

SCHLÄUCHE UND RUNDGEWEBE

HOSES AND CIRCULAR WEBBINGS

SCHLÄUCHE UND RUNDGEWEBE

Auf modernsten Produktionsmaschinen erzeugen wir Schläuche und Rundgewebe in Dimensionen von 12 mm bis 300 mm in verschiedenen Gewebekonstruktionen. 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. A.HABERKORN-Schläuche sind weltweit im Einsatz und für ihre Spitzenqualität bekannt. Sie entsprechen vielen nationalen und internationalen Normen wie EN, DIN, ÖNORM, BS, u.ä. 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 machines we produce hoses in dimensions from 12 up to 300 mm in various weaving constructions. 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 coloured, 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. A.HABERKORN hoses are in use worldwide and legendary for their top quality. They conform to many national and international standards such as EN, DIN, ÖNORM, BS, 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.



ALLGEMEINES / GENERAL INFORMATION



Kraftaufnehmendes textiles Gewebe aus z.B. PES
mechanical textile fabric of e.g. PES

Dichtschicht aus z.B. EPDM
Impermeable membrane of e.g. EPDM

AUFBAU / CONSTRUCTION

Hochfestes Polyestergerüst 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!

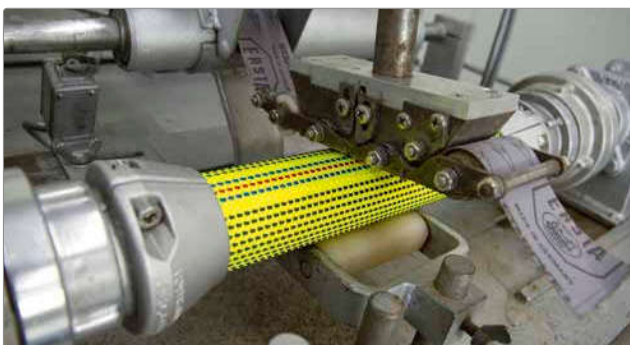
A piece of hose is charged without couplings in a suitable test system until the structure fails. The pressure reached thereby is called burst pressure. This value can be different in the country-specific standards, but usually set at a height of 50 bar. This parameter is the essential quality criterion 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!

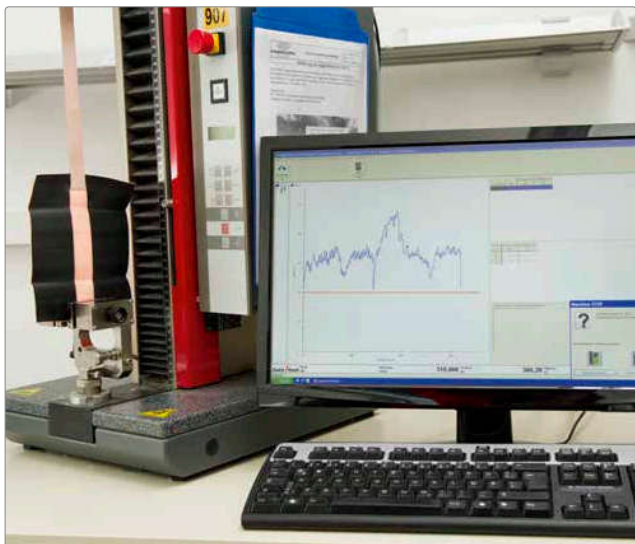


ABRIEBBESTÄNDIGKEIT / ABRASION RESISTANCE

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 tested 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.

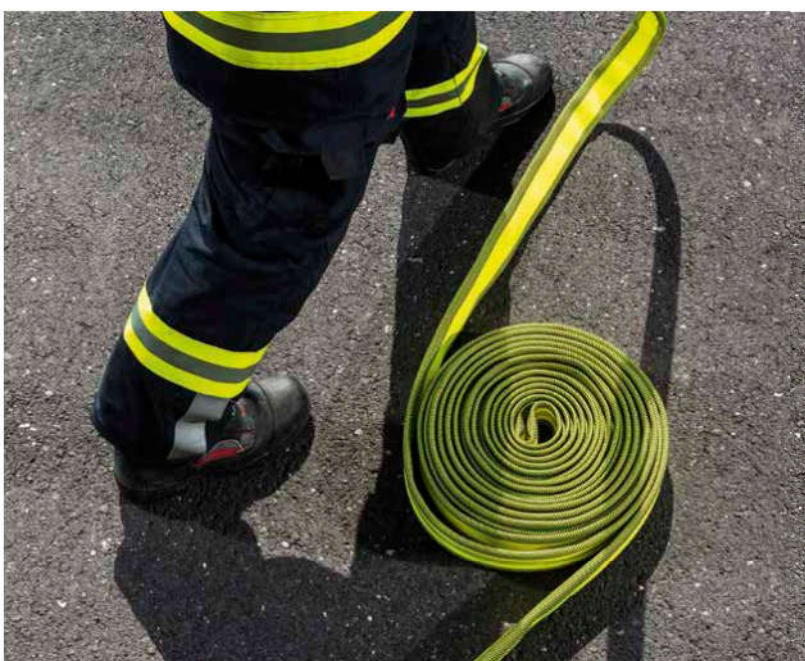
TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

DRUCKVERLUSTE DURCH REIBUNG IN ABHÄNGIGKEIT DER DURCHFLUSSMENGE / PRESSURE LOSS BY FRICTION AT FLOW RATE DEPENDENCE GÜLTIG FÜR SCHLÄUCHE DES TYPUS FLAMMENFLEX UND FLAMMENSTAR / VALID FOR HOSES FLAMMENFLEX AN FLAMMENSTAR

DURCHFLUSSMENGE FLOW RATE	Druckverlust auf 100 m Schlauchlänge Pressure loss at 100 m hose length						Druckverlust je Normlänge Pressure loss at standard length					
	B 75/ 100 m		C 52/ 100 m		C 42/ 100 m		B 75/ 20 m		C 52/ 15 m		C 42/ 15 m	
	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	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	18,90	-	-
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	-	-	-	-



**FEUERWEHR-/
EINSATZSCHLAUCH**
FIRE- / OPERATION HOSE





VOM FACHMANN FÜR DEN FACHMANN

Egal ob für den Feuerwehreinsatz, Wandhydranten oder Haspeln, A.HABERKORN bietet für jeden Einsatz den perfekten Schlauch. Qualität, Technik und Innovation sind unser höchster Anspruch.



FOR EXPERTS BY EXPERTS

No matter whether for fire brigade operations, wall hydrants or reels, A.Haberkorn offers the perfect hose for every application. Quality, technology and innovation are our top requirements.

FLAMMENFLEX

NACH NORMENSTANDARD: ÖNORM F 2105, DIN 14811 / L2

ACCORDING TO: ÖNORM F 2105, DIN 14811 / L2

STANDARD FEUERWEHRSCHLAUCH
STANDARD FIRE-FIGHTING HOSE



Schutzmanschetten zum Schutz des stark belasteten Einbandbereichs
Protection sleeves to protect the highly stressed coupling area



GEWEBEKONSTRUKTION

- 100% Polyestergerne hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- rohweiß mit Kennstreifen blau-rot-blau

EIGENSCHAFTEN

- leicht und flexibel
- hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- weitgehend chemikalienbeständig
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Kompletter Einband mit orangen Schutzmanschetten und Edelstahl-draht

CONSTRUCTION

- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- off white with blue-red-blue identification stripes

CHARACTERISTICS

- light-weight and flexible
- high abrasion resistance
- low friction loss
- largely chemical resistant
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- Individual labelling possible
- Complete coupling area with orange Protection sleeves and stainless steel wire

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings		ohne Kupplung no couplings	
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet					
HD 38	1 1/2	40	580	60	870	90	1300	0,25	0,17	15 m	362 550	301 610		
										20 m	362 551	301 609		
										60 m	-	301 605		
C 42	1 2/3	16	230	24	350	60	870	0,20	0,13	15 m	362 552	301 591		
										20 m	362 553	301 690		
										30 m	300 156	301 687		
										60 m	-	301 684		
45*	1 3/4	16	230	24	350	60	870	0,22	0,14	15 m	371 248	313 061		
										20 m	371 246	312 609		
										30 m	-	312 587		
										60 m	-	323 066		
C 52	2	16	230	24	350	60	870	0,26	0,18	15 m	304 141	301 634		
										20 m	301 862	301 633		
										30 m	362 673	301 631		
										60 m	-	301 628		
65*	2 1/2	16	230	24	350	60	870	0,35	0,23	15 m	-	310 829		
										20 m	300 160	306 455		
										30 m	-	321 269		
										60 m	-	323 067		
70*	2 3/4	16	230	24	350	60	870	0,38	0,25	15 m	-	304 112		
										20 m	300 225	322 983		
										30 m	-	365 250		
										60 m	-	323 101		
B 75	3	16	230	24	350	60	870	0,42	0,28	15 m	362 554	301 618		
										20 m	304 140	301 883		
										30 m	300 186	301 614		
										60 m	300 270	301 611		
110*	4 1/3	12	175	18	260	35	510	0,65	0,44	15 m	-	371 091		
										20 m	-	371 093		
										30 m	-	371 094		
										60 m	-	300 125		

Weitere Dimensionen auf Anfrage / dimensions on request:

*Lieferzeit auf Anfrage, Mindestbestellmenge beachten / deliverytime on request, respect minimum order quantity

** laut Norm / according to the norm

FLAMMENFLEX ULTRA

NACH NORMENSTANDARD: ÖNORM F 2105, DIN 14811 / L2

ACCORDING TO ÖNORM F 2105, DIN 14811 / L2

STANDARD FEUERWEHRSCHLAUCH IN LEUCHTGELB
STANDARD FIRE-FIGHTING HOSE IN LUMINOUS YELLOW



Beste Sichtbarkeit durch Leuchtfarbe / Optimum visibility by luminous colour
Schutzmanschetten zum Schutz des stark belasteten Einbandbereichs
Protection sleeves to protect the highly stressed coupling area



GEWEBEKONSTRUKTION

- aus düsengefärbtem PES-Garn
- 100% Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 2-fach gewirrt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- leuchtgelb mit Kennstreifen blau-rot-blau

EIGENSCHAFTEN

- beste Sichtbarkeit durch Leuchtfarben
- leicht und flexibel
- hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- weitgehend chemikalienbeständig
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Kompletter Einband mit orangen Schutzmanschetten und Edelstahlbraut

CONSTRUCTION

- made of spray-dyed PES yarn
- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- luminous yellow with blue-red-blue identification stripes

CHARACTERISTICS

- optimum visibility by luminous colour
- light-weight and flexible
- high abrasion resistance
- low friction loss
- Largely chemical resistant
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- Individual labelling possible
- Complete coupling area with orange protection sleeves & stainless steel wire

PRODUKT / PRODUCT											BEST. NR. / ART. NO.	
Innendurchmesser inner diameter mm inch		max. Arbeitsdruck max. work pressure bar p.s.i.		Prüfdruck** test pressure bar p.s.i.		Platzdruck burst pressure bar p.s.i.		Gewicht weight kg/m lb/feet		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
HD 25	1	40	580	60	870	90	1300	0,13	0,08	15 m	-	374 012
										20 m	-	374 013
										30 m	-	374 014
										60 m	-	374 016
38	1 1/2	16	230	24	350	60	870	0,18	0,12	15 m	-	374 082
										20 m	-	300 091
										30 m	-	374 084
C 42	1 2/3	16	230	24	350	60	870	0,20	0,13	15 m	371 026	371 024
										20 m	362 703	371 025
										30 m	374 023	301 023
										60 m	-	371 027
45*	1 3/4	16	230	24	350	60	870	0,22	0,14	15 m	-	371 243
										20 m	-	371 242
										60 m	-	371 249
C 52	2	16	230	24	350	60	870	0,26	0,18	15 m	371 036	371 034
										20 m	300 005	371 035
										30 m	300 155	300 011
										60 m	-	371 037
65*	2 1/2	16	230	24	350	60	870	0,35	0,23	15 m	-	374 164
										20 m	-	374 163
70*	2 3/4	16	230	24	350	60	870	0,38	0,25	20 m	-	371 072
										30 m	-	371 076
										40 m	-	371 074
B 75	3	16	230	24	350	60	870	0,42	0,28	15 m	300 123	371 044
										20 m	371 046	371 045
										30 m	300 216	362 700
										60 m	-	371 047

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, Mindestbestellmenge beachten / deliverytime on request, respect minimum order quantity

** laut Norm / according to the norm

FLAMMENFLEX ROT

STANDARD FEUERWEHRSCHLAUCH IN ROT
STANDARD FIRE-FIGHTING HOSE IN RED

NACH NORMENSTANDARD: ÖNORM F 2105, DIN 14811 / L2

ACCORDING TO: ÖNORM F 2105, DIN 14811 / L2



Schutzmanschetten zum Schutz des stark belasteten Einbandbereichs
Protection sleeves to protect the highly stressed coupling area



GEWEBEKONSTRUKTION

- aus düsengefärbtem PES-Garn
- 100% Polyestergerne hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- rot mit Kennstreifen blau-gelb-blau

EIGENSCHAFTEN

- leicht und flexibel
- hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- weitgehend chemikalienbeständig
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Kompletter Einband mit orangen Schutzmanschetten und Edelstahl-draht

CONSTRUCTION

- made of spray-dyed PES yarn
- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- red with blue-yellow-blue identification stripes

CHARACTERISTICS

- light-weight and flexible
- high abrasion resistance
- low friction loss
- largely chemical resistant
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- Individual labelling possible
- Complete coupling area with orange Protection sleeves and stainless steel wire

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
C 42	1 2/3	16	230	24	350	60	870	0,20	0,13	15 m	371 822	371 821
										20 m	371 824	371 823
										30 m	371 826	371 825
C 52	2	16	230	24	350	60	870	0,26	0,18	5 m	371 838	371 837
										15 m	371 832	371 831
										20 m	371 834	371 833
B 75	3	16	230	24	350	60	870	0,42	0,28	5 m	371 848	371 847
										15 m	371 842	371 841
										20 m	371 844	371 843

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

** laut Norm / according to the norm



FLAMMENFLEX KONTRAST

NACH NORMENSTANDARD: ÖNORM F 2105, DIN 14811
ACCORDING TO: ÖNORM F 2105, DIN 14811

FEUERLÖSCHSCHLAUCH MIT 3-FACHER KETTE UND KONTRASTWIRKUNG
STANDARD FIRE-FIGHTING HOSE WITH CONTRAST EFFECT
AND THREEFOLD-TWINED WARP



Spezielle Farbgebung/Design durch Thermodruckverfahren!
Special colour/design by thermal printing!
Beste Sichtbarkeit durch Kontrastwirkung!
Optimum visibility by contrast effect!



GEWEBEKONSTRUKTION

- aus düsengefärbtem PES-Garn
- 100% Polyestergerne hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 3-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- leuchtgelb mit schwarzen Balken in 45° Winkel zur Kontrastbildung

EIGENSCHAFTEN

- leicht und flexibel
- hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- weitgehend chemikalienbeständig
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- Einband mit Edelstahlrad

CONSTRUCTION

- made of spray-dyed PES yarn
- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- threefold-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- luminous yellow with black bar in an angle of 45° to create a contrast

CHARACTERISTICS

- light-weight and flexible
- high abrasion resistance
- low friction loss
- largely chemical resistant
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- Coupling area with stainless steel wire

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
C 42*	1 2/3	16	230	24	350	60	870	0,23	0,15	15 m	-	376 641
										20 m	300 299	376 642
										30 m	-	376 645
										60 m	-	376 646
C 52*	2	16	230	24	350	60	870	0,29	0,19	15 m	376 852	376 851
										20 m	-	376 855
										30 m	-	376 859
										60 m	-	376 856
B 75*	3	16	230	24	350	60	870	0,46	0,31	15 m	300 223	376 865
										20 m	300 218	376 862
										30 m	-	300 090
										60 m	-	376 866

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, Mindestbestellmenge beachten / delivery time on request, respect minimum order quantity

** laut Norm / according to the norm

Bedruckung in individuellem Design ab einer Abnahmemenge von 2000 m möglich!

Individual printing possible from a purchase quantity of 2000 m!



RIBBFLEX KONTRAST

NACH NORMENSTANDARD: ÖNORM F 2105, DIN 14811 / L3

ACCORDING TO: ÖNORM F 2105, DIN 14811 / L3

FEUERLÖSCHSCHLAUCH MIT GERIPPTER OBERFLÄCHE
FÜR SEHR HOHE ABRIEBBESTÄNDIGKEIT

FIRE-FIGHTING HOSE WITH RIBBED SURFACE
FOR VERY HIGH ABRASION RESISTANCE



Beste Sichtbarkeit durch Leuchtfarbe / optimum visibility by luminous colour
gerippte Oberfläche für höhere Abriebbeständigkeit
ribbed surface for better abrasion resistance
Abstand und Isolationswirkung zu heißen Oberflächen
distance to hot surfaces and insulation effect
durch Punktauflage bessere Gleitfähigkeit
better gliding quality thanks to point support
Schutzmanschetten zum Schutz des stark belasteten Einbandbereichs
protection sleeves to protect the highly stressed coupling area



GEWEBEKONSTRUKTION

- aus düsengefärbtem PES-Garn
- 100% Polyesterger Garn hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 2-fach gezwirnt
- Verstärkungsfäden 12-fach gezwirnt

CONSTRUCTION

- made of spray-dyed PES yarn
- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- double-twined warp
- reinforcement threads 12-fold twined

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

FARBE / MARKIERUNG

- leuchtgelb mit Kennstreifen
blau-rot-blau, Verstärkungsfäden
schwarz

COLOUR / MARKING

- luminous yellow with blue-red-blue
identification stripes, black reinforcement
threads

EIGENSCHAFTEN

- beste Sichtbarkeit durch
Leuchtfarbe
- leicht und flexibel
- sehr hohe Abriebbeständigkeit
- weitgehend chemikalienbeständig
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

CHARACTERISTICS

- optimum visibility by luminous colour
- light-weight and flexible
- very high abrasion resistance
- largely chemical resistant
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Kompletter Einband mit orangen
Schutzmanschetten und
Edelstahldraht

SERVICE

- individual labelling possible
- complete coupling area with orange
protection sleeves and stainless steel
wire

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
38 HD	1 1/2	40	580	60	870	90	1300	0,30	0,20	15 m	376 782	376 781
										20 m	300 015	376 783
										30 m	-	376 784
										60 m	-	376 786
C 42	1 2/3	16	230	24	350	60	870	0,25	0,17	15 m	376 721	376 722
										20 m	376 725	376 724
										30 m	376 726	376 727
										60 m	-	300 266
45*	1 3/4	16	230	24	350	60	870	0,27	0,18	15 m	376 767	376 762
										20 m	376 765	376 764
										30 m	-	376 763
										60 m	-	376 766
C 52	2	16	230	24	350	60	870	0,32	0,21	15 m	376 733	376 732
										20 m	376 737	376 734
										30 m	-	376 735
										60 m	-	376 736
65*	2 1/2	16	230	24	350	60	870	0,40	0,27	20 m	-	376 712
70*	2 3/4	16	230	24	350	60	870	0,45	0,30	15 m	-	376 772
										20 m	-	376 774
										30 m	-	376 778
										60 m	-	376 776
B 75	3	16	230	24	350	60	870	0,50	0,34	15 m	376 443	376 742
										20 m	376 444	376 743
										30 m	-	376 744
										60 m	-	376 746

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, Mindestbestellmenge beachten / delivery time on request, respect minimum order quantity

**laut Norm / according to the norm

RIBBFLEX EVOLUTION

NACH NORMENSTANDARD: ÖNORM F 2105, DIN 14811 / L3

ACCORDING TO: ÖNORM F 2105, DIN 14811 / L3

FEUERLÖSCHSCHLAUCH MIT GERIPPTER OBERFLÄCHE
FÜR SEHR HOHE ABRIEB- UND DRUCKBESTÄNDIGKEIT

FIRE-FIGHTING HOSE WITH RIBBED SURFACE
FOR VERY HIGH ABRASION- AND PRESSURE RESISTANCE



Beste Sichtbarkeit durch Leuchtfarbe / optimum visibility by luminous colour
gerippte Oberfläche für höhere Abriebbeständigkeit
ribbed surface for better abrasion resistance
Abstand und Isolationswirkung zu heißen Oberflächen
distance to hot surfaces and insulation effect
durch Punktauflage bessere Gleitfähigkeit
better gliding quality thanks to point support
Verstärkte Kanten / reinforced edges
Schutzmanschetten zum Schutz des stark belasteten Einbandbereichs
protection sleeves to protect the highly stressed coupling area



GEWEBEKONSTRUKTION

- aus düsengefärbtem PES-Garn
- 100% Polyesterger Garn hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 2-fach gezwirnt
- Verstärkungsfäden 12-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- leuchtgelb mit Kennstreifen
blau-rot-blau, Verstärkungsfäden
in schwarz

EIGENSCHAFTEN

- beste Sichtbarkeit durch
Leuchtfarbe
- leicht und flexibel
- sehr hohe Abriebbeständigkeit
- weitgehend chemikalienbeständig
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Kompletter Einband mit orangen
Schutzmanschetten und
Edelstahldraht

CONSTRUCTION

- made of spray-dyed PES yarn
- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- double-twined warp
- reinforcement threads 12-fold twined

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- luminous yellow with blue-red-blue
identification stripes, black
reinforcement threads

CHARACTERISTICS

- optimum visibility by luminous colour
- light-weight and flexible
- very high abrasion resistance
- largely chemical resistant
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- individual labelling possible
- complete coupling area with orange
protection sleeves and stainless steel
wire

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
38*	1 1/2	16	230	24	350	80	1160	0,24	0,16	20 m		377 742
										30 m		377 743
										60 m		377 745
C 42	1 2/3	16	230	24	350	80	1160	0,27	0,18	15 m	377 722	377 721
										20 m	377 724	377 723
										30 m	377 727	377 725
										60 m	-	377 726
45*	1 3/4	16	230	24	350	80	1160	0,29	0,19	20 m		377 753
C 52	2	16	230	24	350	80	1160	0,35	0,24	15 m	377 732	377 731
										20 m	377 734	377 733
										60 m	-	377 736
65*	2 1/2	16	230	24	350	60	87	0,42	0,28	20 m		377 762
										60 m		377 766

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, Mindestbestellmenge beachten / deliverytime on request, respect minimum order quantity
**laut Norm / according to the norm

SPEEDFLEX

NACH NORMENSTANDARD: ÖNORM F 2105, DIN 14811 / L2

ACCORDING TO: ÖNORM F 2105, DIN 14811 / L2

FEUERLÖSCHSCHLAUCH SPEZIELL FÜR BEWERBE IN LEUCHTGELB / ORANGE
FIRE-FIGHTING HOSE ESPECIALLY FOR FIRE COMPETITION
IN LUMINOUS YELLOW / ORANGE



Beste Sichtbarkeit durch Leuchtfarbe / Optimum visibility by luminous colour
Schutzmanschetten zum Schutz des stark belasteten Einbandbereichs
Protection sleeves to protect the highly stressed coupling area



GEWEBEKONSTRUKTION

- aus düsengefärbtem PES-Garn
- 100% Polyestergarn hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- leuchtgelb/orange mit Kennstreifen blau-rot-blau

EIGENSCHAFTEN

- beste Sichtbarkeit durch Leuchtfarbe
- leicht und flexibel
- hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- weitgehend chemikalienbeständig
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Kompletter Einband mit orangen Schutzmanschetten und Edelstahl draht

CONSTRUCTION

- made of spray-dyed PES yarn
- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- Luminous yellow/orange with blue-red-blue identification stripes

CHARACTERISTICS

- optimum visibility by luminous colour
- light-weight and flexible
- high abrasion resistance
- low friction loss
- largely chemical resistant
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- Individual labelling possible
- Complete coupling area with orange protection sleeves and stainless steel wire

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
C 42	1 2/3	16	230	24	350	60	870	0,20	0,13	15 m 20 m	371 503 371 508	371 502 371 507
B 75	3	16	230	24	350	60	870	0,42	0,28	20 m	371 603	371 602

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

** laut Norm / according to the norm



FLAMMENSTAR

NACH NORMENSTANDARD: ÖNORM F 2105, DIN 14811

ACCORDING TO: ÖNORM F 2105, DIN 14811

FEUERLÖSCHSCHLAUCH MIT PU/PVC AUSSEN BESCHICHTUNG
FÜR EXTREM HOHE ABRIEBBESTÄNDIGKEIT
FIRE-FIGHTING HOSE WITH PU/PVC OUTSIDE COATING FOR EXTREMELY
HIGH ABRASION RESISTANCE



Beste Sichtbarkeit durch Leuchtfarbe / Optimum visibility by signal colour
gerillte Außenbeschichtung für eine extrem hohe Abriebbeständigkeit
grooved external coating for extremely high abrasion resistance



GEWEBEKONSTRUKTION

- 100% Polyestergarn hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- signalorange

AUSSEN BESCHICHTUNG

- PU/PVC Außenbeschichtung gerillt

EIGENSCHAFTEN

- beste Sichtbarkeit durch Signalfarbe
- extrem hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- weitgehend chemikalienbeständig
- geringe Schmutzanhaftung
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +80°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Kompletter Einband mit Edelstahl draht

CONSTRUCTION

- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- signal orange

EXTERNAL COATING

- grooved external coating in PU/PVC

CHARACTERISTICS

- optimum visibility by luminous colour
- extremely high abrasion resistance
- low friction loss
- largely chemical resistant
- reduced dirt adhesion
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +80°C

SERVICE

- Individual labelling possible
- Complete coupling area with stainless steel wire

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
HD 38	1 1/2	40	580	60	870	90	1300	0,32	0,21	15 m	362 560	311 676
										20 m	362 561	311 679
										30 m	371 114	321 711
										60 m	-	311 728
C 42	1 2/3	16	230	24	350	60	870	0,26	0,18	15 m	362 562	365 156
										20 m	362 563	365 157
										30 m	-	300 080
										60 m	-	363 518
45*	1 3/4	16	230	24	350	60	870	0,28	0,19	15 m	-	365 251
										20 m	-	365 258
										60 m	-	365 263
C 52	2	16	230	24	350	60	870	0,33	0,22	15 m	362 564	311 419
										20 m	362 566	321 425
										30 m	371 133	360 973
										60 m	-	311 443
65*	2 1/2	16	230	24	350	60	870	0,43	0,29	15 m	-	360 190
										20 m	-	360 189
										30 m	-	324 009
										60 m	-	360 952
70*	2 3/4	16	230	24	350	60	870	0,47	0,32	20 m	-	371 176
										60 m	-	362 669
B 75	3	16	230	24	350	60	870	0,52	0,35	15 m	362 567	311 393
										20 m	362 568	311 392
										30 m	-	321 382
										60 m	-	321 375

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, Mindestbestellmenge beachten / delivery time on request, respect minimum order quantity

**laut Norm / according to the norm

FLAMMENSTAR XENON

NACH NORMENSTANDARD: ÖNORM F 2105, DIN 14811

ACCORDING TO: ÖNORM F 2105, DIN 14811

FEUERLÖSCHSCHLAUCH MIT PHOSPHORESZIERENDER
PU/PVC AUSSENBSCHICHTUNG

FIRE-FIGHTING HOSE WITH PHOSPHORESCENT
PU/PVC EXTERNAL COATING



Beste Sichtbarkeit durch Signalfarbe / Optimum visibility by luminous colour
nachleuchtend (phosphoreszierend) / persistently luminescent (phosphorescent)
Außenbeschichtung für eine extrem hohe Abriebbeständigkeit
external coating for extremely high abrasion resistance



GEWEBEKONSTRUKTION

- 100% Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Köperbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- neongelb nachleuchtend (phosphoreszierend)

AUSSENBSCHICHTUNG

- PU/PVC Außenbeschichtung glatt

EIGENSCHAFTEN

- gute Sichtbarkeit durch Signalfarbe
- nachleuchtend im Dunkeln
- extrem hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- weitgehend chemikalienbeständig
- geringe Schmutzanhaftung
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +80°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Kompletter Einband mit Edelstahlendraht

CONSTRUCTION

- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- persistent neon yellow (phosphorescent)

EXTERNAL COATING

- smooth external coating in PU/PVC

CHARACTERISTICS

- good visibility by luminous colour
- persistently luminescent in the dark
- extremely high abrasion resistance
- low friction loss
- largely chemical resistant
- reduced dirt adhesion
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +80°C

SERVICE

- Individual labelling possible
- Complete coupling area with stainless steel wire

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings		ohne Kupplung no couplings	
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet					
C 42*	1 2/3	16	230	24	350	60	870	0,26	0,18	15 m	-	371 282		
											-	362 657		
											-	362 651		
											-	362 655		
C 52*	2	16	230	24	350	60	870	0,33	0,22	15 m	-	371 296		
											-	371 292		
											-	371 295		
											-	371 293		
B 75*	3	16	230	24	350	60	870	0,52	0,35	20 m	-	371 272		
										30 m	-	371 274		
										60 m	-	371 273		

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, Mindestbestellmenge beachten / deliverytime on request, respect minimum order quantity

** laut Norm / according to the norm

Musterbild:
Nachleuchteffekt
Example:
luminous effect



MULTISTAR

NACH NORMENSTANDARD: BS 6391:2009 / TYPE 3

ACCORDING TO: BS 6391:2009 / TYPE 3

INNEN- UND AUSSEN GUMMIERTER FEUERLÖSCHSCHLAUCH
INSIDE AND OUTSIDE RUBBERISED FIRE-FIGHTING HOSE



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



GEWEBEKONSTRUKTION

- Kette: Polyester hochfest
- Schuss: Polyamid; rundgewebt
- vollkommen in die Gummierung eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung!

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige NBR/PVC Gummi Mischung durch Textileinlage extrudiert, innen glatt für minimalen Druckverlust

FARBE / MARKIERUNG

- rotbraun

AUSSEN BESCHICHTUNG

- hochwertige NBR/PVC Gummi-Mischung durch Textileinlage extrudiert, außen gerillt für hohen Abriebeschutz

EIGENSCHAFTEN

- sehr hohe Abriebbeständigkeit
- weitgehend chemikalienbeständig
- geringe Schmutzanhaftung
- sehr gute Haftung zwischen Gummi und Gewebe
- Kältebeständig bis -20°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- Sonderausführungen ab 1000m erhältlich!

CONSTRUCTION

- warp: high-tensile polyester
- weft: polyamide; circular woven
- completely embedded in rubber, therefore optimum protection against mechanic damage!

INSIDE LINING

- high grade NBR/PVC rubber compound extruded through textile layer, inside smooth for minimum pressure loss

COLOUR / MARKING

- red-brown

EXTERNAL COATING

- high-quality NBR/PVC rubber compound with textile lining Extruded, grooved on the outside for high abrasion protection

CHARACTERISTICS

- very high abrasion resistance
- largely chemical resistant
- reduced dirt adhesion
- excellent adhesion between rubber and fabric
- cold resistant down to -20°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- extra completion are available, starting from 1000m

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
D 25*	1	25	360	40	580	75	1085	0,18	0,12	20 m	-	4441251
38*	1 1/2	16	230	24	350	50	725	0,27	0,18	20 m 30 m 60 m	- - -	4441381 4441382 4441383
42*	1 2/3	16	230	24	350	50	725	0,32	0,21	60 m	-	4441421
C 52*	2	16	230	24	350	50	725	0,39	0,26	20 m 60 m	- -	4441521 4441522
65*	2 1/2	16	230	24	350	50	725	0,47	0,32	20 m 30 m 60 m	- - -	4441651 4441655 4441652
B 75*	3	16	230	24	350	50	725	0,65	0,44	20 m 30 m 60 m	- - -	4441752 4441753 4441751

*Lieferzeit auf Anfrage / deliverytime on request

** laut Norm / according to the norm

STABILO-STAR SUPER

NACH NORMENSTANDARD: EN 1947 KAT. II, TYPE B - KL.3

ACCORDING TO: EN 1947 KAT. II, TYPE B - KL.3

FORMSTABILER HASPELSCHLAUCH MIT PU/PVC AUSSENBSCHICHTUNG
SEMI-RIGID HOSE WITH PU/PVC EXTERNAL COATING



Beste Sichtbarkeit durch Leuchtfarbe / optimum visibility by signal colour
gerillte Außenbeschichtung für eine extrem hohe Abriebbeständigkeit
grooved external coating for extremely high a brasion resistance



GEWEBEKONSTRUKTION

- formstabiler Schlauch aus Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Schussfäden aus PES-Monofil

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- signalorange

AUSSENBSCHICHTUNG

- PU/PVC Aussenbeschichtung glatt

EIGENSCHAFTEN

- formstabiler Schlauch mit geringem Rollendurchmesser
- beste Sichtbarkeit durch Signalfarbe
- sehr hohe Abriebbeständigkeit
- leicht und flexibel
- geringe Schmutzanhaftung
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +80°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich

CONSTRUCTION

- semirigid hose
- Polyester (high tenacity)
- circular woven in twill weave
- weft yarn made of PES-monofile

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- signal orange

EXTERNAL COATING

- smooth external coating in PU/PVC

CHARACTERISTICS

- semi-rigid hose with small roll diameter
- optimum visibility by luminous colour
- very high abrasion resistance
- light-weight and flexible
- reduced dirt adhesion
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +80°C

SERVICE

- individual labelling possible

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck ** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Biegeradius bending radius	Länge length	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet	mm		
D 25*	1	40	580	60	870	>100	>1450	0,24	0,16	120	15 m	300 095
											20 m	362 330
											30 m	365 308
											60 m	377 436
32*	1 1/4	30	435	40	580	80	1160	0,28	0,19	175	20 m	377 482
											30 m	377 483
											60 m	377 486
38*	1 1/2	20	290	30	435	60	870	0,36	0,24	200	20 m	362 704
											30 m	362 705
											60 m	362 638

*Lieferzeit auf Anfrage, Mindestbestellmenge beachten / deliverytime on request, respect minimum order quantity

** laut Norm / according to the norm



WEEPFLEX



Selbstbenetzender Schlauch für Waldbrandbekämpfung
self-wetting hose for forest fire-fighting
Beste Sichtbarkeit durch Leuchtfarbe / optimum visibility by luminous colour



GEWEBEKONSTRUKTION

- aus düsengefärbtem PES-Garn
- 100% Polyester Garn hochfest
- rundgewebt in Köperbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- leuchtgelb mit Kennstreifen blau-rot-blau

EIGENSCHAFTEN

- beste Sichtbarkeit durch Leuchtfarbe
- leicht und flexibel
- hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- perforierte Oberfläche zur vollständigen Benetzung innerhalb von 5 min bei 3 bar
- keine Spritzfontänen bis 12 bar Arbeitsdruck

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Einband mit Edelstahlraht

CONSTRUCTION

- made of spray-dyed PES yarn
- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- luminous yellow with blue-red-blue stripes

CHARACTERISTICS

- optimum visibility by luminous colour
- light-weight and flexible
- high abrasion resistance
- low friction loss
- perforated surface for complete wetting within 5 min at 3 bar
- no fountains up to a working pressure of 12 bar

SERVICE

- individual labeling possible
- coupling area with stainless steel wire

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter mm inch		max. Arbeitsdruck max. work pressure bar p.s.i.		Platzdruck burst pressure bar p.s.i.		Gewicht weight kg/m lb/feet		max. Wasserverlust max. loss of water ml/min/m	Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
25*	1	12	175	60	870	0,13	0,08	150	20 m	300 346	300 340
38*	1 1/2	12	175	60	870	0,18	0,12	250	20 m	300 347	300 341
42*	1 2/3	12	175	60	870	0,20	0,13	300	20 m	-	300 342
45*	1 3/4	12	175	60	870	0,22	0,15	300	20 m	-	300 343
52*	2	12	175	60	870	0,26	0,17	350	20 m	-	300 344

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / delivery time on request, minimum order quantity



MINIFLEX

NACH NORMENSTANDARD: EN 14540

ACCORDING TO: EN 14540

UNIVERSAL-SCHLAUCH FÜR WANDHYDRANTEN, INDUSTRIE- UND BAUGEWERBE

UNIVERSAL HOSE FOR WALL HYDRANTS,
INDUSTRY AND CONSTRUCTION BUSINESS



Der Universal-Schlauch für Wandhydranten, Industrie- und Baugewerbe nach EN 14540! / The universal hose for wall hydrants, industry and construction according to EN 14540!



GEWEBEKONSTRUKTION

- 100% Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Leinwandbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- rohweiß mit Kennstreifen blau-rot-blau

EIGENSCHAFTEN

- leicht und flexibel
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Einband mit Edelstahlraht

CONSTRUCTION

- 100% high-tensile polyester yarn
- Circular woven in plain weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- off white with blue-red-blue identification stripes

CHARACTERISTICS

- light-weight and flexible
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- Individual labelling possible
- Coupling area with stainless steel wire

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
D 25	1	14	205	22,5	325	45	650	0,11	0,07	3 m	300 071	300 072
										15 m	300 002	303 784
										20 m	300 070	301 589
										30 m	300 130	303 793
										60 m	-	303 796
38	1 1/2	14	205	22,5	325	45	650	0,17	0,11	15 m	300 131	303 804
										20 m	300 142	303 805
										30 m	300 144	303 807
										60 m	-	303 810
C 52	2	14	205	22,5	325	45	650	0,23	0,15	15 m	300 132	303 818
										20 m	300 139	303 819
										30 m	300 141	303 821
										60 m	-	303 824
65*	2 1/2	12	175	20	290	40	580	0,30	0,20	15 m	-	303 825
										20 m	-	303 826
										30 m	-	303 828
										60 m	-	303 831
B 75	3	12	175	18	260	35	505	0,37	0,25	15 m	300 133	303 839
										20 m	300 134	303 840
										30 m	300 137	303 842
										60 m	-	303 845

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, Mindestbestellmenge beachten / delivery time on request, respect minimum order quantity

** laut Norm / according to the norm

STABILO

NACH NORMENSTANDARD: EN 694

ACCORDING TO: EN 694

FORMSTABILER SCHLAUCH FÜR WANDHYDRANTEN
SEMI-RIGID HOSE FOR WALL HYDRANTS



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



GEWEBEKONSTRUKTION

- formstabiler Schlauch aus Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Köperbindung
- Schussfäden aus PES-Monofilamenten

CONSTRUCTION

- semi-rigid hose made of high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- weft threads made of PES monofilament

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

FARBE / MARKIERUNG

- rohweiß (schwarz auf Anfrage)

COLOUR / MARKING

- off white (black upon request)

EIGENSCHAFTEN

- leicht und flexibel
- geringer Rollendurchmesser
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

CHARACTERISTICS

- light-weight and flexible
- small diameter of rolls
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich

SERVICE

- individual labeling possible

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Biegeradius bending radius	Länge length	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet	mm		
19 weiß white	3/4	30	435	50	725	80	1160	0,12	0,08	90	15 m	362 334
											20 m	365 092
											30 m	362 347
											60 m	365 015
25 weiß white	1	30	435	50	725	80	1160	0,15	0,10	100	15 m	360 106
											20 m	360 107
											30 m	365 286
											60 m	377 816
27 weiß white	1	30	435	50	725	80	1160	0,16	0,11	100	15 m	360 100
											20 m	365 212
											30 m	360 103
											60 m	360 105

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

** laut Norm / according to the norm

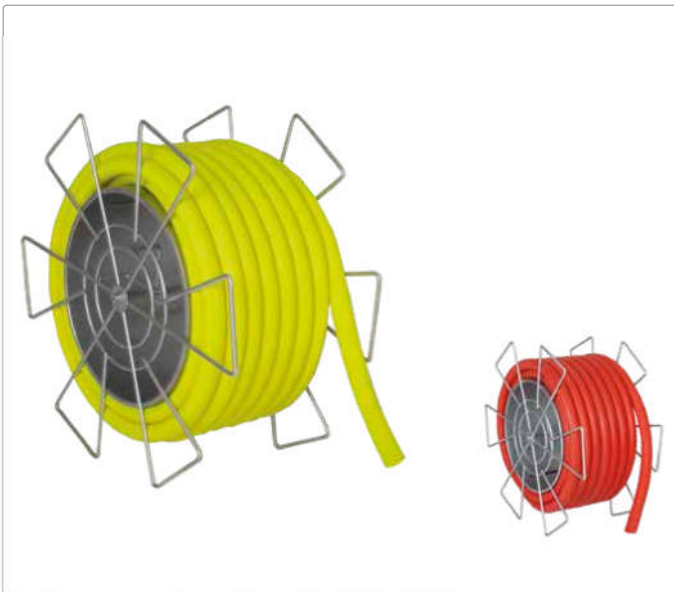


STABILO-STAR YELLOW

NACH NORMENSTANDARD: EN 694

ACCORDING TO: EN 694

FORMSTABILER SCHLAUCH FÜR WANDHYDRANTEN MIT PU/PVC AUSSENBSCHICHTUNG
SEMI-RIGID HOSE FOR WALL HYDRANTS WITH EXTERNAL COATING IN PU/PVC



Beste Sichtbarkeit durch Leuchtfarbe
Optimum visibility by luminous colour
Standardfarbe: leuchtgelb, auf Anfrage auch in Rot erhältlich
standard colour: luminous yellow (red on request)



GEWEBEKONSTRUKTION

- formstabiler Schlauch aus Polyestergarn hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Schussfäden aus PES-Monofil

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- Standard leuchtgelb, auf Anfrage auch in rot erhältlich

AUSSENBSCHICHTUNG

- PU/PVC Außenbeschichtung

EIGENSCHAFTEN

- formstabiler Schlauch mit geringem Rollendurchmesser
- beste Sichtbarkeit durch Signalfarbe (beim gelben Schlauch)
- sehr hohe Abriebbeständigkeit
- leicht und flexibel
- geringe Schmutzanhaftung
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +80°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich

CONSTRUCTION

- semi-rigid hose made of high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- weft threads made of PES monofilament

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- luminous yellow as a standard, also available in red on request

EXTERNAL COATING

- external coating in PU/PVC

CHARACTERISTICS

- semi-rigid hose with small diameter of rolls
- optimum visibility by signal colour (in case of yellow hose)
- very high abrasion resistance
- light-weight and flexible
- reduced dirt adhesion
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +80°C

SERVICE

- Individual labelling possible

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Prüfdruck** test pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Biegeradius bending radius	Länge length	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet	mm		
19*	3/4	30	435	50	725	80	1160	0,14	0,09	100	25 m 30 m 60 m	300 278 300 273 377 316
25*	1	30	435	50	725	80	1160	0,17	0,11	120	25 m 30 m 60 m	300 269 300 267 300 307

*Lieferzeit auf Anfrage, Mindestbestellmenge beachten / delivery time on request, respect minimum order quantity

** laut Norm / according to the norm



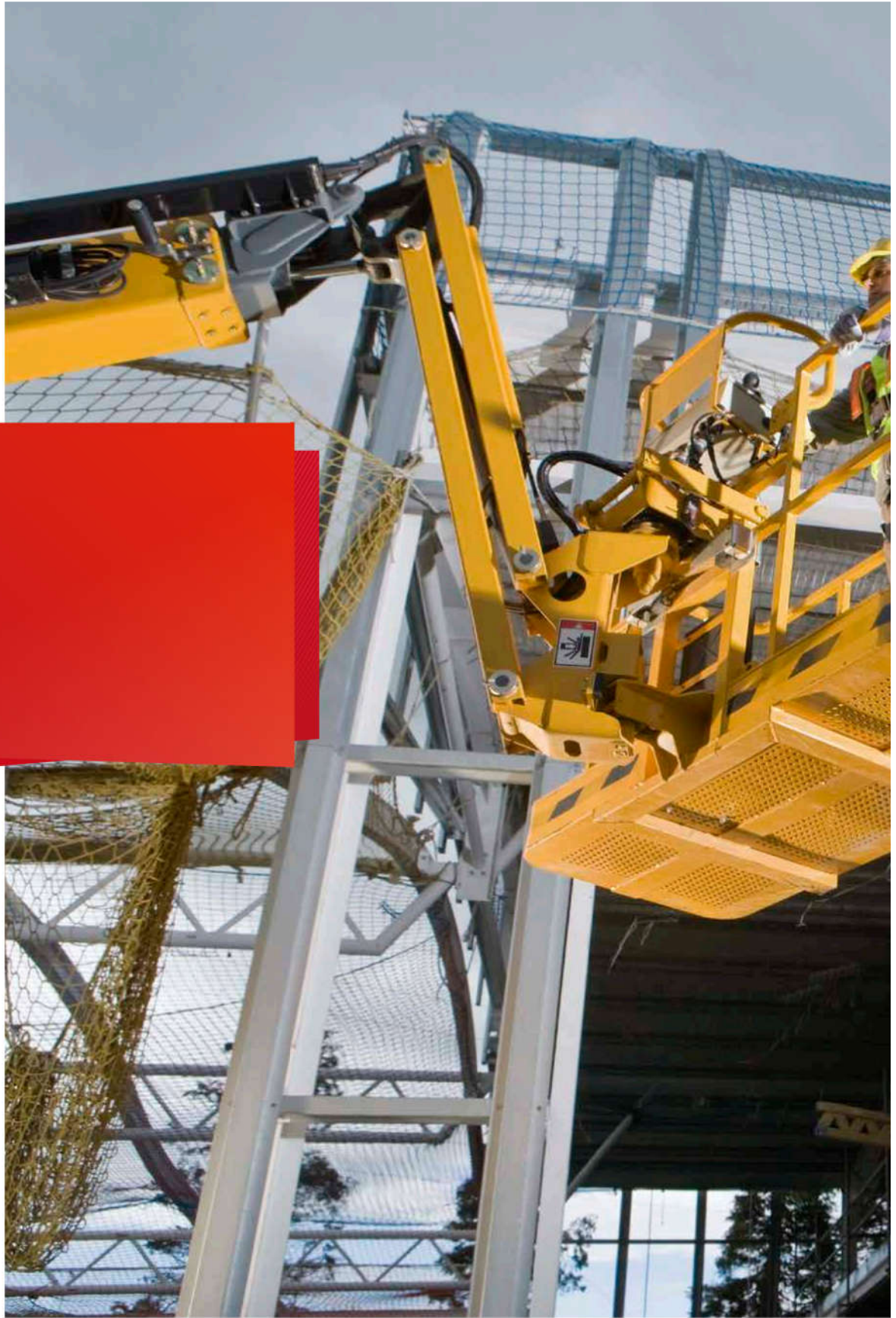


Rettungsgas
St. Valentin
TLF 112
008

FLATTIN

SPRIT
GAS II

INDUSTRIE
INDUSTRY





SCHLAUCHLEITUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

A.HABERKORN setzt auch im Bau- und Industriebereich auf beste Qualität, für höchste Ansprüche im industriellen Alltag.



HOSE LINES FOR INDUSTRY

A.Haberkorn relies on best quality in construction and industry for the utmost demands in everyday industrial life.



Universal-Schlauch im Industrie-/Baugewerbe
Universal hose for industry and construction business



GEWEBEKONSTRUKTION

- 100% Polyestergergarn hochfest
- rundgewebt in Leinwandbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- rohweiß mit Kennstreifen blau-rot-blau

EIGENSCHAFTEN

- leicht und flexibel
- geringer Rollendurchmesser
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Einband mit Edelstahlraht

CONSTRUCTION

- 100% high-tensile polyester yarn
- Circular woven in plain weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- off white with blue-red-blue identification stripes

CHARACTERISTICS

- light-weight and flexible
- small diameter of rolls
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- Individual labelling possible
- Coupling area with stainless steel wire

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
A 102	4	10	145	30	435	0,50	0,34	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	4 1/3	10	145	30	435	0,53	0,36	15 m	300 159	311 596
								20 m	-	310 975
								30 m	-	314 494
								60 m	-	306 353
150	6	8	115	20	290	0,84	0,56	15 m	300 147	301 093
								20 m	300 148	301 092
								30 m	300 150	321 714
								60 m	372 166	321 139

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

BERTA

UNIVERSAL-SCHLAUCH IM INDUSTRIE UND BAUGEWERBE MIT SEHR HOHER ABRIEBBESTÄNDIGKEIT
 UNIVERSAL HOSE FOR INDUSTRY AND CONSTRUCTION BUSINESS WITH VERY HIGH ABRASION RESISTANCE



Mit genoppter Oberfläche für sehr hohe Abriebbeständigkeit
 with ribbed surface for better abrasion resistance
 Auf Anfrage auch mit orangen Schutzmanschetten erhältlich
 Also available with orange protection sleeves on request



GEWEBEKONSTRUKTION

- 100% Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Leinwandbindung
- Kette 2-fach gezwirnt
- Verstärkungsfäden 12-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- rohweiß mit Kennstreifen blau-rot-blau, Verstärkungsfäden in schwarz

EIGENSCHAFTEN

- leicht und flexibel
- sehr hohe Abriebbeständigkeit
- geringer Rollendurchmesser
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Einband mit Edelstahlbraht

CONSTRUCTION

- 100% high-tensile polyester yarn
- Circular woven in plain weave
- double-twined warp
- reinforcement threads twelvefold-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- off white with blue-red-blue identification stripes, black reinforcement threads

CHARACTERISTICS

- light-weight and flexible
- very high abrasion resistance
- small diameter of rolls
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

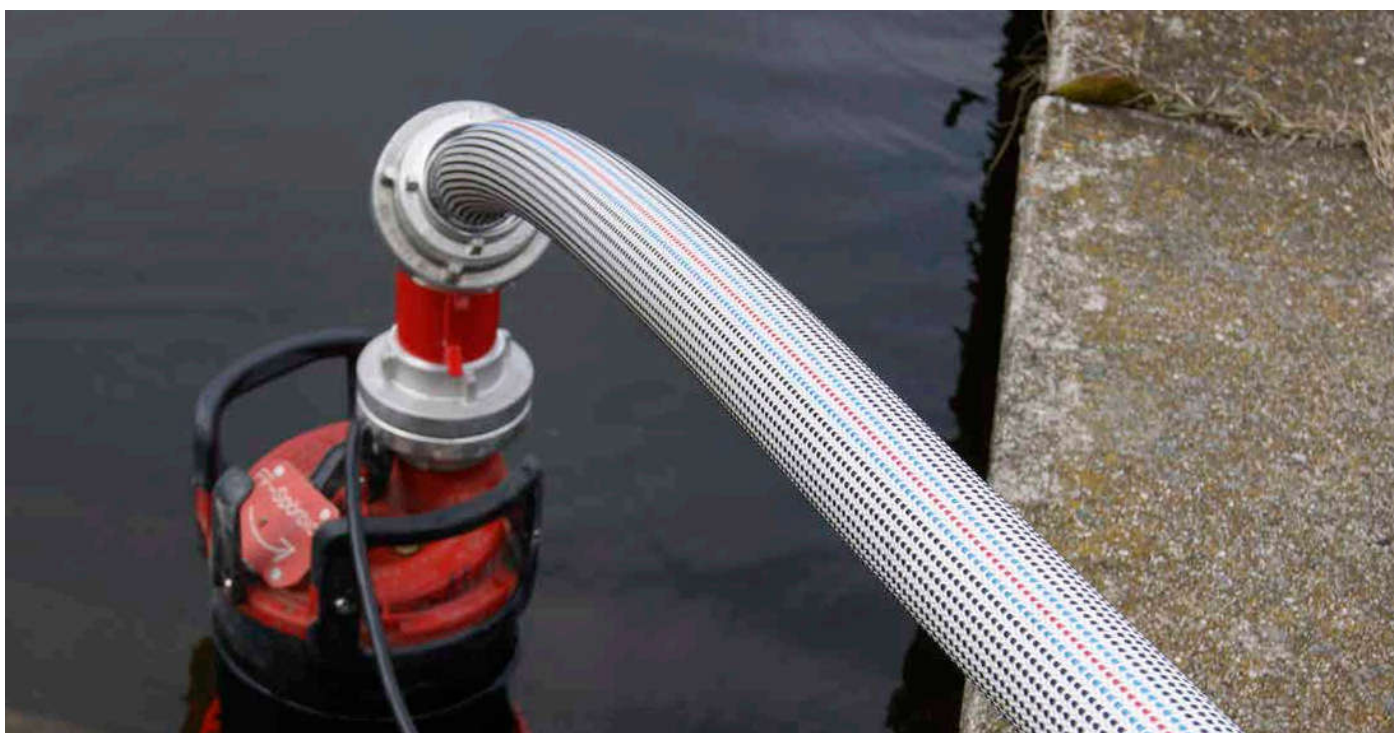
- Individual labelling possible
- Coupling area with stainless steel wire

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
C 52	2	14	205	45	650	0,29	0,20	20 m	300 253	300 252
B 75	3	12	175	35	505	0,44	0,30	20 m	-	370 271
A 102	4	10	145	30	435	0,59	0,40	20 m	-	370 281

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request



BAUSTAR



Der Universal-Schlauch im Industrie- und Baugewerbe mit Außenbeschichtung! / universal-hose for industrie and construction with external coating



GEWEBEKONSTRUKTION

- 100% Polyestergerne hochfest
- rundgewebt in Leinwandbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- rot

AUSSENBSCHICHTUNG

- PU/PVC Außenbeschichtung

EIGENSCHAFTEN

- hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Schmutzanhaftung
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +80°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich
- Einband mit Edelstahlraht

CONSTRUCTION

- 100% high-tensile polyester yarn
- Circular woven in plain weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- red

EXTERNAL COATING

- external coating in PU/PVC

CHARACTERISTICS

- high abrasion resistance
- reduced dirt adhesion
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +80°C

SERVICE

- Individual labelling possible
- Coupling area with stainless steel wire

PRODUKT / PRODUCT

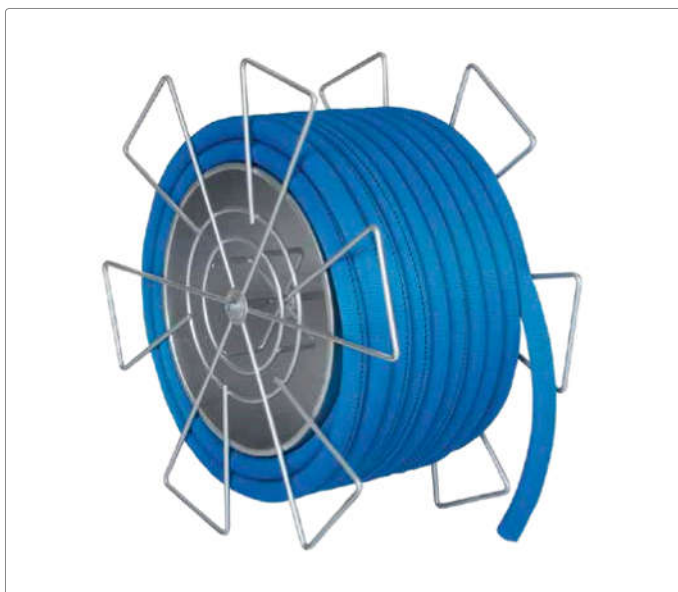
BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
D 25	1	16	230	50	725	0,14	0,09	15 m	-	304 001
								20 m	372 512	304 002
								30 m	-	304 004
								60 m	-	304 007
38*	1 1/2	16	230	50	725	0,21	0,14	15 m	-	304 015
								20 m	300 171	304 016
								30 m	-	304 018
								60 m	-	304 021
C 52	2	14	205	45	650	0,29	0,19	15 m	300 001	304 029
								20 m	300 016	304 030
								30 m	300 187	304 032
								60 m	-	304 035
65*	2 1/2	14	205	45	650	0,37	0,25	15 m	-	304 036
								20 m	-	304 037
								30 m	-	304 039
								60 m	-	304 042
B 75	3	12	175	35	505	0,45	0,30	15 m	300 003	304 050
								20 m	300 154	304 051
								30 m	-	304 053
								60 m	-	304 056
A 102*	4	10	145	30	435	0,61	0,41	15 m	-	304 057
								20 m	300 264	304 058
								30 m	-	304 060
								60 m	-	304 063

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

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

STABILO-N



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



GEWEBEKONSTRUKTION

- aus düsengefärbtem PES-Garn
- 100% Polyester Garn hochfest
- rundgewebt in Köperbindung
- Schussfäden aus PES-Monofil

INNENAUSKLEIDUNG

- NBR-Gummierung
- hohe Druck- und Ölbeständigkeit
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- blaues PES-Garn mit schwarzem Kennstreifen

EIGENSCHAFTEN

- leicht und flexibel
- geringer Rollendurchmesser
- Kältebeständig bis -25°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- ab 2000 m auch in den Farben rot, gelb oder schwarz erhältlich

CONSTRUCTION

- made of spray-dyed PES yarn
- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- weft threads made of PES monofilament

INSIDE LINING

- NBR rubber
- particularly resistant against pressure and oil
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- Blue PES yarn with black identification stripes

CHARACTERISTICS

- light-weight and flexible
- small diameter of rolls
- cold resistant down to -25°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

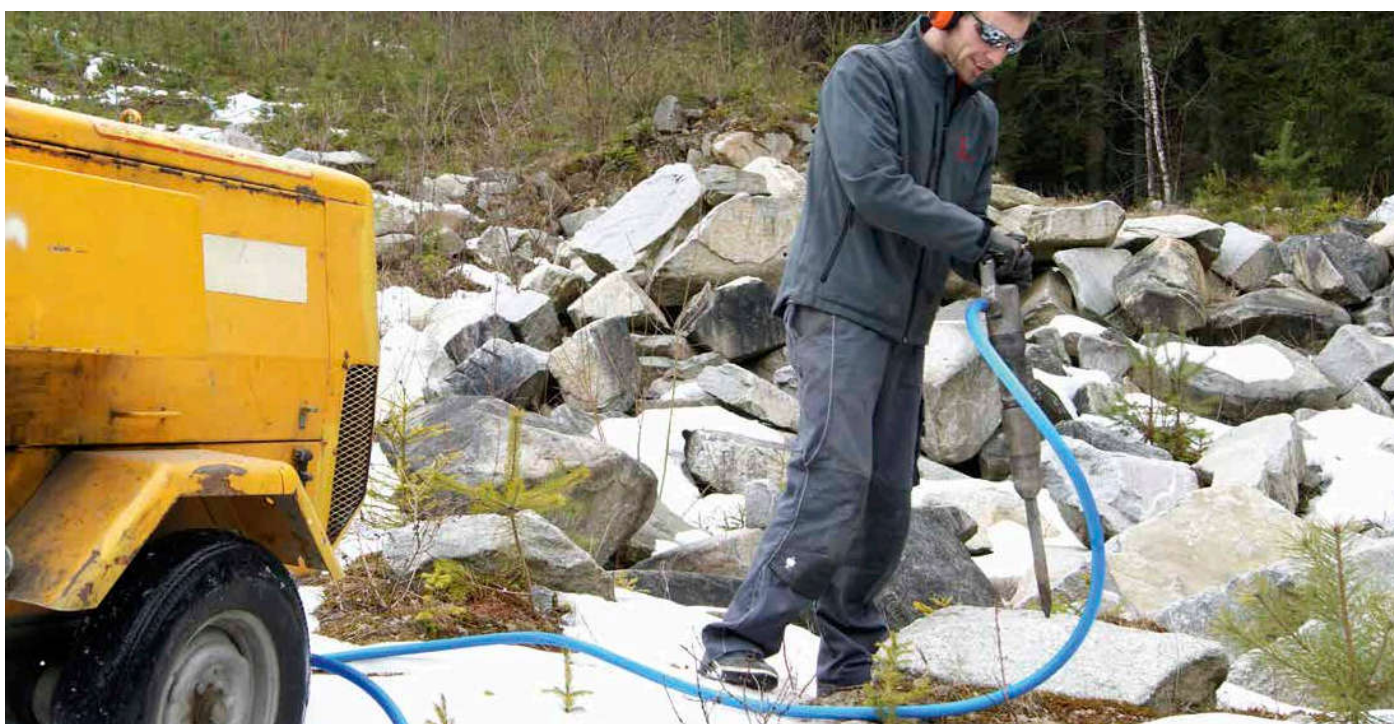
- from 2000 m also available in red, yellow or black

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Biegeradius bending radius	Länge length	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet	mm		
19	3/4	40	580	>100	>1450	0,18	0,12	90	20 m	362 666
									30 m	377 192
									40 m	362 671
									50 m	377 195
									60 m	377 193
D 25*	1	40	580	>100	>1450	0,20	0,13	100	60 m	377 186

*Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / delivery time on request, minimum order quantity



AEROSTAR-N

PRESSLUFTSCHLAUCH MIT SCHWARZER PU/PVC AUSSENBSCHICHTUNG
COMPRESSED AIR HOSE WITH BLACK EXTERNAL COATING IN PU/PVC



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



GEWEBEKONSTRUKTION

- 100% Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Köperbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- NBR Gummierung
- hohe Druck- und Ölbeständigkeit
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- schwarz

AUSSENBSCHICHTUNG

- PU/PVC Aussenbeschichtung gerillt

EIGENSCHAFTEN

- sehr hohe Abriebbeständigkeit
- hohe Druckbeständigkeit
- ölbeständig
- sehr flexibel
- Kältebeständig bis -25°C
- Hitzebeständig bis +80°C

SERVICE

- Einband mit Edelstahlraht

CONSTRUCTION

- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- NBR rubber
- particularly resistant against pressure and oil
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- black

EXTERNAL COATING

- external coating in PU/PVC grooved

CHARACTERISTICS

- very high abrasion resistance
- high pressure resistance
- oil resistant
- very flexible
- cold resistant down to -25°C
- heat resistant up to +80°C

SERVICE

- Coupling area with stainless steel wire

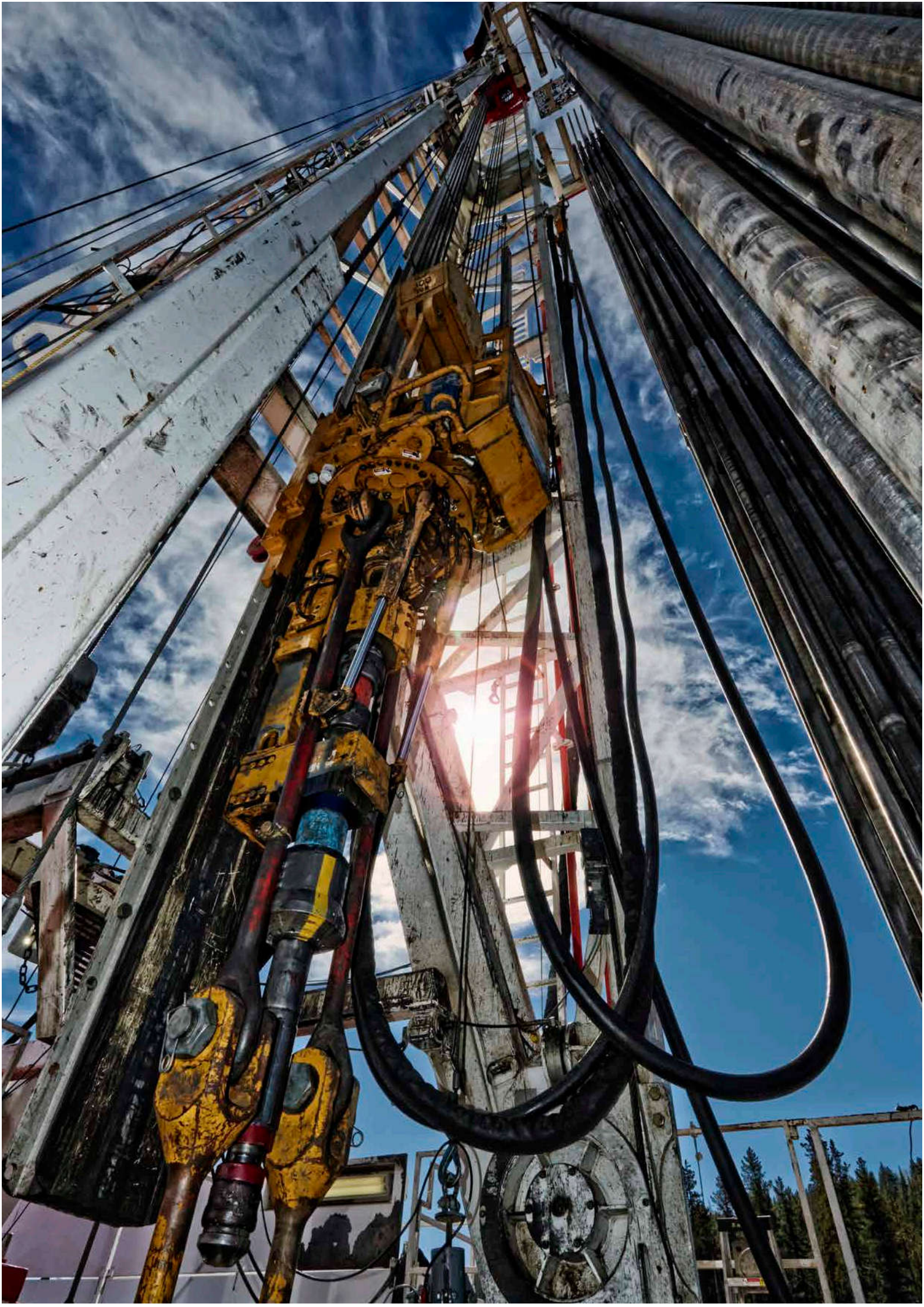
PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
20*	3/4	30	435	>80	>1160	0,17	0,11	20 m	-	363 450
								30 m	-	371 903
								60 m	-	363 454
22*	-	30	435	>80	>1160	0,18	0,12	20 m	-	371 873
								30 m	-	371 874
								60 m	-	371 877
26*	1	30	435	>80	>1160	0,20	0,13	5 m	300 151	363 455
								10 m	300 152	300 104
								15 m	-	363 455
								20 m	300 153	363 456
								30 m	-	363 458
								60 m	-	363 461
39*	1 1/2	20	290	60	870	0,30	0,20	15 m	-	371 932
								20 m	-	363 463
								30 m	-	363 464
								60 m	-	363 466
53*	2	15	220	50	725	0,40	0,27	15 m	-	363 467
								20 m	-	363 468
								30 m	-	363 470
								60 m	-	363 472
76*	3	15	220	50	725	0,60	0,40	15 m	-	365 103
								20 m	-	365 102
								30 m	-	371 987
								60 m	-	371 986

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / delivery time on request, minimum order quantity



AGRARWIRTSCHAFT

AGRICULTURE



INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR DIE AGRARWIRTSCHAFT

In A.HABERKORN-Schläuchen mit PU/PVC steckt all unser langjähriges Wissen aus der Fertigung für die Feuerwehr. Geringes Gewicht und hohe Abriebfestigkeit helfen für die optimale Bewässerung und Gülleversorgung.



INNOVATIVE SOLUTIONS FOR AGRICULTURE

Our many years of knowledge acquired from manufacturing for fire brigades are behind the hoses with PU/PVC by A.HABERKORN. Light weight and high abrasion resistance contribute to ideal irrigation and slurry handling.



AGROFLUO 75



Der Universal-Schlauch für die Bewässerung!
The Universal hose for irrigation!
gerillte Außenbeschichtung für eine extrem hohe Abriebbeständigkeit
grooved external coating for extremely high abrasion resistance
Beste Sichtbarkeit durch Leuchtfarbe
Optimum visibility by luminous colour



GEWEBEKONSTRUKTION

- 100% Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- signalorange

AUSSENBSCHICHTUNG

- PU/PVC Außenbeschichtung gerillt

EIGENSCHAFTEN

- beste Sichtbarkeit durch Signalfarbe
- extrem hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- weitgehend chemikalienbeständig
- geringe Schmutzanhaftung
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +80°C
- Zugfestigkeit Schlauch: > 45 kN

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich

CONSTRUCTION

- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- signal orange

EXTERNAL COATING

- grooved external coating in PU/PVC

CHARACTERISTICS

- optimum visibility by luminous colour
- extremely high abrasion resistance
- low friction loss
- largely chemical resistant
- reduced dirt adhesion
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +80°C
- tensile strength hose: > 45 kN

SERVICE

- Individual labelling possible

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
B 75*	3	16	230	60	870	0,54	0,36	60 m	-	321 376

Weitere Dimensionen und Längen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / delivery time on request, minimum order quantity

AGRONEO



Der Universal-Schlauch für die Bewässerung mit PVC/PU Außenbeschichtung! / universal-hose for irrigation with PVC/PU external coating



GEWEBEKONSTRUKTION

- 100% Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Leinwandbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertige EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- rot

AUSSEN BESCHICHTUNG

- PU/PVC Außenbeschichtung

EIGENSCHAFTEN

- hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Schmutzanhaftung
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +80°C
- Zugfestigkeit Schlauch: > 50 kN

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich

CONSTRUCTION

- 100% high-tensile polyester yarn
- Circular woven in plain weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- red

EXTERNAL COATING

- external coating in PU/PVC

CHARACTERISTICS

- high abrasion resistance
- reduced dirt adhesion
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +80°C
- tensile strength hose: > 50 kN

SERVICE

- Individual labelling possible

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
90*	3 1/2	12	175	30	435	0,54	0,36	60 m	-	372 596
A 102*	4	12	175	30	435	0,61	0,40	60 m	-	372 606
110*	4 1/3	12	175	30	435	0,64	0,43	60 m	-	372 618

Weitere Dimensionen und Längen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / delivery time on request, minimum order quantity

FLAMMENSTAR-N



Universal-Schlauch für die Landwirtschaft / Universal hose for agriculture
gerillte Außenbeschichtung für eine extrem hohe Abriebbeständigkeit
grooved external coating for extremely high abrasion resistance
Mit speziellem Nitril - Manchon / with special nitrile sleeve



GEWEBEKONSTRUKTION

- 100% Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- NBR-Gummierung
- hohe Druck- und Ölbeständigkeit
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- leuchtorange

AUSSENBSCHICHTUNG

- PU/PVC Außenbeschichtung gerillt

EIGENSCHAFTEN

- ölbeständige Innenauskleidung
- beste Sichtbarkeit durch Signalfarbe
- sehr hohe Abriebbeständigkeit
- weitgehend chemikalienbeständig
- geringe Schmutzanhaftung
- Kältebeständig bis -25°C
- Hitzebeständig bis +80°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich

CONSTRUCTION

- 100% high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- NBR rubber
- particularly resistant against pressure and oil
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- signal orange

EXTERNAL COATING

- grooved external coating in PU/PVC

CHARACTERISTICS

- oil resistant inside lining
- optimum visibility by luminous colour
- very high abrasion resistance
- largely chemical resistant
- reduced dirt adhesion
- cold resistant down to -25°C
- heat resistant up to +80°C

SERVICE

- Individual labelling possible

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
B 75*	3	16	230	60	870	0,54	0,36	15 m	-	365 121
								20 m	-	362 577
								30 m	-	365 124
								60 m	-	365 142

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / delivery time on request, minimum order quantity





**SCHNEEKANONEN-
SCHLÄUCHE**
SNOW CANNON HOSES



BESTE PERFORMANCE FÜR BESTEN SCHNEE

Spezialisiert für den Einsatz bei rauhem Klima und frostigen Temperaturen, sorgen unsere Schneekanonenschläuche mit ihrer hohen Druckfestigkeit für beste Bedingungen bei der technischen Beschneigung.



BEST PERFORMANCE FOR BEST SNOW

Our snow cannon hoses with their high pressure resistance, especially developed for use with rough climate and frosty temperatures, provide perfect conditions for technical snowmaking.



SNOWFLEX



Doppelmantelschlauch mit sehr hoher Druckbeständigkeit (Platzdruck 150 bar)
double jacket hose with very high pressure resistance (burst pressure 150 bar)



GEWEBEKONSTRUKTION

- Doppelmantelschlauch 100% Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 3-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertig speziell dicke EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- gelb

AUSSEN BESCHICHTUNG

- Außengewebe imprägniert und gelb gefärbt

EIGENSCHAFTEN

- flexibler Schlauch für extrem hohe Drücke (Platzdruck 150 bar)
- hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich

CONSTRUCTION

- double jacket construction high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- threefold-twined warp

INSIDE LINING

- high-quality, particularly thick EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- yellow

EXTERNAL COATING

- External fabric impregnated and coloured yellow

CHARACTERISTICS

- flexible hose for extremely high pressure (burst pressure 150 bar)
- high abrasion resistance
- low friction loss
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- Individual labelling possible

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings		ohne Kupplung no couplings	
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet					
52*	2	60	870	150	2175	0,60	0,40	15 m	-			376 828
								20 m	-			376 824
								30 m	-			376 825
								60 m	-			360 599

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / delivery time on request, minimum order quantity

SNOWFLEX SUPER



Doppelmantelschlauch mit sehr hoher Druckbeständigkeit (Platzdruck 150 bar) und hoher Abriebbeständigkeit! / double jacket hose with very high pressure resistance (burst pressure 150 bar) and high abrasion resistance!



GEWEBEKONSTRUKTION

- Doppelmantelschlauch 100% Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 3-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertig speziell dicke EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- orange

AUSSENBESCHICHTUNG

- Außengewebe mit verstärktem Abriebschutz durch Imprägnierung

EIGENSCHAFTEN

- flexibler Schlauch für extrem hohe Drücke (Platzdruck 150 bar)
- hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +100°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich

CONSTRUCTION

- double jacket construction high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- threefold-twined warp

INSIDE LINING

- High-quality, particularly thick EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- orange

EXTERNAL COATING

- External fabric with reinforced abrasion protection by impregnation

CHARACTERISTICS

- flexible hose for extremely high Pressure (burst pressure 150 bar)
- high abrasion resistance
- low friction loss
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +100°C

SERVICE

- Individual labelling possible

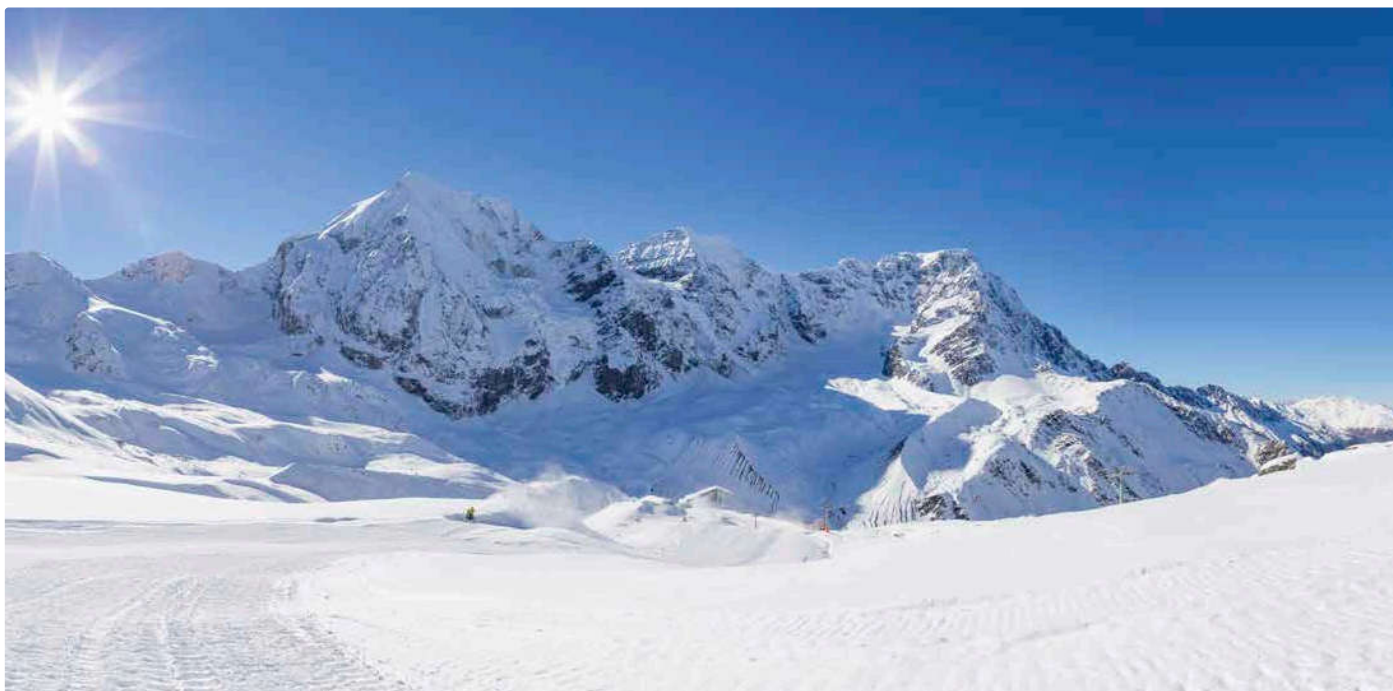
PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
52*	2	60	870	150	2175	0,70	0,47	15 m	-	371 451
								20 m	-	371 452
								30 m	-	371 453
								60 m	-	371 456

Weitere Dimensionen auf Anfrage / more other dimensions on request

*Lieferzeit auf Anfrage, gegebenenfalls Mindestbestellmenge / delivery time on request, minimum order quantity



SNOWSTAR

SCHNEEKANONENSCHLAUCH MIT PU/PVC AUSSENBSCHICHTUNG FÜR EXTREM HOHEN ABRIEB
SNOW CANNON HOSE WITH PU/PVC OUTSIDE COATING FOR EXTREMELY HIGH ABRASION RESISTANCE



Doppelmantelschlauch mit sehr hoher Druckbeständigkeit (Platzdruck 150 bar) und einer speziellen Außenbeschichtung!
Double jacket hose with very high pressure resistance (burst pressure 150 bar) and with special outside coating!



WEWEBEKONSTRUKTION

- Doppelmantelschlauch 100% Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Körperbindung
- Kette 3-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- hochwertig speziell dicke EPDM-Gummierung
- hohe thermische Belastung
- gute chemische Resistenz

FARBE / MARKIERUNG

- signalorange

AUSSENBSCHICHTUNG

- Außengewebe mit oranger Spezialbeschichtung in Tagesleuchtfarbe

EIGENSCHAFTEN

- flexibler Schlauch für extrem hohe Drücke (Platzdruck 150 bar)
- hohe Abriebbeständigkeit
- geringe Reibungsverluste
- Kältebeständig bis -30°C
- Hitzebeständig bis +80°C

SERVICE

- Individuelle Beschriftung möglich

CONSTRUCTION

- double jacket construction high-tensile polyester yarn
- circular woven in twill weave
- threefold-twined warp

INSIDE LINING

- High-quality, extreme thick EPDM rubber
- high thermal stress
- good chemical resistance

COLOUR / MARKING

- signal orange

EXTERNAL COATING

- External fabric with special orange coating in daylight luminous colour

CHARACTERISTICS

- flexible hose for extremely high Pressure (burst pressure 150 bar)
- high abrasion resistance
- low friction loss
- cold resistant down to -30°C
- heat resistant up to +80°C

SERVICE

- Individual labelling possible

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		max. Arbeitsdruck max. work pressure		Platzdruck burst pressure		Gewicht weight		Länge length	mit Kupplung with couplings	ohne Kupplung no couplings
mm	inch	bar	p.s.i.	bar	p.s.i.	kg/m	lb/feet			
52*	2	60	870	150	2175	0,65	0,44	15 m	-	362 580
								20 m	-	362 588
								30 m	-	362 587
								60 m	-	372 756

Weitere Dimensionen auf Anfrage / other dimensions on request

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



DRUCKKUPPLUNGEN COUPLINGS





NUR DAS BESTE IST UNS GUT GENUG

An unsere Zulieferer stellen wir die höchsten Anforderungen, denn auf Schläuche von A.HABERKORN kommen nur Armaturen von bester Qualität.



ONLY THE BEST IS GOOD ENOUGH FOR US

We set the highest demands on our suppliers, because hoses by A.HABERKORN are only equipped with top quality fittings.

DRUCKKUPPLUNGEN / COUPLINGS

SYSTEM STORZ



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Dimension Dimension		Ausführung Type	Kupplungen inkl. Einbinden couplings incl. binding	Einbinden beigestellter Kupplungen binding of provided couplings
inch	mm			
1	25/25 mm	Messing / Brass	4420251E	300 028
1	25/25 mm	Leichtmetall / Light alloy	4410251E	300 028
1 ½	38/38 mm	Messing / Brass	4420381E	300 028
1 ½	38/38 mm	Leichtmetall / Light alloy	4410381E	300 028
2	52/42 mm	Leichtmetall / Light alloy	4410521E	300 028
2	52/45 mm	Leichtmetall / Light alloy	4410522E	300 028
2	52/52 mm	Leichtmetall / Light alloy	4410523E	300 028
3	75/65 mm	Leichtmetall / Light alloy	4410751E	300 028
3	75/70 mm	Leichtmetall (langer Stutzen) / Light alloy (long fitting)	4410752E	300 028
3	75/75 mm	Leichtmetall / Light alloy	4410753E	300 028
3	75/75 mm	Leichtmetall DIN/ Light alloy DIN	4410756E	300 028
4	102/102 mm	Leichtmetall / Light alloy	4411021E	300 029
4 ⅓	110/102 mm	Leichtmetall (langer Stutzen) / Light alloy (long fitting)	4411101E	300 029
4 ⅓	110/110 mm	Leichtmetall / Light alloy	4411102E	300 029
6	150/150 mm	Leichtmetall / Light alloy	4411501E	300 029

Fragen Sie nach unseren individuellen Lösungen an Kupplungssystemen für verschiedene Normen und länderspezifische Ausführungen. / Ask for our individual solutions of coupling systems according to different standards and country specific designs.



DRUCKKUPPLUNGEN / COUPLINGS

INNOTRADE PRESS- UND DREHKUPPLUNG / PRESSED- AND TWISTLOCK COUPLING



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

inch	Dimension Dimension		Ausführung Type	
	mm			
2	42 / Gr. 1		Presskupplung / Pressed coupling	4410527
2	42 / Gr. 2		Presskupplung / Pressed coupling	4410530
2	52 / Gr. 1		Presskupplung / Pressed coupling	4410528
2	52 / Gr. 1		Drehkupplung / Twistlock coupling	4410529
3	75 / Gr. 1		Presskupplung / Pressed coupling	4410758
3	75 / Gr. 1		Drehkupplung / Twistlock coupling	4410759

KLEMMGLEITRINGE ICONOS / CLAMP SLIDING RING ICONOS



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

inch	Dimension Dimension		Ausführung Type	
	mm			
2	42 mm		2-teilig / 2 piece	4430421
2	52 mm		2-teilig / 2 piece	4430523
3	75 mm		2-teilig / 2 piece	4430751

SCHUTZSCHLÄUCHE
PROTECTIVE HOSES





FLEXIBLER SCHUTZ IN ALLEN LAGEN

Innovative Schläuche von A.HABERKORN passen perfekt für viele Einsatzgebiete. Ob als Schutz für Hydraulikleitungen oder als mobile Regenwasserleitung während der Bauphase.



FLEXIBLE PROTECTION IN ALL KINDS OF SITUATIONS

The innovative hoses by A.HABERKORN are ideally suited for many applications. Whether as a protection for hydraulic cables or as a mobile rain water drainage during the construction phase.

SCHUTZSCHLÄUCHE / PROTECTIVE HOSES



Jede Art von Konfektionierung, wie z.B. 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
- PES (Polyester) 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 100 m oder konfektioniert

➤ MATERIAL

- PP (Polypropylene) black
- PES (Polyester) white, impregnated
- PES (Polyester) 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 100 m as yard goods or ready-cut

PP SCHUTZSCHLAUCH SCHWARZ / PP PROTECTIVE HOSE BLACK

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

Weitere Dimensionen, Farben, etc. auf Anfrage / other dimension, colours, etc. on request

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

PES SCHUTZSCHLAUCH WEISS, IMPRÄGNIERT / PES PROTECTIVE HOSE WHITE, IMPREGNATED

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

Weitere Dimensionen, Farben, etc. auf Anfrage / other dimension, colours, etc. on request

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

PES SCHUTZSCHLAUCH SCHWARZ, PVC BESCHICHTET / PES PROTECTIVE HOSE BLACK, PVC COATED

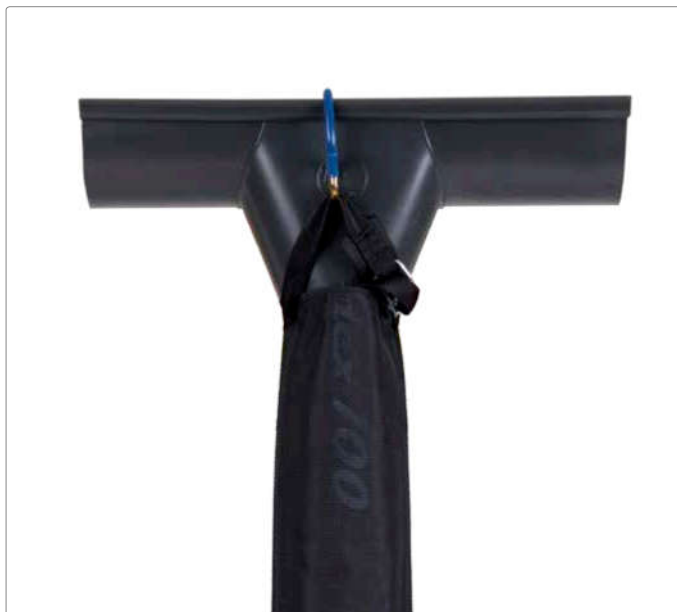
Innendurchmesser inner diameter	20 mm	38 mm	40 mm	45 mm	50 mm	70 mm	75 mm	102 mm
flache Breite außen width inside flat	32 mm	62 mm	66 mm	71 mm	74 mm	110 mm	118 mm	158 mm
Wandstärke thickness	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Best. Nr. / Art. No	476 921	476 033	476 931	476 941	362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

Weitere Dimensionen, Farben, etc. auf Anfrage / other dimension, colours, etc. on request

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

RAINFLEX®

FLEXIBLE REGENWASSERABLEITUNG WÄHREND DER BAUPHASE
FLEXIBLE RAIN WATER DRAINAGE DURING THE CONSTRUCTION PHASE



Einfachste Montage und Demontage / Very easy assembly and disassembly
Mehrfach Wiederverwendbar! / Can be repeatedly reused



Rainflex® 100

GEWEBE

- 100% Polyestergerüst hochfest
- rundgewebt in Leinwandbindung
- Kette 2-fach gezwirnt

INNENAUSKLEIDUNG

- Schlauchfolie LDPE (PET), transparent

FARBE / MARKIERUNG

- Schwarz

EIGENSCHAFTEN

- Abriebfest
- zur Montage an Rinnenkessel mit Durchmesser DN 100 optimiert
- Einfachste Montage und Demontage mittels beschichtetem Metallhaken und textilem Zurrsystem.
- Lieferung mit passendem Zurrband und Klemmschnalle zum einfachen Transport und Lagerung des zusammengerollten Schlauchs

VERPACKUNG

- erhältlich in Packungen zu je 16 Stück

FABRIC

- 100% high-tensile polyester yarn
- Circular woven in plain weave
- double-twined warp

INSIDE LINING

- Tubular film LDPE (PET), transparent

COLOUR / MARKING

- black

CHARACTERISTICS

- Abrasion resistant
- for attachment to downpipe reservoir with an optimised diameter DN of 100
- Flexible rain water pipeline
- Very easy assembly and disassembly thanks to coated metal hook and textile lashing system
- Comes with lashing strap and clamping snap for easy transport and comfortable storing of the rolled hose

PACKING

- available in packages of 16 pieces

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Innendurchmesser inner diameter		Länge length	BEST. NR. / ART. NO.
125 mm	5 inch	6 Meter mit Klemmschnalle und S-Haken 6 meter with clamping buckle and s-hook	800 199



Erhältlich in Packungen
zu je 16 Stück

Available in packages
of 16 pieces

