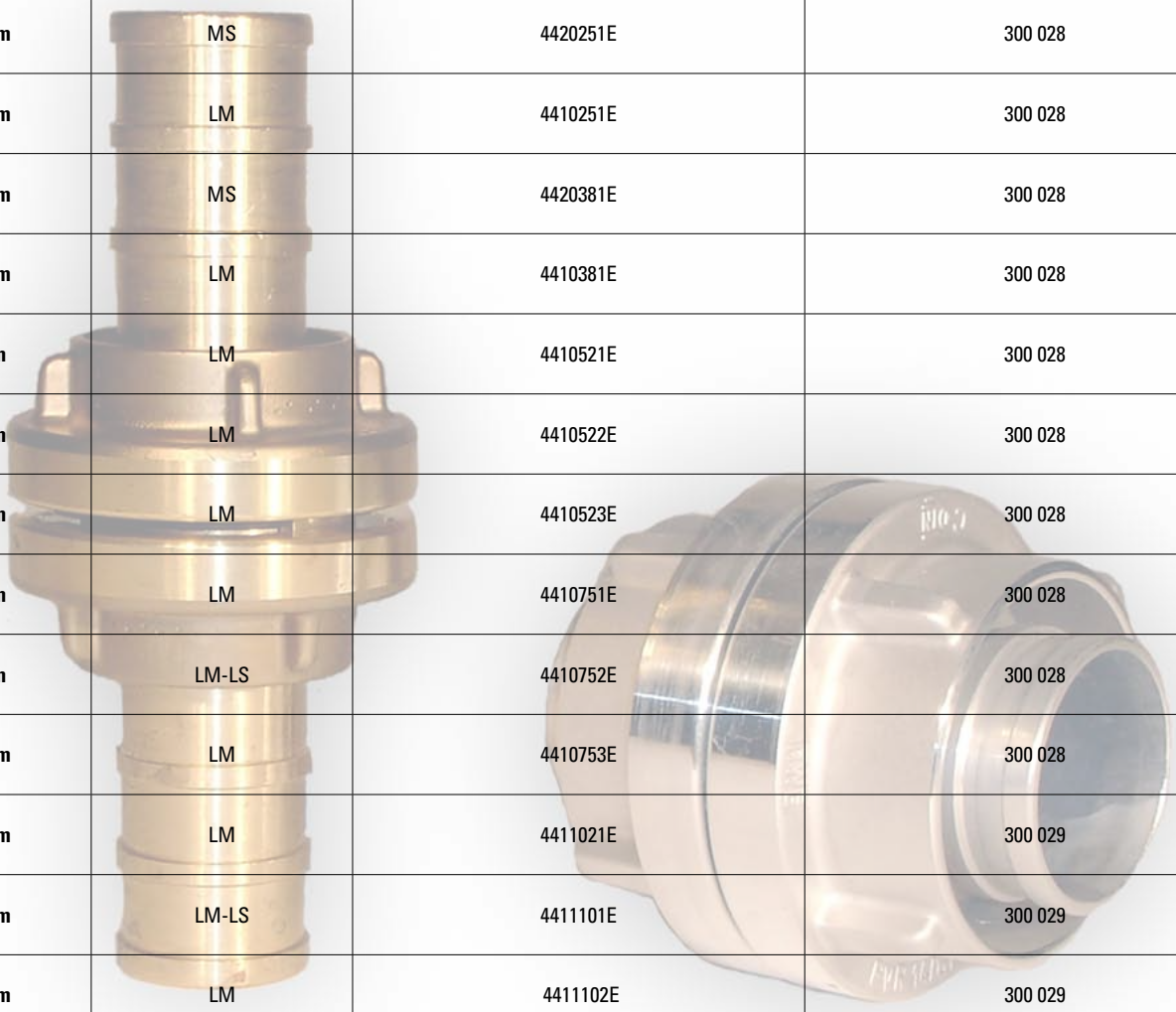
Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. working pressure		Platzdruck bursting pressure		Gewicht weight		Wandstärke thickness
inch	mm	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	kg/m	lb/feet	
3	76	290	20	725	50	0,60	0,40	2,4 mm

Länge length	Art. Nr.	
	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
15 m	-	**365 103**
20 m	-	**365 102**
60 m	-	**371 986**

Dimensionen auf Anfrage / dimensions on request: 33, 65, 102

Druckkupplungen System Storz / Couplings system Storz

Dimension/ Dimension	Ausführung/ Type	Kupplungen inkl. Einbinden/ couplings incl. binding Bestell.Nr./ Art. No.	Einbinden beigestellter Kupplungen/ binding of provided couplings Bestell.Nr./ Art. No.
1" 25/ 25 mm	MS	4420251E	300 028
1" 25/ 25 mm	LM	4410251E	300 028
1½" 38/ 38 mm	MS	4420381E	300 028
1½" 38/ 38 mm	LM	4410381E	300 028
2" 52/ 42 mm	LM	4410521E	300 028
2" 52/ 45 mm	LM	4410522E	300 028
2" 52/ 52 mm	LM	4410523E	300 028
3" 75/ 65 mm	LM	4410751E	300 028
3" 75/ 70 mm	LM-LS	4410752E	300 028
3" 75/ 75 mm	LM	4410753E	300 028
4"102/ 102 mm	LM	4411021E	300 029
110/ 102 mm	LM-LS	4411101E	300 029
110/ 110 mm	LM	4411102E	300 029
6"150/ 150 mm	LM	4411501E	300 029



MS = Messing / Brass
LM = Leichtmetall / Light alloy
LS = Langer Stutzen / Long fitting

Andere Systeme auf Anfrage! / Other systems on request!

Sonderschläuche / Special hoses

Flammenflex-G „KONTRAST“

Flammenflex-G „CAMOUFLAGE“

Schläuche können in diversen Farben/Mustern/etc. bedruckt werden! (Mindestbestellmenge erforderlich)
Fragen Sie Ihren persönlichen Wunsch an!

Hoses can be printed in different colors/patterns/etc.! (Minimum order required)
Ask for your personal request!

Snowflex-G

Snowstar-G

Auch Schneekanonenschläuche sind bei uns erhältlich! (Mindestbestellmenge erforderlich)
Teilen Sie uns Ihre Anforderungen mit - wir werden Ihren Wünschen gerecht werden!

Even snow making hoses are available at Haberkorn! (Minimum order required)
Please let us know your requirements - we will meet your needs!

Flammenstar-G „XENON“

Diese Art von Schlauch leuchtet im Finsteren nach - somit ist die perfekte Sichtbarkeit auch bei Dunkelheit gewährleistet!
Erkundigen Sie sich über unsere weiteren Möglichkeiten!

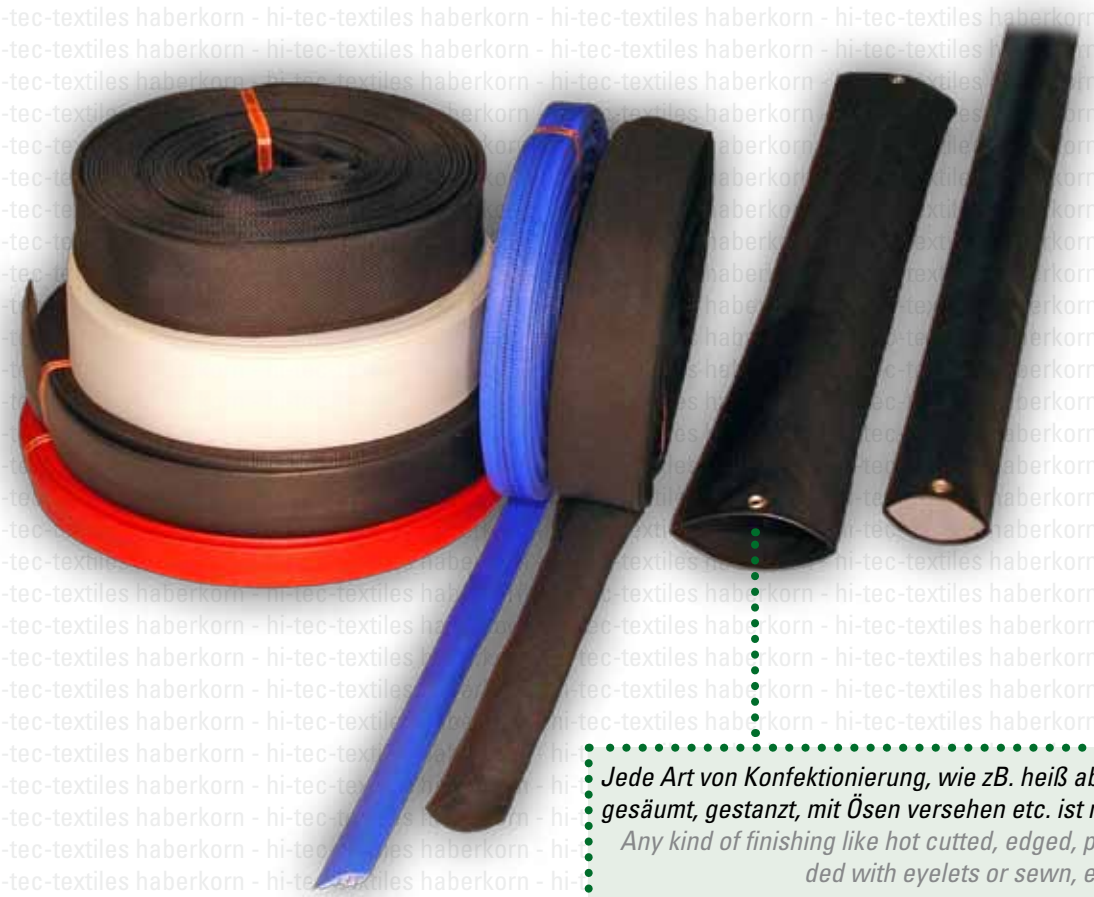
This type of hose is phosphorescent - therefore good visibility is guarenteed even in the dark!
Please ask about our other possibilities!

Schutzschläu
Pro

che
otective hoses

Schutzschläuche / Protective hoses

von 20 - 150 mm
from 20 - 150 mm



Jede Art von Konfektionierung, wie zB. heiß abgelängt, gesäumt, gestanzt, mit Ösen versehen etc. ist möglich!
Any kind of finishing like hot cutted, edged, punched, provided with eyelets or sewn, etc. is possible!

Material:	PP (Polypropylen) - schwarz PES (Polyester) - weiß, imprägniert - schwarz, blau oder rot PVC beschichtet
Eigenschaften:	hohe Abriebbeständigkeit, lange Lebensdauer, geringe Schmutzanhaftung
Anwendung:	idealer Schutz für alle Hydraulikleitungen - schützt im Falle eines Schlauchplatzers Personen und Objekte vor der austretenden Flüssigkeit. Als Abriebschutz für Schlauch- und Kabelleitungen, sowie für Sicherheitsseile und Verbindungsmittel bei erhöhter Beanspruchung geeignet.
Ausführung:	in Rollen zu 100m oder konfektioniert

Material:	PP (Polypropylene) - black PES (Polyester) - white, impregnated - black, blue or red PVC coated
Characteristics:	high abrasion resistance, longevity, low dirt adhesion
Applications:	ideal protection for all hydraulic cables – protects people and objects from the leaking liquid in case of a bursting tube. Suitable as abrasion protection for tube and cable lines as well as for safety ropes and lanyards with increased strain
Design:	Reels of 100m as yard goods or ready-cut

PP Schutzschlauch schwarz / PP protective hose black

Innendurchmesser/ Inner diameter	flache Breite außen/ width outside flat	Wandstärke/ thickness	Bestell.Nr./ Art. No.
20 mm	32 mm	0,8 mm	**464 720**
25 mm	41 mm	0,8 mm	**463 420**
30 mm	49 mm	0,8 mm	**463 430**
35 mm	55 mm	0,8 mm	**463 440**
40 mm	66 mm	0,8 mm	**463 460**
50 mm	74 mm	0,8 mm	**464 143**
70 mm	110 mm	0,8 mm	**464 951**
102 mm	158 mm	0,8 mm	**378 340**
150 mm	235 mm	0,8 mm	**368 320**

PES Schutzschlauch weiß, imprägniert / PES protective hose white, impregnated

Innendurchmesser/ Inner diameter	flache Breite innen/ width inside flat	Wandstärke/ thickness	Bestell.Nr./ Art. No.
25 mm	44 mm	1,0 mm	**476 012**
35 mm	55 mm	1,0 mm	**476 071**
38 mm	65 mm	1,0 mm	**476 032**
52 mm	85 mm	1,0 mm	**476 052**
65 mm	97 mm	1,0 mm	**476 062**
75 mm	118 mm	1,0 mm	**476 082**
90 mm	135 mm	1,0 mm	**379 522**
102 mm	158 mm	1,0 mm	**379 532**

PES Schutzschlauch schwarz, PVC beschichtet / PES protective hose black, PVC coated

Innendurchmesser/ Inner diameter	flache Breite innen/ width inside flat	Wandstärke/ thickness	Bestell.Nr./ Art. No.
20 mm	32 mm	1,2 mm	**476 921**
38 mm	62 mm	1,2 mm	**476 033**
40 mm	66 mm	1,2 mm	**476 931**
45 mm	71 mm	1,2 mm	**476 941**
50 mm	74 mm	1,2 mm	**362 350**
70 mm	110 mm	1,2 mm	**372 089**
75 mm	118 mm	1,2 mm	**378 981**
102 mm	158 mm	1,2 mm	**362 351**

Standard-Verpackungseinheit: Rollen zu 100 m /
Standard-packaging unit: rolls with 100 m

Weitere Dimensionen / Farben / etc. auf Anfrage!
Other dimension / colors / etc. on request!

Zubehör / Feuerwehr
Accessories / Fir

rbedarf
re brigade equpiment

Feuerwehrgurt / Firemen belt ÖNORM F 4030

Zulassung / Approval: EN 358, ÖNORM F 4030

Die Lebensdauer vom Verbindungsmittel (max. 5 J.) unterscheidet sich zu der des Feuerwehrgurtes (max. 20 J.)! *Art. Nr. 400 539*
The lifetime of the lanyard (max. 5 years) is different from the lifetime of the firemen belt (max. 20 years)! *Art. Nr. 400 539*

Der Feuerwehrgurt gemäß ÖNORM F 4030 wird in 2 Varianten geliefert.

Die Variante A beinhaltet einen Rohrhakenkarabiner gem. EN 362/A aus CRV-Stahl Hochglanz verchromt, welcher die Fixierung des Feuerwehrmannes auf der Leiter gewährleistet.

Die Variante B ist mit einem dehnbaren (Stretch-) Verbindungsmittel mit Alu-Einhandkarabiner gem. EN 362/A ausgerüstet, welches sich um die Sprossen einer Leiter wickeln lässt. Das Verbindungsmittel ist aus einem flammhemmenden Material (gemäß EN 137 geprüft) hergestellt.

Beide Varianten des Feuerwehrgurtes sind mit einem Abseilachter ausgerüstet, welche zur Selbstrettung verwendet werden. Der Abseilachter wird in der Variante A in den Rohrhakenkarabiner eingehängt, in der Variante B in den Einhandkarabiner des Verbindungsmittels.

Der Feuerwehrgurt besteht aus 85 mm breitem Synthetikgurt und ist mit einer Doppeldornschnalle versehen. Er ist in vier verschiedenen Längen erhältlich.

Variante A (mit Karabiner)	
Grösse 0 für Umfanggrösse 650 – 800 mm	**Art. Nr. 400 530**
Grösse 1 für Umfanggrösse 750 – 1100 mm	**Art. Nr. 400 531**
Grösse 2 für Umfanggrösse 950 – 1200 mm	**Art. Nr. 400 532**
Grösse 3 für Umfanggrösse 1150 – 1400 mm	**Art. Nr. 400 533**
Variante B (mit Verbindungsmittel):	
Grösse 0 für Umfanggrösse 650 – 800 mm	**Art. Nr. 400 630**
Grösse 1 für Umfanggrösse 750 – 1100 mm	**Art. Nr. 400 631**
Grösse 2 für Umfanggrösse 950 – 1200 mm	**Art. Nr. 400 632**
Grösse 3 für Umfanggrösse 1150 – 1400 mm	**Art. Nr. 400 633**

The firemen belt according to ÖNORM F4030 is available in 2 versions.

Version A includes a pipe hook karabiner according to EN 362/A in polished and chrome-plated CRV steel, which guarantees the fireman's attachment onto the ladder.

Version B is equipped with an extendable (stretch) lanyard with an aluminium one-hand karabiner according to EN 362/A, which can be wrapped around the rungs of a ladder. The lanyard is made of a flame-retardant material (tested according to EN 137).

Both firemen belt versions are equipped with a descent eight, which is used for self rescue. The descent eight is hooked into the pipe hook karabiner with version A, with version B into the one-hand karabiner of the lanyard.

The firemen belt is made of a synthetic belt with a width of 85 mm and equipped with a double prong buckle. It is available in four different lengths.

Version A (with karabiner):	
Size 0 for a girth of 650 - 800 mm	**Art. No. 400 530**
Size 1 for a girth of 750 - 1100 mm	**Art. No. 400 531**
Size 2 for a girth of 950 - 1200 mm	**Art. No. 400 532**
Size 3 for a girth of 1150 - 1400 mm	**Art. No. 400 533**
Version A (with lanyard):	
Size 0 for a girth of 650 - 800 mm	**Art. No. 400 630**
Size 1 for a girth of 750 - 1100 mm	**Art. No. 400 631**
Size 2 for a girth of 950 - 1200 mm	**Art. No. 400 632**
Size 3 for a girth of 1150 - 1400 mm	**Art. No. 400 633**

Feuerwehrgurt / Firemen belt LINZ

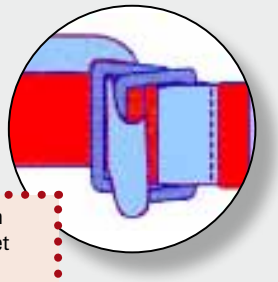
Zulassung / Approval: EN 358

ACHTUNG: Der Feuerwehrgurt ist für Umgebungstemperaturen von max. 100°C geeignet!
ATTENTION: The firemen belt is suitable for ambient temperatures of max. 100°C!

Spezialausführung des Haltegurtes KS 45 mit Verbindungsmittel Stretch und Abseilachter, entwickelt mit der Berufsfeuerwehr Linz

- Polyestergurte 45 mm und 85 mm breit
- Teflon imprägniert
- Leichtmetallbeschläge
- Nierenschutz aus Schaumstoff
- Leichtbauweise - geringes Gewicht
- mit Klemmschnalle stufenlos verstellbar
- 2 Halteösen

Feuerwehrgurt Linz Unisize **Art. Nr. 474 122**

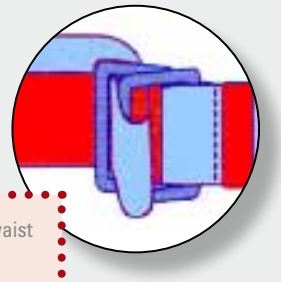


Feuerwehrgurt um die Hüfte legen und Klemmschnalle wie abgebildet schließen.

Special design of the work positioning belt KS 45 with lanyard stretch and descent eight, developed in coop. with the professional fire service Linz

- Polyester belts with a width of 45 mm and 85 mm
- Teflon impregnated
- Light metal fittings
- Kidney protection made of foam material
- Lightweight construction – little weight
- Variably adjustable with cramp buckle
- 2 fall arrester eyelets

Firmemen belt Linz Unisize **Art. No. 474 122**



Put the firemen-belt around the waist and close the buckle as shown.

Feuerwehrgurt mit Seil DIN / Firemen belt with rope DIN

Zulassung / Approval: DIN 14927, EN 358

Dieser Feuerwehrgurt ist nach DIN 14927 / EN 358 geprüft und in 4 Längen lieferbar.

Farbe: schwarz
Material: schwer entflammbarer 85mm Synthetikgurt, Doppeldornschnalle
Länge Verindungsmittel inkl. TWLK-Karabiner: 800mm

Grösse 1 für Umfanggrösse 810 – 990 mm	**Art. Nr. 4220001**
Grösse 2 für Umfanggrösse 910 – 1090 mm	**Art. Nr. 4220002**
Grösse 3 für Umfanggrösse 1010 – 1190 mm	**Art. Nr. 4220003**
Grösse 4 für Umfanggrösse 1110 – 1290 mm	**Art. Nr. 4220004**

The firemen belt is approved according to DIN 14927 / EN 358 and available in 4 sizes.

Color: black
Material: flame retardant 85mm synthetic belt in black, double thorn buckle
Length of lanyard incl. TWLK-karabiner: 800mm

Size 1 for a girth of 810 - 990 mm	**Art. No. 4220001**
Size 2 for a girth of 910 - 1090 mm	**Art. No. 4220002**
Size 3 for a girth of 1010 - 1190 mm	**Art. No. 4220003**
Size 4 for a girth of 1110 - 1290 mm	**Art. No. 4220004**

Werkzeughalter / Tool holder

Werkzeughalter „groß“ / Toolholder „big“
Länge / length: 14,5 cm
Breite / width: 8,0cm

Werkzeughalter „klein“ / Toolholder „small“
Länge / length: 11,0 cm
Breite / width: 5,0cm

Material: Polyamid (Körper), rostfreier Stahl (Draht)

Funktion:
Der Werkzeughalter kann ganz einfach an Halte- Auffang- oder Feuerwehrgurten montiert werden und dient zum Tragen von Werkzeug, Karabiner, Steigklemme, Bandschlinge (bei Feuerwehr z.B. Schlauchträger) usw.
Werkzeuge aus Sicherheitsgründen mit einer Schnur gegensichern!

Warnung: *Den Werkzeughalter nicht als Verbindungselement (Karabiner) benützen! Der Werkzeughalter ist kein lasttragendes Element (maximale Last: groß: 0,15 kN = 15 kg, klein: 0,05 kN = 5 kg) und keine persönliche Schutzausrüstung (PSA) - dient nur als Zubehör.*

Werkzeughalter groß („Caritool“) 15 daN - schwarz	**Art. Nr. 4290021**
Werkzeughalter klein („Caritool“) 5 daN - schwarz	**Art. Nr. 4290020**

Material: PA (body), stainless steel (wire)

Function:
The tool holder can be simply installed at restraint-belts, harnesses or fire-brigade-belts and serves for carrying tool, carabiner, climbing clamp, or lanyard loop, (at fire-brigade-belts e.g. hose carrier) etc.
Secure tools for safety reasons with a cord!

Warning: *Do not use the tool holder as a connector (carabiner).*
The tool holder is not a load-bearing element (maximum load small: 0,15 kN = 15 kg, big: 0,05 kN = 5 kg) and not a personal protection equipment (PPE) - only accessories.

Tool holder big („Caritool“) 15 daN - black	**Art. No. 4290021**
Tool holder small („Caritool“) 5 daN - black	**Art. No. 4290020**

Hosengurte / Waistbelts

Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Länge
Packaging unit: 10 pcs. per length

Gurtband auch in Rollen zu 100m erhältlich / Belt also available in rolls per 100m

schwarz / black	*Art. Nr. 461 911*
grün RAL 6003 / green RAL 6003	*Art. Nr. 461 881*

Material: Polypropylen-Gurt, ~ 32mm x 2,5mm
Ausführung: schwarz, grün RAL 6003, oliv RAL 7013, blau, rot, grau, weiß (für Feuerwehr, Polizei, Militär, Rettung, etc.), inkl. Klemmschnalle und Spitzenschoner

Gurtband schwarz

120cm, Schnalle schwarz mit Adler	Art. Nr. 402 237
140cm, Schnalle schwarz mit Adler	Art. Nr. 402 238
120cm, Schnalle silber mit Adler	Art. Nr. 462 718
120cm, Schnalle gold mit Adler	Art. Nr. 462 716
120cm, Schnalle schwarz ohne Adler	Art. Nr. 402 236

Gurtband grün RAL 6003

120cm, Schnalle schwarz mit Adler	Art. Nr. 402 233
140cm, Schnalle schwarz mit Adler	Art. Nr. 402 235
120cm, Schnalle silber mit Adler	Art. Nr. 462 713
120cm, Schnalle gold mit Adler	Art. Nr. 462 714
120cm, Schnalle schwarz ohne Adler	Art. Nr. 402 232

Beschläge

Schnalle schwarz mit Adler	Art. Nr. 3852427
Schnalle schwarz ohne Adler	Art. Nr. 3852415
Schnalle silber mit Adler	Art. Nr. 3852426
Schnalle silber ohne Adler	Art. Nr. 3852463
Schnalle gold mit Adler	Art. Nr. 3863101
Schnalle gold ohne Adler	Art. Nr. 3863102
Spitzenschoner schwarz	Art. Nr. 3854114
Spitzenschoner silber	Art. Nr. 3854108
Spitzenschoner gold	Art. Nr. 3854119

Material: Polypropylen-belt, ~ 32mm x 2,5mm
Model: black, green RAL 6003, olive RAL 7013, blue, red, grey, white (for fire departments, police, armed forces, rescue etc.), incl. buckle and stop ends

Belt black

120cm, buckle black with eagle	Art. No. 402 237
140cm, buckle black with eagle	Art. No. 402 238
120cm, buckle silver with eagle	Art. No. 462 718
120cm, buckle gold with eagle	Art. No. 462 716
120cm, buckle black without eagle	Art. No. 402 236

Belt green RAL 6003

120cm, buckle black with eagle	Art. No. 402 233
140cm, buckle black with eagle	Art. No. 402 235
120cm, buckle silver with eagle	Art. No. 462 713
120cm, buckle gold with eagle	Art. No. 462 714
120cm, buckle black without eagle	Art. No. 402 232

Fittings

Buckle black with eagle	Art. No. 3852427
Buckle black without eagle	Art. No. 3852415
Buckle silver with eagle	Art. No. 3852426
Buckle silver without eagle	Art. No. 3852463
Buckle gold with eagle	Art. No. 3863101
Buckle gold without eagle	Art. No. 3863102
Stop ends black	Art. No. 3854114
Stop ends silver	Art. No. 3854108
Stop ends gold	Art. No. 3854119

Leder-Leibriemen / Leather belt

Verpackungseinheit: 5 Stk. pro Länge
Packaging unit: 5 pcs. per length

Material: Rindspaltleder, ~ 43mm x 2,7mm
Ausführung: schwarz, Schnallen mit zwei Nieten befestigt, Löcher gestanzt

	Leibriemen Zweidorn silber	*Leibriemen Zweidorn gold*
90cm	Art. Nr. 402 130	Art. Nr. 402 141
95cm	Art. Nr. 402 131	Art. Nr. 402 142
100cm	Art. Nr. 402 132	Art. Nr. 402 143
105cm	Art. Nr. 402 133	Art. Nr. 402 144
110cm	Art. Nr. 402 134	Art. Nr. 402 145
115cm	Art. Nr. 402 135	Art. Nr. 402 146
120cm	Art. Nr. 402 136	Art. Nr. 402 147
125cm	Art. Nr. 402 137	Art. Nr. 402 148
130cm	Art. Nr. 402 138	Art. Nr. 402 149
140cm	Art. Nr. 402 139	Art. Nr. 402 150
150cm	Art. Nr. 402 140	Art. Nr. 402 151

	Leibriemen Eindorn silber
90cm	Art. Nr. 402 152
95cm	Art. Nr. 402 153
100cm	Art. Nr. 402 154
105cm	Art. Nr. 402 155
110cm	Art. Nr. 402 156
115cm	Art. Nr. 402 187
120cm	Art. Nr. 402 188
125cm	Art. Nr. 402 189

Material: leather, ~ 43mm x 2,7mm
Construction: black, buckles fixed with two rivets, perforated holes

	Double claw buckle silver	*Double claw buckle gold*
90cm	Art. Nr. 402 130	Art. Nr. 402 141
95cm	Art. Nr. 402 131	Art. Nr. 402 142
100cm	Art. Nr. 402 132	Art. Nr. 402 143
105cm	Art. Nr. 402 133	Art. Nr. 402 144
110cm	Art. Nr. 402 134	Art. Nr. 402 145
115cm	Art. Nr. 402 135	Art. Nr. 402 146
120cm	Art. Nr. 402 136	Art. Nr. 402 147
125cm	Art. Nr. 402 137	Art. Nr. 402 148
130cm	Art. Nr. 402 138	Art. Nr. 402 149
140cm	Art. Nr. 402 139	Art. Nr. 402 150
150cm	Art. Nr. 402 140	Art. Nr. 402 151

	Single claw buckle silver
90cm	Art. Nr. 402 152
95cm	Art. Nr. 402 153
100cm	Art. Nr. 402 154
105cm	Art. Nr. 402 155
110cm	Art. Nr. 402 156
115cm	Art. Nr. 402 187
120cm	Art. Nr. 402 188
125cm	Art. Nr. 402 189

Hosengurt „Extreme“ / Waist belt „Extreme“

Ideal einsetzbar in der Forst- und Bauwirtschaft für Werkzeugtaschen / Nageltaschen etc.

Hosengurt „Extreme - Reflex“ mit aufgebügeltem Reflektorband

Waist belt „Extreme - Reflex“ with ironed reflector tape

Der Hosengurt „Extreme“ lässt sich aufgrund der eingenähten Cobra-Schnalle sehr schnell öffnen bzw. wieder schließen und er ist somit für die verschiedensten Verwendungszwecke perfekt geeignet. Er lässt sich in der Länge beliebig einstellen - das überschüssige Gurtband kann man mit 2 integrierten Gummischlaufen fixieren.

Material: PES-Gurt 45 x 1,8mm schwarz fixiert, wasserabweisend ausgerüstet, Cobra-Schnalle 45mm/900daN, schwarz

Hosengurt Extreme 45mm/150cm schwarz	**Art. Nr. 800 253**
Hosengurt Extreme Reflex 45mm/150cm gelb	**Art. Nr. 800 334**

Nicht zum Klettern oder Abseilen geeignet!

The waist belt „Extreme“ can be opened and closed very quickly because of the sewn-in Cobra-buckle. Therefore this belt is perfectly suited for a variety of uses. It can be adjusted in any different sizes - the excess belt can be fixed with 2 integrated straps. One size fits all!

Material: PES-belt 45 x 1,8mm black fixed, water-repellent equipped, Cobra-buckle 45mm/900daN, black

Waist belt Extreme 45mm/150cm black	**Art. Nr. 800 253**
Waist belt Extreme Reflex 45mm/150cm yellow	**Art. Nr. 800 334**

Not for climbing or abseiling!

Orientierungsleine Orient / Anchor rope Orient

Detailansicht: Reflektorstreifen
Detail: with reflective material

Material:
- Leuchtgelber Mantel aus Polyestergarn (in Anlehnung an EN 471)
- Flammresistenter Aramid-Kern
- Durchmesser: 6mm

Ausführung/Aufbau:
- Zwei vernähte Schlaufen mit Aramid-Zwirn genäht
- Nahtbild geschützt mit transparentem Schrumpfschlauch
- In 2 Versionen erhältlich:
  - Bei 402065 ist das Führungsleinenende mit einem Kunststoffkarabiner im Beutel fixiert / andererseits Schlaufe
  - Bei 402066 sind beiderseits Aluminium Karabiner eingenäht
- Tragebeutel mit einstellbarem Trageriemen und Kunststoffsteckschnalle - Zum Umhängen oder auch als Bauchgurt verwendbar.

Durch die besonders gestaltete Umflechtung des Aramid-Kernes mit einem leuchtgelben Polyestergarn nach EN 471 und dem zusätzlich mit eingefloch-tenem Reflektor-Material wird durch ein Anleuchten mit einer Lichtquelle das Auffinden gesichert. Der eingebrachte flammresistente Aramid-Kern in der Führungsleine sichert auch bei einem schmelzen das Polyestermantels den Erhalt des Leinensicherungssystems.

Gewicht: ca. 2,5 kg

Orientierungsleine „Orient" DM 6mm/100m Schlaufe	**Art. Nr. 402 065**
Orientierungsleine „Orient" DM 6mm/100m Karabiner	**Art. Nr. 402 066**

Material:
- Luminous yellow cover made of polyester yarn (following EN 471)
- Flame-retardant aramid core
- Diameter: 6mm

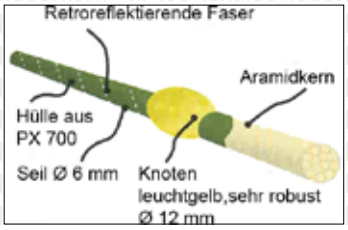
Design/Structure:
- Two loops sewed-up with aramid yarn.
- Seam pattern protected with transparent shrink tubing.
- Available in 2 versions:
  - With item 402065, the end of the anchor rope is fixed in the bag with a plastic karabiner.
  - With item 402066, two aluminium karabiners are sewn in.
- Carrying bag with adjustable carrying belt and plastic insertion buckle. To hang or for use as a waist belt.

Thanks to the especially designed braiding of the aramid core with a lumino-us yellow polyester yarn according to EN 471 and the additionally reflective woven-in material it can be easily found when illuminated by a source of light. The incorporated flame-retardant aramid core in the anchor rope pre-serves the rope securing system even if the polyester cover melts.

Weight: approx. 2,5 kg

Anchor rope „Orient" DM 6mm/100m loop	**Art. Nr. 402 065**
Anchor rope „Orient" DM 6mm/100m karabiner	**Art. Nr. 402 066**

Führungsleine Polaris / *Anchor rope Polaris*



Zubehör
Accessories

1)

2)

3)

4)

Diese Führungsleine ist in verrauchter Umgebung gut zu erkennen, und zwar bei Tag und Nacht, denn sie besitzt retroreflektierende Markierungen. Selbst mit Handschuhen hat der Nutzer guten Halt. Das Seil ist sehr abriebfest und der Karabinerhaken der persönlichen Verbindung läuft ungehindert mit.

Ausführung/Aufbau:
- Markierungen zur Erkennung der Bewegungsrichtung: Perlenkombination von 1 m alle 2,5 m
- Durchmesser der knotenförmigen Perlen: 12 mm
- Retroreflektierende Markierungen auf der gesamten Länge
- Gewicht der Führungsleine aus Aramid: 1,1 kg
- Umhüllung wird auch bei 500°C nicht beschädigt, Sicherheitsmuffe mit Schutzhülle
- Karabiner mit Auge aus Leichtlegierung, Feuerwehrform, Festigkeit von 600 daN an beiden Enden

Führungsseil „Polaris“ 50 m (im Beutel)	**Art. Nr. 4240002**
Führungsseil „Polaris“ 100 m (im Beutel)	**Art. Nr. 4240003**

Es kann eine maximale Länge von bis zu 800 m (jeweils in 50 m-Sprüngen) gewählt werden. Der Preis der 50 m-Einheit ist entsprechend zu multiplizieren.

Zum Transport können Sie verschiedene Alternativen wählen:

1) Tragetrommel für Führunsgseil „Polaris“ (bis 100 m)	**Art. Nr. 4290010**
2) Tragetrommel für Führunsgseil „Polaris“ (bis 250 m)	**Art. Nr. 4290011**
3) Abzweigringe	**Art. Nr. 4290008**
4) Seilsack „euroline“ - schwarz/orange	**Art. Nr. 3876108**

This guide line is highly visible in smoke, night and day. It has a back-reflecting woven-in pattern. Grip is good with gloves on. It is highly resistant to abrasion and the carabiner of the personal link slides easily.

Design/Structure:
- Progress markers: combination of 1m every 2.5m
- Diameter of markers: 12 mm
- Back-reflecting woven-in pattern over entire length
- Weight of the aramide guide line: 1.1 kg
- No degradation of the braiding at 500 °C
- Heat shrunk safety sleeve covered with a protective sheath.
- Swivel carabiner in light alloy, fireman's pattern, strength 600 daN at both ends.

50m in bag	**Art. Nr. 4240002**
100m in bag	**Art. Nr. 4240003**

You can choose a maximum length of up to 800 m (in 50 m steps). Accordingly the price of a 50 m-unit must be multiplied.

You can select from different transport alternatives:

1) Carrying drum small until 100m rope	**Art. Nr. 4290010**
2) Carrying drum big until 250m rope	**Art. Nr. 4290011**
3) Branch rings, set of 3 pcs.	**Art. Nr. 4290008**
4) Ropebag from 250m rope	**Art. Nr. 3876108**

Autoroll V6 MAX / Autoroll V6 MAX

Das persönliche Sicherungsseil ermöglicht eine direkte Verbindung der Einsatzkraft mit dem Führungsseil. Das Autoroll wird einfach am Sicherheitsgurt oder der Begurtung des Atemschutzgerätes befestigt und mit dem Karabiner am Führungsseil eingehängt. Durch den automatischen Aufrollmechanismus wird ein freihändiges Arbeiten ermöglicht. Die Gefahr, dass sich das Sicherungsseil verfängt, wird dadurch minimiert. Auch mit Handschuhen ist das Autoroll gut zu bedienen.

Das neue Autoroll V6 ist gleichzeitig eines der innovativsten und auch einfachsten Geräte seiner Art. Es kommt ohne Verwendung von mechanischen Arretierungen u.ä. aus, was auch eine sehr geringe Anfälligkeit bedeutet. Die 6,0m Seillänge ist selbstaufrollend und in einem robusten Kunststoffgehäuse integriert. Zur Blockade des Seiles bei 1,25m wird ein einfaches und gut bedienbares Zwei-Loch-System eingesetzt. Das Seil ist schwer entflammbar und hat eine Belastbarkeit von 250N. An einem Ende ist ein Metallkarabiner zum Einhaken an das Führungsseil montiert.

Sicherungsseil „AUTOROLL V6 MAX“ **Art. Nr. 4240005**
Ersatzseil für „AUTOROLL V6“ **Art. Nr. 4290009**

The personal safety rope enables the fire man's direct contact to the anchor rope. Autoroll is simply attached to the safety belt or the belts of the respiratory equipment and hooked into the anchor rope with the karabiner. The automatic rewinding mechanism allows free-hand work. This minimizes the risk that the safety rope gets caught. Autoroll can even be handled easily with gloves.

The new Autoroll V6 is one of the most innovative and at the same time simplest equipments of its kind. It doesn't require any mechanical locking devices or similar, which also means very high resistance. The rope length of 6.0m is self-rewinding and integrated into a solid plastic casing. To block the rope at 1.25m a simple two-hole system is used, which can be easily operated. The rope is hardly flammable and has a carrying capacity of 250N. A metal karabiner is attached to one end to be hooked on to the anchor rope.

Safety rope „AUTOROLL V6 MAX“ **Art. Nr. 4240005**
Replacement rope for Autoroll V6 **Art. Nr. 4290009**

Rettungsleinen / *Rescue lines*

1)

Rettungsleine aus Polyester, spiralgeflochten
Rescue line of polyester, spiral braided

2)

Rettungsleine aus Kernmantelseil
Rescue line of kernmantel rope

3)

schwimmfähige Rettungsleine aus Kernmantelseil
buoyant rescue line of kernmantelrope

1) Rettungsleine aus Polyester, spiralgeflochten
Zulassung: ÖNORM F 5260, Karabiner nach ÖNORM F 5221/EN 362
12mm Ø, ein Ende mit geprüftem Leichtmetall-Karabiner oder mit Schlaufe, anderes Ende stumpf abgeschmolzen

Länge 20m mit LM - Karabiner	**Art. Nr. 514 467**
Länge 30m mit LM - Karabiner	**Art. Nr. 514 468**
Länge 20m mit Schlaufe	**Art. Nr. 514 465**
Länge 30m mit Schlaufe	**Art. Nr. 514 466**

2) Rettungsleine aus Kernmantelseil nach EN 1891
Zulassung: gem. ÖBFV-RL GA-22, Kernmantelseil EN 1891, Karabiner EN 362
aus Polyamid 11mm Ø, einerseits mit Einhand-Alu-Karabiner (AHK) eingenäht, anderes Ende stumpf abgeschmolzen

Länge 20m mit AHK - Karabiner	**Art. Nr. 500 021**
Länge 30m mit AHK - Karabiner	**Art. Nr. 500 020**
Länge 20m mit Schlaufe	**Art. Nr. 500 117**
Länge 30m mit Schlaufe	**Art. Nr. 500 116**

3) schwimmfähige Rettungsleine aus Kernmantelseil nach EN 1891
Zulassung: Kernmantelseil EN 1891, Karabiner EN 362
aus Polyamid mit PE-Kern 11 mm Ø, einerseits mit Einhand-Alu-Karabiner (AHK) eingenäht, anderes Ende stumpf abgeschmolzen

Länge 30m mit AHK - Karabiner	**Art. Nr. 500 029**
Länge 30m mit Schlaufe	**Art. Nr. 500 115**

1) Rescue line of Polyester, spiral braided
Approval: ÖNORM F 5260, Karabiner acc. ÖNORM F 5221/EN 362
12mm Ø, one end with approved light-alloy (LM) karabiner or with loop, the other end bluntly smelted

length 20m with LM - Karabiner	**Art. Nr. 514 467**
length 30m with LM - Karabiner	**Art. Nr. 514 468**
length 20m with loop	**Art. Nr. 514 465**
length 30m with loop	**Art. Nr. 514 466**

2) Rescue line of kernmantel rope acc. EN 1891
Approval: acc. ÖBFV-RL GA-22, kernmantel rope EN 1891, Karabiner EN 362
of Polyamid 11mm Ø, one end with sewn in one-hand snap-hook (AHK), the other end bluntly smelted

length 20m with one-hand snap-hook	**Art. Nr. 500 021**
length 30m with one-hand snap-hook	**Art. Nr. 500 020**
length 20m with loop	**Art. Nr. 500 117**
length 30m with loop	**Art. Nr. 500 116**

3) Buoyant rescue line of kernmantel rope acc. EN 1891
Approval: kernmantel rope EN 1891, Karabiner EN 362
of Polyamid with PE-core 11 mm Ø, one end with sewn in one-hand snap-hook (AHK), the other end bluntly smelted

length 30m with one-hand snap-hook	**Art. Nr. 500 029**
length 30m with loop	**Art. Nr. 500 115**

diverse Hilfsleinen / *different support-lines*

1)

Steigerleine aus Polyester, spiralgeflochten
Climbing line of Polyester, spiral-braided

2)

Saugschlauchleine aus Polyamid, spiralgeflochten
Suction-hose-line of Polyamid, spiral-braided

3)

Saugschlauchleine aus Polypropylen, spiralgeflochten
Suction-hose-line of Polypropylene, spiral-braided

1) Steigerleine aus Polyester, spiralgeflochten
11 mm Ø, ein Ende mit Holzknebel, anderes Ende mit Leichtmetall-Karabiner

Länge 20m **Art. Nr. 502 240**
Länge 30m **Art. Nr. 502 241**

2) Saugschlauchleine aus Polyamid, spiralgeflochten, weiß
8 mm Ø, ein Ende mit Stahl-Karabiner, anderes Ende mit Schlaufe
Auch als Ventilleine zu verwenden.

Länge 15m, weiß **Art. Nr. 532 083**

3) Saugschlauchleine aus Polypropylen, spiralgeflochten, rot
8 mm Ø, ein Ende mit Stahl-Karabiner, anderes Ende mit Schlaufe
Auch als Ventilleine zu verwenden.

Länge 15m, rot **Art. Nr. 502 239**

1) Climbing line of Polyester, spiral braided
11 mm Ø, one end with wood toggle, the other with ligth metal karabiner

length 20m **Art. Nr. 502 240**
length 30m **Art. Nr. 502 241**

2) Suction-hose-line of Polyamid, spiral braided, white
8 mm Ø, one end equipped with steel snap, the other with a loop
Can also be used as a valve-line.

length 15m, white **Art. Nr. 532 083**

3) Suction-hose-line of Polypropylene, spiral braided, red
8 mm Ø, one end equipped with steel snap, the other with a loop
Can also be used as a valve-line.

length 15m, red **Art. Nr. 502 239**

Tragebeutel / Support bags

Rettungsleinenbeutel
Rescue line bag

1)

2)

Saugschlauchleinenbeutel
Suction hose line bag

3)

4)

Arbeitsleinenbeutel
Workine line bag

5)

Schlauchbindenbeutel
Hose sackets bag

6)

1) Rettungsleinenbeutel „alte Ausführung“
Maße: 410x280mm — **Art. Nr. 504 465**

2) Rettungsleinenbeutel „Standard“
Maße: 410x280mm, mit Innenbeutel — **Art. Nr. 4810002**

3) Saugschlauchleinenbeutel
Maße: 290x200mm, mit Deckel und Schlitz — **Art. Nr. 4890004**

4) Saugschlauchleinenbeutel
Maße: 300x210mm, mit Schnurzug — **Art. Nr. 4890003**

5) Arbeitsleinenbeutel
Maße: 400x280mm — **Art. Nr. 4810008**

5) Schlauchbindenbeutel
Maße: 215x150mm — **Art. Nr. 4890005**

1) Rescue-line bag „old version“
Size: 410x280mm — **Art. Nr. 504 465**

2) Rescue-line bag „Standard“
Size: 410x280mm, with interior — **Art. Nr. 4810002**

3) Suction-hose-line bag
Size: 290x200mm, with cover and slot — **Art. Nr. 4890004**

4) Suction-hose-line bag
Size: 300x210mm, with cord closure — **Art. Nr. 4890003**

5) Working-line bag
Size: 400x280mm — **Art. Nr. 4810008**

5) Hose-sackets bag
Size: 215x150mm — **Art. Nr. 4890005**

Seilzugratsche / Rope-Ratchet-Set

Detailansicht: Reflektorstreifen
Detail: with reflective material

Material:
- Polypropylen-Leine mit Reflektor-Streifen
- Stahlhaken verzinkt
- Ratsche aus Zink-Druckguss/Kunststoff

Funktion:
Mit der Seilzugratsche ist das einfache und schnelle Halten von Fenstern, Türen und Tore, das rasche Sichern von Fahrzeugtüren, Motorhauben, Heckklappen und sonstigen Fahrzeugteilen kein Problem mehr. Die Seilratsche bietet auch eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten hinsichtlich Verzurrung von Ladegut oder diversen Einsatzgeräten.
Die beiden Haken einhängen und an der Schlaufe oder dem freien Seilende anziehen, ein schnelles Öffnen wird durch Drücken des Schnappers an der Seilratsche gewährleistet.

Set bestehend aus:
1 Stück Ø 6mm/4,5 Meter lang max. Belastung 60kg
1 Stück Ø 8mm/4,5 Meter lang max. Belastung 115kg
Verpackt in einem praktischen Transportbeutel

Seilzugratschen-Set im Beutel **Art. Nr. 500 011**

Sie erhalten die Seilzugratschen auch einzeln:
Ø 6mm/4,5 Meter **Art. Nr. 500 108**
Ø 8mm/4,5 Meter **Art. Nr. 500 109**

Material:
- polypropylen-rope with woven-in reflective material
- galvanised steel-hook
- ratchet of zinc die-cast/plastic

Function:
Thanks to the rope-ratchet it is no problem to hold windows, doors and gates, or save car-doors, cowls and other vehicle parts quickly. The rope ratchet is also perfect for lashing goods or other technical equipment.
For stretching the rope-ratchet hang in both hooks an pull at the free end or the loop - easy opening is ensured by pressing the snap on the rope ratchet.

Set consists of:
1 pcs. Ø 6 mm/4,5 Meter long max. loading 60kg
1 pcs. Ø 8 mm/4,5 Meter long max. loading 115 kg
Packed in a useful bag

Rope-Ratchet-Set in bag **Art. Nr. 500 011**

The rope ratchet is also available separately:
Ø 6mm/4,5 Meter **Art. Nr. 500 108**
Ø 8mm/4,5 Meter **Art. Nr. 500 109**

Schlauchträger/-halter / Hose carrier straps + hose support

1)

2)

3)

4)

1) Schlauchträger rot 40mm
Verpackungseinheit: 10 Stk./Packung
40mm Polypropylen-Gurtband mit Metallklemmbügel
Länge: 70cm

Schlauchträger rot 40mm, 70cm lang **Art. Nr. 364 120**

2) Schlauchträger rot-weiß-rot 25mm
Verpackungseinheit: 25 Stk./Packung
25mm Polypropylen-Gurtband mit Metallklemmschnalle
Länge: 60cm oder 90cm

Schlauchträger rot-weiß-rot 25mm, 60cm lang **Art. Nr. 301 672**
Schlauchträger rot-weiß-rot 25mm, 90cm lang **Art. Nr. 304 219**

3) Schlauchhalter mit Haken
40mm Polypropylen-Gurtband mit rostfreien Beschlägen
Gurtlänge: 28cm

Schlauchhalter mit Haken **Art. Nr. 460 019**

4) Schlauchhalteleine mit Schlaufe und Holzknebel
12mm Polyester-Leine, spiralgeflochten
Länge: 150cm

Schlauchhalteleine mit Schlaufe und Holzknebel **Art. Nr. 502 243**

1) Hose carrier straps red 40mm
Packaging unit: 10 pcs./pack
40mm Polypropylen-belt with metal buckle
Length: 70cm

Hose carrier straps red 40mm, 70cm length **Art. Nr. 364 120**

2) Hose carrier straps red-white-red 25mm
Packaging unit: 25 pcs./pack
25mm Polypropylen-belt with metal buckle
Length: 60cm or 90cm

Hose carrier straps red-white-red 25mm, 60cm length **Art. Nr. 301 672**
Hose carrier straps red-white-red 25mm, 90cm length **Art. Nr. 304 219**

3) Hose support with hook
40mm Polypropylen-belt with stainless mountings
Belt-length: 28cm

Hose support with hook **Art. Nr. 460 019**

4) Hose support-rope with loop and wood toggle
12mm Polyester-rope, spiral braided
Length: 150cm

Hose support-rope with loop and wood toggle **Art. Nr. 502 243**

Schlauchreparaturset / Hose repair set

1)

2)

1) Schlauchreparaturset
Sichere Reparaturmöglichkeit bis 5mm Lochdurchmesser oder 10mm Risslänge
Inhalt: 2 Platten Flickmaterial 10 x 15cm rot-weiß, Pinsel, Kunststoff-Flasche zum Selbstfüllen mit Aceton (Aceton wird nicht mitgeliefert), Teflonfolie, Reparaturanleitung

Schlauchreparaturset **Art. Nr. 4450001**

2) Schlauchvulkanisiergerät „Pronto P10“
- geeignet für unbeschichtete, PU-beschichtete und außengummierte Druckschläuche
- einfaches Anpressen durch manuellen Spannhebel
- Gewicht: 7,5kg
- Temparaturbereich: 135°C - 160°C

Schlauchvulkanisiergerät „Pronto P10“ **Art. Nr. 4450005**

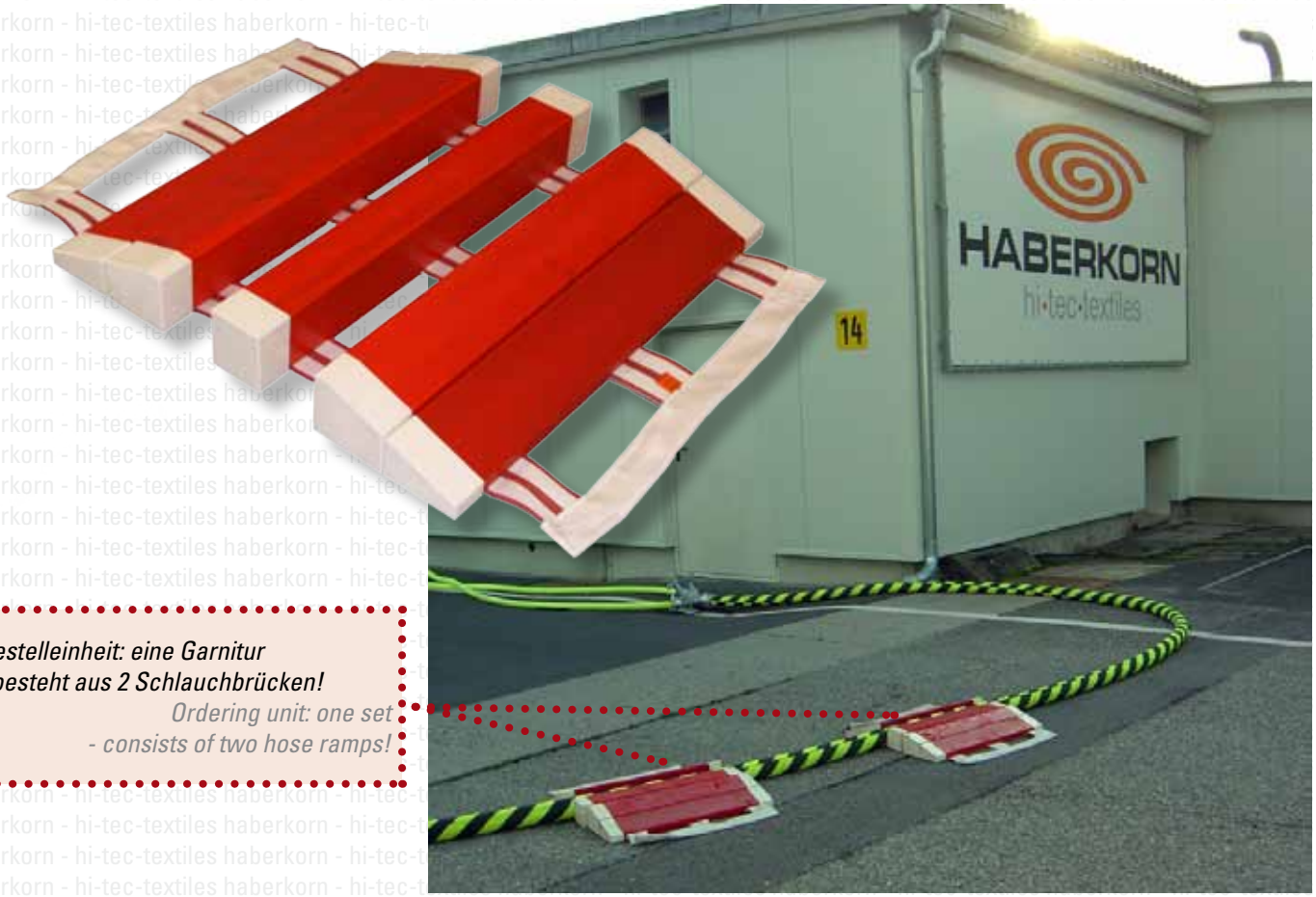
1) Hose repair set
Safe repair to 5mm hole diameter or 10mm crack length
Contains: 2 plates patch material 10 x 15cm red and white, brush, plastic bottle ready to be filled with acetone (acetone is not supplied), Teflon sheet, repair manual

Hose repair set **Art. Nr. 4450001**

2) Hose vulcanizing equipment „Pronto P10“
- suitable for uncoated, PU-coated and outside rubberized pressure hoses
- easy pressing by manual release lever
- Weight: 7,5kg
- Temperature range: 135°C - 160°C

Hose vulcanizing equipment „Pronto P10“ **Art. Nr. 4450005**

Schlauchbrücke / *Hose ramp*



Bestelleinheit: eine Garnitur
- besteht aus 2 Schlauchbrücken!
Ordering unit: one set
- consists of two hose ramps!

Schlauchbrücke aus imprägniertem Holz mit Synthetikgurten

- Geeignet für maximal 2 B-Schläuche
- Maße: Länge 935mm / Breite 700mm / Höhe 90mm
- Auch als Überfahrschutz für Kabel, Rohre, etc.
- 1 Garnitur besteht aus 2 Schlauchbrücken

Schlauchbrücke **Art. Nr. 464 901**

Hose ramp made of preserved wood with synthetic belts

- Can be used with two hoses of max. 75 mm
- Size: Lenght 935mm / Widht 700mm / Height 90mm
- Also suitable for protecting cables, pipes, etc. against vehicles driving over
- 1 set consists of 2 units

Hose ramp **Art. Nr. 464 901**

Not-Rettungs-Set / Emergency rescue set

Zulassung / Approval: ON F1020 + EN1498-B + EN1865

1)

2)

Das Dreieckstuch wird mit vormontierter Bandschlinge geliefert!

The triangular sheet is supplied with pre-assembled tape sling!

3)

1) Not-Rettungs-Set komplett

Das Not-Rettungs-Set besteht aus dem Tragetuch, dem Rettungstuch mit eingeschlaufter/vormontierter Bandschlinge und der Tragetasche. (Material: PES, PA) Diese Not-Rettungsgeräte sind in Ihrem Aufbau sehr einfach und daher besonders rasch anzuwenden. Sie sind für einen Einsatz in extremen Situationen vorgesehen, wenn z.B. andere Rettungsgeräte (Rettungswannen), Krankentransport-Hängematten, Rettungsgeschirre, Bergesäcke u. dgl. wegen örtlicher Gegebenheiten (in engen Schächten) oder aus zeitlichen Gründen (akute Notsituation) nicht eingesetzt werden können oder nicht verfügbar sind.

Not-Rettungs-Set komplett **Art. Nr. 452 271**

2) Rettungstuch (Dreieckstuch) EN 1498-B, ÖNORM F 1020

Das Rettungstuch ist speziell zum Auf- bzw. Abseilen konzipiert. Es hat die Form eines Dreiecks und ist besonders einfach und leicht in der Anwendung - vor allem im Einsatz, wo es auf Sekunden ankommt.

Rettungstuch (Dreieckstuch), inklusive Bandschlinge **Art. Nr. 452 272**

3) Tragetuch EN 1865, ÖNORM F 1020

Das Tragetuch ist zum Transport von sitzenden oder liegenden Personen geeignet, es darf jedoch nicht zum Auf- oder Abseilen verwendet werden.

Tragetuch **Art. Nr. 452 273**

Ersatz:

Beutel **Art. Nr. 452 274**
Bandschlinge 0,5m (30kN) EN 354, EN 795B, EN 566 **Art. Nr. 452 275**
Rettungstuch (Dreieckstuch), ohne Bandschlinge **Art. Nr. 452 276**

Emergency rescue set

The emergency rescue set consists of a carrying Sheet, a rescue sheet with a pre-assembled tape sling and a bag into which fits all. (Material: PES, PA) The emergency rescue devices are very simple in their design and, therefore, especially quick to use.They are meant for deployment in extreme situations when, for instance, other rescue devices (rescue tubs, ambulance hammocks, rescue harnesses, rescue bags, and such things) cannot be used due to either local conditions (tight shafts) or timely reasons (acute emergencies), or are not available.

Emergency rescue set **Art. Nr. 452 271**

2) Rescue sheet (Triangular sheet) EN 1498-B, ÖNORM F 1020

The rescue sheet is especially conceived for roping up or down. It is in the shape of a triangle and is particularly simple and easy in its applications - especially in situations were seconds count.

Rescue sheet (Triangular sheet), with tape sling **Art. Nr. 452 272**

3) Carrying sheet EN 1865, ÖNORM F 1020

The Carrying Sheet is suitable to transport sitting or lying persons, but it may not be used for roping up or down.

Carrying sheet **Art. Nr. 452 273**

Replacement:

Bag **Art. Nr. 452 274**
Tape sling 0,5m (30kN) EN 354, EN 795B, EN 566 **Art. Nr. 452 275**
Rescue sheet (Triangular sheet), without tape sling **Art. Nr. 452 276**

Airbag Rückhaltegurt / Airbag restraint belt

Sekundenschnell und einfach montiert aber äußerst effektiv „wenn es darauf an kommt“!
Very easily and quickly assembled but highly effective in situations when it is important!

Für die Sicherheit von Unfallopfern, Rettungsteams (Feuerwehr, Rotes Kreuz etc.), aber auch für Werkstättenpersonal!

Bei vielen Unfällen, die nicht durch einen Frontalzusammenstoß verursacht werden, kann sich der Airbag verspätet während der Rettungsaktion öffnen und daher eine Gefahr für die eingeschlossene Person und das Rettungsteam darstellen. Der Airbag-Rückhaltegurt schützt vor dieser Gefahr. Er passt auf alle herkömmlichen Lenkräder.

Material: Platte aus beschichtetem Geflecht, starke Kunststoffgurte, Klemmschnalle aus Leichtmetall, Tragetasche

Airbag Rückhaltegurt **Art. Nr. 409 054**

For the safety of victims of an accident, rescue teams (fire department, Red Cross, etc.) but also for personnel of garages!

In many accidents which are not caused by frontal collision the airbag can open belatedly during the rescue action and poses, therefor, a danger to the locked-in person and the rescue team.
The Airbag restraint belt wards off this danger. It fits on all common steering wheels.

Material: coated web-plate, strong synthetic belts, light-alloy buckle, carring bag

Airbag restraint belt **Art. Nr. 409 054**

Pferde- und Rinderhebegeschirr /
Raising harness for horses and cattles

- hergestellt aus synthetischen Gurten mit einer Einhängeschlaufe oberhalb und Tragegurten um die Tiere vorm Abstürzen zu schützen
- einfach und leicht anzulegen
- für die Rettung von Tieren in gefährlichen Situationen = zum Beispiel bei Fall in Gräben oder Gruben
- zum Hochheben bei medizinischer Behandlung
- für Feuerwehren, Helikoptertransporte und Tierkliniken
- passend für Tiere bis 1000 kg

Pferde- und Rinderhebegeschirr **Art. Nr. 471 325**

- made of synthetic belts with a suspension eye on top and support belts to prevent the animals to fall out
- simple and easy to put on
- for rescue of animals in awkward situations = for instance fall into ditches or pits
- for lifting of animals when treated medically
- for fire brigades, helicopter transport and animal clinics
- suited for animals up to 1000 kg

Raising harness for horses and cattles **Art. Nr. 471 325**

HABERKORN

hi·tec·textiles

ISO 9001 + 14001 CERTIFIED

A. HABERKORN & CO. GMBH

Werndlstraße 3	P.O. Box 208
4240 Freistadt	Austria
Telefon	+43 (0) 7942 77 1 77
Telefax	+43 (0) 7942 77 1 80
Email	textil@haberkorn-textiles.at

GEPRÜFTE QUALITÄT · GÜTEZEICHEN · APPROVED QUALITY · 30.166

TÜV AUSTRIA MANAGEMENTSYSTEM ZERTIFIZIERT TÜV AUSTRIA CERT GMBH

www.haberkorn-textiles.at

Ausgabe 04/2014