

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

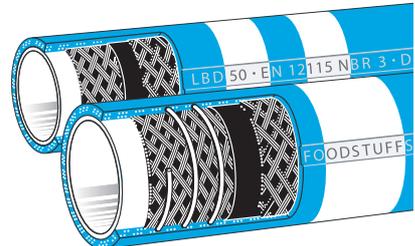
GRUPPE 1 Section	GE- WICHT Weight Approx. ≈ kg/m	SCHLAUCH- GRÖSSE Hose Size ≈			Betriebsdruck Work. Pressure bar	Prüfdruck Test Pressure bar	Unterdruck max. Vacuum bar	Biegeradius Bend. Radius mm	Rollenlänge Coil Length ≈/m	BESTELL- NUMMER Part Number Type
		ID in.	ID mm	OD mm						



0,6	3/4"	19	31	16	25			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	64						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

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.
 LBD 25 · EN 12115 NBR 3 · D · LEBENSMITTEL · 90° C · FOODSTUFFS · M · PN 16 · ELAFLEX · GERMANY · 04.10
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.

Lebensmittel-Schlauch "Weißring" für alle Nahrungs- und Genussmittel, Milch, Öle, Fette, Mehl, Melasse, Dextrose und Sirup. Temperaturbereich -25° bis +90° C. Kurzzeit. Ausdämpfen bis +130° C.
 Innen : NBR weiß, nicht elektrisch leitfähig
 Festigkeitsträger : Textilgeflechte mit verzinneten Kupferlitzen
 Außen : NBR compound, blau, nicht elektrisch leitfähig



ohne Wendel
Type LBD
 without helix

mit Stahlwendel
Type LBS
 with steel helix

White band hose for all foodstuffs, milk, oils, fats, flour, molasses, dextrose and sirups. - Temperature range - 25° to + 90° Celsius. The hoses can be temporarily steamed out with up to + 130° C.
 Lining : NBR white, electrically non-conductive
 Reinforcements : Textile braids with tinned copper strands
 Cover : NBR compound, blue, electrically non-conductive

0,3	1/2"	13	23	25	63			40	AMX 13 PA
0,8	3/4"	19	31						AMX 19 PA
1,0	1"	25	38						AMX 19 SS
									AMX 25 PA
2,2	3"	50	66	AMX 25 SS					
				AMX 50 PA					
									AMX 50 SS

Keine Lagerware: Mindestmengen und andere Nennweiten auf Anfrage.
Einsatzbereich: Druckschlauch für den Ammoniakumschlag, z.B. bei der Herstellung von Düngemitteln (Harnstoffen), Chemikalien, Zellstoffen und Ammoniakwasser.
Kennzeichnung: Fortlaufende Prägestempelung ohne Farbringe.
 AMX 019 PA · AMMONIAC ANHYDRE · ISO 5771 · Ω · PN 25 BAR · ELAFLEX · GERMANY · 04.10
 No storable good: Minimum quantity and other dimensions on request.
Application: Discharge hose for handling of ammonia for example during production of fertiliser (urea), chemicals, pulp and ammonia water.
Marking: Continuous embossing (example above) without coloured bands.

Ammoniak-Schlauch nach DIN EN ISO 5771 zur Förderung von wasserfreiem Ammoniak, flüssig oder gasförmig. Temperaturbereich -40° bis +55° C. Berstdruck > 125 bar.
 Innen : EPDM, elektrisch ableitfähig
 Festigkeitsträger : Textil- (PA) oder Edelstahlgeflechte (SS), DN 13 nur mit PA-Textilgeflechtem
 Außen : EPDM, schwarz, elektr. ableitfähig, flammwidrig, abriebfest, witterungs- und alterungsbeständig



Type AMX

Ammoniac hose according to EN ISO 5771 for water-free, liquid and gas ammonia. Temperature range -40°C up to +55°C. Burst pressure >125 bar.
 Lining : EPDM, electrically dissipative
 Reinforcements : Textile (PA) or stainless steel (SS) braids (DN 13 only with PA braids)
 Cover : EPDM, black, electrically dissipative, resistant to flame, abrasion, weathering and ageing

1,4	2"	50	64	10	15			40	KS 50
									KS 50 hell *)
1,6	-	60	74						KS 60
1,7	-	65	79						KS 65
2,5	3"	75	93						KS 75
				KS 75 hell *)					
4,9	-	110	132						KS 110

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.
 KOMPRESSOR · DN 75 · 04/10 — CONTI-ELAFLEX
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.

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 : Gummirtes 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 : Rubberized textile braids

1989 Revision 4.2010	Spezial - Schläuche SPECIAL HOSES	123
-------------------------	---	-----

GE- WICHT Weight Approx. ≈ kg/m	SCHLAUCH- GRÖSSE Hose Size			Betriebsdruck Work. Pressure bar	Prüfdruck Test Pressure bar	Unterdruck max. Vacuum bar	Biegeradius Bend. Radius mm	Rollenlänge Coil Length ca./m	BESTELL- NUMMER Part Number Type
	ID in.	ID mm	OD mm						
3,0	3"	75	91	6	10	-	400	40	ZD 75
4,5	4"	100	120			-	550		(ZD 100)

ZUR BEACHTUNG : Der besonders dicke Innengummi ist nahezu unverwundlich. Da praktisch kein Abrieb vorhanden ist, wird eine vergleichsweise sehr lange Standzeit auch bei abrasiven Gütern erreicht. Die Leitfähigkeit vermeidet Durchschläge durch elektrostatische Aufladungen.
Kennzeichnung: Zwei graue Ringe alle fünf Meter und Prägestempelung:
 ZD 75 — 03.09 — ELAFLEX — GERMANY

PLEASE NOTE : The especially thick inner tube is almost indestructible. - There is practically no abrasion and a comparatively very long life time is also achieved with abrasive mediums.
Marking : Grey bands at 5 mtr. intervals and embossing per example above.

Zement- und Silo-Schlauch "Grauring" für trockenen Zement, Mörtel, Kieselgur, Strahlsand, Granulate und Futtermittel

Innen : Spezialkautschuk schwarz, elektr. leitfähig
 Abrieb < 50 mm³ nach DIN 53 516

Festigkeitsträger : Ein Textilgeflecht mit verzinnnten Kupferlitzen

Außen : SBR schwarz, elektrisch leitfähig



Type ZD

Grey band hose for dry cement, plaster, kieselguhr, granulates, wheat and feeding stuffs

Lining : Special rubber compound black, el. conductive
 Reinforcements : One textile braid with tinned copper strands
 Cover : SBR black, electrically conductive

ZD 75
mit
MKX 75
und
VKX 75

ELAFLEX-Silo-Schlauchleitung DN 75 (3") - verschleißfester "Grauring"-Druckschlauch Type **ZD 75** mit SPANFIX-Sicherheitseinbindungen aus Pressaluminium mit einem inneren Durchmesser von 70 mm an der engsten Stelle sowie Mutterteil- und Vaterteil-Schlauchkupplungen DN 80 mit Kurvenschutzring aus Nylon als Fall- und Schleifschutz

MB 80 Blindkappe nach DIN 14420-6 (DIN 28 450) aus Pressmessing oder Preßaluminium eloxiert. - Zum Verschließen der Vaterteil - Kupplung VK 80.

Kette 300 Stabile Messing-Knotenkette nach DIN 80 402, 300 mm lang mit S-Haken

VK 80 Vaterteil-Kupplung nach DIN 14420-6 (DIN 28 450) aus Pressmessing oder Pressaluminium mit Innengewinde G 3 nach ISO 228 - mit Gewindedichtung nach DIN 28 450 aus Polyurethan

AN 3" Anschweißnippel mit Außengewinde G 3 A nach ISO 228 aus Stahl, mit stirnseitiger Dichtfläche

TW 510 AI Flanschgewindenippel nach DIN 28 462 aus Pressaluminium mit Tankwagen-Flansch TW 1 und Außengewinde G 3 A nach ISO 228. - (Auch mit Flansch nach DIN DN 80 / PN 10/16 aus Stahl verzinkt und gelb chromatiert lieferbar)

TW 511 Schauglas DN 80 aus Messing oder Leichtmetall, einerseits mit Außengewinde G 3 A nach ISO 228, andererseits mit TW-Flansch (ä. Ø 154 mm, Lochkreis 130 mm, 8 Löcher 11,5 mm Ø)

SG 3" Schauglas DN 80 aus Rotguss, einerseits mit Außengewinde G 3 A, andererseits mit Innengewinde G 3 nach ISO 228

VB 80 Blindstopfen nach DIN 14420-6 (DIN 28 450) zum Verschließen der Mutterteil-Kupplung MK 80, wahlweise aus Pressmessing, Pressaluminium oder glasfaserverstärktem Polyamid lieferbar

Kette 300 Stabile Messing - Knotenkette nach DIN 80 402, 300 mm lang mit S - Haken

MK 80 Mutterteil-Kupplung nach DIN 14420-6 (DIN 28 450) aus Pressmessing mit ELAFLEX-Hebelarretierung und Verdrehungs-sicherung oder aus Pressaluminium, mit Innengewinde G 3 nach ISO 228

V 75 SK Alternativer, einfacher Schlauchstutzen DN 75 für Schelleneinbindung mit Außengewinde G 3 A nach ISO 228 aus Messing zum Einbinden von meist billigeren Fremdschläuchen mit abweichenden bzw. unregelmäßigen Wandstärken für 75 mm inneren Schlauchdurchmesser. - Auch für andere Schlauchgrößen, z.B. 80 mm ID lieferbar

SK 95 ELAFLEX-Spannkloben-Schelle für äußeren Schlauchdurchmesser von 93 bis 95 mm (abweichende Größen siehe Katalogseite 291)

VK 80 x B

MK 80-32° x B

Hebel 32°

Zum Anschluß an Füll-Leitungen mit STORZ-Kupplungen:

Übergangsteile von ELAFLEX-Silo-Kupplungen DN 80 auf STORZ - B - Kupplungen aus Pressaluminium (auch in DN 50 und DN 100 mit allen STORZ-Größen lieferbar)