

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	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	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, Farbennennung: weiß.

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

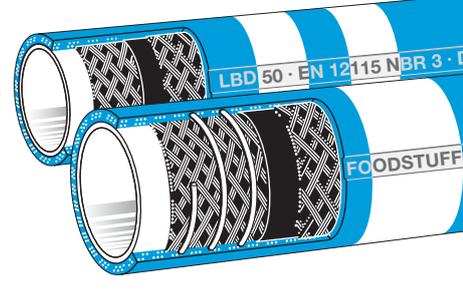
**PLEASE NOTE:** The tube is odorless, tasteless and not discolouring. It meets the laws for foodstuffs as recommended by the XXI of BfR and FDA.

**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 verzinnnten 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	-	130	40	AMX 13 PA	
0,8	3/4"	19	31						AMX 19 PA	
1,0	1"	25	38						250	AMX 19 SS
										AMX 25 PA
2,2	3"	50	66						500	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	-	270	40	KS 50	
									KS 50 hell *)	
1,6	-	60	74						300	KS 60
										KS 65
1,7	-	65	79						300	KS 75
										KS 75 hell *)
2,5	3"	75	93	500	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 : 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 : Rubberized textile braids

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
	ID in.	ID mm	OD mm						Part Number  Type
3,0	3"	75	91	6	10	-	400	40	ZD 75
4,5	4"	100	120			-	550		(ZD 100)

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

Innen : Spezialkautschuk schwarz, elektr. leitfähig  
Abrieb < 50 mm<sup>3</sup> 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

**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.



**ZD 75**  
mit  
**MKX 75**  
und  
**VKX 75**

**ELAFLEX-Silo-Schlauchleitung DN 75 (3")** - verschleißfester "Grauring"-Druckschlauch Type **ZD 75** mit SPANNFIX-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)



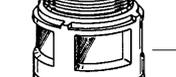
**SG 3"**

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 Verdrehungssicherung 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)



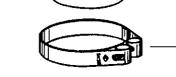
**VK 80 x B**

### Zum Anschluß an Füll-Leitungen mit STORZ-Kupplungen:



**MK 80-32° x B**

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 )



**Hebel 32°**