

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	
ZUR BEACHTUNG: Heißbitumen ist gefährlich! Daher sind die umseitigen Sicherheitshinweise unbedingt zu beachten. Max. Betriebsdruck 10 bar, Berstdruck mind. 40 bar bei +20°C. Für den Heißguteinsatz bis +200°C sind 7 bar max. Betriebsdruck zulässig. Schlauch nach EN 13482. Hydraulische Druckprüfung der Schlauchleitung nach ISO 1402. Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit nach EN ISO 8031 gemäß Vorgaben der EN 13482. Leitfähigkeit: Für eine sichere elektrische Leitfähigkeit der Schlauchleitung muss die Stahlbrahtwendel auf beiden Seiten fest mit den Schlauchstutzen verbunden werden. Kennzeichnung: Braune Ringe alle 2,5 Meter und fortlaufende Prägebandstempelung: ELAFLEX HB 50 · EN 13482 · BITUMEN · TYPE 1 SB/B · 7 BAR · 200°C ·  · GERMANY ·  3Q-24 PLEASE NOTE: Hot bitumen is dangerous! The safety hints on the overleaf have to be strictly observed. Max. working pressure 10 bar, burst pressure min. 40 bar at +20°C. Max. working pressure of 7 bar is allowed for service with hot products up to +200°C / 392°F. Hose to EN 13482. Hydraulic pressure test of hose assembly to ISO 1402. Electrical conductivity test to EN ISO 8031 in compliance with EN 13482. Conductivity: To ensure a safe electrical conductivity of the hose assemblies the steel helix has to be securely fixed to the hose tails at both ends. Marking: Brown bands every 2,5 mtr. and continuous vulcanised embossing as per example above.	2,3	2"	50	65	7 (10)	15	0,4	160	40	HB 50	
	2,9	2½"	63	78				200		(HB 63)	
	3,5	3"	75	91				250		HB 75	
	5,2	4"	100	119				350		HB 100	
	0,6	¾"	19	31	16	25		0,6	100	(LBD 19)	
	0,8	1"	25	37				0,5	150	(LBD 25)	
	1,0	1¼"	32	44				0,4	175	(LBD 32)	
	1,2	1½"	38	51				0,3	200	(LBD 38)	
	2,1	2"	50	64	16	25		0,8	130	LBS 50	
	2,5	2½"	63	79				0,8	160	LBS 63	
	3,3	3"	75	90				0,8	180	LBS 75	
	4,8	4"	100	116				0,8	250	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-24 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.										
	1,4	2"	50	64	10	15		–	270	(KS 50)	
	1,6	–	60	74				–	300	KS 50 hell	
1,7	–	65	79	–				300	(KS 60 hell)		
2,5	3"	75	93	–				350	(KS 65 hell)		
4,9	–	110	132	–				500	(KS 75)		
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 – 10 BAR –  – MADE IN GERMANY – 3Q-24 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 6.2024	Produktkonfigurator für Schlauchleitungen: schlauchleitungskonfigurator.elaflex.de Product configurator for hose assemblies: hoseconfigurator.elaflex.de										



Heißbitumen-Schlauch 'Braunring' zum Abfüllen von Heißbitumen und schwerem Heizöl. Temperaturbereich –25 °C bis max. +200 °C. Nicht geeignet für Braunkohlenteeröle und Steinkohlenteeröle. Entspricht EN 13482 Typ 1 SB/B.

- Innen : Spezial Elastomer, nahtlos
Festigkeitsträger : Zwei Textilgeflechte mit verzinnnten Kupferfäden und dazwischenliegender verzinkter Stahlbrahtwendel
Außen : Spezial Elastomer, elektrisch ableitfähig



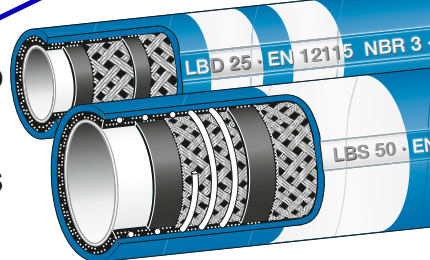
Type HB

Hot Bitumen hose 'Brown Band', for filling of hot bitumen and heavy fuel oil. Temperature range –25 °C to max. +200 °C. Not suitable for lignite-tar oil and coal-tar oils. Meets EN 13482 type 1 SB/B.

- Lining : Special elastomer, seamless
Reinforcements : Two textile braids with tinned copper strands and embedded steel helix, zinc plated
Cover : Special elastomer, electrically dissipative

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 verzinnnten Kupferlitzen, Type LBS zusätzlich mit dazwischenliegender verzinkter Federstahlbrahtwendel
Außen : NBR, blau, elektrisch isolierend



Type LBD

ohne Wendel
without helix

Type LBS

mit Stahlwendel
with steel helix

'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, Type LBS additionally with embedded galvanised steel helix
Cover : NBR compound, blue, non-conductive

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