

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

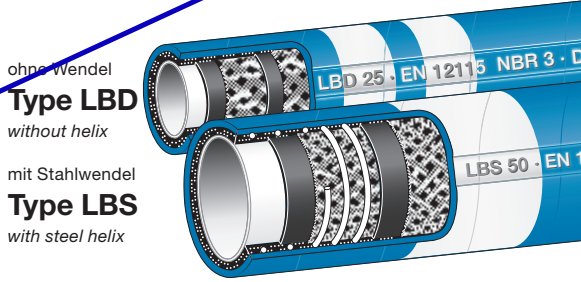
GRUPPE 1 Section	GE- WICHT	SCHLAUCH- GRÖSSE			Betriebsdruck Work. Pressure bar	Prüfdruck Test Pressure bar	Unterdruck max. Vacuum bar	Biegeradius Bend. Radius mm	Rollenlänge Coil Length m	BESTELL- NUMMER
	Weight Approx. ≈ kg/m	IDin.	IDmm	ODmm						Part Number Type



0,6	3/4"	19	31	16	25	0,6	100	40	(LBD 19)
0,8	1"	25	37						(LBD 25)
1,0	1 1/4"	32	44						(LBD 32)
1,2	1 1/2"	38	51						(LBD 38)
2,1	2"	50	66	16	25	0,8	130	40	LBS 50
2,5	2 1/2"	63	79						LBS 63
3,3	3"	75	90						LBS 75
4,8	4"	100	116						LBS 100

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 verzinneten 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

ZUR BEACHTUNG: Der Innengummi ist geruchsfrei, geschmacklos 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.

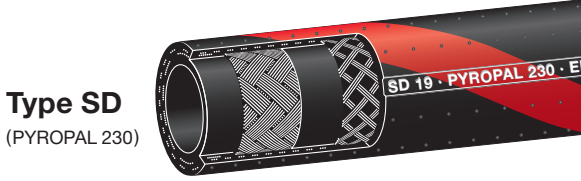
Marking: Hose is marked with white bands at 2,5 mtr. intervals and embossed continuously. Meets the requirements of the material group NBR 3 of EN 12115.

auf Anfrage
on request

0,6	1/2"	13	25	18 (25)	90	-	80	40	SD 13
0,9	3/4"	19	33						SD 19
1,1	1"	25	40						SD 25
1,4	1 1/4"	32	48						SD 32
1,8	1 1/2"	38	54						SD 38
2,4	2"	50	68						SD 50

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



Type SD (PYROPAL 230)

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

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).

Überhitzer 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 · MADE IN 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	2"	50	64	10	15	-	270	40	(KS 50)
1,6	-	60	74						KS 50 hell
1,7	-	65	79						(KS 60 hell)
2,5	3"	75	93						(KS 65 hell)
4,9	-	110	132						(KS 75)
									KS 75 hell
									(KS 110 hell)

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



Type KS

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

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 - M - MADE IN 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.

1989
Revision 2.2024

[Produktkonfigurator für Schlauchleitungen:
schlauchleitungskonfigurator.elaflex.de](#)

[Product configurator for hose assemblies:
hoseconfigurator.elaflex.de](#)

Spezial-Schläuche LBD/LBS, SD, KS

Special Hoses LBD/LBS, SD, KS

123

