

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



System TW + Spannloc (VG 85328)

1,6	MK 50 (2") A = 71 mm Ø	38	1½"	50-53	MKC 2	MKC 38.50 SS
1,1			50	2"	63-67	MKC 1
1,6		MKC 2		MKC 50.50 SS		
3,2	MK 80 (3") A = 103 mm Ø	50	2"	63-67	MKC 2	MKC 50.80 SS
3,0			63	2½"	78-82	MKC 2
2,2		75		3"	89-92	MKC 1
3,0			MKC 2		MKC 75.80 SS	
5,9	MK 100 (4") A = 129 mm Ø	100	4"	114-119	MKC 2	MKC 100.100 SS

Die Mutterkupplung ist **alternativ mit aktiver Hebelsicherung** MK-A lieferbar, s. Seite 252.
'GD' Gewindedichtung: Standardwerkstoff PTFE, auf Wunsch auch aus Polyurethan, FKM, EPDM oder Thermopac (s. Seite 387).
'KD' Kupplungsdichtung: Standardwerkstoff CSM (MK 50 und MK 80 als GSD-Formdichtung, MK 100 als O-Ring). TW-Flachdichtungen, O-Ringe oder GSD-Formdichtungen auch lieferbar aus NBR, EPDM, FKM, Viton® Extreme ETP, Silikon und Polyurethan (siehe Seite 393). Bei PTFE wegen Härte rückfragen.
 Alle Schlauchkupplungen auch lieferbar mit zusätzlicher PFA Beschichtung der produktberührten Bereiche, siehe Seite 252.

The female coupling is **alternatively available with Active Safeguard Lever MK-A**, see page 252.
'GD' Captive seal: Standard material PTFE, on request also available of polyurethane, FKM, EPDM or Thermopac (see page 387).
'KD' Coupling seal: Standard material CSM (MK 50 and MK 80 as GSD form seal, MK 100 as O-ring). TW flat seals, O-rings or GSD form seals also available of NBR, EPT, FKM, Viton® Extreme, silicone and polyurethane (see page 393). For PTFE please ask back because of hardness.
 All hose couplings also available with additional PFA coating of wetted surfaces, see page 252.

1,0	VK 50 (2") B = 77 mm Ø	38	1½"	50-53	VKC 2	VKC 38.50 SS	
0,9			50	2"	63-67	VKC 1	VKC 50 SS ¹⁾
1,3		VKC 2		VKC 50.50 SS			
2,1	VK 80 (3") B = 110 mm Ø	50	2"	63-67	VKC 2	VKC 50.80 SS	
2,3			63	2½"	78-82	VKC 2	VKC 63.80 SS
1,8		75		3"	89-92	VKC 1	VKC 75 SS ¹⁾
2,4			VKC 2		VKC 75.80 SS		
4,3		VK 100 (4") B = 140,5 mm Ø	100	4"	114-119	VKC 2	VKC 100.100 SS

¹⁾ **Form ...1 ohne Gewindetrennung:**
kein Nachziehen erforderlich, kürzere Baulänge, geringeres Gewicht.

¹⁾ **Form ...1 with integral hose tail:** no retightening necessary, shorter length, less weight.

'TW'-Schlauchkupplungen nach EN 14420-6 (DIN 28450) mit Schlauchstutzen aus Edelstahl. Mit wiederverwendbaren **SPANNLOC**-Sicherheitsklammern aus Pressaluminium. Schrauben und Muttern aus Stahl. Nenndruck bis 16 bar.

'TW' hose couplings EN 14420-6 of stainless steel with reusable **SPANNLOC** safety clamps of hot stamped aluminium. Bolts and nuts of steel. Working pressure up to 16 bar.

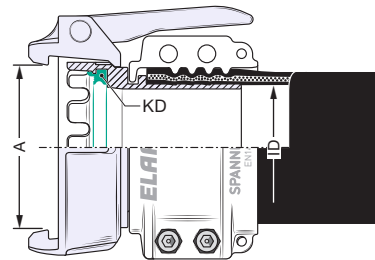
MK-Kupplungen aus 1.4408, Schlauchstutzen aus 1.4408 (1.4571).
 'GD' aus PTFE,
 'KD' aus CSM (grün)
 Coupler of AISI 316
 Hose tail of AISI 316 (AISI 316 Ti).
 Captive seal 'GD' of PTFE. Seal 'KD' of CSM (green)



Kupplung mit angesensenen Stutzen **ohne** Gewindeverbindung.
 'KD' aus CSM (grün)

Form MKC 1

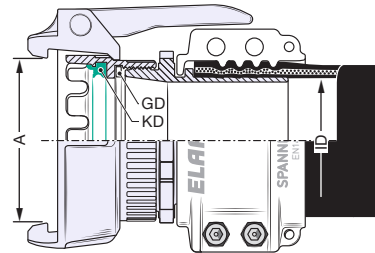
Coupler with integral hose tail, **without** thread connection.
 Seal 'KD' of CSM (green)



Kupplung mit Gewindeverbindung.
 'GD' aus PTFE,
 'KD' aus CSM (grün)

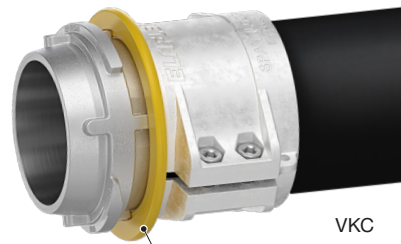
Form MKC 2

Coupler **with** threaded connection.
 'GD' of PTFE, 'KD' of CSM (green)



VK-Kupplungen aus 1.4408, Schlauchstutzen aus 1.4408 (1.4571), 'GD' aus PTFE

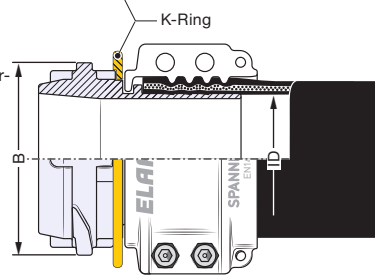
Adapter of AISI 316 and hose tail of AISI 316 (AISI 316 Ti).
 Captive seal 'GD' of PTFE



Kupplung **ohne** Gewindeverbindung.
 Mit Kurvenschutzring (K-Ring) aus Polyamid

Form VKC 1

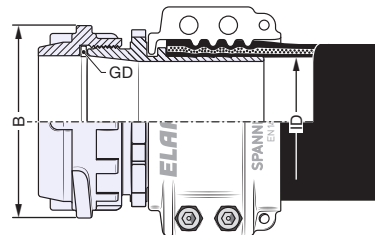
Coupler **without** thread connection with K-ring of polyamide



Kupplung **mit** Gewindeverbindung.
 'GD' aus PTFE

Form VKC 2

Coupler joined by BSP threading.
 'GD' of PTFE



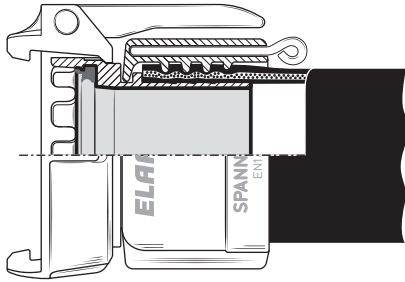
SPANNLOC-Schlauchkupplungen 'TW'-SS

'TW' Hose Couplings Stainless Steel with SPANNLOC

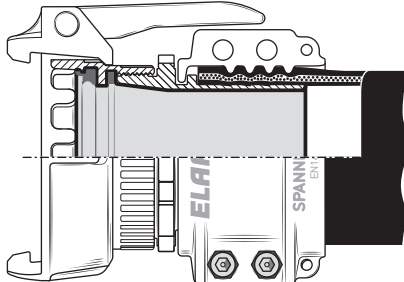
PFA, E-CTFE oder E-TFE beschichtete TW-Armaturen · *PFA, E-CTFE or E-TFE coated TW Couplings*

1

Type MKX... SSE



Type MKC... SSE



PFA, E-CTFE, E-TFE

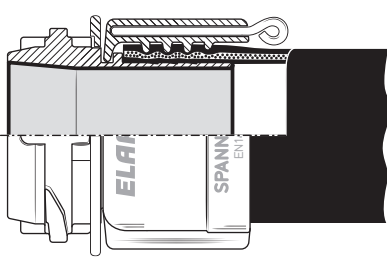
Beschichtung · Coating

Tankwagen-Schlauchkupplungen mit oder ohne **Gewindeverbindung** aus rostfreiem Stahl wie auf Katalogseiten 249 u. 251 beschrieben, jedoch zusätzlich **im produktberührten Bereich mit PFA beschichtet** (entspricht den FDA-Anforderungen). Details siehe Information 3.18.. Weitere Beschichtungen (z.B. E-CTFE, E-TFE) auf Anfrage.

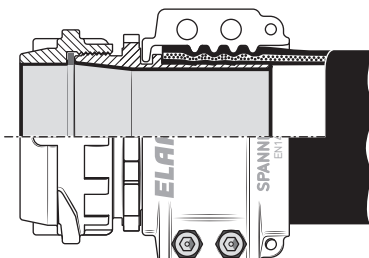
Eine zusätzliche Beschichtung wird eingesetzt, wenn die chemische Beständigkeit von Edelstahl nicht ausreicht, wie z.B. für Salzsäure, Eisen-III-Chlorid, verdünnte Schwefelsäure. Beständigkeitsübersicht s. Seite 250.

Bestellnummer: ... SSE

Type VKX... SSE



Type VKC... SSE



'TW' Hose Couplings with or without **BSP thread Connection** of stainless steel as described on catalogue page 249 and 251, but **parts in contact with the medium additional coated with PFA** (FDA compliant). For details please see Information 3.18.. Other coatings (i.e. E-CTFE, E-TFE) on request.

Additional coating is used when the chemical resistance of stainless steel is not sufficient like for hydrochloric acid, ferro-III-chloride, diluted sulfuric acid.

Resistance chart see page 250.

Part Number: ... SSE

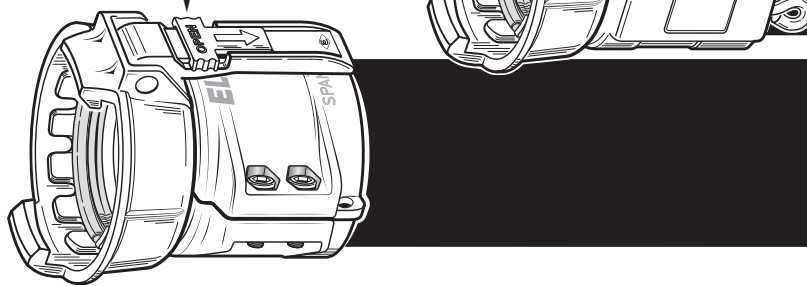
Aktive Hebelsicherung · *Active Safeguard Lever*

2

Mutterkupplung mit **aktiver Hebelsicherung** (siehe Information 6.06)

Female hose coupling with **Active safeguard lever** (see Information 6.06)

Type MKX-A... SS

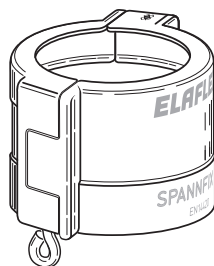
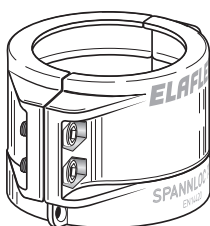


Type MKC-A... SS

Sicherheits-Schlaucheinbindungen · *Safety Hose Clamps*

3

Type SPANNLOC (SC) Type SPANNFIX (SX)



Wiederverwendbare Sicherheits-Schlaucheinbindungen SPANNLOC und SPANNFIX auch lieferbar aus **chemisch vernickeltem Aluminium**. SPANNLOC auch lieferbar aus **Pressmessing** und **Edelstahl**.

Bestellnummer: (SC...Ni) (SX...Ni)
SC...Ms
SC...SS SX...SS

Reusable SPANNLOC and SPANNFIX safety hose clamps also available of **aluminium nickel-plated**. SPANNLOC also available of **hot stamped brass** and **stainless steel**.

Part Number: (SC...Ni) (SX...Ni)
SC...Ms
SC...SS SX...SS