

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX HIBY

GRUPPE 1 Section	GE- WICHT Weight Approx. ≈ kg/m			SCHLAUCH- GRÖSSE Hose Size ID in. / ID mm / OD mm			Betriebsdruck Work. Pressure bar	Prüfdruck Test Pressure bar	Unterdruck max. Vacuum bar	Biegeradius Bend. Radius mm	Rollenlänge Coil Length ≈ m	BESTELL- NUMMER Part Number Type
	0,6	0,8	1,0	3/4"	1"	1 1/4"						
	0,6	0,8	1,0	3/4"	1"	1 1/4"	16	25	40	100	40	(LBD 19)
	0,8	1,0	1,2	1"	1 1/4"	1 1/2"						(LBD 25)
	1,0	1,2	1,4	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"						(LBD 32)
	1,2	1,4	1,6	1 1/2"	1 3/4"	2"						(LBD 38)
	2,1	2,5	3,3	2"	2 1/2"	3"	16	25	40	250	40	LBS 50
	2,5	3,3	4,8	2 1/2"	3"	4"						LBS 63
	3,3	4,8		3"	4"							LBS 75
	4,8			4"								LBS 100

ZUR BEACHTUNG: Der Innengummi ist geruchsfrei, geschmacksfrei und nicht ausfärbend. Er entspricht den Lebensmittelgesetzen nach Empfehlung XXI des BfR und der FDA.

Kennzeichnung: Weiße Ringe alle 2,5 mtr. und fortlaufende Prägestempelung. Entspricht der Werkstoffgruppe NBR 3 der EN 12115, Farbkennung: weiß.

ELAFLEX LBS 50 · EN 12115 NBR 3 · SD · M · LEBENSMITTEL · 90°C · FOODSTUFFS · 16 BAR · GERMANY · 3Q-23

PLEASE NOTE: The tube is odorless, tasteless and not discolouring. It meets the laws for foodstuffs as recommended by the XXI of BfR and FDA.

Marking: Hose is marked with white bands at 2,5 mtr. intervals and embossed continuously. Meets the requirements of the material group NBR 3 of EN 12115.

0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,4	18 (25)	90	-	40	80	SD 13
0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,4					100	SD 19
0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,4					120	SD 25
0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,4					140	SD 32
0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,4					160	SD 38
0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,4					220	SD 50

ZUR BEACHTUNG: Dampf ist sehr gefährlich! Daher sollten nur Sicherheitsarmaturen mit Haltekragen und nachdichtbarer Klemmbacken-Einbindung nach EN 14423 verwendet werden (z. B. siehe Seiten 239a-239d und 285).

Überhitzter Dampf (trockener Dampf), auch unterhalb von +210°C, führt zur Verkürzung der Lebensdauer des Schlauches. Nach ISO 6134 ist für komplette Schlauchleitungen eine Druckprüfung mit 90 bar erforderlich.

Kennzeichnung: rote Spiralkennzeichnung und einvulkanisierte Prägebandstempelung:

SD 19 · EN ISO 6134-2A · EPDM · DAMPF · STEAM · 210°C · Ω · 18 BAR · GERMANY · 3Q-23

PLEASE NOTE: Steam is very dangerous! Therefore only safety bolted clamps with collar suitable for retightening to EN 14423 shall be used (see pages 239a-239d and 285).

Overheated steam (dry steam) causes a shorter life time of the hose, even below +210°C. Acc. to ISO 6134 a pressure test has to be done with complete hose assemblies with 90 bar.

Marking: red spiral stripe and continuous, vulcanised embossing as per example above.

1,4	1,6	1,7	2,5	4,9	10	15	-	40	270	(KS 50)
1,4	1,6	1,7	2,5	4,9					300	KS 50 hell
1,4	1,6	1,7	2,5	4,9					300	(KS 60 hell)
1,4	1,6	1,7	2,5	4,9					350	(KS 65 hell)
1,4	1,6	1,7	2,5	4,9					350	(KS 75)
1,4	1,6	1,7	2,5	4,9					500	KS 75 hell
1,4	1,6	1,7	2,5	4,9					(KS 110 hell)	

Einsatzbereich: Als Verbindungsschlauch zwischen Kompressor und Silobehälter, um das Fahrzeug direkt, schnell und vollständig in Lagersilos zu entladen.

Hinweis: Geeignet für wiederverwendbare Spannloc- und Spannfix-Sicherheitseinbände. Zu kurze Einbaulängen und Einknickungen vermeiden.

Kennzeichnung: Fortlaufende Farbstempelung ohne Farbringe.

ELAFLEX - KS 75 HELL - KOMPRESSOR - GERMANY - 3Q-23

Application: As connection hose between the compressor and silo container to directly, quickly and completely unload the vehicle into the storage silos.

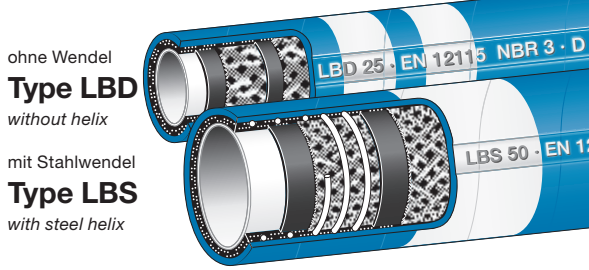
Please note: Suitable for Spannloc and Spannfix safety clamps. Avoid too short installation length and kinking.

Marking: Continuous ink stamping (example above) without coloured bands.



Lebensmittel-Schlauch 'Weißring' für alle Nahrungs- und Genussmittel, Milch, Öle, Fette, Melasse, flüssige Schokolade und Sirup. Temperaturbereich -25°C bis +90°C. Kurzzeit. Ausdämpfen bis +130°C.

Innen : NBR weiß, nicht elektr. leitfähig, FDA-konform
Festigkeitsträger: Textilgeflechte mit verzintten Kupferlitzen
Außen : NBR compound, blau, nicht leitfähig



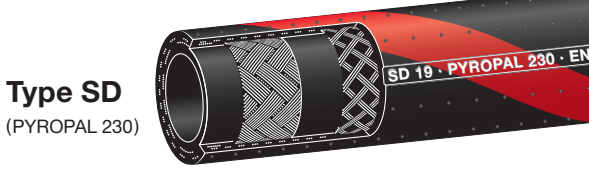
'White band' hose for all foodstuffs, milk, oils, fats, molasses, liquid chocolate and sirups. Temperature range -25°C to +90°C. The hoses can be temporarily steamed out with up to +130°C.

Lining : NBR white, electr. non-conductive, conform to FDA

Reinforcements: Textile braids with tinned copper strands
Cover : NBR compound, blue, non-conductive

Stahldraht-Dampf-Schlauch für feuchten Sattedampf bis max. 18 bar (+210°C) und Heißwasser bis +120°C. Für Kaltwasser bis 25 bar. Mindestberstdruck 180 bar (1 : 10 Sicherheitsfaktor). Nicht ölbeständig. Entspricht EN ISO 6134 Type 2A.

Innen : EPDM, nahtlos, glatt, elektrisch leitfähig
Festigkeitsträger: Zwei asymmetrische Stahlgeflechtseinlagen, verzinkt
Außen : EPDM, geprickt, elektr. leitfähig, abriebfest, ozon-, UV-, hitze- und alterungsbeständig



Steam hose with steel braids for wet saturated steam up to 18 bar (+210°C) and hot water up to +120°C. For cold water up to 25 bar. Minimum burst pressure 180 bar (1 : 10 safety factor). Not oil resistant. Meets EN ISO 6134 Type 2A.

Lining : EPDM, seamless, smooth, electrically conductive

Reinforcements: Two asymmetric zinc plated steel braids
Cover : EPDM, pricked, electrically conductive resistant against abrasion, ozone, heat and ageing

Heißluft-Kompressorschlauch zum Entleeren von Silofahrzeugen. Temperaturbereich -30°C bis +160°C. Sonderausführung mit Stahlwendel lieferbar.

Innen : EPDM (schwarz oder hell), nahtlos, glatt, besonders hitzebeständig
Zwischenschicht: EPDM, schwarz
Festigkeitsträger: Textilgeflechte
Außen : Gummiertes Geflecht



Hot Air Compressor Hose for discharge of silo bulk vehicles. Temperature range -30°C up to +160°C.

Special type available with steel helix.

Lining : EPDM (black or light colour), seamless, smooth, higher resistant against hot air

Intermed. layer : EPDM, black
Reinforcements : Textile braids
Cover : Rubberised textile braids

