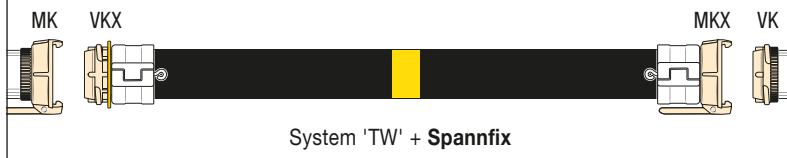


GRUPPE  2  Section	GE- WICHT	TW-KUPPLUNG ART + GRÖSSE	FÜR SCHLAUCHGRÖSSE			KUPPLUNG FORM	BESTELL- NUMMER
	Weight Approx.	TW Coupling Type + Size	For Hose Size			Coupler Style	Part Number
	≈ kg	DN	ID mm	ID in.	OD mm	Form	Type



**System 'TW' + Spannfix**

1,4	MK 50 (2") A = 71 mm Ø	32	1 1/4"	43-45	MKX 2	MKX 32.50		
1,0		38	1 1/2"	50-52	MKX 1	MKX 38 <sup>1)</sup>		
1,5					MKX 2	MKX 38.50		
1,2		50	40	-	53-55	MKX 2	MKX 40.50	
1,1						MKX 1	MKX 50 <sup>1)</sup>	
1,4			MKX 2	50	2"	63-67	MKX 1	MKX 50 <sup>1)</sup>
1,4							MKX 2	MKX 50.50
3,0		MK 80 (3") A = 103 mm Ø	50	2"	63-67	MKX 2	MKX 50.80	
2,2			63	2 1/2"	78-81	MKX 2	MKX 63.80	
2,3						MKX 1	MKX 75 <sup>1)</sup>	
2,8	75		3"	89-92	MKX 2	MKX 75.80		
2,8					MKX 2	MKX 75.80 BIT *)		
3,0	MK 100 (4") A = 129 mm Ø		100	4"	115-118	MKX 1	MKX 100 L <sup>1)</sup>	
5,2		MKX 2				MKX 100.100		

**'GD' Gewindedichtung:** Standard aus Polyurethan blau für Heißbitumen-Einsatz unbedingt Thermopac (HBD) verwenden. Für Sondereinsätze auch aus PTFE (Teflon®) lieferbar.

**'KD' Kupplungsdichtung:** Statt aus NBR (Standard) auch lieferbar aus EPDM, Hypalon®, Viton® oder Weichvulkollan als TW-Flachdichtung (Standard) oder GSD-Formdichtung. Für Heißbitumen-Einsatz: VAMAC / Viton® verwenden. Beständigkeitsübersicht siehe Seite 250.

**'GD' Captive seal:** Standard of polyurethane blue, for hot asphalt only use Thermopac (HBD). PTFE (Teflon®) white available for special applications.

**'KD' Coupling seal:** Instead of NBR (standard) available of EPT, CSM, FKM or polyurethane as TW flat seal (standard) or GSD form seal. For hot asphalt use VAMAC / FKM. Resistance chart see page 250.

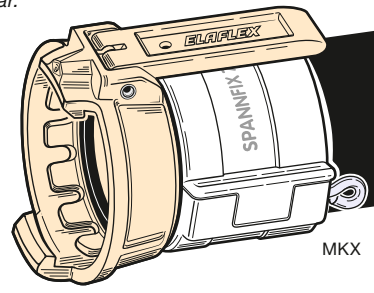
Für Heißbitumen-Einsatz werden SPANNFIX-Sicherheitseinband aus Edelstahl SX...SS verwendet.  
\*) For hot asphalt SPANNFIX pinned safety clamps of stainless steel SX...SS are used.

0,7	VK 50 (2") B = 77 mm Ø	32	1 1/4"	43-45	VKX 2	VKX 32.50		
0,8		38	1 1/2"	50-52	VKX 1	VKX 38 <sup>1)</sup>		
0,9					VKX 2	VKX 38.50		
0,9		50	40	-	53-55	VKX 2	VKX 40.50	
0,9						VKX 1	50	2"
1,1			VKX 2	VKX 50.50				
1,9			VK 80 (3") B = 110 mm Ø	50	2"	63-67	VKX 2	VKX 50.80
2,1		63		2 1/2"	78-81	VKX 1	VKX 63 <sup>1)</sup>	
1,7						VKX 2	VKX 63.80	
1,9		75		3"	89-92	VKX 1	VKX 75 <sup>1)</sup>	
2,2	VKX 2					VKX 75.80		
2,2	VKX 2	VKX 75.80 BIT *)						
2,9	VK 100 (4") B = 140,5 mm Ø	100	4"	115-118	VKX 1	VKX 100 <sup>1)</sup>		
1,4					VKX 1	VKX 100 AI <sup>1)</sup>		
3,6					VKX 2	VKX 100.100		

**'TW'-Schlauchkupplungen** nach EN 14420-6 mit wiederverwendbarem **SPANNFIX**-Sicherheitseinband aus gepresstem Aluminium. Stifte rostfreier Stahl. Nenndruck bis 16 bar.

**'TW' hose couplings** EN 14420-6 with reusable **SPANNFIX** pinned safety clamps of hot stamped aluminium, pins of stainless steel. W.P. up to 16 bar.

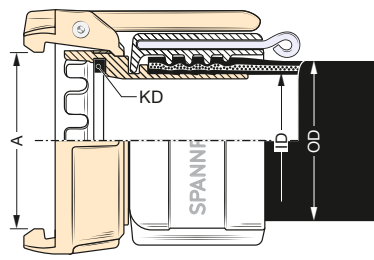
Mutterkupplung und Schlauchstutzen aus gepresstem Messing. L = Stutzen aus Alu AI = Stutzen und Kupplung Aluminium



**'TW' coupler and tail** of hot stamped brass L = tail of aluminium AI = all aluminium

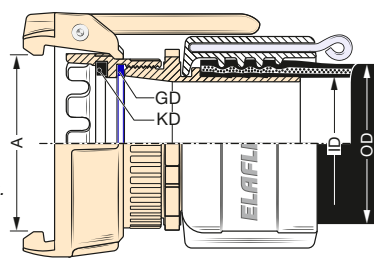
ohne Gewindeverbindung aus einem Stück gepresst. KD aus NBR

**Form MKX 1**  
Coupler with integral hose tail **without** BSP thread connection. Seal 'KD' of NBR



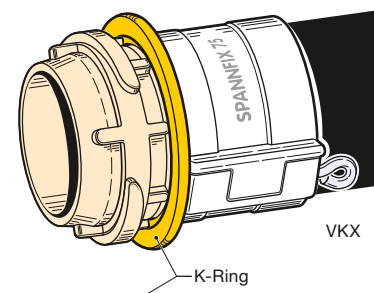
mit Gewindeverbindung. 'GD' aus Polyurethan 'KD' aus NBR

**Form MKX 2**  
Coupler and hose tail joined by BSP threading. Captive seal 'GD' of polyurethane. Seal 'KD' of NBR



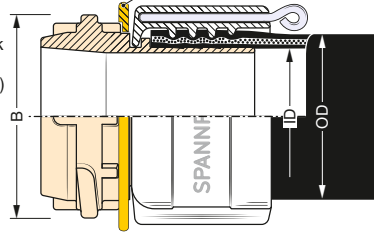
Vaterkupplung und Schlauchstutzen aus gepresstem Messing. AI = Stutzen und Kupplung Aluminium

**'TW' adapter and tail** of hot stamped brass AI = adapter and tail of aluminium



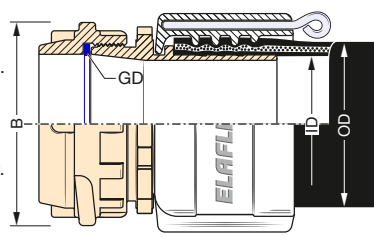
ohne Gewindeverbindung aus einem Stück gepresst. Mit Nylon-Kurvenschutzring (K-Ring)

**Form VKX 1**  
Adapter with integral hose tail **without** BSP thread connection, with K-ring of nylon



mit Gewindeverbindung. GD aus Polyurethan

**Form VKX 2**  
Adapter and hose tail joined by BSP threading. Captive seal 'GD' of polyurethane



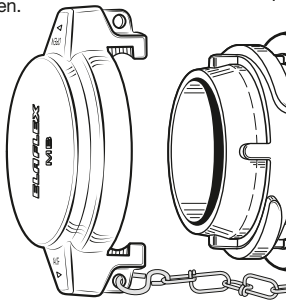
TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

<sup>1)</sup> Einteilige Form mit integriertem Stutzen, ohne Gewindedichtung 'GD': kein Nachziehen erforderlich, kürzere Baulänge, geringeres Gewicht.  
<sup>1)</sup> One-piece construction with integrated hose tail, without captive seal 'GD': no tightening necessary, shorter length, less weight.

# Zubehör + Ersatzteile · Accessories + Spare Parts

**Blindkappe MB** für VK-Schlauchkupplungen.  
Lieferbar aus Pressaluminium,  
Pressmessing und Edelstahl.

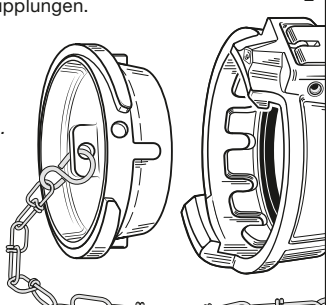
**Dust cap MB** for VK hose couplings.  
Available of aluminum, brass or  
stainless steel.



siehe Seite 311 · see page 311

**Blindstopfen VB** für MK-Schlauchkupplungen.  
Lieferbar aus Polyamid,  
Pressaluminium, Pressmessing  
und Edelstahl.

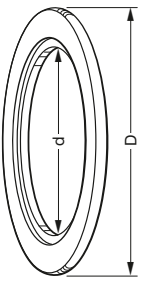
**Dust plug VB** for MK hose couplings.  
Available of polyamide, aluminium,  
brass or stainless steel.



siehe Seite 313 · see page 313

**Kurvenschutzring** für einteilige VK-Schlauchkupplungen.  
Aus verschleißfestem gelben Nylon (Polyamid)

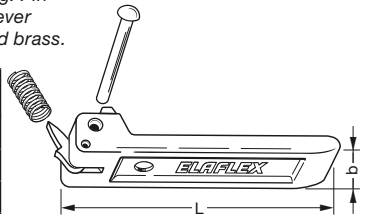
**Protective collar** for one-piece VK hose couplings.  
Of wear resistant polyamide (yellow).



GRÖSSE Size	D mm	d mm	BESTELLN. Part No.
50	89	45	K-Ring 1½"
	89	58	K-Ring 2"
80	122	75	K-Ring 2½"
	122	90	K-Ring 3"
100	152	114	K-Ring 4"

**Ersatzhebel für 'TW'-Kupplung MK aus Pressmessing.** Komplett  
mit Niet, Kipphebel und Feder. Niet und Feder aus Edelstahl. Hebel und  
Kipphebel aus Pressmessing.

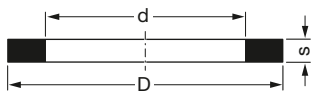
**Spare lever for 'TW' coupling MK of hot stamped brass.** Complete  
with pin, tipping lever and spring. Pin  
and spring of stainless steel. Lever  
and tipping lever of hot stamped brass.



GRÖSSE Size	L mm	b mm	BESTELLN. Part No.
50	100	23	TWH 50
80	110	29	TWH 80
100	120	29	TWH 100

Kupplungsdichtung 'KD' nach  
EN 14420-6, für normalen  
Saug-/Druckbetrieb

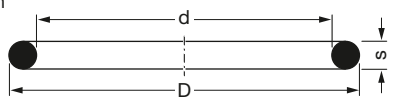
**Form TWD**  
Coupling seal 'KD' acc. EN 14420-6,  
for normal pressure/suction operation



GRÖSSE Size	D mm	d mm	s mm	WERKSTOFF Material	BESTELLN. Part Number
50 (2")	61,5	49	4,8	NBR schwarz / black	TWD 50
				NBR weiß / white	TWD 50 W
				Hypalon® grün / CSM green	TWD 50 Hy
				PU honigfarben / amber	TWD 50 PU
	Viton® schwarz / FKM black	TWD 50 Vi			
	PTFE weiß / white	TWD 50 TD			
80 (3")	92	77	6	NBR schwarz / black	TWD 80
				NBR weiß / white	TWD 80 W
				Hypalon® grün / CSM green	TWD 80 Hy
				PU honigfarben / amber	TWD 80 PU
				Viton® schwarz / FKM black	TWD 80 Vi
	VAMAC® bis / up to 200°C	TWD 80 BIT			
PTFE weiß / white	TWD 80 TD				
90	77	5,5	PTFE weiß / white	TWD 80 TD	
92	77	6	NBR-Kern / core, PTFE-Mantel / encapsulated	TWD 80 TM	

Kupplungsdichtung 'KD' nach  
EN 14420-6, für Saug- und  
Druckbetrieb

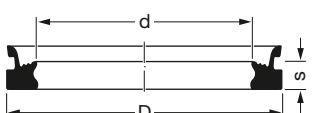
**Form TWO**  
Coupling lip seal 'KD' acc.  
EN 14420-6, for pressure/suction operation



GRÖSSE Size	D mm	d mm	s mm	WERKSTOFF Material	BESTELLN. Part Number
100 (4")	114	100	7	NBR schwarz / black	TWO 100
				NBR weiß / white	TWO 100 W
				Hypalon® grün / green	TWO 100 Hy
				Viton® schwarz / FKM black	TWO 100 Vi
				NBR-Kern / core, PTFE-Mantel / encapsulated	TWO 100 TM

Kupplungsdichtung 'KD', für Druck- und hohe Saugbeanspruchung,  
mittelhart, mit Dichtlippe

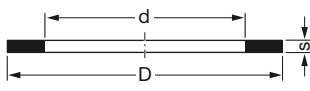
**Form GSD**  
Coupling lip seal 'KD', for  
pressure and high suction  
operation, medium hard, profilated



GRÖSSE Size	D mm	d mm	s mm	WERKSTOFF Material	BESTELLN. Part Number
50 (2")	61,5	49	4,8	NBR schwarz / black	GSD 50
				Hypalon® grün / CSM green	GSD 50 Hy
				Polyurethan blau / PU blue	GSD 50 PU
				Viton® schwarz / FKM black	GSD 50 Vi
80 (3")	92	77	6	NBR schwarz / black	GSD 80
				Hypalon® grün / CSM green	GSD 80 Hy
				Polyurethan blau / PU blue	GSD 80 PU
				Viton® schwarz / FKM black	GSD 80 Vi
Viton® Extreme	GSD 80 ETP				

Gewindedichtung 'GD'  
nach EN 14420-6

**Form GD**  
Thread seal 'GD'  
according to EN 14420-6



GRÖSSE Size	D mm	d mm	s mm	WERKSTOFF Material	BESTELLN. Part Number
40 (1½")	48	39	2	Polyurethan blau / PU blue	VD 48/39
				Thermopac	HBD 48/39
				Teflon® / PTFE	TD 48/39
50 (2")	60	49	2	Polyurethan blau / PU blue	VD 60/49
				Thermopac	HBD 60/49
				Teflon® / PTFE	TD 60/49
80 (3")	88	77	3	Polyurethan blau / PU blue	VD 88/77
				Thermopac	HBD 88/77
				Teflon® / PTFE	TD 88/77
100 (4")	114	100	3	Polyurethan blau / PU blue	VD 114/100
				Thermopac	HBD 114/100
				Teflon® / PTFE	TD 114/100