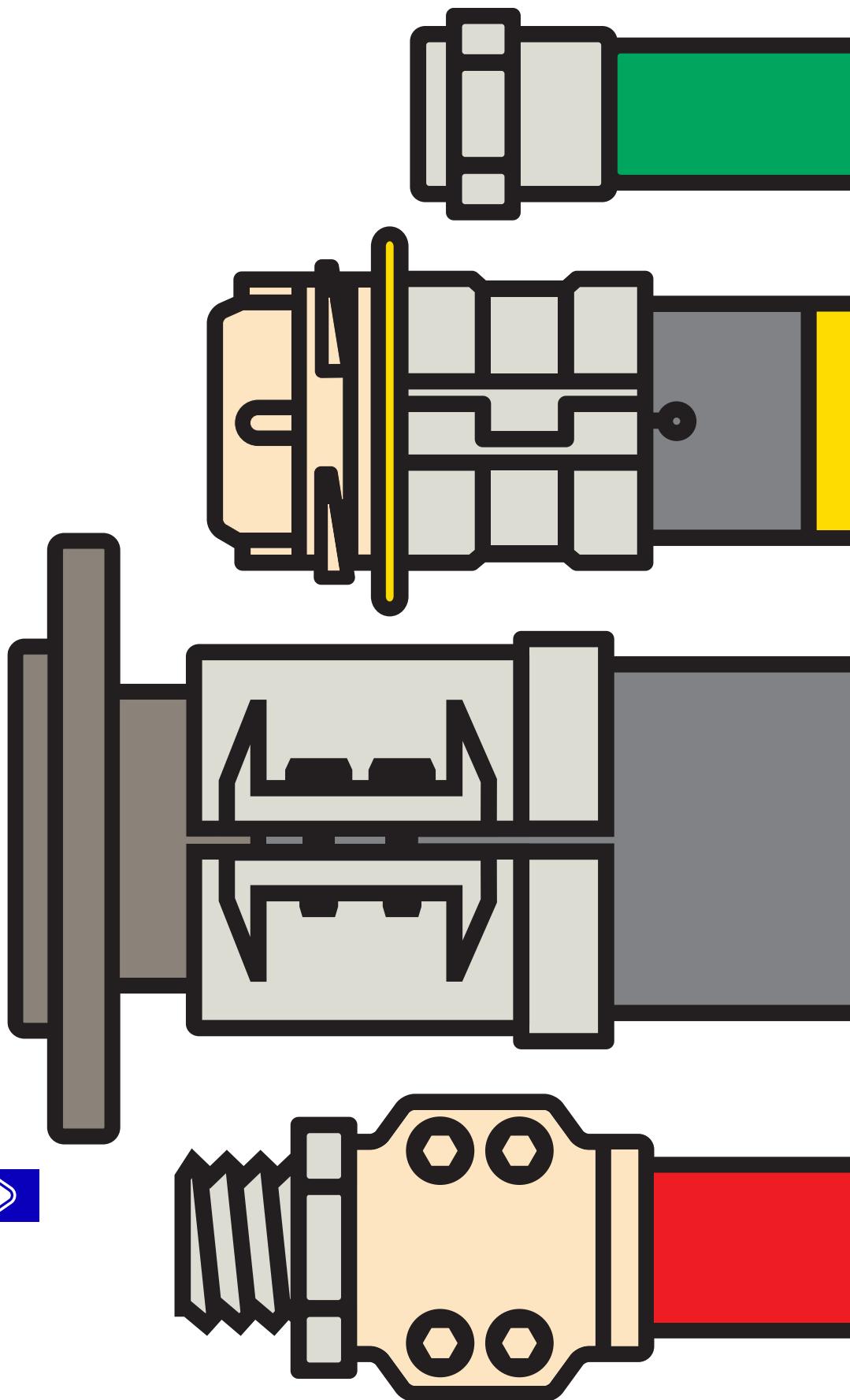
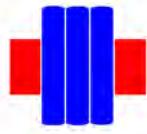


Hadicové armatúry

Hose Fittings



ELAFLEX 



MACROFLEX
SLOVAKIA

SKUPINA
2
Section

Hmotnosť Weight Approx.	Tvar matice Nut Style	VEL'KOSŤ HADICE			TYP ZÁVITU A ROZMER Thread Type + Size	Objednacie číslo Part Number
		ID mm	ID in.	OD mm		
0,3	K	25	1"	36–38	G 1 (BSP)	MX 25-1"
0,3	K				G 1½ (BSP)	MX 25-1½"
0,3	K		1¼"	43–45	G 1½ (BSP)	MX 32-1½"
0,4	NK				G 1½ (BSP)	MX 32-1½"
0,5	R				G 2 (BSP)	MX 32-2"
0,5	NK		1½"	50–52	G 1½ (BSP)	MX 38-1½"
0,6	R				G 2 (BSP)	MX 38-2"
0,7	R	40	–	53–55	G 2 (BSP)	MX 40-2" (*)
0,8	R	50	2"	63–67	G 2 (BSP)	MX 50-2"
0,9	R				G 2½ (BSP)	MX 50-2½"
1,2	R	63	2½"	78–81	G 2½ (BSP)	MX 63-2½"
1,2	K				2½" NPSH parallel	MX 63-2½" NPSH
1,5	R				G 3 (BSP)	MX 63-3"
1,2	R	65	2½"	78–81	G 2½ (BSP)	(MX 65-2½")
1,5	R				G 3 (BSP)	(MX 65-3")
1,5	R	75	3"	89–92	G 3 (BSP)	MX 75-3"
1,5	NK				3" NPSH parallel	MX 75-3" NPSH
1,9	F				5½" DIN 26017	MX 75-5½" AI
3,0	R	100	4"	115–118	G 4 (BSP)	MX 100-4"
5,0	F				5½" DIN 26017	MX 100-5½"
3,7	F				5½" DIN 26017	MX 100 5½" L
2,0	F				5½" DIN 26017	MX 100-5½" AI

1) iné tesniace materiály napr. na horúcu vodu alebo riedidlá viď str. 228
Other materials for seals, e.g. for hot water and solvents, see page 228

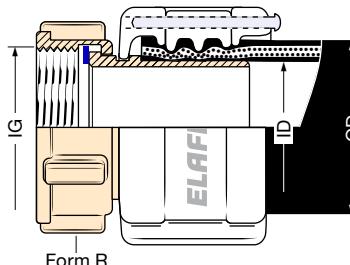
ELAFLEX 

Hadicová prevlečná matica podľa DIN EN 14420-5 s viačnásobne použiteľnou bezpečnostnou objímkou typu SPANNFIX z lisovaného hliníka. Poistné kolíky a čapy z nehrdzavejúcej ocele. Menovitý tlak do 25 bar. Chemická odolnosť viď str. 250.

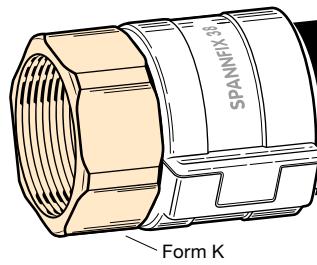
Hose couplings with female thread to EN 14420-5 with re-usable SPANNFIX pinned safety clamps of hot stamped aluminium. Pins of stainless steel. Working pressure up to 25 bar. Chemical resistance chart see page 250.

nátrubky a matice z mosadze,
ploché tesnenie z polyuretanu*)

Hose tail and
union nut of hot
stamped brass.
Captive seal VD of
polyurethane*)



*) DN 40 nie je podľa DIN EN 14420-5
DN 40 not in EN 14420-5

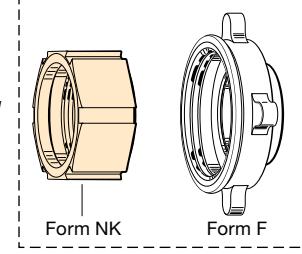


A1-Typ (PN 10):
nátrubok a matice z hliníka,
tesnenie polyuretan

Hose tail and union nut
aluminium. Captive seal of PU

L-Typ (PN 10):
nátrubok hliník, matice
mosadz

Hose tail aluminium,
union nut of brass



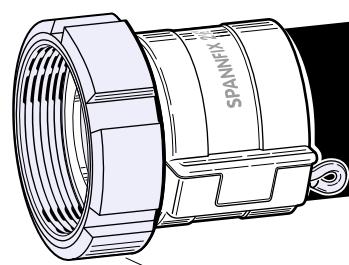
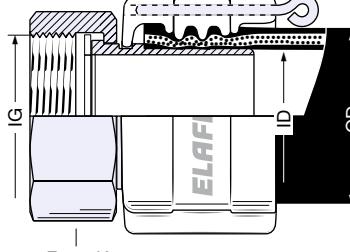
nátrubok
1.4571 (1.4408).

matica 1.4408,
1.4571 alebo 1.4301
tesnenie PTFE

Hose tail of
1.4571/AISI 316 Ti (1.4408/AISI 316).

Union nut of
1.4408/AISI 316,
1.4571/AISI 316 Ti or
1.4301/AISI 304.

Seal of PTFE



G = trubkový závit podľa DIN EN ISO 228, Rozmery str. 236
G = acc. to EN ISO 228/BSP parallel, measurements see page 236

Montáž objímok SPANNFIX

Montáž bezpečnostných objímok SPANNFIX je možné ľahko realizovať pomocou bežného náradia podľa nasledovných obrázkov. V katalógovom liste hadice v stĺpci OD sú uvedené údaje o vonkajšom rozmere hadice. Objímky SPANNFIX sú dodávané v súlade s rozmermi hadic ELAFLEX. Objímky je možné použiť aj na hadice iných výrobcov pokiaľ rozmer OD je v súlade s údajmi ELAFLEX hadic. Veľký obvodový rozsah je daný. Pri hrubostenných hadiciach je potrebné dbať na to, aby sa nadmerným zalisovaním nepoškodila stena hadice.

Upozornenie: pri skúškach elektrickej vodivosti a tlakových skúškach ako i značení hadicových vedení je potrebné dbať na všetky platné predpisy. Za skúšky po montáži armatúr je zodpovedný montážny pracovník.

Demontáž: K demontáži objímok slúžia pracovné kroky č. 3-6 v opačnom poradí. Bez stlačenia objímky nie je možné aretačné kolíky z objímky vybrať.

SPANNFIX NR (pevná nedemontovateľná objímka - viď str. 298)
Montáž je identická ako u objímok SPANNFIX. Aretačný kolík nemá očko, preto po montáži nie je možné kolík opäťovne odstrániť. Otvor kolíku by sa mal po montáži uzatvoriť.

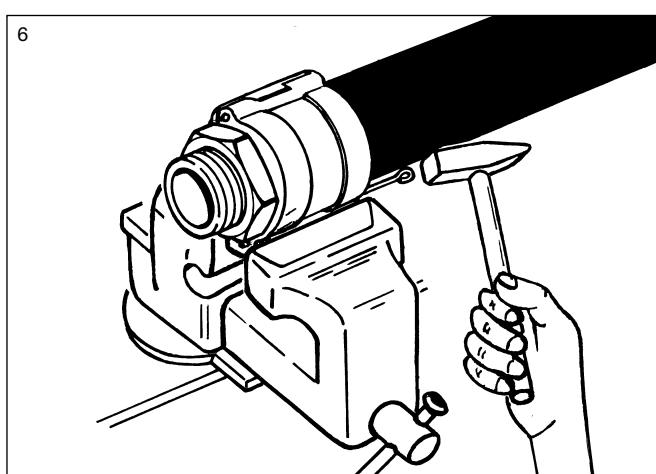
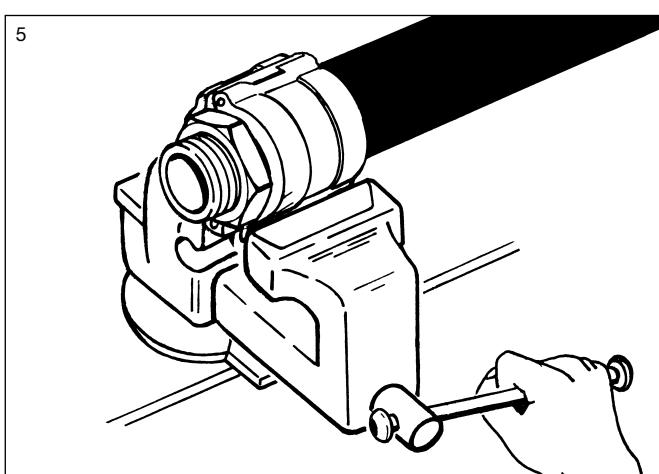
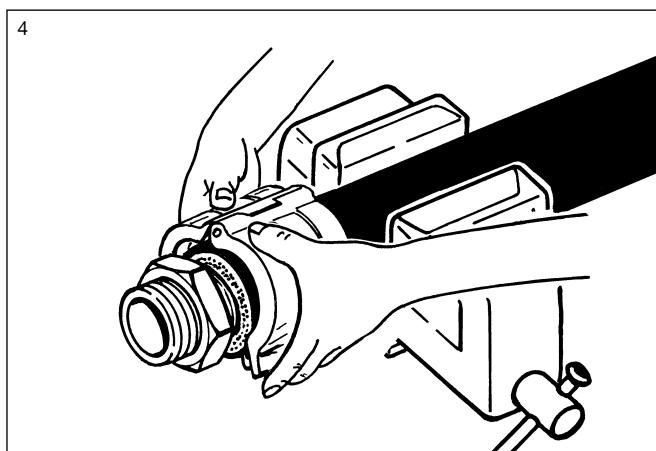
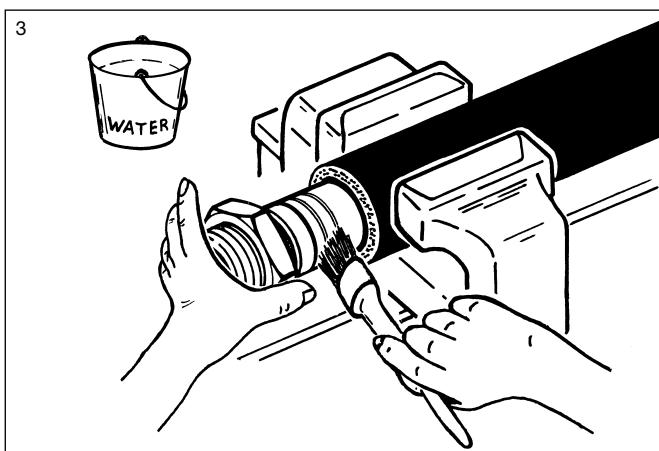
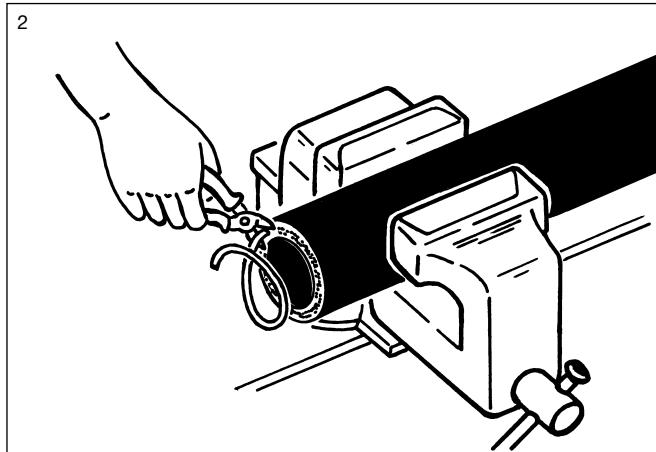
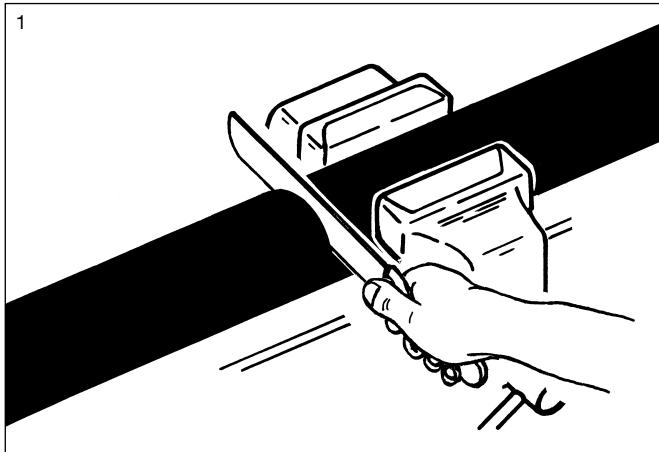
Assembling SPANNFIX Safety Clamps

The assembly of SPANNFIX safety clamps is an easy operation and can be done quickly and safely with common tools, see pictures. Please observe the column 'OD' on the catalogue pages, showing the minimum and maximum outer diameter of the hose (with the hose tail fitted). SPANNFIX safety clamps can be assembled to all ELAFLEX hoses within the indicated hose diameters. They can also be used with other manufacturer's hoses that meet the same dimensional and construction standards. The SPANNFIX safety clamp has been designed to meet modern day demand for hoses of braided reinforcement and thin wall construction. Due to their design with high gripping rings on the inner side, SPANNFIX cover a large clamping range. This design is different from similar clamps that have smooth inner walls that can allow a hose to slip under pressure from the vice.

Please note: For testing of the electrical conductivity and pressure as well as marking of the hose assembly all relevant laws, regulations and Codes of Practice have to be followed. The assembler is responsible for testing of the hose assembly.

Disassembly: Please see illustration 3 – 6 in reverse. Note the pin cannot be removed without using a vice.

SPANNFIX NR (non reusable – see page 298)
The locking pin does not have a head, therefore the pin can be driven into the locking rings and cannot be removed. It is recommended to 'burr' the hole after assembly. The assembly of the SPANNFIX NR safety clamp is the same as described previously.



SKUPINA
2
Section

Hmotnosť
Weight
Approx.
≈ kg

Tvar
matice
Tail
End
Form

VEL'KOSŤ
HADICE
Hose
Size

ID mm
ID in.
OD mm

TYPO ZÁVITU
A ROZMER
Thread
Type + Size
AG

Objednacie
číslo
Part
Number
Type

ELAFLEX



TECHNICKÉ ZMENY VYHRADENÉ - TLAČ A VÝROBA KÓPIÍ LEN S NAŠIM SÚHLASOM - Specifications subject to change without notice. Copyright ELAFLEX

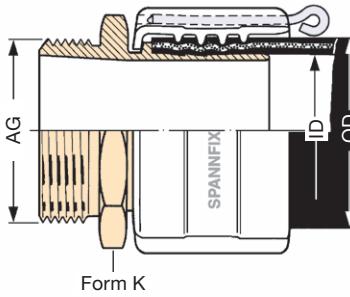
0,3	K	25	1"	36–38	G 1 (BSP)	VX 25-1"
0,3	K				1" NPT (API)	VX 25-1" NPT
0,3	K				G 11/4" (BSP)	VX 25-11/4"
0,3	K	32	11/4"	43–45	G 11/4" (BSP)	VX 32-11/4"
0,4	K				11/4" NPT (API)	VX 32-11/4" NPT
0,4	K				G 11/2" (BSP)	VX 32-11/2"
0,7	NK				G 2 (BSP)	VX 32-2"
0,5	NK	38	11/2"	50–52	G 11/2 (BSP)	VX 38-11/2"
0,5	K				11/2" NPT (API)	VX 38-11/2" NPT
0,6	NK				G 2 (BSP)	VX 38-2"
0,6	K	40	–	53–56	G 2 (BSP)	VX 40-2" *)
0,7	NK	50	2"	63–67	G 2 (BSP)	VX 50-2"
0,7	NK				2" NPT (API)	VX 50-2" NPT
0,8	NK				G 21/2 (BSP)	VX 50-21/2"
1,1	K				21/2" NPT (API)	VX 50-21/2" NPT
1,2	NK	63	21/2"	78–81	G 21/2 (BSP)	VX 63-21/2"
1,3	NK				21/2" NPT (API)	VX 63-21/2" NPT
1,3	NK				G 3 (API)	VX 63-3"
1,2	NK	65	21/2"	78–81	G 21/2 (BSP)	(VX 65-21/2")
1,3	NK				G 3 (BSP)	(VX 65-3")
1,3	N	75	3"	89–92	G 21/2 (BSP)	VX 75-21/2"
1,3	NK				G 3 (BSP)	VX 75-3"
1,6	NK				3" NPT (API)	VX 75-3" NPT
1,2	NK	80	3"	93	G 3 A (BSP)	VLTX 80-3"
0,7	N				G 3 A (BSP)	VLTX 80-3" AI
0,9	N				G 4 A (BSP)	VLTX 80-4" AI
2,7	NK	100	4"	115–118	G 4 (BSP)	VX 100-4"
2,8	NK				4" NPT (API)	VX 100-4" NPT
0,3	K	25	1"	36–38	G 1 (BSP)	VX 25-1" SS
0,3	K				1" NPT (API)	VX 25-1" NPT SS
0,4	K				G 11/4 (BSP)	VX 25-11/4" SS
0,4	N	32	11/4"	43–45	G 11/4 (BSP)	VX 32-11/4" SS
0,4	K				11/4" NPT (API)	VX 32-11/4" NPT SS
0,4	K				G 11/2 (BSP)	VX 38-11/2" SS
0,5	K	38	11/2"	50–52	11/2" NPT (API)	VX 38-11/2" NPT SS
0,5	NK				G 2 (BSP)	VX 38-2" SS
0,5	NK				G 2 (BSP)	VX 50-2" SS
0,6	N	50	2"	63–67	2" NPT (API)	VX 50-2" NPT SS
0,8	N				G 21/2 (BSP)	VX 50-21/2" SS
0,9	K				21/2" NPT (API)	VX 50-21/2" NPT SS
1,2	N	63	21/2"	78–81	G 21/2 (BSP)	VX 63-21/2" SS
1,3	N				21/2" NPT (API)	VX 63-21/2" NPT SS
1,2	N				G 3 (BSP)	VX 63-3" SS
1,0	NK	75	3"	89–92	G 3 (BSP)	VX 75-3" SS
1,1	N				3" NPT (API)	VX 75-3" NPT SS
2,5	NK	100	4"	115–118	G 4 (BSP)	VX 100-4" SS
2,6	N				4" NPT (API)	VX 100-4" NPT SS

Priama koncovka s vonkajším závitom podľa DIN EN 14420-5 s viacnásobne použiteľnou bezpečnostnou objímkou typu SPANNFIX z lisovaného hliníka. Poistné kolíky a čapy z nehrdzavejúcej ocele. Menovity tlak PN 25. Chemická odolnosť str. 250.

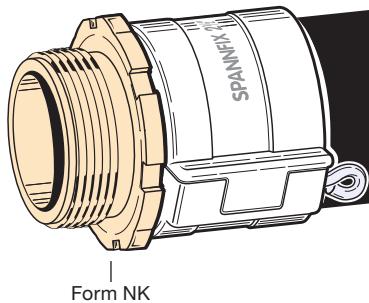
Hose couplings with male thread according to EN 14420-5 with re-usable SPANNFIX pinned safety clamps of hot stamped aluminium. Pins of stainless steel. Working pressure up to 25 bar. Chemical resistance chart see page 250.

nátrubky s vonkajším závitom z mosadze

Hose tail with male thread of brass

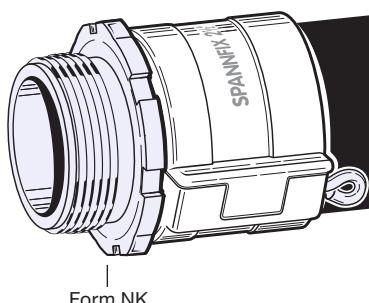
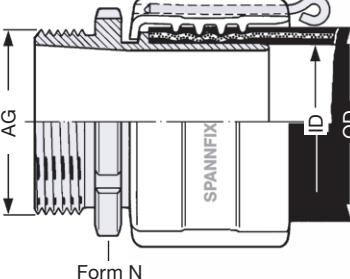


*) DN 40 nie je podľa DIN EN 14420-5
DN 40 not in EN 14420-5



nátrubok s vonk. závitom z ocele 1.4571 (1.4408)

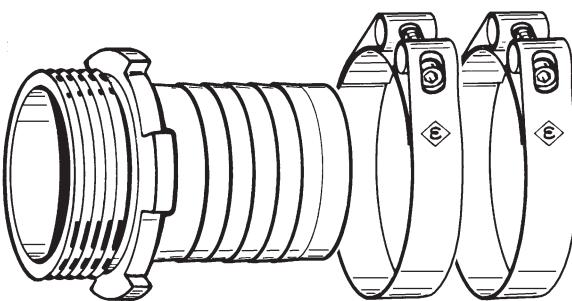
Hose tail with male thread of stainless steel 1.4571 / AISI 316 Ti (1.4408 / AISI 316)



G = rúrkový závit podľa DIN EN ISO 228, rozmerov vid. str. 236
G = acc. to EN ISO 228/BSP parallel, measurements see page 236

Špeciálne prevedenia · Special Types

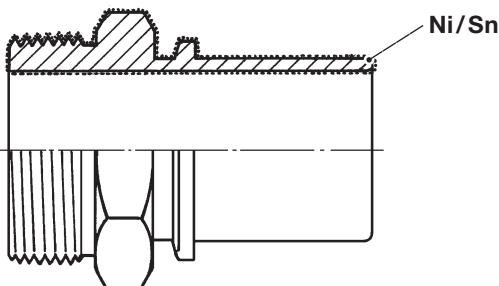
1



Cenovo dostupnejší hadicový nátrubok s vonkajším závitom na fixáciu pomocou SK-spôn. Dodávka možná vo veľkostach V 50 – 2" SK, V 75 – 3" SK. Použiteľné len pre bezpečné médiá ako napr. cement, hadice na dopravu krmovín bez vnútornej špirály. Nevhodné pre letecké tankovacie hadice, námorné, parné a bitumenové hadice, LPG hadice a hadice dopravujúce chemikálie. Max. prevádzkový tlak 10 bar (1,0 MPa).

Hose tail moderately priced with male thread and serrated profile for the attachment by **SK** clamps. Types: V 50 – 2" SK and V 75 – 3" SK. Only suitable for non dangerous application e.g. cement or feeding stuff hoses without steel helix. **Not** suitable for aviation, marine, steam, hot bitumen, LPG hoses and dangerous chemicals. Max. working pressure 10 bar.

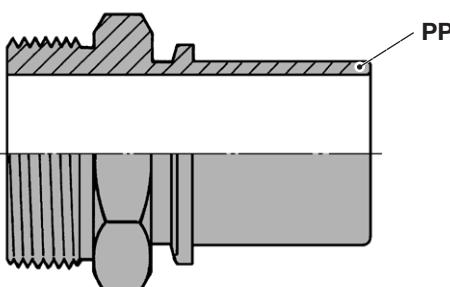
2



Hadicové nátrubky z mosadze pre objímky SPANNFIX alebo SPANNLOCK, dodatočne s celopovrchovou úpravou:
Ni = chemicky niklované (15 µm vrstva) pre chemikálie
Sn = galvanicky pocinované (12 – 18 µm vrstva) pre letecké tankovacie hadice

Brass hose tail for SPANNFIX or SPANNLOC safety clamps with additional surface protection:
Ni = nickel-plated (15 my) for chemicals
Sn = tin-plated (12 – 18 my) for aviation hoses

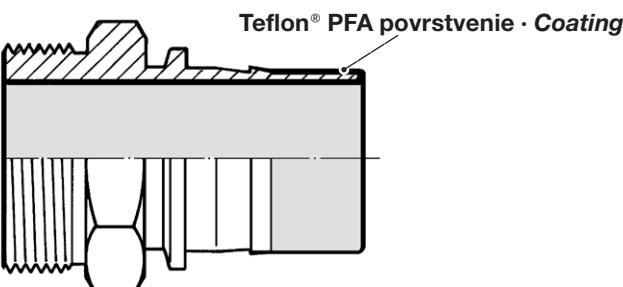
3



Hadicové nátrubky s vonkajším závitom z PP pre objímky SPANNLOCK alebo SPANNFIX. Použitie predovšetkým pre dopravu kyselin (HCl), prehľad viď tabuľku str. 250. **Polypropylen** je termoplast a preto nemá také mechanické a termické vlastnosti ako kov. Max. prevádzkový tlak 10 bar (1,0 MPa). Dodávka možná vo všetkých veľkostach.

Hose tails of polypropylene for SPANNFIX or SPANNLOC clamps, with male thread or for union nuts. Preferably used for acids, particularly hydrochloric acid (resistance chart see page 250). **Polypropylene** is a thermoplastic material and cannot be strained mechanically and thermically the same way as metal. Max. working pressure 10 bar. In case of doubt please inquire with details about medium, temperature and pressure. Available in all sizes.

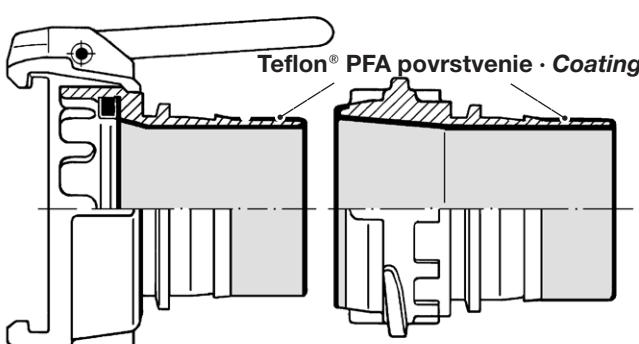
4



Hadicové nátrubky s vonkajším závitom z nehrdzavejúcej ocele DIN 1.4408/ 1.4571 pre objímky SPANNFIX alebo SPANNLOCK dodatočne opatrené na styčných plochách s médium povrstvením **Teflon® PFA** (zodpovedá požiadavkám FDA). Detaily viď informáciu 5.03. Použitie vtedy ak chemická odolnosť nehrdzavejúcej ocele je nedostatočná. Tabuľka odolnosti viď str. 250. Farba povrstvenia: červená. Objednacie číslo: ...SSE.

Hose tails of stainless steel AISI 316 /316 Ti for SPANNFIX or SPANNLOC clamps. Surface **in contact with the medium additionally coated with Teflon® PFA** (corresponds to the FDA requirements). Details see Information 5.03. This type is used if stainless steel does not have a sufficient chemical resistance, i.e. for hydrochloric acid and iron-III-chloride. Resistance chart see page 250. Colour of the coating: red. **Part Number:** ... SSE.

5



TW hadicové spojky typ MK alebo VK s nátrubkami z ocele DIN 1.4408 pre použitie s objímkami SPANNLOC alebo SPANNFIX, na styčných plochách s médium dodatočne opatrené povrstvením **Teflon® PFA** (zodpovedá požiadavkam FDA). Použitie a odolnosť viď obr. 4. Farba povrstvenia: červená. Objednacie číslo: ... SSE.

Tank truck couplings form MK or VK with hose tail of stainless steel AISI 316 for SPANNFIX or SPANNLOC clamps. Surface **in contact with the medium additionally coated with Teflon® PFA** (corresponds to the FDA requirements). Application and chemical resistance as described in picture 4. Colour of coating: red. **Part Number:** ... SSE.

SKUPINA
2
Section

Hmotnosť Weight Approx. ≈ kg	Tvar matice Nut Style	VEL'KOSŤ HADICE			TYP ZÁVITU A ROZMER Thread Type + Size	Objednacie číslo Part Number	Type
		ID mm	ID in.	OD mm			
0,5	K	13	1/2"	22–25	G 1/2 (BSP)	MC 13–1/2"	
0,5	K				G 3/4 (BSP)	MC 13–3/4"	
0,3	K	19	3/4"	30–33	G 3/4 (BSP)	MC 19–3/4"	
0,3	K				G 1 (BSP)	MC 19–1"	
0,2	K	25	1"	36–39	G 1 (BSP)	MC 25–1"	
0,3	K				G 1 1/4 (BSP)	MC 25–1 1/4"	
0,3	K	32	1 1/4"	43–46	G 1 1/4 (BSP)	MC 32–1 1/4"	
0,4	NK				G 1 1/2 (BSP)	MC 32–1 1/2"	
0,5	NK	35	1 3/8"	46–48	G 1 1/2 (BSP)	MC 35–1 1/2" *)	
0,6	R				G 2 (BSP)	MC 35–2" *)	
0,5	NK	38	1 1/2"	50–53	G 1 1/2 (BSP)	MC 38–1 1/2"	
0,6	R				G 2 (BSP)	MC 38–2"	
0,7	R	40	–	53–56	G 2 (BSP)	MC 40–2" *)	
0,8	R	45	1 3/4"	58–61	G 2 (BSP)	MC 45–2" *)	
0,9	R				G 2 (BSP)	MC 50–2"	
0,8	K	50	2"	63–67	2" NPSH parallel	MC 50–2" NPSH	
1,0	R				G 2 1/2 (BSP)	MC 50–2 1/2"	
1,3	R				G 2 1/2 (BSP)	MC 63–2 1/2"	
1,3	K	63	2 1/2"	78–82	2 1/2" NPSH parallel	MC 63–2 1/2" NPSH	
1,6	R				G 3 (BSP)	MC 63–3"	
1,3	R	65	2 1/2"	78–82	G 2 1/2 (BSP)	(MC 65–2 1/2")	
1,6	R				G 3 (BSP)	(MC 65–3")	
1,6	R				G 3 (BSP)	MC 75–3"	
1,6	NK	75	3"	89–94	3" NPSH parallel	MC 75–3" NPSH	
2,0	F				5 1/2" DIN 26017	MC 75–5 1/2" AI	
1,6	NK	80	3"	94–97	G 3 (BSP)	MC 80–3"	
3,6	R				R 4 (BSP)	MC 100–4"	
5,6	F	100	4"	114–119	5 1/2" DIN 26017	MC 100–5 1/2"	
4,3	F				5 1/2" DIN 26017	MC 100–5 1/2" L	
2,6	F				5 1/2" DIN 26017	MC 100–5 1/2" AI	

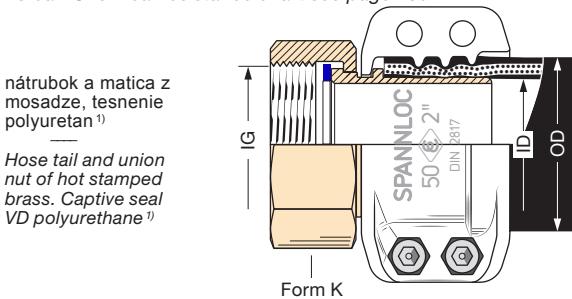
1) iné tesniace materiály napr. na horúcu vodu alebo riedidlá vid' str. 228

Other materials for seals, e.g. for hot water and solvents, see page 228

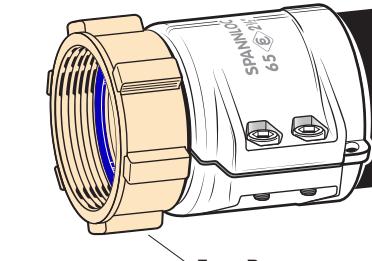
ELAFLEX 

Hadicová prevlečná matica podľa DIN EN 14420-5 s viacnásobne použiteľnou bezpečnostnou objímkou typu SPANN-LOC z lisovaného hliníka. Skrutky a matice z ocele galvanicky pozinkované. Menovitý tlak do 25 bar. Chemická odolnosť vid' str. 250.

Hose couplings with female thread to EN 14420-5 with re-usable SPANNLOC bolted clamps of hot stamped aluminium. Bolts and nuts steel, zinc plated and chromated. Working pressure up to 25 bar. Chemical resistance chart see page 250.



*) DN 35/40/45 nie sú podľa DIN EN 14420-5
DN 35/40/45 not in EN 14420-5

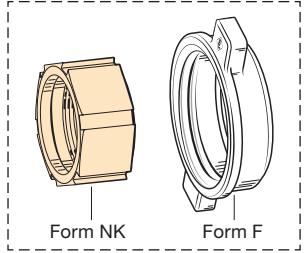


AI-Typ (PN 10):
nátrubok a matica z hliníka,
tesnenie polyuretan

Hose tail and union nut
aluminium. Captive seal of PU

L-Typ (PN 10):
nátrubok hliník, matica
mosadz

Hose tail aluminium,
union nut of brass



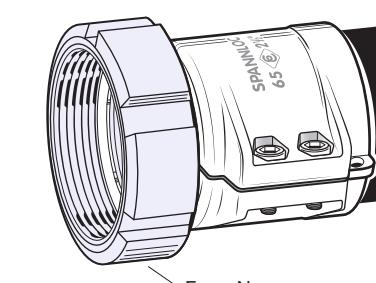
nátrubok
1.4571 (1.4408).

matica 1.4408,
1.4571 alebo 1.4301
tesnenie PTFE

Hose tail of
1.4571/AISI 316 Ti (1.4408/AISI 316).

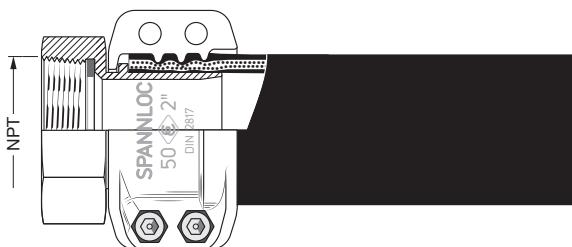
Union nut of
1.4408/AISI 316,
1.4571/AISI 316 Ti or
1.4301/AISI 304.

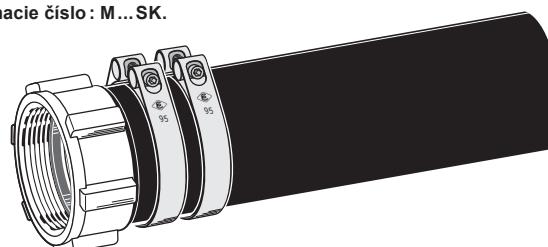
Seal of PTFE

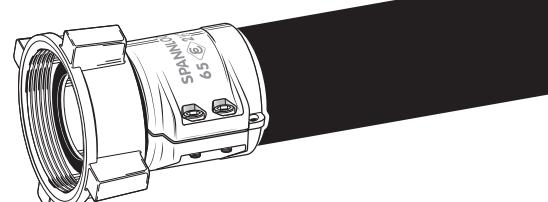


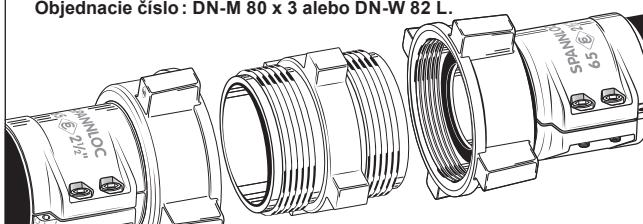
G = rúrkový závit podľa DIN EN ISO 228, rozmer vid' str. 236
G = acc. to EN ISO 228/BSP parallel, measurements see page 236

Speciálne prevedenia · Special Types

<p>Hadicový nátrubok s pevnou koncovkou s NPT vnútorným závitom. Tesnenie PTFE. Hadica sa musí počas montáže točiť okolo vlastnej osi. Dodávka vo všetkých štandardných veľkostach.</p> <p>Objednacie číslo : FSMC ... NPT.</p>  <p><i>NPT</i></p> <p>Hose tail with fixed female tapered thread (NPT). Sealing with PTFE tape. For assembling the hose must be axially turned. All standard sizes available.</p> <p>Part Number: FSMC...NPT.</p>	1
---	---

<p>Ekonomické prevedenie s prevlečnou maticou pre lacné hadice. Hadicový nátrubok na uchytenie pomocou SK-upínacích spôn. Dodávka vo všetkých štandardných veľkostach..</p> <p>Objednacie číslo : M...SK.</p>  <p>Moderately priced hose coupling with Union nut. Hose tail with serrations for SK-clamps. All standard sizes available.</p> <p>Part Number: M...SK.</p>	2
--	---

<p>Koncovka v "námornom prevedení" podľa VG 85281 z lisovanej mosadze pre hadice ID 63 x OD 79. S pravotočivým závitom M 80 x 3 pre dopravu pohonných hmôt alebo ľavotočivým závitom W 82 x 1/6 pre hadice na pitnú vodu.</p> <p>Objednacie číslo : MC 63-M80x3 alebo MC 63-W82x1/6L</p>  <p>'Marine' hose coupling to VG 85281 of hot stamped brass for hoses 63 ID x 79 OD. With right-hand thread M80 x 3 for fuelling hoses or left-hand thread W82 x 1/6 left for portable water hoses.</p> <p>Part Number: MC 63-M80x3 or MC 63-W82x1/6L</p>	3
--	---

<p>Hadicová spojka s obojstranným vonkajším závitom z lisovanej mosadze podľa VG 85281 na spájanie námorných koncoviek s vnútorným závitom. Dodávka s pravotočivým závitom M80 x 3 alebo ľavotočivým závitom W82 x 1/6.</p> <p>Objednacie číslo : DN-M 80 x 3 alebo DN-W 82 L.</p>  <p>Nipple of hot stamped brass to VG 85281 for connecting 'Marine' hose couplings. Delivery with right-hand thread M80 x 3 or left-hand thread W82 x 1/6 left.</p> <p>Part Number: DN-M 80 x 3 or DN-W 82 L.</p>	4
---	---

Náhradné tesnenia · Spare Seals

Ploché tesnenia pre matice s vnútorným závitom <i>Seals for hose couplings with union nut</i>					
pre for	D mm	d mm	s mm	materiál <i>Material</i>	Objednacie číslo <i>Part Number</i>
G 1/2	20	13	2	PU jantárový/amber Thermopac/zelený	VD 20/13 HBD 20/13
G 5/8	23	16	2	PU jantárový/amber	VD 23/16
G 3/4	26	19	2	PU modrý/blue Thermopac/zelený Teflon /PTFE	VD 26/19 HBD 26/19 TD 26/19
M 30 x 1,5	30	21	2	PU jantárový/amber	VD 30/21
G 1	33	24	2	PU modrý/blue Thermopac/zelený Viton/FKM EPDM/EPT Teflon /PTFE	VD 33/24 HBD 33/24 ViD 33/24 EPD 33/24 TD 33/24
G 1 1/4	42	34	2	PU jantárový/amber Thermopac/zelený Viton/FKM EPDM/EPT Teflon /PTFE	VD 42/34 HBD 42/34 ViD 42/34 EPD 42/34 TD 42/34
G 1 1/2	48	39	2	PU modrý/blue Thermopac/zelený Viton/FKM EPDM/EPT Teflon /PTFE	VD 48/39 HBD 48/39 ViD 48/39 EPD 48/39 TD 48/39
G 1 3/4	54	44	2	PU jantárový/amber	VD 54/44
G 2	60	49	2	PU modrý/blue Thermopac/zelený Viton/FKM EPDM/EPT Teflon /PTFE	VD 60/49 HBD 60/49 ViD 60/49 EPD 60/49 TD 60/49
Haltermann	72	58	3	PU jantárový/amber	VD 72/58
G 2 1/2	76	63	2,5	PU modrý/blue Thermopac/zelený Viton/FKM EPDM/EPT Teflon /PTFE	VD 76/63 HBD 76/63 ViD 76/63 EPD 76/63
W 82 x 1/6	82	65	3	PU jantárový/amber	VD 82/65
W 82 x 3	82	65	3	PU jantárový/amber	VD 82/65
G 3	88	77	3	PU modrý/blue Thermopac/zelený Viton/FKM EPDM/EPT Teflon /PTFE	VD 88/77 HBD 88/77 ViD 88/77 EPD 88/77 TD 88/77
G 4	114	100	4	PU modrý/blue Thermopac/zelený Viton®/FKM EPDM/EPT Teflon /PTFE	VD 114/100 HBD 114/100 ViD 114/100 EPD 114/100 TD 114/100
5 1/2" DIN 3799	140	102	6	NBR	PD 5 1/2
			3	PU jantárový/amber Thermopac/zelený Teflon /PTFE	VD 140/102 HBD 140/102 TD 140/102

SKUPINA
2
Section

Hmotnosť
Weight
Approx.
≈ kg

Tvar
matice
Tail
End
Form

VEL'KOSŤ
HADICE
Hose
Size

TYP ZÁVITU
A ROZMER
Thread
Type + Size

Objednacie
číslo
Part
Number
Type

ID mm

ID in.

OD mm

AG

ELAFLEX 

0,4	K	13	1/2"	22–25	G 1/2 (BSP)	VC 13-1/2"
0,4	K				1/2" NPT (API)	VC 13-1/2" NPT
0,3	K				G 3/4 (BSP)	VC 19-3/4
0,3	K	19	3/4"	30–33	3/4" NPT (API)	VC 19-3/4" NPT
0,3	K				G 1 (BSP)	VC 19 G 1"
0,3	K				G 1 (BSP)	VC 25-1"
0,3	K	25	1"	36–39	1" NPT (API)	VC 25-1" NPT
0,3	K				G 1 1/4 (BSP)	VC 25-1 1/4"
0,4	K				G 1 1/4 (BSP)	VC 32-1 1/4"
0,4	K	32	1 1/4"	43–46	1 1/4" NPT (API)	VC 32-1 1/4" NPT
0,5	K				G 1 1/2 (BSP)	VC 32-1 1/2"
0,5	K				G 1 1/2 (BSP)	VC 38-1 1/2"
0,5	NK	38	1 1/2"	50–53	1 1/2" NPT (API)	VC 38-1 1/2" NPT
0,5	K				G 2 (BSP)	VC 38-2"
0,5	NK				G 2 (BSP)	VC 40-2"
0,6	K	40	–	53–56	G 2 (BSP)	VC 45-2"
0,9	K	45	1 3/4"	58–61	G 2 (BSP)	VC 45-2"
0,8	NK	50	2"	63–67	G 2 (BSP)	VC 50-2"
0,8	NK				2" NPT (API)	VC 50-2" NPT
0,9	NK				G 2 1/2 (BSP)	VC 50-2 1/2"
1,3	NK	63	2 1/2"	78–82	G 2 1/2 (BSP)	VC 63-2 1/2"
1,4	NK				2 1/2" NPT (API)	VC 63-2 1/2" NPT
1,4	NK				G 3 (BSP)	VC 63-3"
1,3	NK	65	–	78–82	G 2 1/2 (BSP)	(VC 65-2 1/2")
1,4	NK				G 3 (BSP)	(VC 65-3")
1,4	NK	75	3"	89–94	G 2 1/2 (BSP)	VC 75-2 1/2"
1,4	NK				G 3 (BSP)	VC 75-3"
1,7	NK				3" NPT (API)	VC 75-3" NPT
1,4	NK	80	–	94–97	G 3 (BSP)	(VC 80-3")
3,3	NK	100	4"	114–119	G 4 (BSP)	VC 100-4"
3,4	NK				4" NPT (API)	VC 100-4" NPT
0,2	K	13	1/2"	22–25	G 1/2 (BSP)	VC 13-1/2" SS
0,3	K	19	3/4"	30–33	G 3/4 (BSP)	VC 19-3/4" SS
0,3	K				3/4" NPT (API)	VC 19-3/4" NPT SS
0,3	K				G 1 (BSP)	VC 19-1" SS
0,3	K	25	1"	36–39	G 1 (BSP)	VC 25-1" SS
0,3	K				1" NPT (API)	VC 25-1" NPT SS
0,4	K				G 1 1/4 (BSP)	VC 25-1 1/4" SS
0,4	K	32	1 1/4"	43–46	G 1 1/4 (BSP)	VC 32-1 1/4" SS
0,5	K				1 1/4" NPT (API)	VC 32-1 1/4" NPT SS
0,5	K				G 1 1/2 (BSP)	VC 38-1 1/2" SS
0,5	K	38	1 1/2"	50–53	1 1/2" NPT (API)	VC 38-1 1/2" NPT SS
0,5	K				G 2 (BSP)	VC 38-2" SS
0,8	NK	50	2"	63–67	G 2 (BSP)	VC 50-2" SS
0,9	N				2" NPT (API)	VC 50-2" NPT SS
1,0	N				G 2 1/2 (BSP)	VC 63-2 1/2" SS
1,2	N	63	2 1/2"	78–82	2 1/2" NPT (API)	VC 63-2 1/2" NPT SS
1,3	N				G 3 (BSP)	VC 63-3" SS
1,4	NK	75	3"	89–94	G 3 (BSP)	VC 75-3" SS
1,4	N				3" NPT (API)	VC 75-3" NPT SS
3,3	NK	100	4"	114–119	G 4 (BSP)	VC 100-4" SS
3,3	N				4" NPT (API)	VC 100-4" NPT SS

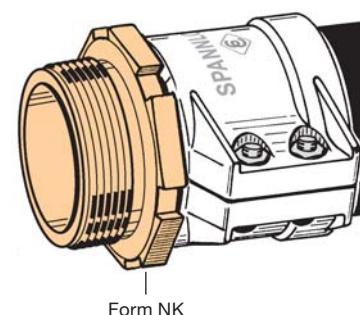
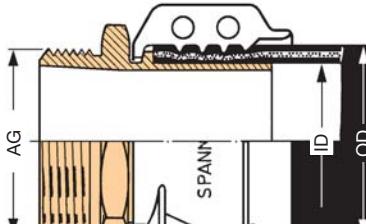
TECHNICKÉ ZMENY VYHRADENÉ · TLAČ A VÝROBA KÓPIÍ LEN S NAŠIM SÚHLASOM · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

Priama koncovka s vonkajším závitom podľa DIN EN 14420-5 s viacnásobne použiteľnou bezpečnostnou objímkou typu SPANNLOC z lisovaného hliníka. Skrutky a matice z ocele galvanicky pozinkované. Menovitý tlak PN 25. Chemická odolnosť str. 250.

Hose couplings with male thread acc. EN 14420-5 with reusable SPANNLOC bolted clamps of hot stamped aluminium. Bolts and nuts of steel zinc plated and chromated. Working pressure up to 25 bar. Chemical resistance chart see page 250.

nátrubky s vonkajším závitom z mosadze

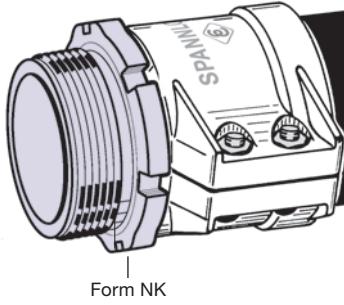
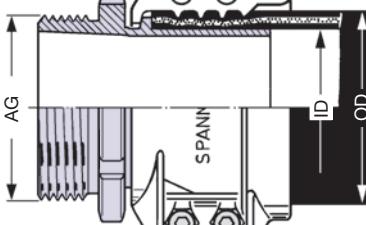
Hose tail with male thread of hot stamped brass



nátrubok s vonkajším závitom z ocele 1.4571 (1.4408)

Hose tail with male thread of stainless steel 1.4571 (1.4408)

EDELSTAHL Rost-frei



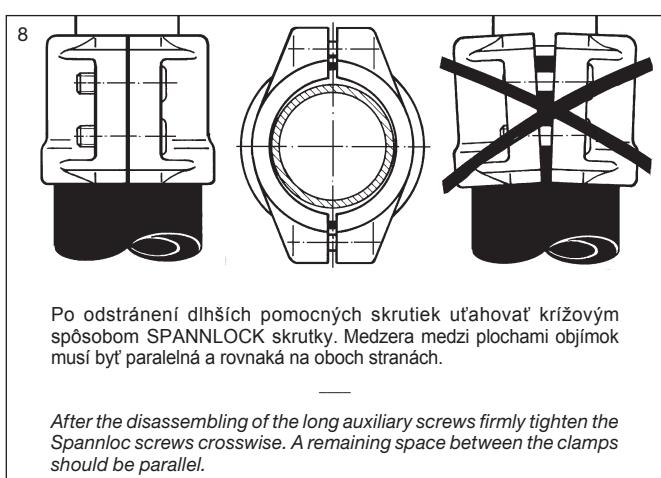
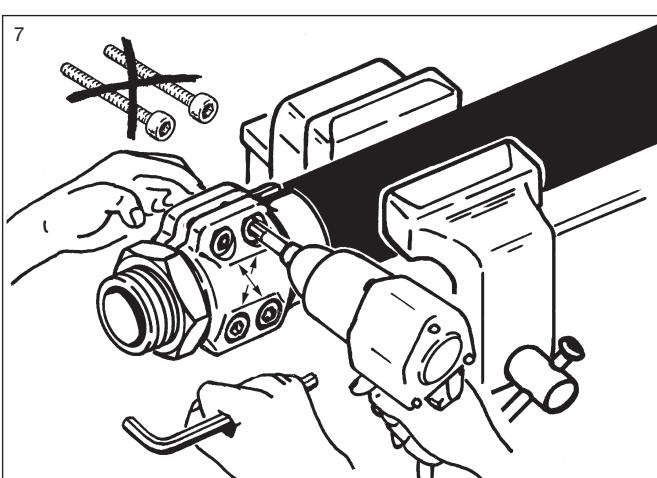
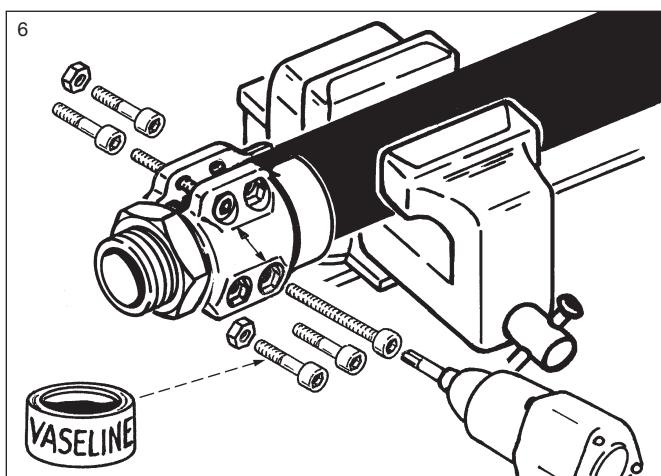
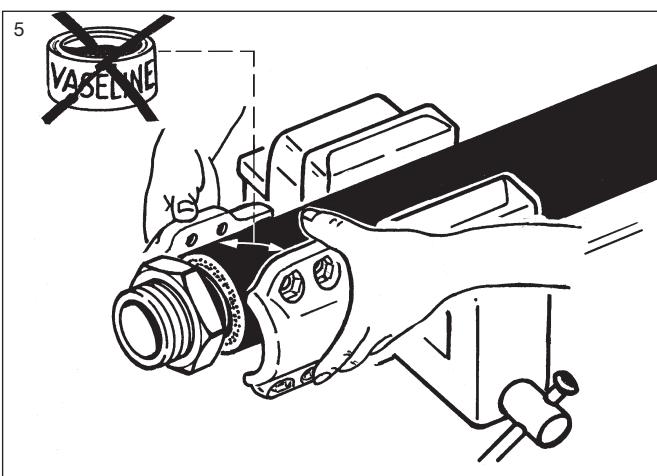
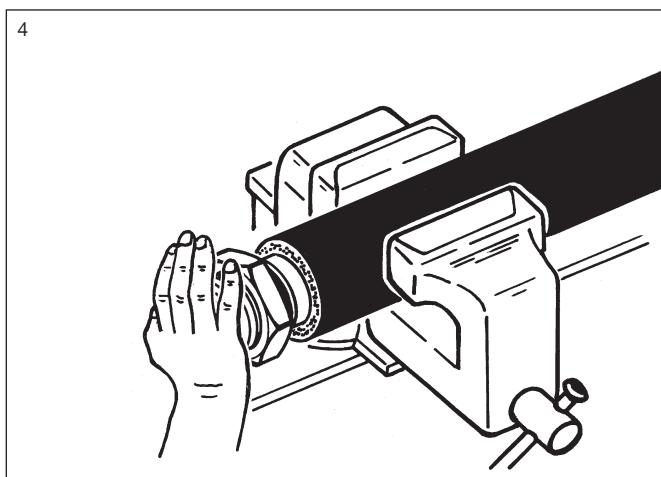
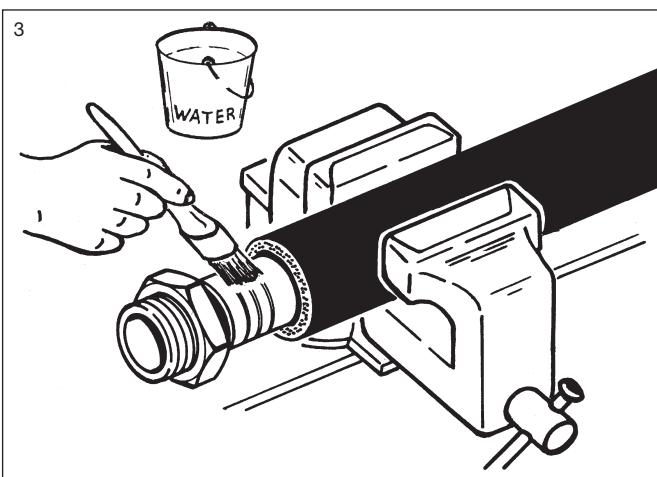
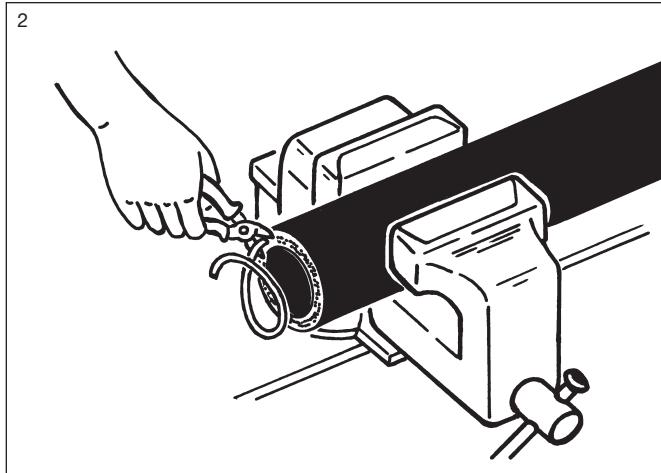
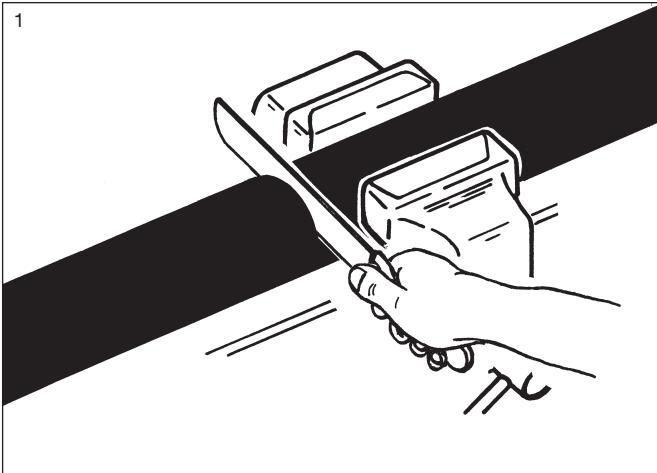
G = rúrkový závit podľa DIN EN ISO 228, rozmerov vid. str. 236
G = acc. to EN ISO 228/BSP parallel, measurements see page 236

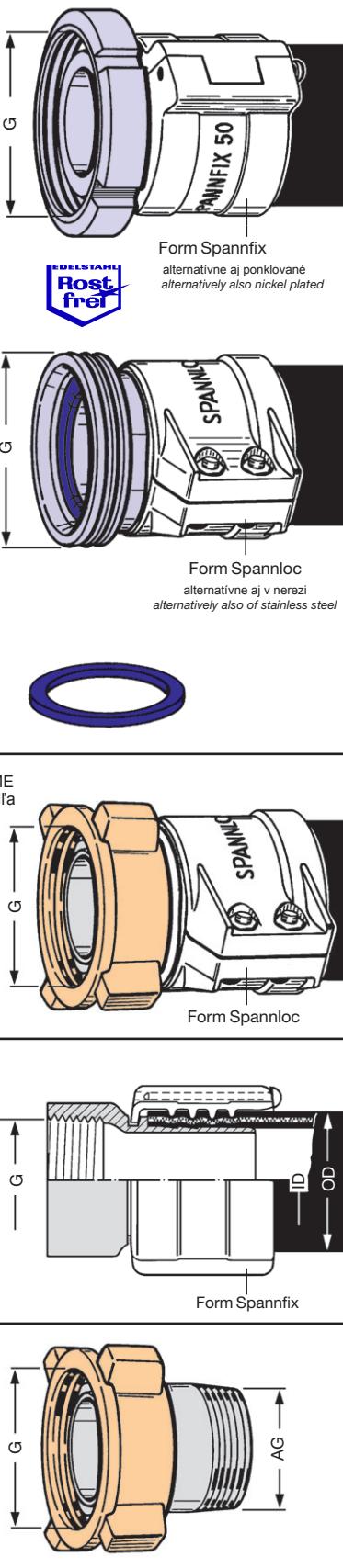
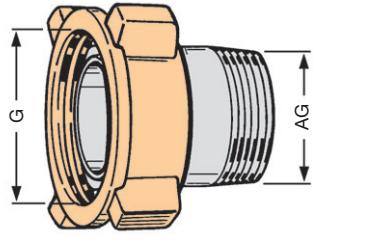
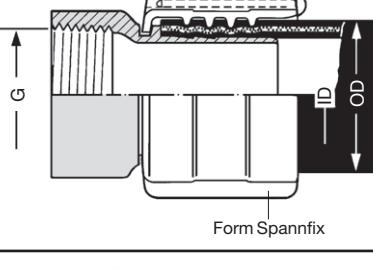
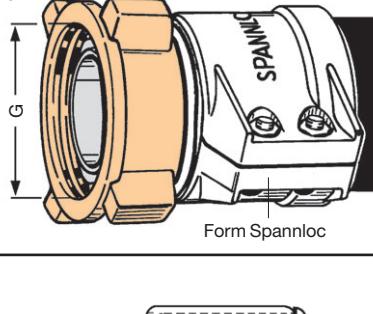
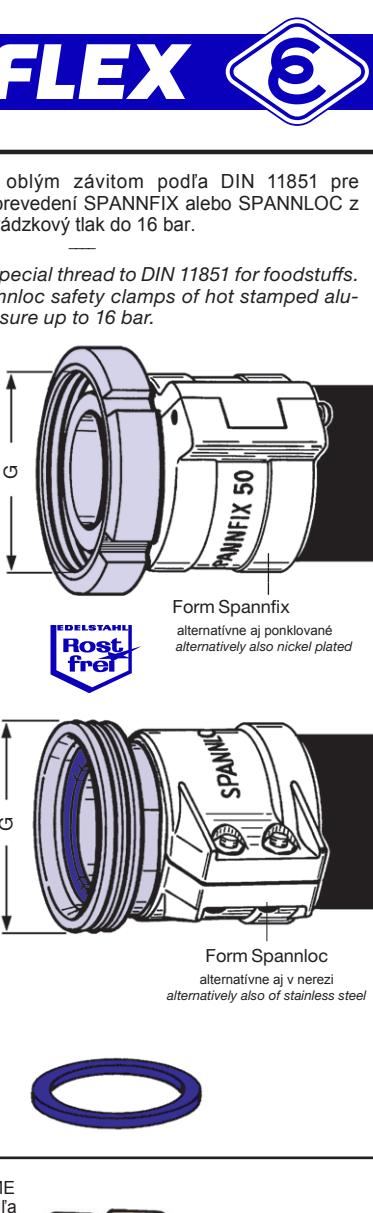
SPANNLOC- vonkajší závit VC

MALE HOSE COUPLINGS WITH SPANNLOC CLAMPS 229

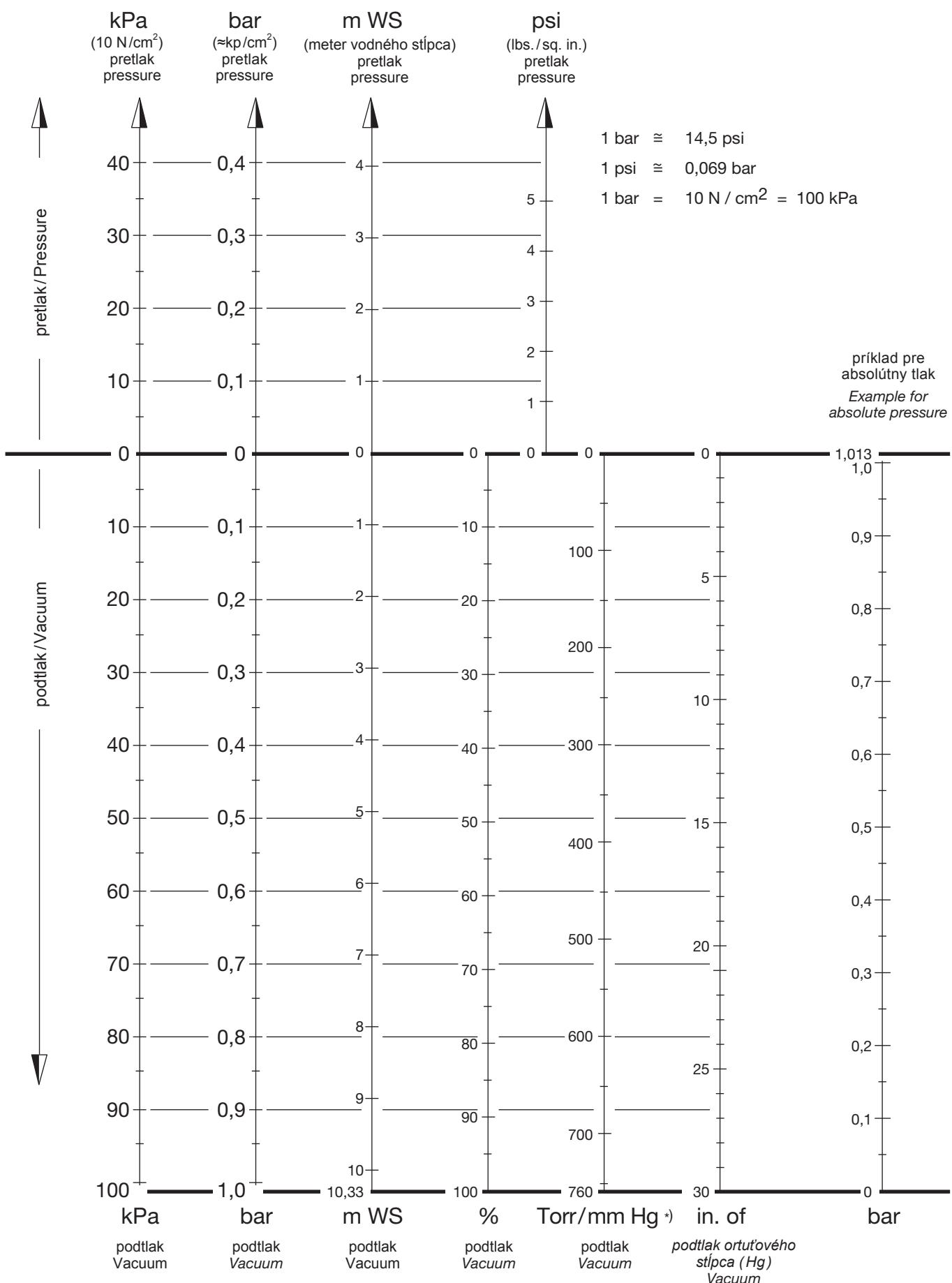
Montáž objímok SPANNLOC

Assembly of SPANNLOC-Bolted Clamps



SKUPINA 2 Section	Hmotnosť Weight Approx. ≈ kg	TYP ZÁVITU A ROZMER Thread Type + Size	VEĽKOSŤ HADICE For Hose Size			Objímky Span Clamps	Objednacie číslo Part Number	ELAFLEX
		Form	ID mm	ID in.	OD mm	Form	Type	
0,5 0,5 0,7 0,7 0,8 0,8 1,1 1,2 1,9 2,0 2,6 2,7 3,8 4,4 0,3 0,3 0,4 0,4 0,5 0,5 0,6 0,7 1,1 1,2 1,5 1,6 1,7 2,3	0,5	Rd 52 x 1/6" (48,2 mm ≥)	25	1"	36–38 36–39	Spannfix Spannloc	RMX 25 SS RMC 25 SS	Prevlečná matica s obľúm závitom podľa DIN 11851 pre potravinárske účely v prevedení SPANNFIX alebo SPANNLOC z lisovaného hliníka Prevádzkový tlak do 16 bar. Hose couplings with special thread to DIN 11851 for foodstuffs. With Spannfix or Spannloc safety clamps of hot stamped aluminium. Working pressure up to 16 bar.
	0,7	Rd 58 x 1/6" (54,2 mm ≥)	32	1 1/4"	43–45 43–46	Spannfix Spannloc	RMX 32 SS RMC 32 SS	
	0,8	Rd 65 x 1/6" (61,2 mm ≥)	38	1 1/2"	50–52 50–53	Spannfix Spannloc	RMX 38 SS RMC 38 SS	
	1,1	Rd 78 x 1/6" (74,2 mm ≥)	50	2"	63–67 63–67	Spannfix Spannloc	RMX 50 SS RMC 50 SS	
	1,9	Rd 95 x 1/6" (91,2 mm ≥)	63	2 1/2"	78–81 78–82	Spannfix Spannloc	RMX 63 SS RMC 63 SS	
	2,0	Rd 110 x 1/4" (104,3 mm ≥)	75	3"	89–92 89–94	Spannfix Spannloc	RMX 75 SS RMC 75 SS	
	2,6	Rd 130 x 1/4" (124,3 mm ≥)	100	4"	115–118 114–119	Spannfix Spannloc	RMX 100 SS RMC 100 SS	
	0,3	Rd 52 x 1/6" (52 mm ≥)	25	1"	36–38 36–39	Spannfix Spannloc	RVX 25 SS RVC 25 SS	nátrubok 1.4301 (1.4571), matica 1.4301 (1.4307) Form RM Hose tail and nut of stainless steel
	0,4	Rd 58 x 1/6" (58 mm ≥)	32	1 1/4"	43–45 43–46	Spannfix Spannloc	RVX 32 SS RVC 32 SS	
	0,5	Rd 65 x 1/6" (65 mm ≥)	38	1 1/2"	50–52 50–53	Spannfix Spannloc	RVX 38 SS RVC 38 SS	
	0,6	Rd 78 x 1/6" (78 mm ≥)	50	2"	63–67 63–67	Spannfix Spannloc	RVX 50 SS RVC 50 SS	
	1,1	Rd 95 x 1/6" (95 mm ≥)	63	2 1/2"	78–81 78–82	Spannfix Spannloc	RVX 63 SS RVC 63 SS	
	1,2	Rd 110 x 1/4" (110 mm ≥)	75	3"	89–92 89–94	Spannfix Spannloc	RVX 75 SS RVC 75 SS	
	1,5	Rd 130 x 1/4" (130 mm ≥)	100	4"	115–118 114–119	Spannfix Spannloc	RVX 100 SS RVC 100 SS	
	*	*) Fpri objednávaní náhradných tesnení uvádzajte obj. číslo s veľkosťou závitu a požadovanú materiál tesnenia napr. NBR, PTFE, Viton, EPDM alebo silikón					RD ... *)	
	*	*) Spare seals: Complete the Part No. with thread size and material						náhradné tesnenie NBR modré pre potraviny Spare seals of NBR blue
0,6 0,6 0,8 0,8 1,5 1,6 1,4 1,5 2,8 2,9 0,3 0,3 0,5 0,5 0,8 0,9 1,0 1,1 1,5 1,6	1 3/4" ACME (40,2 mm ≥)	25	1"	36–38 36–39	Spannfix Spannloc	ACMX 25-1 3/4" ACMC 25-1 3/4"	Prevlečná matica s ACME trapézovým závitom podľa EN 14422 pre LPG. Menovitý tlak 25 bar. Materiály vidieť nižšie Typ ACM Hose coupling acc. EN 14422 with ACME-thread for LP-gas. Working pressure up to 25 bar. Materials see below	
	0,8	2 1/4" ACME (53,1 mm ≥)	32	1 1/4"	43–45 43–46	Spannfix Spannloc	ACMX 32-1 3/4" ACMC 32-1 3/4"	
	1,5	3 1/4" ACME (78,4 mm ≥)	50	2"	63–67 63–67	Spannfix Spannloc	ACMX 50-2 1/4" ACMC 50-2 1/4"	
	1,6	50	2"	63–67 63–67	Spannfix Spannloc	ACMX 50-3 1/4" ACMC 50-3 1/4"		
	1,4	75	3"	89–92 89–94	Spannfix Spannloc	ACMX 75-3 1/4" ACMC 75-3 1/4"		
	1,5	75	3"	89–92 89–94	Spannfix Spannloc	ACMX 75-2" NPT ACMC 75-2" NPT		
	2,8	25	1"	36–38 36–39	Spannfix Spannloc	FSMX 25-1" NPT FSMC 25-1" NPT		
	2,9	32	1 1/4"	43–45 43–46	Spannfix Spannloc	FSMX 32-1" NPT FSMC 32-1" NPT		
	0,3	50	2"	63–67 63–67	Spannfix Spannloc	FSMX 50-1 1/4" NPT FSMC 50-1 1/4" NPT		
	0,3	75	3"	89–92 89–94	Spannfix Spannloc	FSMX 75-2" NPT FSMC 75-2" NPT		
	0,5	25	1"	36–38 36–39	Spannfix Spannloc	FSMX 25-1" NPT FSMC 25-1" NPT		
	0,5	32	1 1/4"	43–45 43–46	Spannfix Spannloc	FSMX 32-1" NPT FSMC 32-1" NPT		
	0,8	50	2"	63–67 63–67	Spannfix Spannloc	FSMX 50-2" NPT FSMC 50-2" NPT		
	0,9	75	3"	89–92 89–94	Spannfix Spannloc	FSMX 75-2" NPT FSMC 75-2" NPT		
0,6 0,6 0,7 0,7 1,3	1 3/4" ACME	25 + 32	AG = 1" NPT		M 1 3/4" ACM	Hadicový nátrubok s vnútorným kónickým závitom z galv. pozink. ocele, objímky z lisovaného hliníka Typ FSM Hose tail with fixed tapered female thread of carbon steel. Clamps of hot stamped aluminium		
	2 1/4" ACME	50	AG = 1 1/4" NPT		M 2 1/4" ACM			
	3 1/4" ACME	50 + 75	AG = 2" NPT		M 3 1/4" ACM			
	3 1/4" ACME	50 + 75	AG = 2" NPT		M 3 1/4" ACM			
1985 Revision 7.2013	 Macroflex Slovakia sro. Mikovíniho 4 917 01 Trnava www.macroflex.sk	 +421 33 5936 159  +421 33 5936 237  +421 903 447 575  macroflex@macroflex.sk						
Špeciálne skrutkové spoje SPECIAL HOSE COUPLINGS						233		

Prepočet jednotiek podtlaku · Different Units of Vacuum



SKUPINA
2Hmot-
nosť
Weight
Approx.
≈ kgVEĽKOSŤ
HADICE
For
Hose Size

ID mm

ID in.

OD mm

TYP ZÁVITU
A ROZMER
Thread
Type + Size

IG / AG

Objímky
Span
ClampsObjednacie
číslo
Part
Number

Form

Type

ELAFLEX

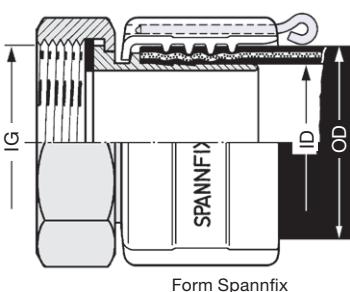
0,2 0,3	13	1/2"	22 – 25	G 1/2 G 3/4 (BSP) (BSP)	Spannloc Spannloc	SMC 13-1/2" SMC 13-3/4"
0,3	19	3/4"	30 – 33	G 3/4 (BSP)	Spannloc	SMC 19-3/4"
0,3				G 1 (BSP)	Spannloc	SMC 19-1"
0,3 0,3	25	1"	36 – 38 36 – 39	G 1 (BSP) G 1 (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 25-1" SMC 25-1"
0,4 0,4				G 1 1/4 G 1 1/4 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 25-1 1/4" SMC 25-1 1/4"
0,4 0,4	32	1 1/4"	43 – 45 43 – 46	G 1 1/4 G 1 1/4 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 32-1 1/4" SMC 32-1 1/4"
0,5 0,5				G 1 1/2 G 1 1/2 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 32-1 1/2" SMC 32-1 1/2"
0,5 0,5	38	1 1/2"	50 – 52 50 – 53	G 1 1/2 G 1 1/2 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 38-1 1/2" SMC 38-1 1/2"
0,7 0,8	50	2"	63 – 67 63 – 67	G 2 G 2 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 50-2" SMC 50-2"
1,9 2,0	63	2 1/2"	78 – 81 78 – 82	G 2 1/2 G 2 1/2 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 63-2 1/2" SMC 63-2 1/2"
2,6 2,7	75	3"	89 – 92 89 – 94	G 3 G 3 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 75-3" SMC 75-3"
3,8 4,4	100	4"	115 – 118 114 – 119	G 4 G 4 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 100-4" SMC 100-4"
4,9 5,5				G 5 1/2 G 5 1/2 (DIN 3799) (alte DIN 11)	Spannfix Spannloc	(SMX 100-5 1/2") (SMC 100-5 1/2")
0,2 0,2	13	1/2"	22 – 25	G 1/2 1/2" NPT (BSP) (API)	Spannloc Spannloc	SVC 13 -1 1/2" SVC 13 -1 1/2" NPT
0,3 0,3	19	3/4"	30 – 33	G 3/4 3/4" NPT (BSP) (API)	Spannloc Spannloc	SVC 19-3/4" SVC 19-3/4" NPT
0,3 0,3				G 1 1" NPT (BSP) (API)	Spannloc Spannloc	SVC 19-1" SVC 19-1" NPT
0,3 0,3	25	1"	36 – 38 36 – 39	G 1 G 1 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 25-1" SVC 25-1"
0,3 0,3				1" NPT 1" NPT (API) (API)	Spannfix Spannloc	SVX 25-1" NPT SVC 25-1" NPT
0,4 0,4	32	1 1/4"	43 – 45 43 – 46	G 1 1/4 G 1 1/4 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 32-1 1/4" SVC 32-1 1/4"
0,5 0,5				1 1/4" NPT 1 1/4" NPT (API) (API)	Spannfix Spannloc	SVX 32-1 1/4" NPT SVC 32-1 1/4" NPT
0,5 0,5	38	1 1/2"	50 – 52 50 – 53	G 1 1/2 G 1 1/2 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 38-1 1/2" SVC 38-1 1/2"
0,5 0,5				1 1/2" NPT 1 1/2" NPT (API) (API)	Spannfix Spannloc	SVX 38-1 1/2" NPT SVC 38-1 1/2" NPT
0,7 0,8	50	2"	63 – 67 63 – 67	G 2 G 2 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 50-2" SVC 50-2"
0,8 0,9				2" NPT 2" NPT (API) (API)	Spannfix Spannloc	SVX 50-2" NPT SVC 50-2" NPT
1,2 1,3	63	2 1/2"	78 – 81 78 – 82	G 2 1/2 G 2 1/2 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 63-2 1/2" SVC 63-2 1/2"
1,3 1,4				2 1/2" NPT 2 1/2" NPT (API) (API)	Spannfix Spannloc	SVX 63-2 1/2" NPT SVC 63-2 1/2" NPT
1,7 1,8	75	3"	89 – 92 89 – 94	G 3 G 3 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 75-3" SVC 75-3"
1,9 2,0				3" NPT 3" NPT (API) (API)	Spannfix Spannloc	SVX 75-3" NPT SVC 75-3" NPT
2,7 3,3	100	4"	115 – 118 114 – 119	G 4 G 4 (BSP) (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 100-4" SVC 100-4"
3,0 3,6				4" NPT 4" NPT (API) (API)	Spannfix Spannloc	SVX 100-4" NPT SVC 100-4" NPT

Prevlečné matice z ocele podľa DIN EN 14420-5 s viacnásobne použiteľnými bezpečnostnými objímkami SPANNLOCK a SPANNFIX z lisovaného hliníka. Prevádzkový tlak max. 25 bar. Použitie hlavne pre prepájky tekutých plynov, horúcej vody a aplikácie v strojárstve.

Hose couplings of steel according EN 14420-5, with re-usable Spannfix or Spannloc safety clamps of hot stamped aluminium. For L.P. gas, hot water and mechanical engineering applications.

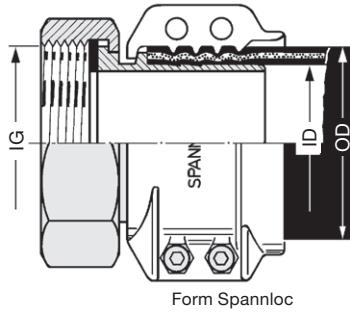
Typ SMX

nátrubky a otočná matica z ocele Zn/Cr, tesnenie VD polyuretan*



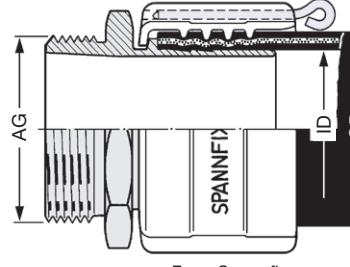
Typ SMC

Hose tail and union nut of steel Zn/Cr Captive and seal 'VD' of polyurethane*



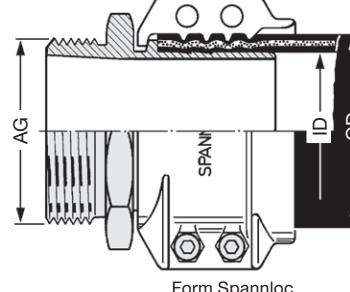
Typ SVX

nátrubok s vonkajším závitom a tesniacou plochou z ocele Zn/Cr (galv. pozirkované)



Typ SVC

Hose tail with male thread of carbon steel Zn/Cr (zinc plated and chromated)



*) pre horúcu vodu a iné horúce médiá použiť tesnenia (HBD) Thermopac. Náhradné tesnenia VD a HBD vid' strana 228

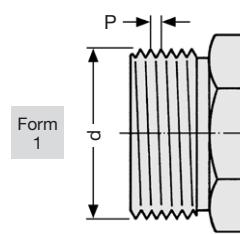
*) For hot water and other media with high temperatures use 'Thermopac' (HBD) seals. Spare seals 'VD' and 'HBD' see page 228

G = trubkový závit podľa DIN EN ISO 228, rozmery vid' str. 236

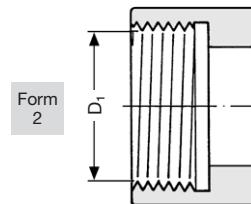
G = acc. to EN ISO 228/BSP parallel, measurements see page 236

Bežne používané závity · Commonly Used Thread Measurements

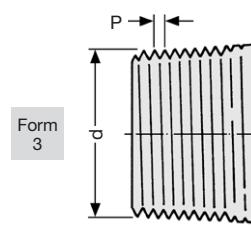
VONK. PRIEROM		STÚPANIE	VNÚT. PRIEROM	TYP ZÁVITU VEĽKOSŤ	NORMA
Outer Diameter	Priem.	Pitch	Inner Diameter	Type / Size	Standard
d mm	Form	Pmm	D ₁ mm	Form	
18,9	1	1,6	17,5	2	3/4"-16 UNF CSA B 1
20,6	3	1,8	18,3	4	1/2" NPT ANSI B 1.20.1
20,9	1	1,8	18,8	2	G 1/2 (BSP) DIN EN ISO 228
21,8	1	1,8	19,7	2	W 21,8 x 1/4" links DIN 477
22,9	1	1,8	20,8	2	G 5/8 (BSP) DIN EN ISO 228
25,9	3	1,8	24,2	2	3/4" BSPT BS 21 / DIN EN 10226
26	3	1,8	23,6	4	3/4" NPT ANSI B 1.20.1
26,4	1	1,8	24,2	2	G 3/4 (BSP) DIN EN ISO 228
30	1	1,5	26,2	2	M 30 x 1,5 DIN 13
32,5	3	2,2	29,7	4	1" NPT ANSI B 1.20.1
32,7	3	2,3	30,4	2	1" BSPT BS 21 / DIN EN 10226
33,2	1	2,3	30,4	2	G 1 (BSP) DIN EN ISO 228
41,2	3	2,3	39,1	2	1 1/4" BSPT BS 21 / DIN EN 10226
41,2	3	2,2	38,4	4	1 1/4" NPT ANSI B 1.20.1
41,9	1	2,3	39,1	2	G 1 1/4 (BSP) DIN EN ISO 228
44	5	6	40,2	6	Rd 44 x 1/6 DIN 405
44,4	7	6,4	38,2	8	1 1/4" ACME ASME B 1.5
45	1	1,5	40,2	2	M 45 x 1,5 DIN 13
47,1	3	2,3	45	2	1 1/2" BSPT BS 21 / DIN EN 10226
47,2	3	2,2	44,5	4	1 1/2" NPT ANSI B 1.20.1
47,8	1	2,3	45	2	G 1 1/2 (BSP) DIN EN ISO 228
52	5	4,2	48,2	6	Rd 52 x 1/6 DIN 405
53,5	1	2,3	51	2	G 1 1/4 (BSP) DIN EN ISO 228
57	7	8,5	48,7	8	2 1/4" ACME ASME B 1.5
58	5	4,2	54,2	6	Rd 58 x 1/6 DIN 405
58,8	3	2,3	56,8	2	2" BSPT BS 21 / DIN EN 10226
59,2	3	2,2	56,6	4	2" NPT ANSI B 1.20.1
59,5	1	2,3	56,8	2	G 2 (BSP) DIN EN ISO 228
59,7	1	2,2	57,6	2	2" NPSH / NPSM ASME B 1.20.7
65	5	4,2	61,2	6	Rd 65 x 1/6 DIN 405
65,7	1	2,3	63	2	G 2 1/4 (BSP) DIN EN ISO 228
71,4	3	3,2	67,6	4	2 1/2" NPT ANSI B 1.20.1
72,1	1	3,2	69	2	2 1/2" NPSH / NPSM ASME B 1.20.7
72,8	1	4,2	68,7	2	'Haltermann'
74,2	3	2,3	72,4	2	2 1/2" BSPT BS 21 / DIN EN 10226
75	1	2,3	72,4	2	G 2 1/2 (BSP) DIN EN ISO 228
76	1	2,3	73,8	2	SK 4 Shell - NL
78	5	4,2	74,2	6	Rd 78 x 1/6 DIN 405
80	1	3	76,1	2	M 80 x 3 DIN 13
81,5	1	2,3	78,7	2	G 2 3/4 (BSP) DIN EN ISO 228
81,9	1	4,2	77	2	W 82 x 1/6 VG 85 280
82,5	7	12,7	78,4	8	3 1/4" ACME ASME B 1.5
84,5	1	3,2	81,5	2	85 x 1/8" Esso
86,7	3	2,3	85	2	3" BSPT BS 21 / DIN EN 10226
87,2	3	3,2	83,5	4	3" NPT ANSI B 1.20.1
88	1	2,3	85	2	G 3 (BSP) DIN EN ISO 228
88	1	3,2	84,9	2	3" NPSH / NPSM ASME B 1.20.7
95	5	4,2	91,2	6	Rd 95 x 1/6 DIN 405
100	5	4,2	96,2	6	Rd 100 x 1/6 DIN 405
100,2	1	2,3	97,5	2	G 3 1/2 (BSP) DIN EN ISO 228
107	5	8	100	6	Filet rond 80 NF E 29 - 579
110	5	6,4	104,3	6	Rd 110 x 1/4 DIN 405
111,6	3	2,3	110,1	2	4" BSPT BS 21 / DIN EN 10226
112,4	3	3,2	108,8	4	4" NPT ANSI B 1.20.1
113	1	2,3	110,1	2	G 4 (BSP) DIN EN ISO 228
113,4	1	3,2	110,2	2	4" NPSH / NPSM ASME B 1.20.7
114,3	1	8,8	103	2	Ww 4 1/2" (Whitworth) AG/male = DIN 6602 (DIN 11) IG/female = DIN 3799/DIN 26017 (DIN 11)
130	5	6,4	124,3	2	Rd 130 x 1/4 DIN 405
131	5	10	122	6	Filet rond 100 NF E 29 - 579
138,4	1	3,2	135,5	2	G 5 (BSP) DIN EN ISO 228
139,7	1	9,7	127,5	2	Ww 5 1/2" (Whitworth) AG/male = DIN 6602 (DIN 11) IG/female = DIN 3799/DIN 26017 (DIN 11)



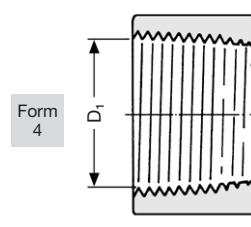
Rúrkový valcový závit a závity pre železničné vozne, závity s jemným stúpaním bez tesniaceho účinku



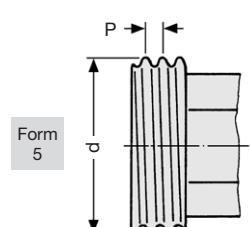
Pipe thread (BSP parallel), rail car and fine thread, with flat sealing surface, not thread sealing



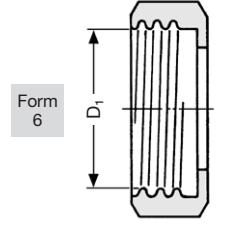
Rúrkový kuželový závit s tesniacim účinkom PTFE páskou, nedodáva sa ako otočná matica ale ako pevná koncovka



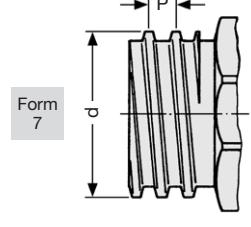
Tapered pipe thread, thread sealing e.g. with PTFE tape, therefore not available with swiveling nut, only as fixed female thread



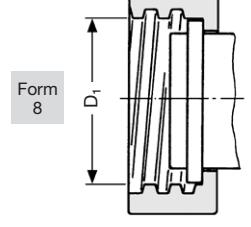
Oblý závit podľa DIN 405



Knuckle thread acc. DIN 405



Lichobežníkový závit ACME pre LPG



American thread ACME (trapezoidal) for LP-gas

SKUPINA
2
Section

Hmot-
nosť
Weight
Approx.
≈ kg

VEĽKOSŤ
HADICE
*For
Hose Size*

ID mm ID in. OD mm

TYP ZÁVITU
A ROZMER
*Thread
Type + Size*

IG / AG

Objednacie
číslo
Part
Number
Type

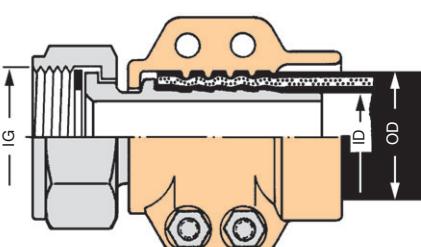
ELAFLEX 

ťažké prevedenie závitovej oceľovej prevlečnej matice podľa EN14423. Teleso objímok z lisovanej mosadz, skrutky a matice z ocele. Vhodné pre prepravu sýtej pary, tlakového vzduchu alebo olejov a kyslíka do 25 bar. Nevhodné pre dopravu čipavku.

Steam hose couplings of steel acc. EN 14423. With bolted clamps of hot stamped brass. Application: Hoses for saturated steam up to 220°C, compressed air, oxygen, oils up to 25 bar W.P. Not suitable for ammonia because of incompatibility with brass.*

nátrubok a matice
z galvanicky
pozinkovanej
ocele, žltý chromát,
tesnenie HBD
Thermopac.

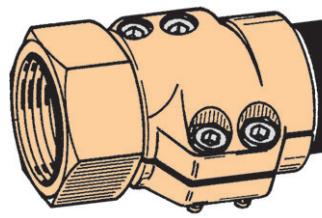
Hose tail and
union nut of steel Zn/Cr.
Gasket HBD of
Thermopac



Typ SMS

nátrubok a matice
z lisovanej
mosadze,
tesnenie HBD
Thermopac

Hose tail and
union nut of hot
stamped brass.
Gasket HBD of
Thermopac

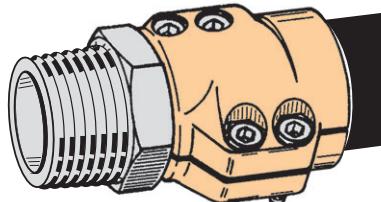


Typ MS

G = rúrkový závit podľa DIN EN ISO 228
G = acc. to EN ISO 228/BSP parallel

nátrubok s
vonkajším
závitom z ocele
galv. pozink.,
žltý chromát

Hose tail with
male thread of
steel Zn/Cr



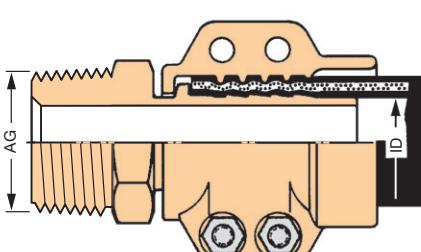
Typ SVS

BSPT = rúrkový kuželový závit podľa DIN EN 10226-1,
kompatibilný s DIN EN ISO 228 vnútorným závitom
(s plochou tesn. plochou)

BSPT = thread acc. to EN 10226-1 (tapered), matching
with EN ISO 228 female thread (flat sealing)

nátrubok s
vonkajším závitom
z lisovanej mosadze

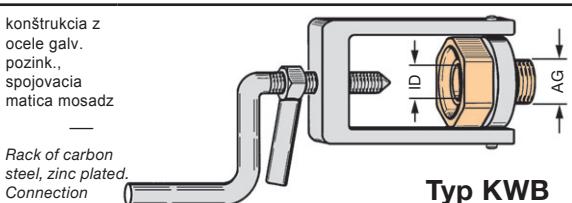
Hose tail with
male thread of
carbon steel hot
stamped brass



Typ VS

konštrukcia z
ocele galv.
pozink.,
spojovacia
matica mosadz

Rack of carbon
steel, zinc plated.
Connection of brass



Typ KWB

závitová koncovka so strmeňovým mechanizmom na pripojenie
parných vykurovacích hadic železničných vagónov

2,2	DN 25	G 1 (BSP)	KWB 1
-----	-------	-----------	-------

Coupling device for the connection of saturated steam hoses
with the heat up system of railroad tank cars



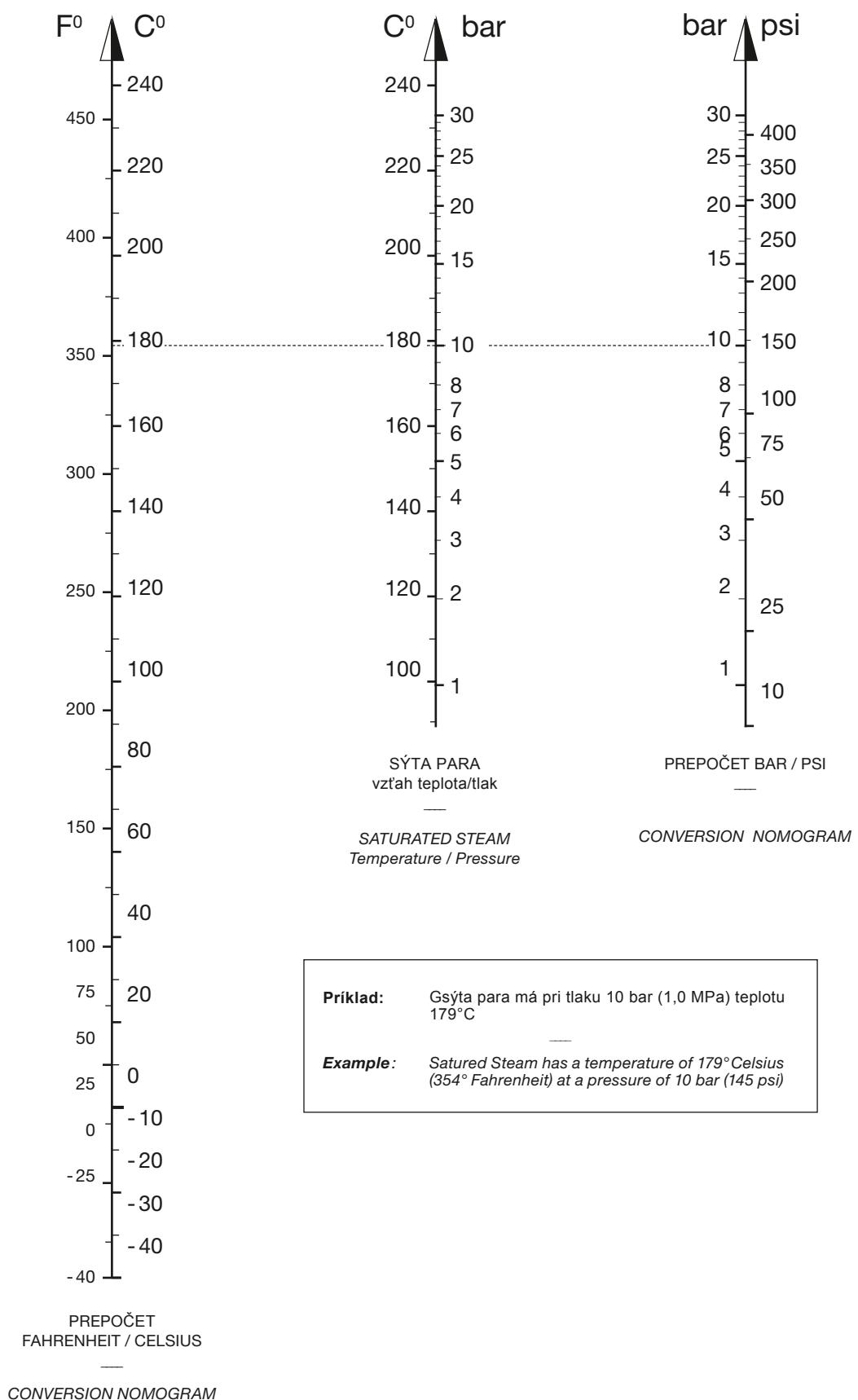
Macroflex Slovakia sro.
Mikovíniho 4
917 01 Trnava
www.macroflex.sk

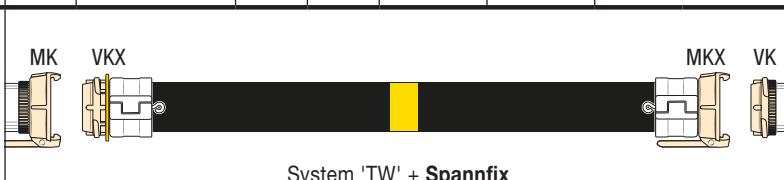


+421 33 5936 159
+421 33 5936 237
+421 903 447 575
macroflex@macroflex.sk

Koncovky parných hadíc

STEAM HOSE COUPLINGS





System 'TW' + Spannfix

1,4	MK 50 (2") A = 71 mm Ø	32	11/4"	43–45	MKX 2	MKX 32.50
1,0		38	11/2"	50–52	MKX 1	MKX 38 ¹⁾
1,5					MKX 2	MKX 38.50
1,2		40	–	53–55	MKX 2	MKX 40.50
1,1					MKX 1	MKX 50 ¹⁾
1,4		50	2"	63–67	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 ¹⁾
1,1		75	3"	89–92	MKX 1	MKX 75 AI ¹⁾
2,8					MKX 2	MKX 75.80
3,0	MK 100 (4") A = 129 mm Ø	100	4"	115–118	MKX 1	MKX 100 L ¹⁾
5,2					MKX 2	MKX 100.100

'GD' tesnenie: pre použitie pre horúce bitumenové zmesi miesto modrého polyuretanu (štandard) bezpodmienečne použiť Thermopac (HBD). V špeciálnych prípadoch PTFE.

'KD' tesnenie: miesto NBR (štandard) je možné dodať EPDM, Hypalon®, Viton® alebo mäkký Vulkolan ako TW ploché tesnenie alebo GSD profilové tesnenie. PTFE tesnenie možné, konzultácia kvôli tvrdosti potrebná. Tabuľka odolnosti viď str. 250.

'GD' Captive seal: For hot asphalt only take Thermopac (HBD) instead of polyurethane blue (standard). PTFE (Teflon®) white available for special applications. Resistance chart see page 250.

'KD' Coupling seal: Instead of NBR (standard) available of EPT, CSM, FKM or polyurethane as TW flat seal (standard) or GSD form seal. Also available of PTFE but inquire regarding hardness

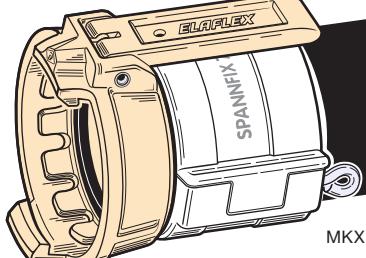
0,7	VK 50 (2") B = 77 mm Ø	32	11/4"	43–45	VKX 2	VKX 32.50
0,8		38	11/2"	50–52	VKX 1	VKX 38 ¹⁾
0,9					VKX 2	VKX 38.50
0,9		40	–	53–55	VKX 2	VKX 40.50
0,9					VKX 1	VKX 50 ¹⁾
1,1		50	2"	63–67	VKX 2	VKX 50.50
1,9	VK 80 (3") B = 110 mm Ø	50	2"	63–67	VKX 2	VKX 50.80
2,1					VKX 1	VKX 63 ¹⁾
1,7		63	2 1/2"	78–81	VKX 2	VKX 63.80
1,9					VKX 1	VKX 75 ¹⁾
0,9		75	3"	89–92	VKX 1	VKX 75 AI
2,2	VK 100 (4") B = 140,5 mm Ø				VKX 2	VKX 75.80
2,9		100	4"	115–118	VKX 1	VKX 100 ¹⁾
1,4					VKX 1	VKX 100 AI ¹⁾
3,6					VKX 2	VKX 100.100

'TW'-hadicová spojka podľa EN 14420 - 6 s viacnásobne použiteľnými SPANNFIX bezpečnostnými objímkami z lisovaného hliníka. Poistné kolíky s nehrdzavejúcej ocele. Menovitý tlak max. 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.

MK spojka a nátrubok z lisovanej mosadze.
L = nátrubok z Al
Al = nátrubok a spojka z hliníka

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



bez závitového spoja
lisované z jedného kusu, tesnenie KD z NBR

Form MKX 1

Coupler with integral
hose tail without BSP
thread connection.
Seal 'KD' of NBR

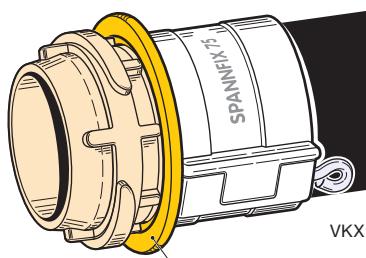
so závitovým spojom,
tesnenie GD polyuretan,
tesnenie KD NBR.

Form MKX 2

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

VK spojka a nátrubok z
lisovanej mosadze. Al
= nátrubok a spojka z
hliníka

'TW' adapter and tail
of hot stamped brass
Al = adapter and tail
of aluminium



bez závitového spoja,
lisované z jedného kusu
s nylonovým ochranným
krúžkom (K Ring)

Form VKX 1

Adapter with integral
hose tail without
BSP thread connection,
with K-ring of nylon

so závitovým
spojom, tesnenie
GD polyuretan

Form VKX 2

Adapter and hose tail
joined by BSP threading.
Captive seal 'GD'
of polyurethane

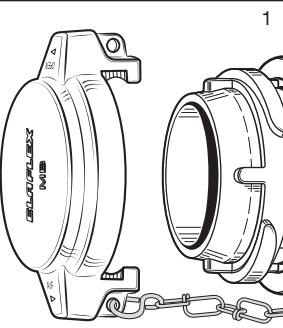
Hadicové TW spojky SPANNFIX

'TW' hose couplings with Spannfix

Príslušenstvo + náhradné diely · Accessories + Spare Parts

Záslepka MB pre VK hadicové spojky TW v prevedení z hliníka, mosadze alebo nehrdzavejúcej ocele.

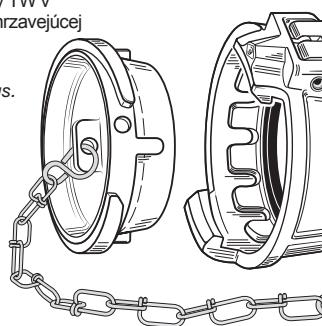
Dust cap MB for VK hose couplings.
Available of aluminum, brass or stainless steel.



viď str. 311 · see page 311

Záslepka VB pre MK hadicové spojky TW v prevedení z hliníka, mosadze alebo nehrdzavejúcej ocele.

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

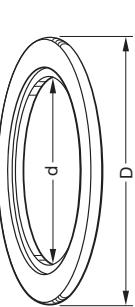


viď str. 311 · see page 311

Ochranný krúžok pre jednodielne VK hadicové spojky TW z oteruvzdorného žltého nylonu (PA).

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

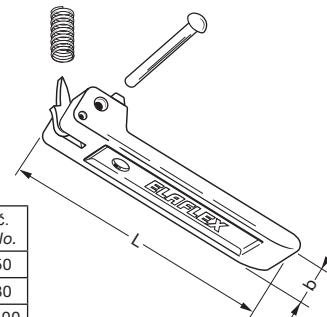
veľkosť Size	D mm	d mm	obj. č. Part No.
50	89	45	K-Ring 1½"
	89	58	K-Ring 2"
80	122	75	K-Ring 2½"
	122	90	K-Ring 3"
	100	114	K-Ring 4"



Náhradná páka komplet s čapom a pružinou, len pre TW spojky z mosadze.

Spare lever complete with pin, tipping lever and spring.
Only for TWM brass.

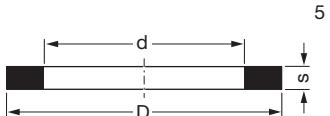
veľkosť Size	L mm	b mm	obj. č. Part No.
50	100	23	TWH 50
80	110	29	TWH 80
100	120	29	TWH 100



"KD" ploché tesnenie pre spojky TW podľa EN 14420-6, pre normálnu tlakovo-saciu prevádzku

Form TWD

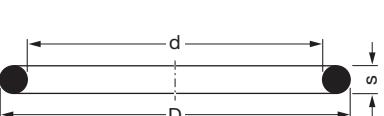
Coupling seal '**KD**' acc. EN 14420-6,
for normal pressure/suction operation



"KD" O-krúžok podľa EN 14420-6, pre tlakovo-saciu prevádzku

Form TWO

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

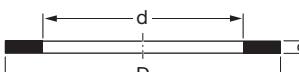


veľkosť Size	D mm	d mm	s mm	materiál Material	objednacie číslo Part Number
50 (2")	61,5	49	4,8	NBR čierny / black	TWD 50
				NBR biely / white	TWD 50 W
				Hypalon® zelený / CSM green	TWD 50 Hy
				PU jantárový / amber	TWD 50 PU
	60,5	49	4,5	Viton® čierny / FKM black	TWD 50 Vi
	61,5	49	4,8	PTFE biely / white	TWD 50 TD
80 (3")	92	77	6	NBR-jadro / core, PTFE-plášt / encapsulated	TWD 50 TM
				NBR čierny / black	TWD 80
				NBR biely / white	TWD 80 W
				Hypalon® zelený / CSM green	TWD 80 Hy
				PU jantárový / amber	TWD 80 PU
	90	77	5,5	Viton® čierny / FKM black	TWD 80 Vi
	92	77	6	VAMAC® do / up to 200°C	TWD 80 BIT
80 (3")	92	77	6	PTFE biely / white	TWD 80 TD
				NBR-jadro / core, PTFE-plášt / encapsulated	TWD 80 TM

Závitové tesnenie "**GD**" podľa EN 14420-6

Form GD

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

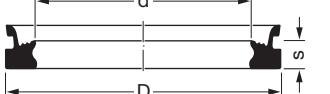


veľkosť Size	D mm	d mm	s mm	materiál Material	objednacie číslo Part Number
40 (1½")	48	39	2	Polyurethan modrý/ PU blue	VD 48/39
				Thermopac	HBD 48/39
				Teflon® / PTFE	TD 48/39
50 (2")	60	49	2	Polyurethan modrý/ PU blue	VD 60/49
				Thermopac	HBD 60/49
				Teflon® / PTFE	TD 60/49
10 (3")	88	77	3	Polyurethan modrý/ PU blue	VD 88/77
				Thermopac	HBD 88/77
				Teflon® / PTFE	TD 88/77
100 (4")	114	100	3	Polyurethan modrý/ PU blue	VD 114/100
				Thermopac	HBD 114/100
				Teflon® / PTFE	TD 114/100

"KD" tesniaci profil pre spojky TW pre vyššie nároky tlakovo-saciach aplikácií, stredná tvrdosť

Form GSD

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



veľkosť Size	D mm	d mm	s mm	materiál Material	objednacie číslo 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

SKUPINA
2
Section

Hmotnosť
Weight
Approx.
≈ kg

TW-SPOJKA
TYP A
ROZMER
TW Coupling
Type + Size
DN

VEĽKOSŤ
HADICE
For
Hose Size
ID mm | ID in. | OD mm

DRUH
SPOJKY
Coupler
Style
Form

Objednacie
číslo
Part
Number
Type



System 'TW' + Spannloc (VG 85328)

1,4	MK 50 (2") B = 71 mm Ø	32	1 1/4"	43–46	MKC 2	MKC 32.50
1,0		38	1 1/2"	50–53	MKC 1	MKC 38
1,5		40	–	53–56	MKC 2	MKC 38.50
1,2		45	1 3/4"	58–61	MKC 2	MKC 40.50
1,3		50	2"	63–67	MKC 1	MKC 45.50
1,2					MKC 2	MKC 50
1,5					MKC 2	MKC 50.50
3,1	MK 80 (3") B = 103 mm Ø	50	2"	63–67	MKC 2	MKC 50.80
2,3		63	2 1/2"	78–82	MKC 2	MKC 63.80
2,9		65	2 1/2"	78–82	MKC 2	(MKC 65.80)
2,4					MKC 1	MKC 75
1,2		75	3"	89–94	MKC 1	MKC 75 AI
2,9					MKC 2	MKC 75.80
3,1		80	–	94–97	MKC 2	(MKC 80.80)
5,1	MK 100 (4") B = 129 mm Ø	75	3"	89–94	MKC 2	MKC 75.100
4,5					MKC 1	MKC 100
3,6		100	4"	114–119	MKC 1	0,8 MKC 100 L
5,8					MKC 2	MKC 100.100

'GD' tesnenie: pre použitie pre horúce bitumenové zmesi miesto modrého polyuretanu (štandard) bezpodmienečne použiť Thermopac (HBD). V špeciálnych prípadoch PTFE.

'KD' tesnenie: miesto NBR (štandard) je možné dodať EPDM, Hypalon®, Viton® alebo mäkký Vulkolan ako TW ploché tesnenie alebo GSD profilové tesnenie. PTFE tesnenie možné, konzultácia kvôli tvrdosti potrebná. Tabuľka odolnosti viď str. 250.

'GD' Captive seal: For hot asphalt only take Thermopac (HBD) instead of polyurethane blue (standard). PTFE (Teflon) white available for special applications. Resistance chart see page 250.

'KD' Coupling seal: Instead of NBR (standard) available of EPT, CSM, FKM or polyurethane as TW flat seal (standard) or GSD form seal. Also available of PTFE but inquire regarding hardness.

	VK 50 (2") A = 77 mm Ø	32	1 1/4"	43–46	VKC 2	VKC 32.50
0,8		38	1 1/2"	50–53	VKC 1	VKC 38
0,9		40	–	53–56	VKC 2	VKC 38.50
0,9		45	1 3/4"	58–61	VKC 2	VKC 40.50
1,0		50	2"	63–67	VKC 1	VKC 50
0,9					VKC 2	VKC 50.50
1,2					VKC 2	VKC 50.80
2,0	VK 80 (3") A = 110 mm Ø	50	2"	63–67	VKC 2	VKC 50.80
2,2		63	2 1/2"	78–82	VKC 1	VKC 63
1,8		65	2 1/2"	78–82	VKC 2	VKC 63.80
2,2					VKC 2	VKC 65.80
2,0					VKC 1	VKC 75
1,0		75	3"	89–94	VKC 1	VKC 75 AI
2,3					VKC 2	VKC 75.80
2,3	VK 100 (4") A = 140,5 mm Ø	80	–	94–97	VKC 2	(VKC 80.80)
3,6		75	3"	89–94	VKC 2	VKC 75.100
3,5					VKC 1	VKC 100
2,0		100	4"	114–119	VKC 1	VKC 100 AI
4,2					VKC 2	VKC 100.100

'TW'-hadicová spojka podľa DIN EN 14420-6 s opakovane použiteľnými bezpečnostnými objímkami SPANNLOC z lisovaného hliníka. Spojovací materiál z ocele. Menovitý tlak do 16 bar.

'TW'-Hose couplings EN 14420-6 with re-usable SPANNLOC bolted clamps of hot stamped aluminium. Bolts and nuts of steel. W.P. up to 16 bar.

MK spojka a nátrubok z lisovanej mosadze.
L = nátrubok z Al
Al = nátrubok a spojka z hliníka

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

bez závitového spoja
lisované z jedného kusu, tesnenie KD z NBR

Form MKC 1

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

so závitovým spojom,
tesnenie GD polyuretan,
tesnenie KD NBR.

Form MKC 2

Coupler and hose tail
joined by BSP thread.
Captive seal 'GD'
of polyurethane.
Seal 'KD' of NBR

VK spojka a nátrubok z lisovanej mosadze. Al = nátrubok a spojka z hliníka

'TW' adapter and tail
of hot stamped brass
Al = adapter and tail
of aluminium

bez závitového spoja,
lisované z jedného kusu
z nylonovým ochranným
krúžkom (K-Ring)

Form VKC 1

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

so závitovým spojom,
tesnenie GD modré
polyuretan

Form VKC 2

Adapter and hose tail
joined by BSP thread.
Captive seal 'GD'
of polyurethane blue



Macroflex Slovakia sro.
Mikovního 4
917 01 Trnava
www.macroflex.sk



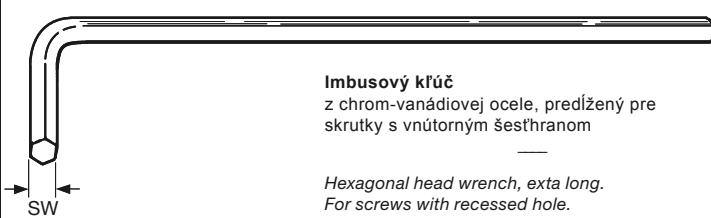
+421 33 5936 159
+421 33 5936 237
+421 903 447 575
macroflex@macroflex.sk

Hadicové TW spojky SPANNLOC

'TW' HOSE COUPLINGS WITH SPANNLOC

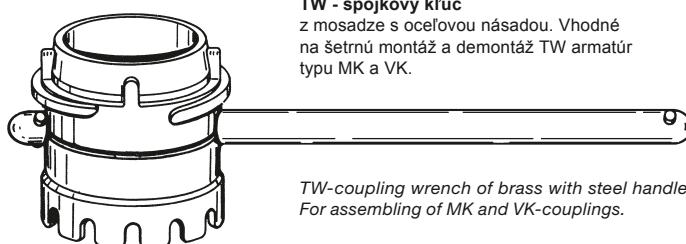
Montážne náradie · Assembling Tools

1



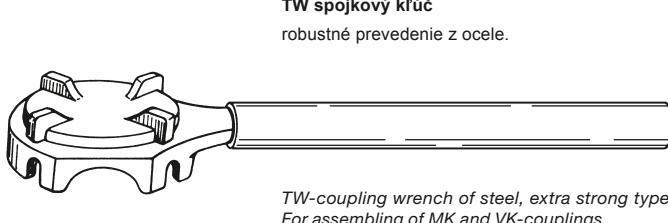
pre skrutky <i>For Bolt</i>	SW mm	objednacie číslo <i>Part No.</i>
M 4	3	EW - SK 3
M 6	5	EW - SK 5
M 8	6	EW - SK 6
M 10	8	EW - SK 8
M 12	10	EW - SK 10

2



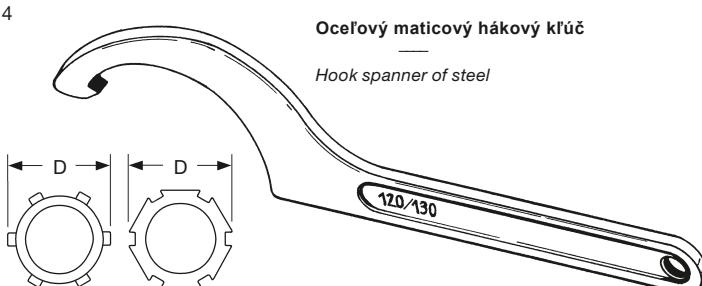
pre TW spojky <i>For Coupling</i>	veľkosť spojky <i>Size</i>	objednacie číslo <i>Part No.</i>
MK 50 + VK 50	DN 50	EW - K 50 Ms
MK 80 + VK 80	DN 80	EW - K 80 Ms
MK 100 + VK 100	DN 100	EW - K 100 Ms

3



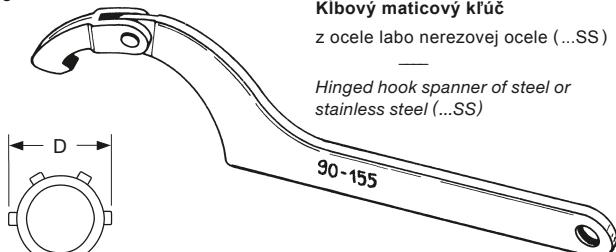
pre TW spojky <i>For Coupling</i>	veľkosť spojky <i>Size</i>	objednacie číslo <i>Part No.</i>
MK 50 + VK 50	DN 50	EW - K 50 St
MK 80 + VK 80	DN 80	EW - K 80 St

4



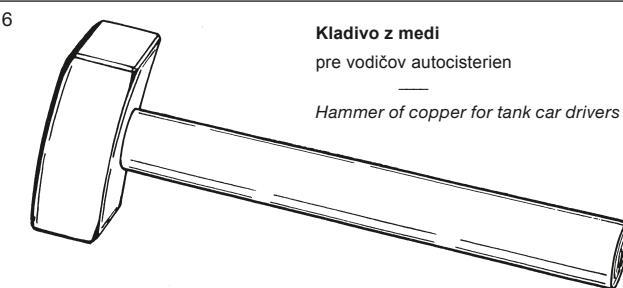
D mm	pre veľkosti <i>For Size</i>	objednacie číslo <i>Part No.</i>
50 – 60	1½" – 1½"	EW - H 52/55
68 – 75	2"	EW - H 68/75
80 – 90	2½"	EW - H 80/90
95 – 100	3"	EW - H 95/100
120 – 130	4"	EW - H 120/130

5



D mm	pre veľkosti <i>For Size</i>	objednacie číslo <i>Part No.</i>
60 – 90	1½" – 2½"	EW - GH 60/90
60 – 90	1½" – 2½"	EW - GH 60/90 SS
80 – 155	2½" – 4"	EW - GH 90/155
80 – 155	2½" – 4"	EW - GH 90/155 SS

6



hmotnosť <i>Weight</i>	objednacie číslo <i>Part No.</i>
500 Gramm	EW - KH 500
1000 Gramm	EW - KH 1000

VK	MKX			VKX	MK
System 'TW' + Spannfix					
1,6		38	11/2"	50–52	MKX 2 MKX 38.50 SS
1,0	MK 50 (2") A = 71 mm Ø	50	2"	63–67	MKX 1 MKX 50 SS ¹⁾
1,5					MKX 2 MKX 50.50 SS
3,1		50	2"	63–67	MKX 2 MKX 50.80 SS
2,9	MK 80 (3") A = 103 mm Ø	63	21/2"	78–81	MKX 2 MKX 63.80 SS
2,1		75	3"	89–92	MKX 1 MKX 75 SS ¹⁾
2,9					MKX 2 MKX 75.80 SS
5,3	MK 100 (4") A = 129 mm Ø	100	4"	115–118	MKX 2 MKX 100.100 SS

Spojku MK je možné alternatívne dodať aj s istiacou pákou MK-A, str. 252

'GD' tesnenie: štandard PTFE, na želanie polyuretan, Viton®, EPDM alebo Thermopac.

'KD' tesnenie: štandard Hypalon® (MK 50 a MK 80 profilové GSD-tesnenie, MK 100 O-krúžok). TW-ploché tesnenia, O-tesniace krúžky alebo profilové GSD-tesnenia možné dodať z materiálov NBR, EPDM, Viton®, Viton® Extreme ETP, Silikon alebo polyuretan (viď str.393). Pri použíti PTFE konzultácia potrebná.

Všetky spojky je možné dodať s dodatočnou PFA povrchovou úpravou, str. 252

The female coupling is **alternatively available with Active Safeguard Lever MK-A**, s. page 252.

'GD' Captive seal: Standard material PTFE, on request also available of polyurethane, Viton®, 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.

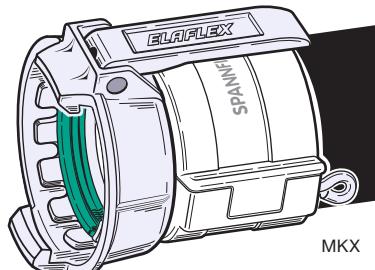
All hose couplings also available with additional Teflon® PFA coating of parts in contact with liquid, see page 252.

'TW'-hadicová spojka podľa DIN EN 14420-6 z nehrdzavejúcich oceľe s viacnásobne použiteľnými bezpečnostnými objímkami SPANNFIX z lisovaného hliníka. Poistné kolíky z nehrdzavejúcich oceľe. Menovitý tlak do 16 bar.

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

MK: spojka z 1.4408, nátrubok z 1.4408 (1.4571). Tesnenie 'GD' z PTFE, tesnenie 'KD' z Hypalon® (zelené)

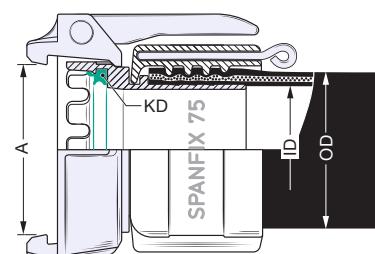
Coupler of AISI 316 Hose tail of AISI 316 (AISI 316 Ti). Captive seal 'GD' of PTFE. Seal 'KD' of CSM (green)



Jednodielna spojka bez závitového spoja. Tesnenie KD Hypalon® (zelené)

Form MKX 1

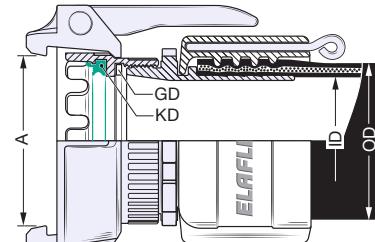
One-piece coupler with integral hose tail without thread connection. Seal 'KD' of CSM (green)



Dvojdielna spojka so závitovým spojom. Tesnenie 'GD' PTFE, 'KD' Hypalon® (zelené)

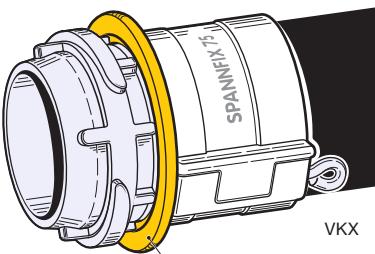
Form MKX 2

Two piece coupler joined by BSP threading. Captive seal 'GD' of PTFE. Seal 'KD' of CSM (green)



VK: spojka 1.4408, nátrubok 1.4408 alebo 1.4571, tesnenie 'GD' PTFE

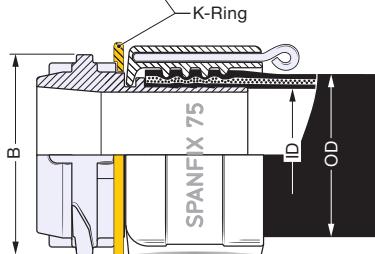
Adapter of AISI 316 and hose tail of AISI 316 (AISI 316 Ti). Captive seal 'GD' of PTFE



jednodielna spojka bez závitového spoja s PA ochranným krúžkom (K-Ring)

Form VKX 1

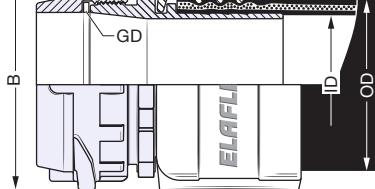
One piece adapter with integral hose tail without BSP thread connection with K-ring of polyamide



dvojdielne prevedenie so závitovým spojom. Tesnenie 'GD' PTFE.

Form VKX 2

Two piece adapter joined by BSP threading. Captive seal 'GD' of PTFE



Tabuľka odolnosti hadicových armatúr · Chemical Resistance Chart Fittings

MÉDIUM, SKUPINA Ak nie je ďalej upresnené, teplota okolia. Pri zmesiach všetky zložky porovnať!	mosadz brass, bronze	hliník aluminum	S 235 JR carbon steel	ocel DIN 1.4571 stainl. steel 316 Ti	SSE	povrchová úprava Teflon® PFA Cover	P (PA)	polyamid polyamide	polypropylen polypropylene
FLUIDS, FLUID GROUPS If not otherwise stated, at ambient temperature. All components of mixtures must be considered!	Ms	Alu	St	SS					
alifatické uhlovodíky ako benzín, nafta, oleje, petrolej <i>Aliphatic hydrocarbons as gasoline, diesel, fuel oil, crude oil, petroleum</i>	A	A	A	A	A		A	C	
benzín s prímesami aromátov, éteru, metanol <i>Gasoline with aromatic, ether and methanol additives</i>	A	A	A	A	A		A	C	
aromatické uhlovodíky ako benzén, toulén, xylén <i>Aromatic hydrocarbons as benzene, toluene, xylene</i>	A	A	A	A	A		A	C	
chlorované uhlovodíky ako methylchlorid, perchlóretýlen, trichlóretýlen <i>Chlorinated hydrocarbons as methylene chloride, per- and tri-chloroethylene</i>	A	(A)	A	A	A		A	C	
alkoholy ako etanol, butanol, metanol, isopropylalkohol <i>Alcohols as ethanol, butanol, methanol, isopropyl alcohol</i>	A	A	A	A	A		A	B	
amíny ako anilín, butylamín, pyridín, dietylamin, trietylamin <i>Amines as aniline, butylamine, pyridine, diethyl amine, triethyl amine</i>	A	A	A	A	A		podľa médiá erforderlich Please enquire	B	
acetáty, aldehydy, estery, éter <i>Acetates, aldehydes, ester, ether</i>	A	A	A	A	A			A-B	B
ketóny ako acetón, metylketón, cyklohexan <i>Ketones as acetone, methyl ethyl ketone, cyclohexanone</i>	A	A	A	A	A		A	B	
glykol, rozmrazovacie a nemrznúce kvapaliny <i>Glycol, defrosting fluids, anti-freezing fluids</i>	A	B	A	A	A		A	A	A
voda, odpadové vody, morská voda, chladiace vody aj s obsahom olejov <i>Water, sewage, seawater, cooling water – also containing oil</i>	A	B	B	A	A		A	A	A
asfalt, horúci bitúmen, decht do 200°C <i>Asphalt, hot bitumen, tar up to 200°C</i>	A	C	C	A	-		-	-	C
dechtové oleje z hnedej a čiernej uhlia, kresol, fenol <i>Tar oils as lignite-tar oil, coal-tar oil, cresol, phenol</i>	A	B	A	A	A		C	C	
sýta para, prehriata para do 220°C <i>High pressure wet saturated steam up to 220°C</i>	A	C	A	A	-		-	-	C
chloridy železa, soli železa <i>Iron-III-chloride, ferric salts</i>	C	C	C	C	A		C	A	
vodný roztok čpavku tekuté hnojivá <i>Ammonia liquid, liquid fertilizer</i>	C	B	A	A	A		A	A	A
roztoky solí uhlíka, chloridy, dusičnany, fosfáty <i>Salt solutions as carbonates, chlorides, nitrates, phosphates</i>	A-B	B-C	B	A	A		A	A	A
lúhy draselné, sodné a čistiaci lúhy do 100°C <i>Alkalies as potassium hydroxide, sodium hydroxide, cleaning lyes up to 100°C</i>	B	C	B	A	A		B	A	
kyselina mravčia <i>Formic acid</i>	A-B	B	B	A	A		C	A	
kyselina chlorsulfonová <i>Chlorosulfonic acid</i>	C	C	B	B	A		C	C	
kyselina chromová <i>Chromic acid</i>	C	C	B	A	A		C	A	
kyselina octová <i>Acetic acid</i>	C	C	B	A	A		C	A	
kyselina fluorovodíková <i>Hydrofluoric acid</i>	C	C	C	C	A		C	A	
kyselina šťavelová <i>Oxalic acid</i>	C	B	C	A	A		B	A	
kyselina fosforečná <i>Phosphoric acid</i>	C	C	C	A	A		C	A	
kyselina dusičná <i>Nitric acid</i>	→ 30 % 30–70 % 70–90 %	C C C	C C C	A A A	A A A		C C C	A C C	A C C
kyselina soľná <i>Hydrochloric acid</i>		C	C	C	C	A	C	A	A
kyselina sírová <i>Sulfuric acid</i>	→ 65 % 65–95 % 96 %	C C C	C C C	C B A	C B A	A A A	C C C	A A A	A A A

A = vhodné
good, fluid has little or no effect

Upozornenie: uvedené údaje sú len informatívneho charakteru, bez záruky. Údaje o chemickej odolnosti boli prevzaté od výrobcov jednotlivých materiálov a vzťahujú sa len na čisté materiály. Na požiadanie a po vzájomnej dohode je možné vykonať skúšky odolnosti pre konkrétné médiá.

B = podmienečne použiteľné (vznik korózie, erózie, zdurenie)
fair, fluid has minor effect (corrosion, rust, erosion, swelling)

Reservation: The validity of these general information data cannot be guaranteed. The data have been taken from publications of various manufacturers. Please note, that the data refer to pure materials only. Special resistance tests can be made on request.

C = nevhodné
not suitable

| V prípade pochybností nás kontaktujte · In case of doubt please ask for information |

VK	MKC	VKC	MK			
System TW + Spannloc (VG 85328)						
1,6		38	1½"	50–53	MKC 2	MKC 38.50 SS
1,1	MK 50 (2") B = 71 mm Ø	50	2"	63–67	MKC 1	MKC 50 SS 1)
1,6					MKC 2	MKC 50.50 SS
3,2	MK 80 (3") B = 103 mm Ø	50	2"	63–67	MKC 2	MKC 50.80 SS
3,0		63	2½"	78–82	MKC 2	MKC 63.80 SS
2,2		75	3"	89–92	MKC 1	MKC 75 SS 1)
3,0					MKC 2	MKC 75.80 SS
5,9	MK 100 (4") B = 129 mm Ø	100	4"	114–119	MKC 2	MKC 100.100 SS

Spojku MK je možné alternatívne dodať aj s istiacou pákou MK-A, str. 252

'GD' tesnenie: štandard PTFE, na želanie polyuretan, Viton®, EPDM alebo Thermopac.

'KD' tesnenie: štandard Hypalon® (MK 50 a MK 80 profilové GSD-tesnenie, MK 100 O-kružok). TW-ploché tesnenia, O-tesniace kružky alebo profilové GSD-tesnenia možné dodať z materiálov NBR, EPDM, Viton®, Viton® Extreme ETP, Silikon alebo polyuretan (viď str.393). Pri použití PTFE tesnenia konzultácia potrebná (kvôli tvrdosti).

Všetky spojky je možné dodať s dodatočnou PFA povrchovou úpravou, str. 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, Viton®, EPDM or Thermopac (see page 387).

'KD' Coupling seal: Standard material Hypalon® (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 additonal Teflon® PFA coating, see page 252.

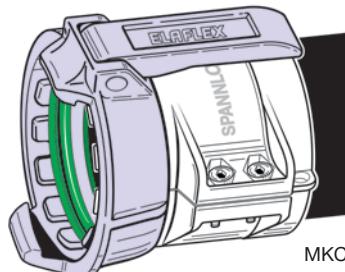
1,0		38	1½"	50–53	VKC 2	VKC 38.50 SS
0,9	VK 50 (2") A = 77 mm Ø	50	2"	63–67	VKC 1	VKC 50 SS 1)
1,3					VKC 2	VKC 50.50 SS
2,1	VK 80 (3") A = 110 mm Ø	50	2"	63–67	VKC 2	VKC 50.80 SS
2,3		63	2½"	78–82	VKC 2	VKC 63.80 SS
1,8		75	3"	89–92	VKC 1	VKC 75 SS 1)
2,4					VKC 2	VKC 75.80 SS
4,3	VK 100 (4") A =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

'TW'-hadicová spojka podľa DIN EN 14420-6 z nehrdzavejúcej ocele s viacnásobne použiteľnými bezpečnostnými objímkami SPANNLOC z lisovaného hliníka. Spojovací materiál z ocele. Menovitý tlak 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: spojka z 1.4408, nátrubok z 1.4408 (1.4571). Tesnenie 'GD' z PTFE, tesnenie 'KD' z Hypalon® (zelené)

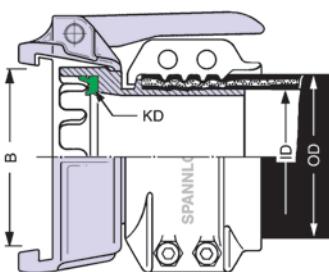
Coupler of AISI 316 Hose tail of AISI 316 (AISI 316 Ti). Captive seal 'GD' of PTFE. Seal 'KD' of CSM (green)



Jednodielna spojka bez závitového spoja. Tesnenie KD Hypalon® (zelené)

Form MKC 1

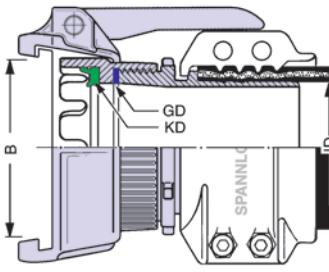
One-piece coupler with integral hose tail, without thread connection. Seal 'KD' of Hypalon (green)



Dvojdielna spojka so závitovým spojom. Tesnenie 'GD' PTFE, 'KD' Hypalon® (zelené)

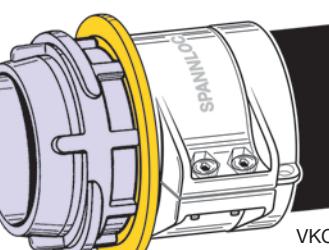
Form MKC 2

Two piece coupler joined by BSP threading. Captive seal 'GD' of PTFE. Seal 'KD' of Hypalon (green)



VK: spojka 1.4408, nátrubok 1.4408 alebo 1.4571, tesnenie 'GD' PTFE

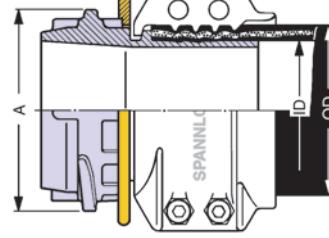
Adapter of AISI 316 and hose tail of AISI 316 (AISI 316 Ti). Captive seal 'GD' of PTFE



jednodielna spojka bez závitového spoja s PA ochranným kružkom (K-Ring)

Form VKC 1

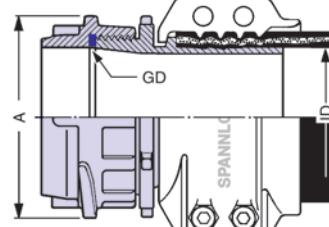
One piece adapter with integral hose tail, without BSP thread connection with K-ring of polyamide



dvojdielne prevedenie so závitovým spojom. Tesnenie 'GD' PTFE.

Form VKC 2

Two piece adapter joined by BSP threading. Captive seal 'GD' of PTFE

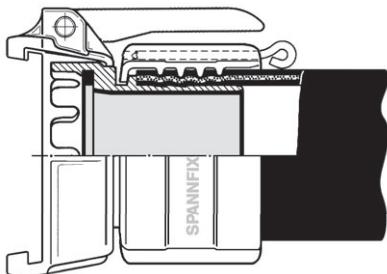


Speciálne prevedenia · Special Types

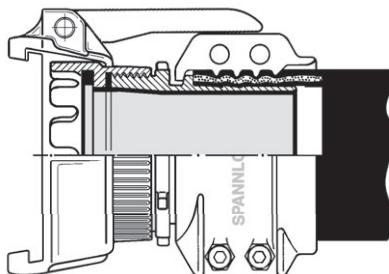
TW armatúry s PFA povrchovou úpravou · PFA coated TW Couplings

1

Typ MKX ... SSE



Typ MKC ... SSE



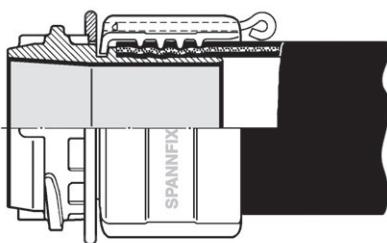
Jedno a dvojdielne TW spojky z nehrdzavejúcej ocele popísané na str. 249 a 251 s povrchovou úpravou plôch Teflon® PFA prichádzajúcich do styku s médiom (s osvedčením FDA). Farba: červená. Detaily vid' Informácia 5.03.

V prípade že chemická odolnosť nehrdzavejúcej oceli je nedostatočná napr. pri aplikáciach s HCl, zriedenou H₂SO₄ je možné opatríť styčné plochy armatúr PFA povrchovou úpravou.

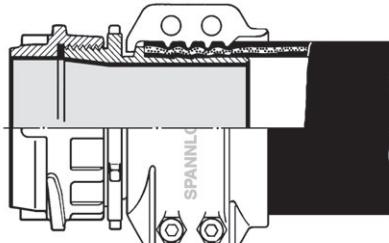
Tabuľka odolnosti vid' str. 250.

Objednacie číslo : ... SSE

Typ VKX...SSE



Typ VKC ... SSE



Teflon® PFA

povrchová úprava · Coating

One and two piece couplings of stainless steel as described on catalogue page 249 and 251, but **parts in contact with liquid with an additional coating of Teflon® PFA (FDA approved)**. Colour: red. For details please see Information 5.03.

The PFA 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

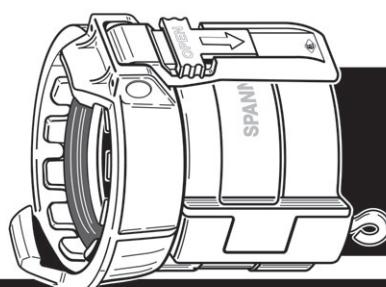
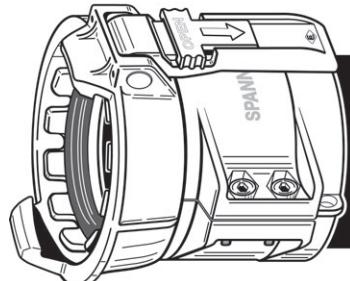
aktívny zabezpečovací mechanizmus · Active Safeguard Lever

2

TW spojka typ MK s aktívnym pákovým zabezpečením (vid' Informáciu 6.06)

Female hose coupling with Active Safeguard Lever (see Information 6.06)

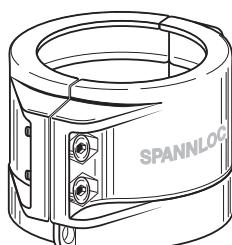
Typ MKC-A...SS



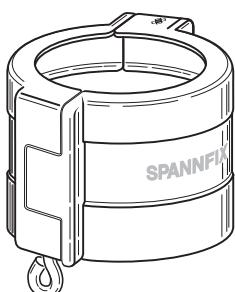
bezpečnostné hadicové objímky · Safety Hose Clamps

3

Typ SPANNLOC (SC)



Typ SPANNFIX (SX)



Opakovane použiteľné bezpečnostné hadicové objímky SPANNLOCK a SPANNFIX Materiálové prevedenie chemicky poniklovaný hliník, lisovaná mosadz alebo nehrdzavejúca ocel.

Objednacie číslo: SC ... Ni SX ... Ni
SC ... Ms
SC ... SS

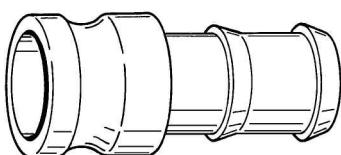
Reusable SPANNLOC and SPANNFIX safety hose clamps also available of aluminium nickel-plated.
SPANNLOC also available of hot stamped brass and stainless steel.

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

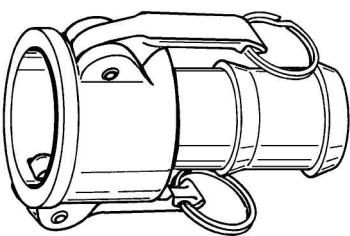
TECHNICKÉ ZMENY VYHRADENÉ · TLAČ A VÝROBA KÓPIÍ LEN S NAŠIM SÚHLASOM · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

SKUPINA 2 Section	Hmot- nosť Weight Approx. ~ kg	TYP A ROZMER SPOJKY Coupling Form + Size	VEĽKOSŤ HADICE For Hose Size			DRUH OBJÍMOK Span Clamps	Objednacie číslo Part Number	ELAFLEX
		in.	ID mm	ID in.	OD mm	Form	Type	
	0,4 0,4	AVK 1" (d = 36,7 mm)	25	1"	36 - 38 36 - 39	Spannfix Spannloc	AVKX 25 AVKC 25	Hadicová spojka CAM-LOCK podľa DIN EN 14420 - 7 (DIN 2828), s bezpečnostnými objímkami SPANNLOC alebo SPAN-NFIK z lisovaného hliníka. Menovitý tlak 10 bar. Hose couplings to EN 14420 - 7 (MIL-C-27487) with Spannfix or Spannloc clamps of hot stamped aluminium. Working pressure up to 10 bar. CAM-LOCK VK spojka a nátrubok z lisovanej mosadze. Typ AVK (USA = E) <i>E = Adapter and hose tail of hot stamped brass</i>
	0,6 0,6	AVK 1 1/4" (d = 45,5 mm)	32	1 1/4"	43 - 45 43 - 46	Spannfix Spannloc	AVKX 32 AVKC 32	
	0,7 0,7	AVK 1 1/2" (d = 53,5 mm)	38	1 1/2"	50 - 52 50 - 53	Spannfix Spannloc	AVKX 38 AVKC 38	
	0,9 1,0	AVK 2" (d = 63 mm)	50	2"	63 - 67 63 - 67	Spannfix Spannloc	AVKX 50 AVKC 50	
	1,4 1,5	AVK 2 1/2" (d = 75,8 mm)	63	2 1/2"	78 - 81 78 - 82	Spannfix Spannloc	AVKX 63 AVKC 63	
	1,7 1,8	AVK 3" (d = 91,5 mm)	75	3"	89 - 92 89 - 94	Spannfix Spannloc	AVKX 75 AVKC 75	
	3,7 4,3	AVK 4" (d = 119,5 mm)	100	4"	115 - 118 114 - 119	Spannfix Spannloc	AVKX 100 AVKC 100	
	0,7 0,7	AMK 1" (d = 37,2 mm)	25	1"	36 - 38 36 - 39	Spannfix Spannloc	AMKX 25 AMKC 25	CAM-LOCK MK spojka a nátrubok z lisovanej mosadze, páky nerez, tesnenie NBR Type AMK (USA = C) <i>C = Coupler and hose tail of hot stamped brass. lever of stainless steel Seal of NBR</i>
	1,0 1,0	AMK 1 1/4" (d = 46 mm)	32	1 1/4"	43 - 45 43 - 46	Spannfix Spannloc	AMKX 32 AMKC 32	
	1,3 1,3	AMK 1 1/2" (d = 54 mm)	38	1 1/2"	50 - 52 50 - 52	Spannfix Spannloc	AMKX 38 AMKC 38	
	1,3 1,4	AMK 2" (d = 63,7 mm)	50	2"	63 - 67 63 - 67	Spannfix Spannloc	AMKX 50 AMKC 50	
	2,4 2,5	AMK 2 1/2" (d = 76,5 mm)	63	2 1/2"	78 - 81 78 - 82	Spannfix Spannloc	AMKX 63 AMKC 63	
	2,5 2,6	AMK 3" (d = 92,2 mm)	75	3"	89 - 92 89 - 94	Spannfix Spannloc	AMKX 75 AMKC 75	
	6,2 6,8	AMK 4" (d = 120,2 mm)	100	4"	115 - 118 114 - 119	Spannfix Spannloc	AMKX 100 AMKC 100	
	*) pri objednávaní náhradných tesnení zadať veľkosť spojky For spare seals complete the Part Number with coupler size					AKD . . . NBR *)	náhradné tesnenia str. 395 Spare parts s. page 395	
	0,4 0,4	AVK 1 (d = 36,7 mm)	25	1"	36 - 38 36 - 39	Spannfix Spannloc	AVKX 25 SS AVKC 25 SS	CAM-LOCK VK spojka a nátrubok z nehrdzavejúcej ocele 1.4571. Type AVK (USA = E) <i>E = Adapter and hose tail of stainless steel</i>
	0,5 0,5	AVK 1 1/4" (d = 45,5 mm)	32	1 1/4"	43 - 45 43 - 46	Spannfix Spannloc	AVKX 32 SS AVKC 32 SS	
	0,7 0,7	AVK 1 1/2" (d = 53,5 mm)	38	1 1/2"	50 - 52 50 - 53	Spannfix Spannloc	AVKX 38 SS AVKC 38 SS	
	0,8 0,9	AVK 2" (d = 63 mm)	50	2"	63 - 67 63 - 67	Spannfix Spannloc	AVKX 50 SS AVKC 50 SS	
	1,3 1,4	AVK 2 1/2" (d = 75,8 mm)	63	2 1/2"	78 - 81 78 - 82	Spannfix Spannloc	AVKX 63 SS AVKC 63 SS	
	1,6 1,7	AVK 3" (d = 91,5 mm)	75	3"	89 - 92 89 - 94	Spannfix Spannloc	AVKX 75 SS AVKC 75 SS	
	4,3 4,9	AVK 4" (d = 119,5 mm)	100	4"	115 - 118 114 - 119	Spannfix Spannloc	AVKX 100 SS AVKC 100 SS	
	0,4 0,4	AMK 1" (d = 37,2 mm)	25	1"	36 - 38 36 - 39	Spannfix Spannloc	AMKX 25 SS AMKC 25 SS	CAM-LOCK MK spojka a nátrubok z nehrdzavejúcej ocele 1.4401. tesnenie Hypalon (na želanie Viton) Type AMK (USA = C) <i>C - Coupler and hose tail of stainless steel. Seal of Hypalon (Viton on request)</i>
	0,7 0,7	AMK 1 1/4" (d = 46 mm)	32	1 1/4"	43 - 45 43 - 46	Spannfix Spannloc	AMKX 32 SS AMKC 32 SS	
	1,1 1,1	AMK 1 1/2" (d = 54 mm)	38	1 1/2"	50 - 52 50 - 53	Spannfix Spannloc	AMKX 38 SS AMKC 38 SS	
	1,4 1,5	AMK 2" (d = 63,7 mm)	50	2"	63 - 67 63 - 67	Spannfix Spannloc	AMKX 50 SS AMKC 50 SS	
	1,8 1,9	AMK 2 1/2" (d = 76,5 mm)	63	2 1/2"	78 - 81 78 - 82	Spannfix Spannloc	AMKX 63 SS AMKC 63 SS	
	2,4 2,5	AMK 3" (d = 92,2 mm)	75	3"	89 - 92 89 - 94	Spannfix Spannloc	AMKX 75 SS AMKC 75 SS	
	4,0 4,6	AMK 4" (d = 120,2 mm)	100	4"	115 - 118 114 - 119	Spannfix Spannloc	AMKX 100 SS AMKC 100 SS	
	*) pri objednávaní náhradných tesnení zadať veľkosť spojky For spare seals complete the Part Number with coupler size					AKD . . . Hypalon *) AKD . . . Viton *)	náhradné tesnenia str. 395 Spare parts s. page 395	

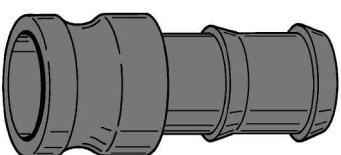
Typ AVKS...SK
(Form E)



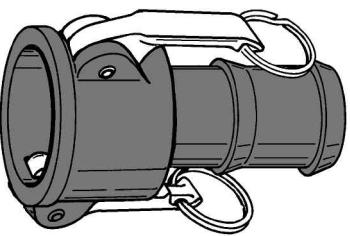
Typ AMKS...SK
(Form C)



Typ AVKS...SK PP
(Form E)



Typ AMKS...SK PP
(Form C)



polypropylén / Polypropylene

polypropylén / Polypropylene

CAM-LOCK hadicové spojky podľa MIL-C27487, s hadicovými nátrubkami pre uchytenie hadicovými sponami.

V materiálovom prevedení z mosadze, hliníku, nehrdzavejúcej oceli vo veľkostach od 1/2" (DN 15) do 6" (DN 150)", z Polypropylénu (PP) vo veľkostach od 3/4" (DN 20) do 3" (DN 75).

Upozornenie: PP je termoplastický materiál a preto je mechanicky a teplotne menej odolný ako kov. Pri pochybnostiach ohľadne chem. odolnosti zadajte médium, teplotu a prev. tlak.

Cam hose couplings acc. (MIL - C 27487), with hose tail for clamp attachment.

Available 1/2" to 6" in brass, aluminium and stainless steel, 3/4" to 3" in polypropylene.

Note: Polypropylene is a thermoplastic material and cannot be strained mechanically and thermally the same way as metal. If in doubt, please inquire with details about medium, temperature and pressure.

STORZ-hadicové spojky v súlade s DIN 14301, 14321, 14322 und 14323, s bezpečnostnými objímkami Spannfix alebo Spannloc pre hadice s alebo bez oceľovej špirály. Vhodné pre tlakovo-sacie aplikácie do 10 bar. Použitie hlavne pre vodu a sypké materiály.

Hose couplings system STORZ analogue to DIN 14301, 14321, 14322 and 14323, with re-usable Spannfix or Spannloc clamps for hoses with or without steel helix. Working pressure up to 10 bar. Application e. g. for water and dry bulk products.

0,5 0,5	25 = D (d = 31 mm)	25	1"	36–38 36–39	Spannfix Spannloc	STKX 25 STKC 25
0,6 0,7	52 = C (d = 66 mm)	38	1½"	50–52 50–53	Spannfix Spannloc	STKX 38 STKC 38
0,7 0,8	52 = C (d = 66 mm)	50	2"	63–67 63–67	Spannfix Spannloc	STKX 50 STKC 50
1,1 1,2	75 = B (d = 89 mm)	75	3"	89–92 89–94	Spannfix Spannloc	STKX 75 STKC 75
2,3 3,0	110 = A (d = 133 mm)	100	4"	115–118 114–119	Spannfix Spannloc	STKX 100 STKC 100

pri objednávaní tesnení z čierneho NBR uvádzat veľkosť spojky,
dodávka možná aj v bielom NBR a Viton®, vid str. 395.
*) For ordering spare seals of NBR black (standard) please complete this part number with the coupler size. NBR white or FKM, see page 395.



Uťahovací kľúč EW-ABC, vid druhú stranu
Hook spanner EW-ABC, see overleaf

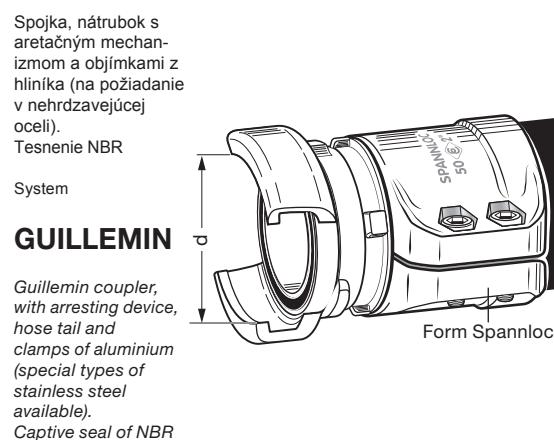
náhradné profilové tesnenie z NBR čierne
—
Spare lip seal of NBR black

GUILLEMIN-Schlauchkopplungen nach DIN EN 14420-8, zusätzlich mit Spannfix- oder Spannloc-Sicherheitseinband für Schläuche mit oder ohne Stahldrahtwendel. Für Saug- und Druckbetrieb bis 10 bar. Die Größe DN 100 (4") entspricht DIN 3795 für den genormten Kesselwagenanschluss für Staubgüter.

Hose couplings system GUILLEMIN to EN 14420-8, with re-usable Spannfix or Spannloc clamps for Working pressure up to 10 bar. Coupler DN 100 (4") to DIN 3795 for rail tank car adaptor (dry products).

0,4 0,5	40 (d = 59 mm)	38	1½"	50–52 50–53	Spannfix Spannloc	GSKX 38 GSKC 38
0,5 0,6	50 (d = 69 mm)	50	2"	63–67 63–67	Spannfix Spannloc	GSKX 50 GSKC 50
0,9 0,9	65 (d = 84 mm)	63	2½"	78–81 78–82	Spannfix Spannloc	GSKX 63 GSKC 63
1,1 1,2	75 (d = 103 mm)	75	3"	89–92 89–94	Spannfix Spannloc	GSKX 75 GSKC 75
1,9 2,5	100 (d = 123 mm)	100	4"	115–118 114–119	Spannfix Spannloc	GSKX 100 GSKC 100

pri objednávaní tesnení z čierneho NBR uvádzat veľkosť spojky,
dodávka možná aj v bielom NBR a Viton®, vid str. 390.
*) For ordering spare seals of NBR black (standard) please complete this part number with the coupler size. NBR white or FKM, see page 390.

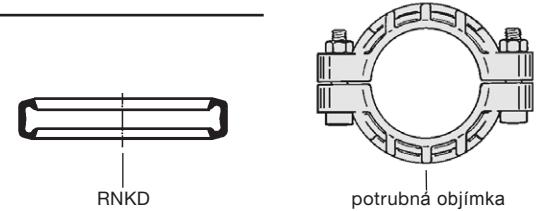
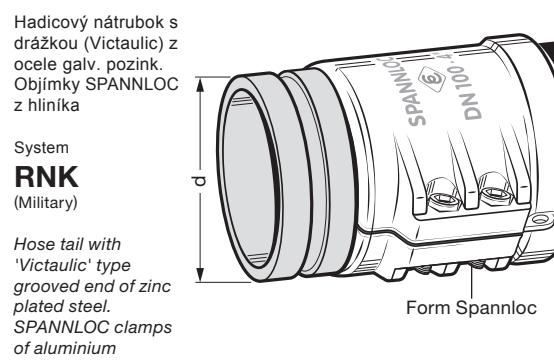


náhradné tesnenie čierne NBR
—
Spare seal of NBR black

Hadicová spojka s drážkou podľa armádnej nemeckej normy VG 95954 pre potrubia s bezpečnostnými objímkami Spannloc do tlaku max. 25 bar. Tesnenia a objímky s perom sa objednávajú zvlášť.

Hose tail with grooved end to VG 95954 with re-usable Spannloc clamps for working pressure up to 25 bar. Lips seals and connection devices have to be separately ordered.

3,2	100 (d = 114,3 mm)	100	4"	114–119	Spannloc	RNKC 100
9,6	150 (d = 168,3 mm)	150	6"	167–173	Spannloc	RNKC 150
16,2	200 (d = 219,1 mm)	200	8"	222–229	Spannloc	RNKC 200



tesnenie potrubnej objímky z NBR

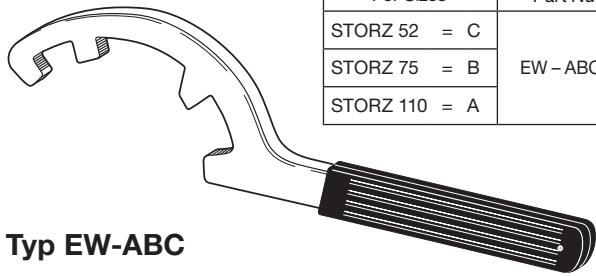
Lip seal for Victaulic coupler, of NBR

Symetrické hadicové spojky

SYMMETRICAL HOSE COUPLINGS

Špeciálne prevedenei + montážne náradie · Special Types + Assembling Tool

1



PRE VEĽKOSTI For Sizes	OBJEDNACIE ČÍSLO Part Number
STORZ 52 = C	
STORZ 75 = B	EW - ABC
STORZ 110 = A	

STORZ spojkový kľúč

hákový kľúč z ocele na montáž a demontáž spojok STORZ veľkostí A,B a C.

Tvar kľúča umožňuje kompletné spojenie oboch častí v jednom kroku

Objednacie číslo: **EW-ABC**

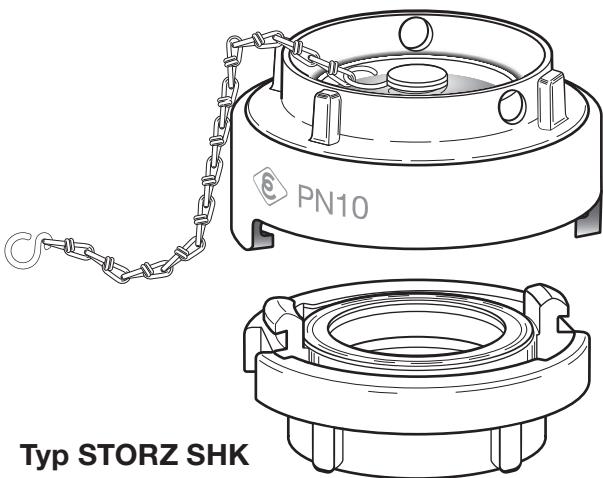
STORZ Hook Spanner

Assembling tool of steel for coupling and uncoupling STORZ couplers of sizes A, B and C.

The shape of the tool permits the complete connection of two couplings up to the stop, without having to reset the spanner.

Part Number: **EW-ABC**

2



STORZ bezpečnostná spojka

Špeciálne prevedenie pre automobilové a železničné cisterny prevážajúce sypké hmoty. Pri pootočení záslepky do prvej polohy sa uvoľní prípadný pretlak až potom je možné záslepku úplne uvoľniť. Dodávka obsahuje spojku so záslepkou a poistnou retiazkou s tvrdenými koncami.

Materiálové prevedenie: hliník, štandardné NBR biele tesnenie, retiazka z nehrdavejúcej ocele.

Dodávka vo svetlostiach Storz C (DN 50), Storz B (DN 80), Storz A (DN 100), Storz 125, Storz 150. Spojka opatrená rúrkovým vnútorným závitom DIN EN ISO 228.

Details vid' Informácia 3.10.

Objednacie číslo: **STORZ SHK [...]**

STORZ Safety Coupling

Special version for road and rail tankers for bulk goods. During uncoupling, the safety dust plug first falls into holding claws, releasing an eventual pressure within the system. Only then the dust cap can be fully taken off.

The approved system is supplied as a set (coupler, dust cap and chain with hardened S-hooks).

Material: aluminium, standard seal of NBR white, chain of stainless steel.

Available in sizes Storz C (DN 50), Storz B (DN 80), Storz A (DN 100),

Storz 125, Storz 150. Coupling piece with female BSP thread.

Details see information 3.10.

Part Number: **STORZ SHK [...]**

SKUPINA
2
Section

Hmotnosť
Weight
Approx.
≈ kg

VEĽKOSŤ
HADICE
Hose
Size

DN
PRÍRUBY
Flange Diam.
Nominal

PN PRÍRUBY
NORMA
Flange Standard
Pressure Nominal
mm/in.

TYP
PRÍRUB
Flange
Style
Form

Objednacie
číslo
Part
Number
Type



TECHNICKÉ ZMENY VYHRADENÉ · TLÁC A VÝROBA KÓPIÍ LEN S NAŠIM SÚHLASOM · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

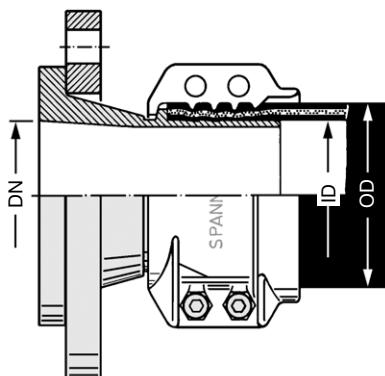
1,3					S	SFC 19.40	
1,2				DIN 20	F	FFC 19.40	
1,0					S	SFC 19.150	
1,2					F	FFC 19.150	
1,5				ASA 150	S	SFC 19.300	
1,7					F	FFC 19.300	
1,7				DN 25	DIN PN 40 (PN 10, 16, 25, 40)	S	SFC 25.40
1,5						F	FFC 25.40
1,3						S	SFC 25.150
1,7						F	FFC 25.150
1,9				ASA 150	S	SFC 25.300	
2,1					F	FFC 25.300	
2,4				ASA 300	DIN PN 40 (PN 10, 16, 25, 40)	S	SFC 32.40
2,1						F	FFC 32.40
1,7						S	SFC 32.150
1,8						F	FFC 32.150
2,3						S	SFC 32.300
2,7						F	FFC 32.300
2,8				ASA 300	DN 32	S	SFC 38.40
2,3						F	FFC 38.40
2,1						S	SFC 38.150
2,2						F	FFC 38.150
3,2						S	SFC 38.300
4,0						F	FFC 38.300
2,9				ASA 150	DN 40	S	SFC 40.40
2,4						F	FFC 40.40
3,6						S	SFC 50.16
3,2						F	FFC 50.16
4,2						S	SFC 50.40
3,5						F	FFC 50.40
3,3						S	SFC 50.150
3,4						F	FFC 50.150
4,0						S	SFC 50.300
4,8						F	FFC 50.300
4,4						S	SFC 63.16
3,9						F	FFC 63.16
5,1						S	SFC 63.40
4,6						F	FFC 63.40
4,7						S	SFC 63.150
4,5						F	FFC 63.150
5,5						S	SFC 63.300
6,3						F	FFC 63.300

Hadicové príruba podľa DIN EN 14420-4 z galvanicky pozinkované ocele s bezpečnostnými objímkami SPANNLOCK z hliníka. Vŕtanie a rozmery prírub podľa DIN EN 1092-1 alebo ASA (ANSI B 16.5).

Použitie: hadice pre produkty z minerálnych olejov, tekuté plyny vrátane čpavku, riedidiel, znečistených odpadových vôd a vzduchu. Viď tabuľku odolnosti str. 250. **Nevhodné pre paru a vysoké teploty.** Pre tlakovo-sacia aplikácie podľa tlakového zaťaženie hadice.

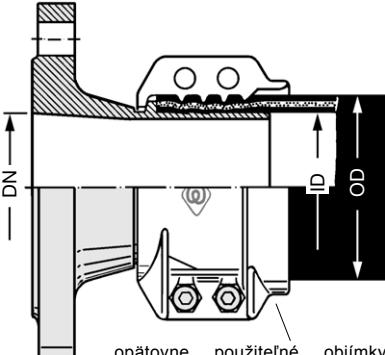
Flanged hose couplings according to EN 14420-4 of steel, zinc plated and chromated, with SPANNLOC bolted clamps of aluminium. Flanges acc. to EN 1092-1 or ASA (ANSI B 16.5). Range of application : Hoses for petroleum based products, LP gas including ammonia, solvents, mud, water and air. For chemicals, acids and alkalis take note of the resistance chart on page 250. Not suitable for steam hoses. Suitable for suction and pressure service according to the nominal pressure of the hose.

otočná príruba a
nátrubky z ocele
Zn/Cr

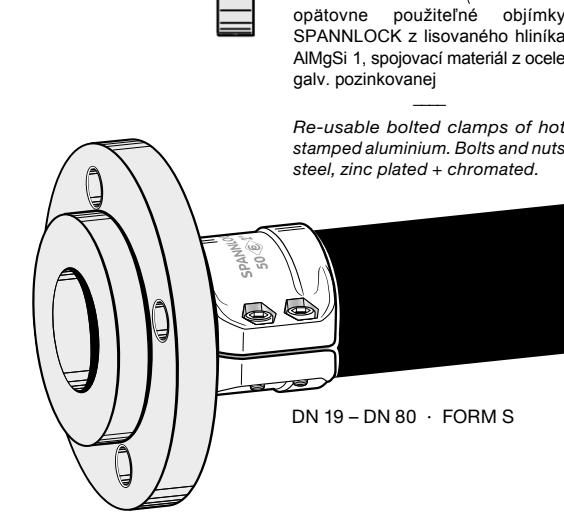


FORM S
Swiveling flange (lap joint flange) and hose tail of steel Zn Cr

pevná príruba
a nátrubok z
ocele Zn/Cr



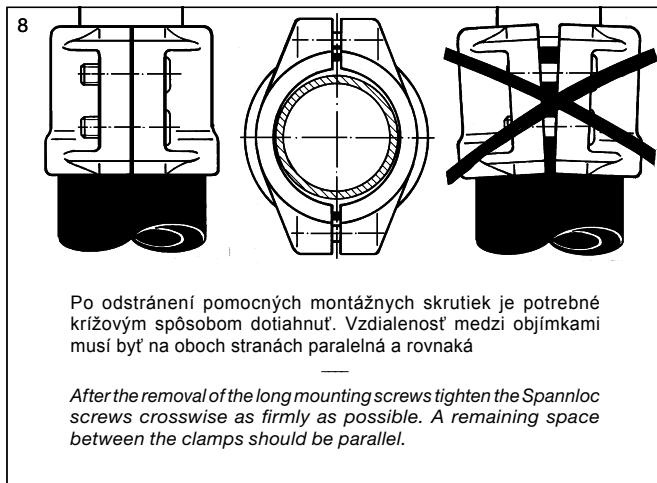
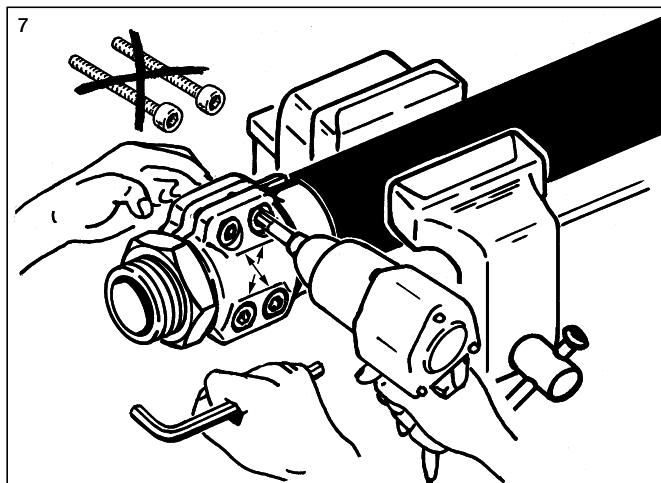
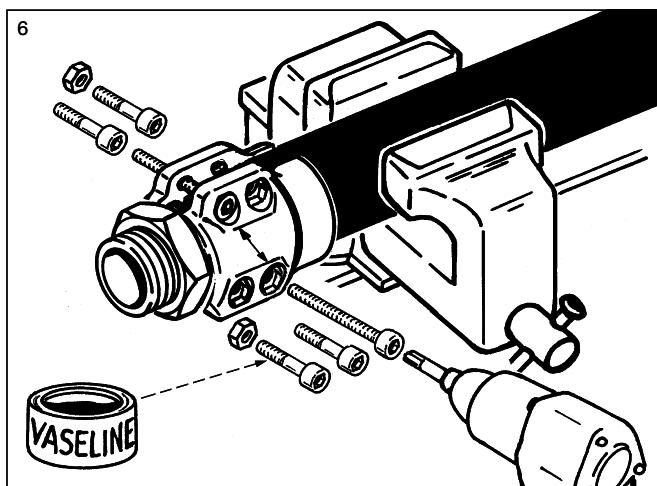
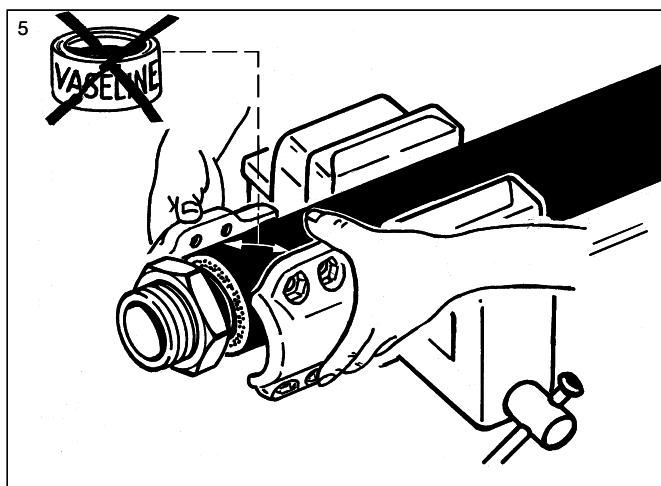
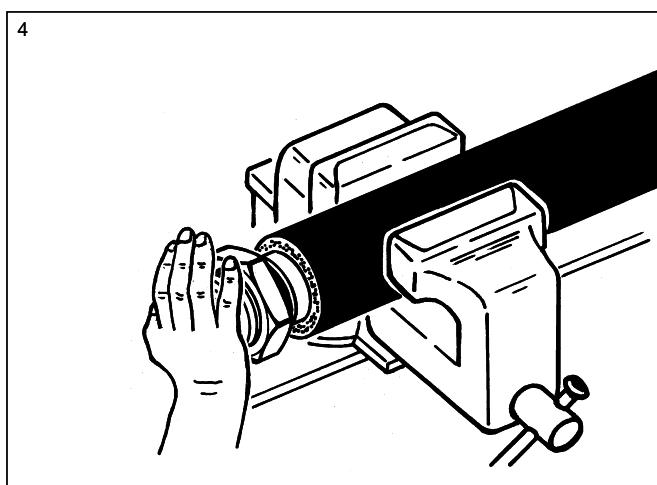
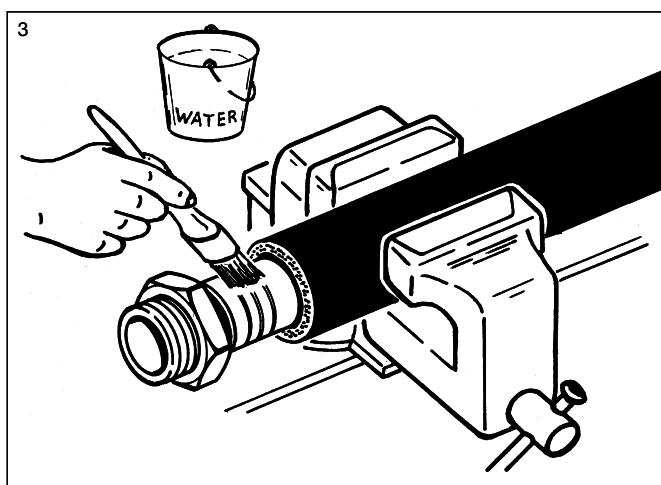
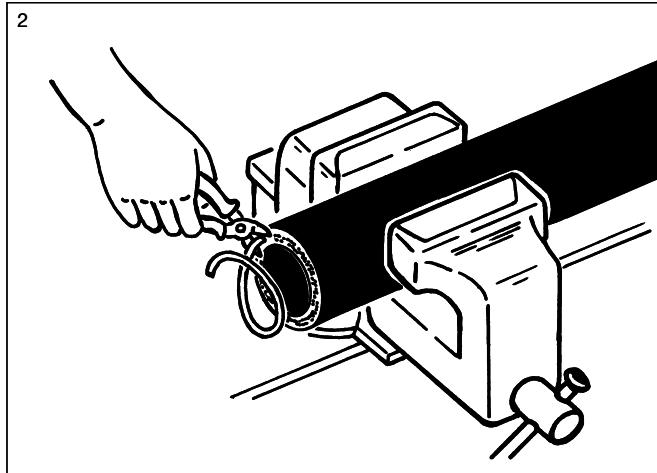
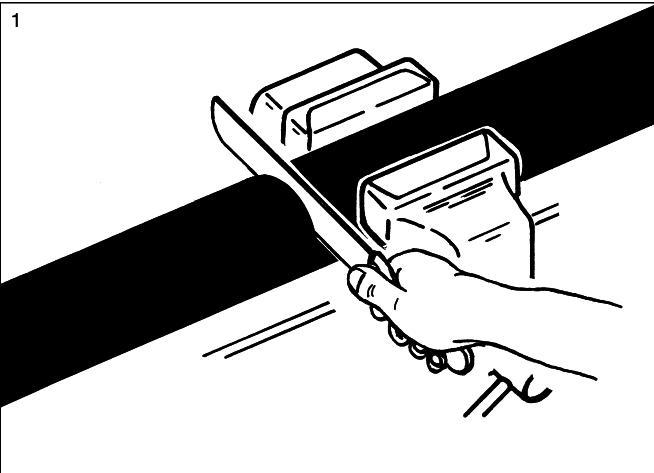
FORM F
Fixed flange and hose tail of steel Zn Cr



DN 19 – DN 80 · FORM S

*) rozmery prírub vid. str. 278 · Flange measurements see page 278

Montáž objímok SPANNLOC · Assembly of SPANNLOC-Bolted Clamps



SKUPINA
2
Section

Hmotnosť
Weight
Approx.
≈ kg

VEĽKOSŤ
HADICE
Hose
Size

DN
PRÍRUBY
Flange Diam.
Nominal
mm/in.

PN PRÍRUBY
NORMA
Flange Standard
Pressure Nominal
*)

TYP
PRÍRUB
Flange
Style
Form

Objednacie
číslo
Part
Number
Type

ELAFLEX 

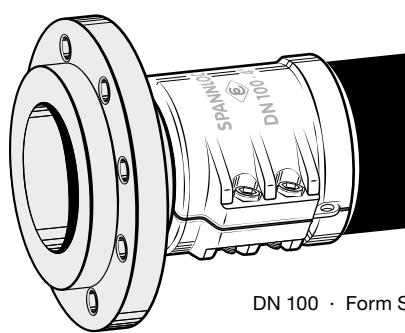
TECHNICKÉ ZMENY VYHRADENÉ · TLAČ A VÝROBA KÓPIÍ LEN S NAŠIM SÚHLASOM · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

5,5	75 (3")	89–94	DN 80	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFC 75.16
4,2					S	SFC 75.16 L
4,9					F	FFC 75.16
6,6				DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFC 75.40
5,9			3"		F	FFC 75.40
5,7			ASA 150	S	SFC 75.150	
5,7				F	FFC 75.150	
7,5			ASA 300	S	SFC 75.300	
8,0				F	FFC 75.300	
5,8	80	94–97	DN 80	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFC 80.16
4,2					S	SFC 80.16 L
4,9					F	FFC 80.16
6,6				DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFC 80.40
6,0					F	FFC 80.40
7,9	100 (4")	114–119	DN 100	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFC 100.16
5,5					S	SFC 100.16 L
7,2					F	FFC 100.16
10,1				DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFC 100.40
9,1			4"		F	FFC 100.40
9,2			ASA 150	S	SFC 100.150	
9,4				F	FFC 100.150	
12,9			ASA 300	S	SFC 100.300	
13,9				F	FFC 100.300	
10,8	125 (5")	143–147	DN 125	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFC 125.16
10,1					F	FFC 125.16
11,8			5"	ASA 150	S	SFC 125.150
12,4					F	FFC 125.150
17,1				ASA 300	S	SFC 125.300
18,3					F	FFC 125.300
16,6	150 (6")	167–173	DN 150	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFC 150.16
12,5					S	SFC 150.16 L
16,0					F	FFC 150.16
20,9				DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFC 150.40
20,1			6"		F	FFC 150.40
17,8			ASA 150	S	SFC 150.150	
19,2				F	FFC 150.150	
25,2			ASA 300	S	SFC 150.300	
27,3				F	FFC 150.300	
24,3	200 (8")	222–229	DN 200	DIN PN 10 8 Löcher / holes!	S	SFC 200.16
23,8					F	FFC 200.10
24,0				DIN PN 16 12 Löcher / holes!	S	SFC 200.16
23,5					F	FFC 200.16
30,5			8"	DIN PN 25	S	SFC 200.25
29,5					F	FFC 200.25
27,4				ASA 150	S	SFC 200.150
30,2					F	FFC 200.150
37,4			ASA 300	S	SFC 200.300	
43,0					F	FFC 200.300

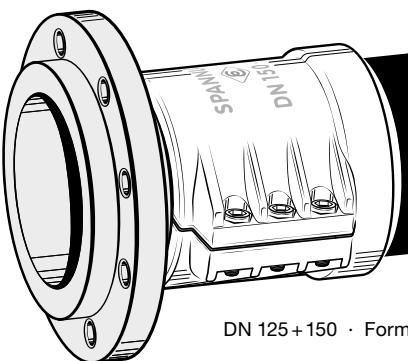
*) rozmery prírub vid' str. 278 · Flange measurements see page 278

Hadicové príruby SPANNLOCK DN 75-200

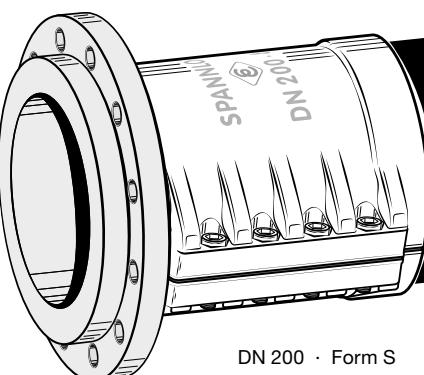
FLANGED HOSE COUPLINGS W. SPANNLOC CLAMPS 273



DN 100 · Form S



DN 125 + 150 · Form S



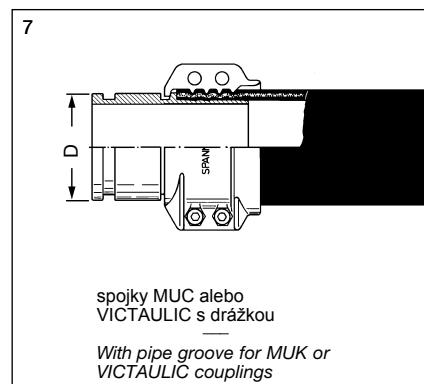
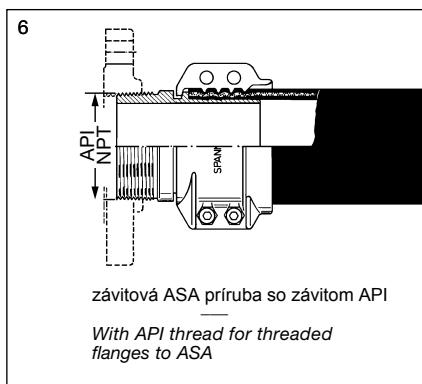
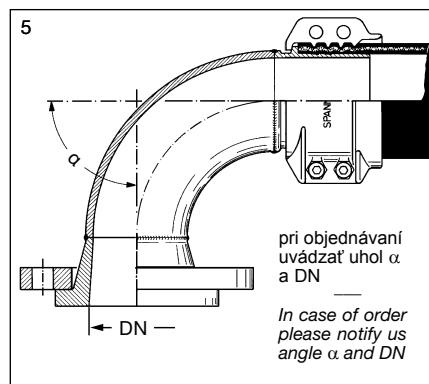
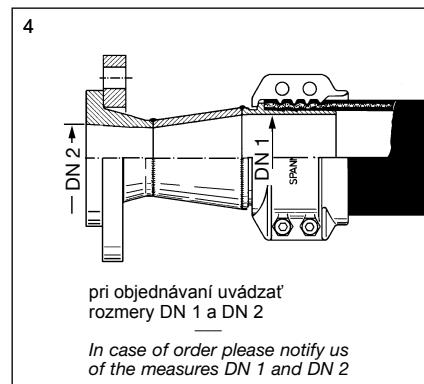
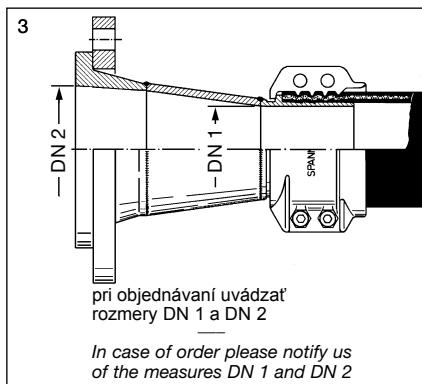
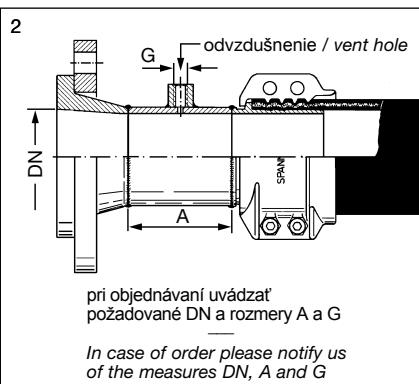
DN 200 · Form S

Špeciálne prevedenia · Special Types

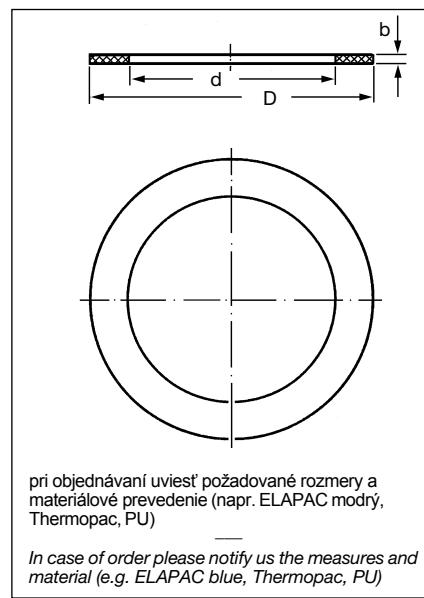
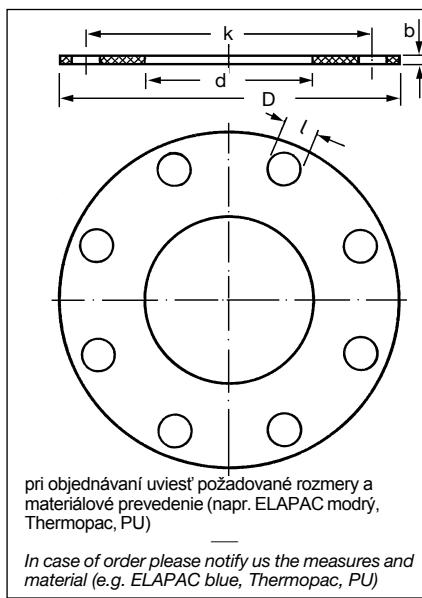
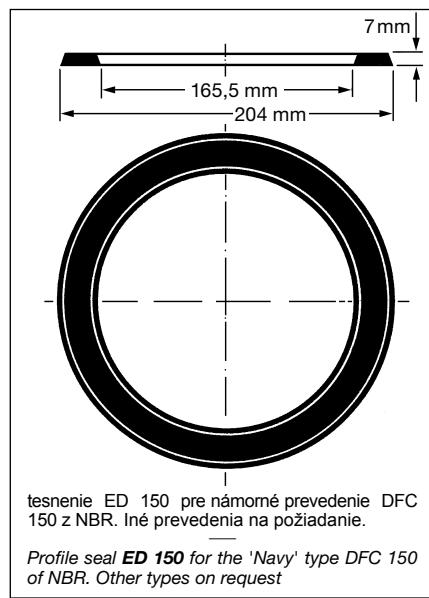
	TYP	nátrubok Hose Tail ①	príruba Flange ②	Spannloc Clams ③	tesnenie Gasket ④	hmotnosť Weight ≈ kg	objednacie číslo Part Number
1	St-Typ	oceľ galv. pozinkovaná chromát — steel zink plated chromated	oceľ galv. pozinkovaná chromát — steel zink plated chromated	lisovaný hliník — hot stamped aluminium	ED 150 (NBR)	16,6	DFC 150.16
	L-Typ	legovaný hliník — aluminum alloy	oceľ galv. pozinkovaná chromát — steel zink plated chromated	lisovaný hliník — hot stamped aluminium		12,6	DFC 150.16 L
	Ms-Typ	mosadz — brass	lisovaná mosadz — hot stamped brass	lisovaný hliník, zelený lak — hot stamped alu green painted		26,9	DFC 150.16 Ms

Špeciálne nájomné prevedenie podľa nemeckej armádnej normy VG 85289 so zaintegrovaným profilovým tesnením ED 150. Dodávka možná len v DN 150 v materiálovej kombinácii podľa tabuľky:

'Navy' type to German military specification VG 85289 with captive seal ED 150. Available only in size DN 150 (6")



náhradné tesnenia · Spare Gaskets



SKUPINA
2
Section

Hmot-
nosť
Weight
Approx.
≈ kg

VEĽKOSŤ
HADICE
Hose
Size

DN
PRÍRUBY
Flange Diam.
Nominal

PN PRÍRUBY
NORMA
Flange Standard
Pressure Nominal
bar *)

TYP
PRÍRUB
Flange
Style
Form

Objednacie
číslo
Part
Number
Type

ELAFLEX 

TECHNICKÉ ZMENY VYHRADENÉ · TLAČ A VÝROBA KÓPIÍ LEN S NAŠIM SÚHLASOM · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

2,1	25	36–38	DN 25	DIN PN 40 (PN 10, 16, 25, 40)	S	SFX 25.40	
1,8					F	FFX 25.40	
2,9	32	43–45	DN 32	DIN PN 40 (PN 10, 16, 25, 40)	S	SFX 32.40	
2,5					F	FFX 32.40	
2,9	38	50–52	DN 40	DIN PN 40 (PN 10, 16, 25, 40)	S	SFX 38.40	
2,8					F	FFX 38.40	
2,8	40	53–55	DN 40	DIN PN 40 (PN 10, 16, 25, 40)	S	SFX 40.40	
2,4					F	FFX 40.40	
3,4	50	63–67	DN 50	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFX 50.16	
3,1					F	FFX 50.16	
4,0				DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFX 50.40	
3,4					F	FFX 50.40	
4,3	63	78–81	DN 65	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFX 63.16	
3,8					F	FFX 63.16	
4,6				DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFX 63.40	
4,1					F	FFX 63.40	
5,4	75	89–92	DN 80	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFX 75.16	
4,6					F	FFX 75.16	
6,0				DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFX 75.40	
4,8					F	FFX 75.40	
7,1	100	115–118	DN 100	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFX 100.16	
6,5					F	FFX 100.16	
8,0				DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFX 100.40	
6,6					F	FFX 100.40	
0,9	50	63–67	DN 50	TW 1–10 bar DIN 28459	S	SFX 50 TW	
0,8					F	(FFX 50 TW)	
1,1	63	78–81	DN 65	TW 1–10 bar DIN 28459	S	SFX 63 TW	
1,0					F	(FFX 63 TW)	
1,3	75	89–92	DN 80	TW 1–10 bar DIN 28459	S	SFX 75 TW	
1,2					F	(FFX 75 TW)	
1,7	100	115–118	DN 100	TW 3–10 bar DIN 28459	S	SFX 100 TW	
1,6					F	(FFX 100 TW)	
1,0	50	63–67	DN 50	TW 1–10 bar DIN 28459	S	SFC 50 TW	
0,9					F	(FFC 50 TW)	
1,2	63	78–82	DN 65	TW 1–10 bar DIN 28459	S	SFC 63 TW	
1,1					F	(FFC 63 TW)	
1,4	75	94–97	DN 80	TW 1–10 bar DIN 28459	S	SFC 75 TW	
1,3					F	(FFC 75 TW)	
2,2	100	114–119	DN 100	TW 3–10 bar DIN 28459	S	SFC 100 TW	
2,0					F	(FFC 100 TW)	
0,9				TTMA–10 bar	F	FFC 100–4" TTMA	
6,0	125	143–147	DN 125	TW 5–10 bar DIN 28459	S	SFC 125 TW	
5,7					F	(FFC 125 TW)	
8,5	150	167–173	DN 150	TW 7–10 bar DIN 28459	S	SFC 150 TW	
8,1					F	(FFC 150 TW)	

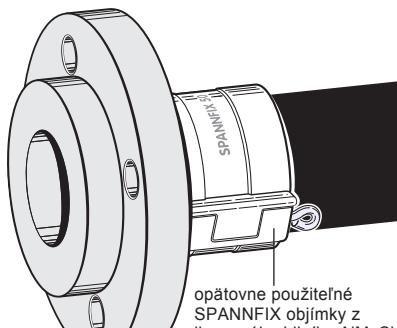
Hadicové príruby podľa DIN EN 14420-4 z galvanicky pozinkované ocele s chromátom s bezp. objímkami SPANNFIX z hliníka. Rozmery a vŕtanie prírub podľa EN 1092-1. Použitie, materiály a pracovné tlaky vid' str. 271.

Flanged hose couplings according to EN 14420-4 of steel, zinc plated and chromated with SPANNFIX safety clamps of aluminium. Flanges acc. to EN 1092-1. Range of application, materials and working pressure as described on page 271.

otočné príruby,
nátrubky z
galvanicky pozink.
ocele

Form S

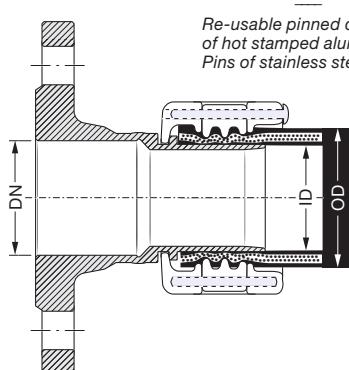
Swiveling flange
(lap joint flange)
and hose tail
of steel ZnCr



pevné príruby
a nátrubky z
galvanicky pozink.
ocele

Form F

fixed flange
and hose tail
of steel ZnCr

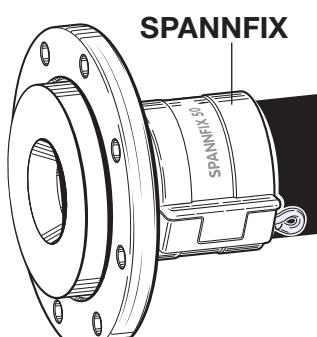


'TW'-príruba,
nátrubky, ob-
jímky SPANNFIX
z hliníka.

Prev. tlak PN 10

'TW'-Flange
(Tank Truck),
hose tail and
Spannfix clamps
of aluminium.

Working pressure
up to 10 bar

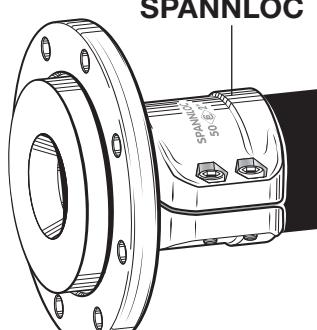


'TW'-príruba,
nátrubky,
objímky
SPANNLOC z
hliníka.

Prev. tlak PN 10

'TW'-Flange
(Tank Truck),
hose tail and
Spannloc clamps
of aluminium.

Working pressure
up to 10 bar



*) rozmery prírub vid' str. 278 · Flange measurements see page 278

Hadicové príruby + TW SPANNFIX

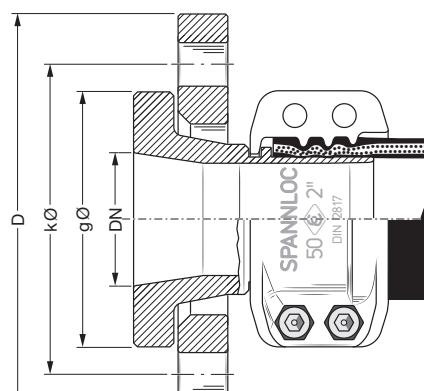
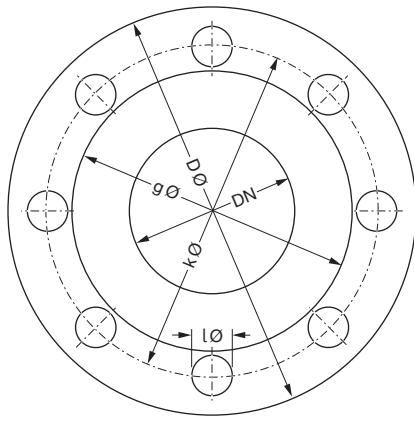
FLANGED HOSE FITTINGS WITH SPANNFIX

Rozmery hadicových prírub · Measurements for Hose Flanges

svetlosť Diameter Nominal	vonkajší Ø Outside Diameter D Ø		tesn. plocha Sealing Surface g Ø		rozostupová ružnica Bolt Circle k Ø		otvory pre skrutky Bolt Holes		norma Flange Standard PN Pressure Nominal
	mm	in.	mm	in.	mm	in.	počet No.	I Ø mm in.	
15 ($\frac{1}{2}$ "")	95		45		65		4	14	DIN PN 40
	88,9	3 $\frac{1}{2}$ "	34,9	1 $\frac{1}{16}$ "	60,3	2 $\frac{3}{8}$ "	4	15,9	5 $\frac{1}{8}$ " ASA 150
	95,3	3 $\frac{3}{4}$ "	34,9	1 $\frac{1}{8}$ "	66,7	2 $\frac{3}{8}$ "	4	15,9	5 $\frac{1}{8}$ " ASA 300
20 ($\frac{3}{4}$ "")	105		58		75		4	14	DIN PN 40
	98,4	3 $\frac{7}{8}$ "	42,9	1 $\frac{11}{16}$ "	69,9	2 $\frac{3}{4}$ "	4	15,9	5 $\frac{1}{8}$ " ASA 150
	117,5	4 $\frac{1}{8}$ "	42,9	1 $\frac{11}{16}$ "	82,5	3 $\frac{1}{4}$ "	4	19	3 $\frac{1}{4}$ " ASA 300
25 (1 $\frac{1}{4}$ "")	115		68		85		4	14	DIN PN 40
	108	4 $\frac{1}{4}$ "	50,8	2"	79,4	3 $\frac{1}{8}$ "	4	15,9	5 $\frac{1}{8}$ " ASA 150
	123,8	4 $\frac{7}{8}$ "	50,8	2"	88,9	3 $\frac{1}{2}$ "	4	19	3 $\frac{1}{4}$ " ASA 300
32 (1 $\frac{1}{4}$ "")	140		78		100		4	18	DIN PN 40
	117,5	4 $\frac{5}{8}$ "	63,5	2 $\frac{1}{2}$ "	88,9	3 $\frac{1}{2}$ "	4	15,9	5 $\frac{1}{8}$ " ASA 150
	133,4	5 $\frac{1}{4}$ "	63,5	2 $\frac{1}{2}$ "	98,4	3 $\frac{7}{8}$ "	4	19	3 $\frac{1}{4}$ " ASA 300
40 (1 $\frac{1}{2}$ "")	150		88		110		4	18	DIN PN 40
	127	5"	73	2 $\frac{7}{8}$ "	98,4	3 $\frac{7}{8}$ "	4	15,9	5 $\frac{1}{8}$ " ASA 150
	155,6	6 $\frac{1}{8}$ "	73	2 $\frac{7}{8}$ "	114,3	4 $\frac{1}{2}$ "	4	22,2	7 $\frac{1}{8}$ " ASA 300
50 (2")	140		90		110		4	14	DIN PN 6 (nur/only) Form F
	165		102		125		4	18	DIN PN 16
	165		102		125		4	18	DIN PN 40
	152,4	6"	92,1	3 $\frac{5}{8}$ "	120,7	4 $\frac{3}{4}$ "	4	19	3 $\frac{1}{4}$ " ASA 150
	165,1	6 $\frac{1}{2}$ "	92,1	3 $\frac{5}{8}$ "	127	5"	8	19	3 $\frac{1}{4}$ " ASA 300
65 (2 $\frac{1}{2}$ "")	160		110		130		4	14	DIN PN 6 (nur/only) Form F
	185		122		145		8 (4)*	18	DIN PN 16
	185		122		145		8	18	DIN PN 40
	177,8	7"	104,8	4 $\frac{1}{8}$ "	139,7	5 $\frac{1}{2}$ "	4	19	3 $\frac{1}{4}$ " ASA 150
	190,5	7 $\frac{1}{2}$ "	104,8	4 $\frac{1}{8}$ "	149,2	5 $\frac{7}{8}$ "	8	22,2	7 $\frac{1}{8}$ " ASA 300
80 (3")	154			130			8	11	TW 1 DIN 28459
	190		128		150		4	18	DIN PN 6 (nur/only) Form F
	200		138		160		8	18	DIN PN 16
	200		138		160		8	18	DIN PN 40
	190,5	7 $\frac{1}{2}$ "	127	5"	152,4	6"	4	19	3 $\frac{1}{4}$ " ASA 150
	209,6	8 $\frac{1}{4}$ "	127	5"	168,3	6 $\frac{7}{8}$ "	8	22,2	5 $\frac{1}{8}$ " ASA 300
100 (4")	168,3	6 $\frac{5}{8}$ "	138		149,2	5 $\frac{7}{8}$ "	8	11,1	7 $\frac{1}{16}$ " TTMA RP No. 28-09
	174			150			8	14	TW 3 DIN 28459
	210		148		170		4	18	DIN PN 6 (nur/only) Form F
	220		158		180		8	18	DIN PN 16
	235		162		190		8	22	DIN PN 40
	228,6	9"	157,2	6 $\frac{3}{16}$ "	190,5	7 $\frac{1}{2}$ "	8	19	3 $\frac{1}{4}$ " ASA 150
	254	10"	157,2	6 $\frac{3}{16}$ "	200	7 $\frac{7}{8}$ "	8	22,2	7 $\frac{1}{8}$ " ASA 300
125 (5")	204			176			8	14	TW 5 DIN 28459
	240		178		200		8	18	DIN PN 6 (nur/only) Form F
	250		188		210		8	18	DIN PN 16
	270		188		220		8	26	DIN PN 25
	254	10"	185,7	7 $\frac{5}{16}$ "	215,9	8 $\frac{1}{2}$ "	8	22,2	7 $\frac{1}{8}$ " ASA 150
	279,4	11"	185,7	7 $\frac{5}{16}$ "	235	9 $\frac{1}{4}$ "	8	22,2	7 $\frac{1}{8}$ " ASA 300
150 (6")	240			210			12	14	TW 7 DIN 28459
	265		202		225		8	18	DIN PN 6 (nur/only) Form F
	285		212		240		8	22	DIN PN 16
	300		218		250		8	26	DIN PN 40
	279,4	11"	215,9	8 $\frac{1}{2}$ "	241,3	9 $\frac{1}{2}$ "	8	22,2	7 $\frac{1}{8}$ " ASA 150
	317,5	12 $\frac{1}{2}$ "	215,9	8 $\frac{1}{2}$ "	269,9	10 $\frac{5}{8}$ "	12	22,2	7 $\frac{1}{8}$ " ASA 300
	320		258		280		8	18	DIN PN 6
200 (8")	340		268		295		8	22	DIN PN 10
	340		268		295		12	22	DIN PN 16
	360		278		310		12	26	DIN PN 25
	375		285		320		12	30	DIN PN 40
	342,9	13 $\frac{1}{2}$ "	269,9	10 $\frac{5}{8}$ "	298,5	11 $\frac{1}{4}$ "	8	22,2	7 $\frac{1}{8}$ " ASA 150
	381	15"	269,9	10 $\frac{5}{8}$ "	330,2	13"	12	25,4	1" ASA 300

V tejto tabuľke sú obsiahnuté rozmerové údaje hadicových prírub podľa normy EN 1092-1. Rozmery prírub iných noriem napr. BS na požiadanie.

The chart shows the measures of the customary standards for flanged hose fittings. Please note: DIN 2633 and DIN 2673 have been replaced by EN 1092-1. Flanges to other standards, e.g. BS or NF, available on request.



SKUPINA
2
Section

Hmotnosť
Weight
Approx.
≈ kg

VEĽKOSŤ
HADICE
Hose
Size

DN
PRÍRUBY
Flange Diam.
Nominal

PN PRÍRUBY
NORMA
Flange Standard
Pressure Nominal
1)

TYP
PRÍRUB
Flange
Style
Form

Objednacie
číslo
Part
Number
Type

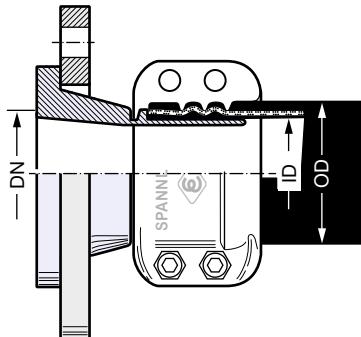
ELAFLEX 

TECHNICKÉ ZMENY VYHRADENÉ · TLAČ A VÝROBA KÓPIÍ LEN S NAŠIM SÚHLASOM · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

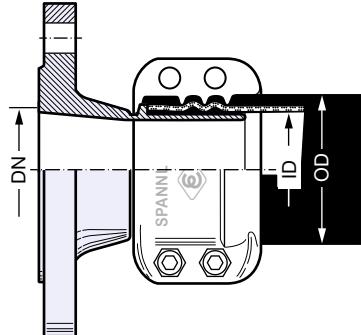
1,2	13	22–24	DN 15		S	SFC 13.40 SS	
1,3				DIN PN 40 (PN 10, 16, 25, 40)	S	SFC 19.40 SS	
1,2				DN 20	F	FFC 19.40 SS	
1,0					S	SFC 19.150 SS	
1,2					F	FFC 19.150 SS	
1,5				ASA 150	S	SFC 19.300 SS	
1,7					F	FFC 19.300 SS	
1,7				ASA 300	S	SFC 25.40 SS	
1,5					F	FFC 25.40 SS	
1,3	25	30–33	DN 25	DIN PN 40 (PN 10, 16, 25, 40)	S	SFC 25.150 SS	
1,7					F	FFC 25.150 SS	
1,7				ASA 150	S	SFC 25.300 SS	
1,9					F	FFC 25.300 SS	
2,1				ASA 300	S	SFC 32.40 SS	
2,4					F	FFC 32.40 SS	
2,1				DN 32	DIN PN 40 (PN 10, 16, 25, 40)	S	SFC 32.150 SS
1,7					F	FFC 32.150 SS	
1,8				ASA 150	S	SFC 32.300 SS	
2,3					F	FFC 32.300 SS	
2,7				ASA 300	S	SFC 38.40 SS	
2,8					F	FFC 38.40 SS	
2,3	38	43–46	DN 40	DIN PN 40 (PN 10, 16, 25, 40)	S	SFC 38.150 SS	
2,1					F	FFC 38.150 SS	
2,2				ASA 150	S	SFC 38.300 SS	
3,2					F	FFC 38.300 SS	
4,0				ASA 300	S	SFC 50.16 SS	
3,6					F	FFC 50.16 SS	
3,2	50	50–53	DN 50	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFC 50.40 SS	
4,2					F	FFC 50.40 SS	
3,2				DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFC 50.150 SS	
3,3					F	FFC 50.150 SS	
3,4				ASA 150	S	SFC 50.300 SS	
4,0					F	FFC 50.300 SS	
4,8				ASA 300	S	SFC 63.16 SS	
4,4					F	FFC 63.16 SS	
3,9	63	63–67	DN 65	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFC 63.40 SS	
5,1					F	FFC 63.40 SS	
4,6				DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFC 63.150 SS	
4,7					F	FFC 63.150 SS	
4,5				ASA 150	S	SFC 63.300 SS	
5,5					F	FFC 63.300 SS	
6,3				ASA 300	S	SFX 25.40 SS	
2,0	25	36–38	DN 25		F	FFX 25.40 SS	
1,8				DIN PN 40 (PN 10, 16, 25, 40)	S	SFX 32.40 SS	
2,7	32	43–45	DN 32		F	FFX 32.40 SS	
2,4					S	SFX 38.40 SS	
2,8	38	50–52	DN 38		F	FFX 38.40 SS	
2,4				DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFX 50.16 SS	
3,5	50	63–67	DN 50		F	FFX 50.16 SS	
3,2					S	SFX 63.16 SS	
4,4	63	78–81	DN 65		F	FFX 63.16 SS	

Hadicové príruby podľa DIN EN 14420-4 s bezpečnostnými objímkami SPANNLOC alebo SPANNFIX z hliníka. Rozmery a vŕtanie prírub podľa DIN EN 1092-1 alebo ASA (ANSI B 16.5). Vhodné pre riedidlá, kyseliny, luhy, a chemikálie - vid' tabuľku odolnosti str. 250. Nevhodné pre kyselinu soľnú v akejkoľvek koncentrácií. Pre tlakovaco-sacia aplikácie do prevádzkového tlaku PN 25

Flanged hose couplings to EN 14420-4 with SPANNLOC or SPANNFIX safety clamps of aluminium. Flanges to EN 1092-1 or ASA (ANSI B 16.5). For chemicals, solvents, acids and alkalies (see resistance chart page 250). Not suitable for hydrochloric acid in any concentration. For suction and pressure service up to 25 bar working pressure.

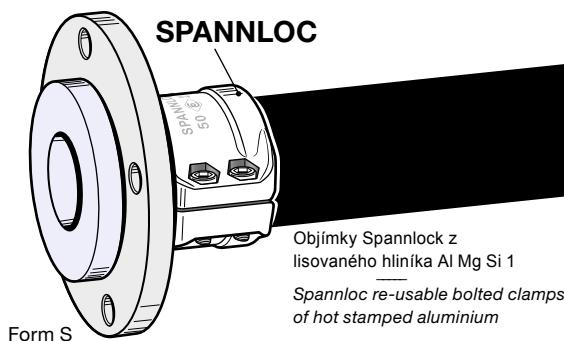


Form S
Swiveling flange
of steel Zn Cr
Hose tail of
stainless steel
AISI 316 Ti (316)



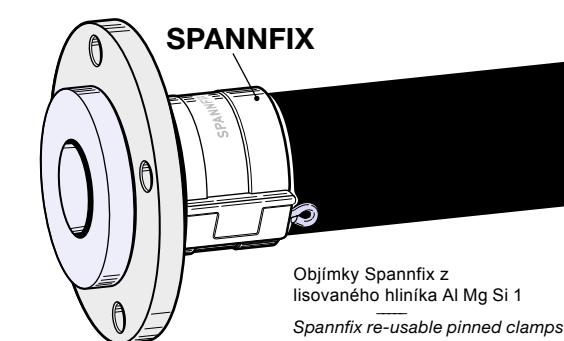
Nátrubky s
pevnými
prírubami z ocele
DIN 1.4571

Form F
Fixed flange
and hose tail of
stainless steel
AISI 316 Ti



Objímky Spannlock z
lisovaného hliníka Al Mg Si 1

Spannloc re-usable bolted clamps
of hot stamped aluminium



Objímky Spannfix z
lisovaného hliníka Al Mg Si 1

Spannfix re-usable pinned clamps
of hot stamped aluminium

¹⁾ Rozmery prírub vid' str.278 · Flange measurements see page 278



Macroflex Slovakia sro.
Mikovíniho 4
917 01 Trnava
www.macroflex.sk



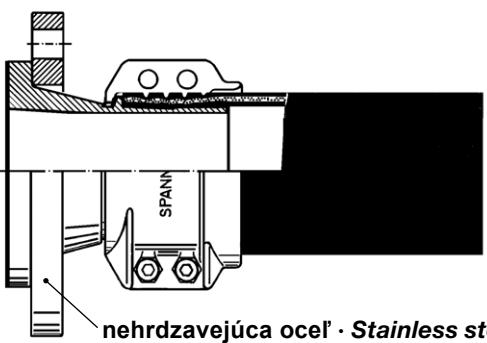
+421 33 5936 159
+421 33 5936 237
+421 903 447 575
macroflex@macroflex.sk

Nerezové hadicové príruby DN 13 – 65

STAINLESS STEEL HOSE COUPLINGS WITH FLANGE 279

Špeciálne prevedenia · Special Types

1



Form S

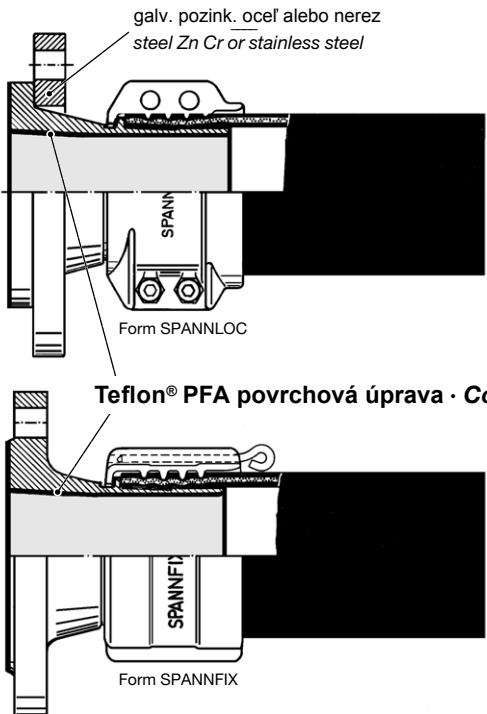
Hadicové príruba s objímkami SPANNFIX alebo SPANNLOC len s volnou otočnou prírubou z nehrdzavejúcej ocele DIN 1.4571.

Objednacie číslo: ... SS/SS

Hose couplings with SPANNFIX or SPANNLOC clamps, as described overleaf, but **with swiveling flange of stainless steel AISI 316 Ti**.

Part Number: ... SS/SS

2



Form S

Form F

Hadicové armatúry s otočnými alebo pevnými prírubami a bezpečnostnými objímkami SPANNFIX alebo SPANNLOC. Nátrubky z nehrdzavejúcej ocele DIN 1.4571/1.4401 dodatočne opatrené na styčných plochách povrchovou úpravou Teflon® PFA (zodpovedá požiadavkám FDA) beschichtet (entspricht den FDA-Anforderungen). Detaily viď informáciu č. 5.03. Používa sa hlavne v prípadoch keď je chemická odolnosť nehrdzavejúcich ocelí nedostatočná napr. pri aplikáciach s HCl, zriedenou H_2SO_4 ja keď nie je možné z pevnostných dôvodov použiť nátrubky z polypropylénu (PP). Tabuľka odolnosti viď str. 250. Dodáva sa v štandardných veľkostiach, farba povrstvenia: červená

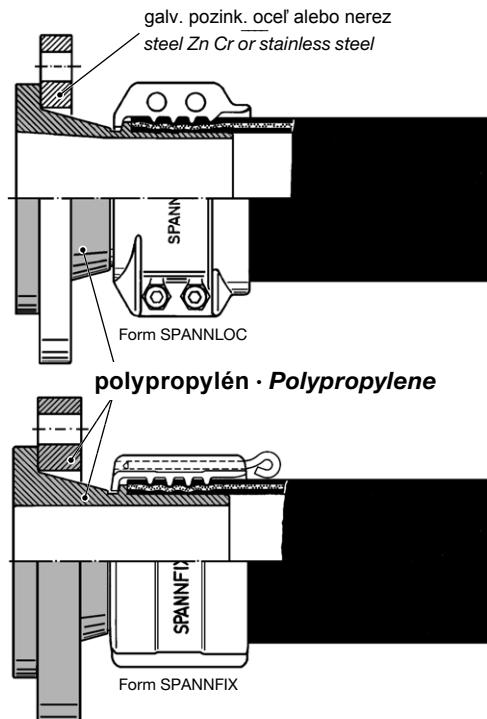
Objednacie číslo: ... SSE

Hose couplings with fixed or swiveling flanges with SPANNFIX or SPANNLOC clamps. Hose tail of stainless steel AISI 316 Ti/316, as described overleaf. Surface **in contact with the medium additionally coated with Teflon® PFA** (corresponds to the FDA requirements). Details see Information 5.03.

This type is used if stainless steel does not have a sufficient chemical resistance (i.e. for hydrochloric acid and iron-III-chloride) and polypropylene is not possible because of insufficient stability. Resistance chart see page 250. Available in all standard sizes. Colour of the coating: red.

Part Number: ... SSE

3



Form S

Form S

Hadicové príruba s nákrúžkom z PP PN 10 s bezpečnostnými objímkami SPANNFIX alebo SPANNLOC. Volná otočná príruba z ocele galv. pozinkovanej, nehrdzavejúcej ocele alebo PP s oceľovým jadrom. Použitie pre dopravu kyselin, obzvlášť HCl. Tabuľka odolnosti viď str. 250

Možnosti dodávky od DN 25 (1") do DN 100 (4").

Objednacie číslo: ... PP

Flanged hose couplings with hose tail of polypropylene PN 10 for SPANNFIX or SPANNLOC clamps. With swiveling flange of steel ZnCr, stainless steel or polypropylene (with steel core).

Preferably used for acids, particularly hydrochloric acid, for which stainless steel AISI 316 Ti is not sufficient. Resistance chart see page 250.

Available in sizes DN 25 (1") to DN 100 (4").

Part Number: ... PP

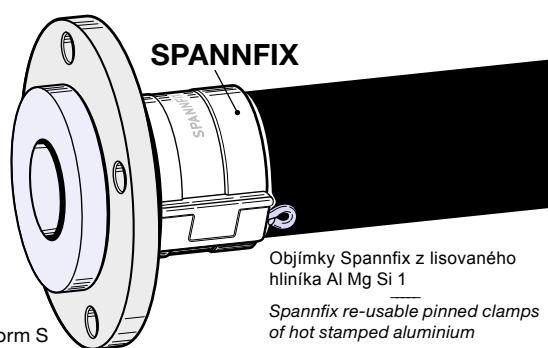
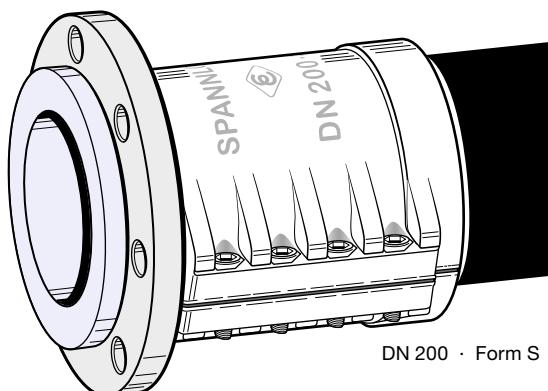
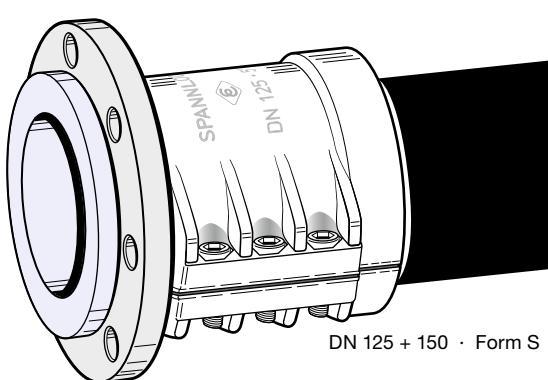
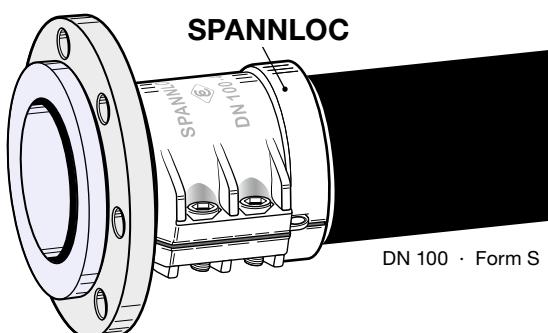
SKUPINA
2
Section

Hmotnosť Weight Approx. ≈ kg	VEĽKOSŤ HADICE Hose Size	DN PRÍRUBY Flange Diam. Nominal	PN PRÍRUBY NORMA Flange Standard Pressure Nominal 1)	TYP PRÍRUB Flange Style Form	Objednacie číslo Part Number	Type
5,8			DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFC 75.16 SS	
4,9				F	FFC 75.16 SS	
6,6			DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFC 75.40 SS	
5,9				F	FFC 75.40 SS	
5,7	75 (3")	89–94	DN 80	ASA 150	S	SFC 75.150 SS
5,7					F	FFC 75.150 SS
7,5				ASA 300	S	SFC 75.300 SS
8,0					F	FFC 75.300 SS
7,9	100 (4")	114–119	DN 100	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFC 100.16 SS
7,2					F	FFC 100.16 SS
10,1				DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFC 100.40 SS
9,1					F	FFC 100.40 SS
9,2	125 (5")	143–147	DN 125	ASA 150	S	SFC 100.150 SS
9,4					F	FFC 100.150 SS
12,9				ASA 300	S	SFC 100.300 SS
13,9					F	FFC 100.300 SS
10,8	150 (6")	167–173	DN 150	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFC 125.16 SS
10,1					F	FFC 125.16 SS
11,8				ASA 150	S	SFC 125.150 SS
12,4					F	FFC 125.150 SS
17,1				ASA 300	S	SFC 125.300 SS
18,3					F	FFC 125.300 SS
16,6	200 (8")	222–229	DN 200	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFC 150.16 SS
16,0					F	FFC 150.16 SS
20,9				DIN PN 40 (PN 25, 40)	S	SFC 150.40 SS
20,1					F	FFC 150.40 SS
17,8				ASA 150	S	SFC 150.150 SS
19,2					F	FFC 150.150 SS
25,2				ASA 300	S	SFC 150.300 SS
27,3					F	FFC 150.300 SS
24,3				DIN PN 10 8 Löcher / holes!	S	SFC 200.10 SS
23,8					F	FFC 200.10 SS
24,0				DIN PN 16 12 Löcher / holes!	S	SFC 200.16 SS
23,5					F	FFC 200.16 SS
30,5				DIN PN 25	S	SFC 200.25 SS
29,5					F	FFC 200.25 SS
27,4				ASA 150	S	SFC 200.150 SS
30,2					F	FFC 200.150 SS
37,4				ASA 300	S	SFC 200.300 SS
43,0					F	FFC 200.300 SS
5,5	75	89–92	DN 80		S	SFX 75.16 SS
4,7					F	FFX 75.16 SS
7,2	100	115–118	DN 100	DIN PN 16 (PN 10, 16)	S	SFX 100.16 SS
6,7					F	FFX 100.16 SS

ELAFLEX 

Hadicové príruby podľa DIN EN 14420-4 s bezpečnostnými objímkami SPANNLOCK alebo SPANNFIX z lisovaného hliníka. Rozmery a vŕtanie prírub podľa DIN EN 1092-1 alebo ASA (ANSI B 16.5). Použitie, materiály a prevádzkové tlaky vid. str. 279. Form S = voľná otočná príruba Form F = pevná príruba

Flanged hose couplings to EN 14420-4 with SPANNLOC or SPANNFIX safety clamps of aluminium. Flanges to EN 1092-1 or ASA (ANSI B 16.5). Range of application, materials and working pressure see page 279.
Form S = swiveling flange (lap joint flange)
Form F = fixed flange



1) Rozmery prírub vid. str. 278 · Flange measurements see page 278

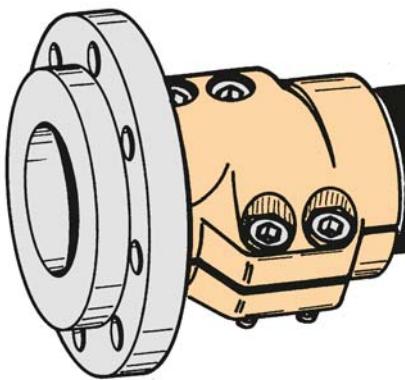
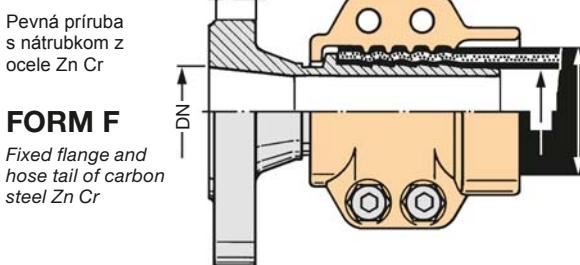
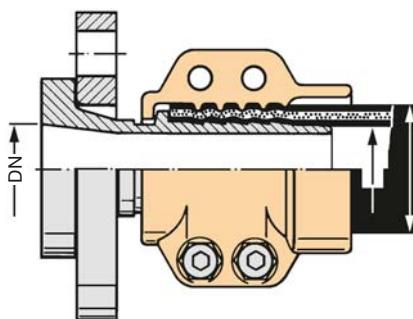
SKUPINA 2	Hmotnosť Weight Approx.	VEĽKOSŤ HADICE	DN PRÍRUBY	PN PRÍRUBY NORMA	TYP PRÍRUB	Objednacie číslo Part Number	ELAFLEX
Section	≈ kg	Hose Size	Flange Diam. Nominal	Flange Standard Pressure Nominal	Flange Style	Type	
	1,2			DN 15	DIN PN 40	S SFS 13.40	
	1,1					F FFS 13.40	
	1,0			1/2"	ASA 150	S SFS 13.150	Žiaľ prevedenie hadicových prírub pre paru podľa DIN EN 14423 z ocele galv. pozink., žltý chromát s objímkami z lisovanej mosadze. Spojovací materiál z ocele galv. pozinkovanej. Nevhodné pre čpavok.
	1,2					F FFS 13.150	
	1,8			DN 20	DIN PN 40	S SFS 19.40	
	1,7					F FFS 19.40	
	1,5			3/4"	ASA 150	S SFS 19.150	Flanged hose fittings for saturated steam according to EN 14423, of steel zinc plated and yellow chromated, with bolted clamps of hot stamped brass.
	1,7					F FFS 19.150	Not suitable for ammonia because of corrode with brass.
	2,3			DN 25	DIN PN 40	S SFS 25.40	
	2,0					F FFS 25.40	
	1,9			1"	ASA 150	S SFS 25.150	
	2,0					F FFS 25.150	
	3,3			DN 32	DIN PN 40	S SFS 32.40	
	3,0					F FFS 32.40	
	2,6			1 1/4"	ASA 150	S SFS 32.150	Voľná otočná príruba a nátrubky z ocele Zn Cr
	2,7					F FFS 32.150	
	4,2			DN 40	DIN PN 40	S SFS 38.40	FORM S
	3,7					F FFS 38.40	Swivel flange (lap joint flange) and hose tail of carbon steel Zn Cr
	3,5			1 1/2"	ASA 150	S SFS 38.150	
	3,7					F FFS 38.150	
	5,0			DN 50	DIN PN 40	S SFS 50.40	
	4,7					F FFS 50.40	
	4,8			2"	ASA 150	S SFS 50.150	
	4,9					F FFS 50.150	
	7,9			DN 65	DIN PN 40	S SFS 63.40	FORM F
	7,4					F FFS 63.40	Pevná príruba s nátrubkom z ocele Zn Cr
	8,2			2 1/2"	ASA 150	S SFS 63.150	
	7,9					F FFS 63.150	
	9,2			DN 80	DIN PN 40	S SFS 75.40	
	8,3					F FFS 75.40	
	9,1			3"	ASA 150	S SFS 75.150	
	9,1					F FFS 75.150	
	9,2			DN 80	DIN PN 40	S (SFS 80.40)	
	8,3					F (FFS 80.40)	
	9,2			3"	ASA 150	S (SFS 80.150)	
	9,1					F (FFS 80.150)	
	12,0			DN 100	DIN PN 40	S SFS 100.40	
	11,4					F FFS 100.40	
	13,3			4"	ASA 150	S SFS 100.150	
	13,5					F FFS 100.150	

TECHNICKÉ ZMENY VYHRADENÉ · TLÁC A VÝROBA KÓPIÍ LEN S NAŠIM SÚHLASOM · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

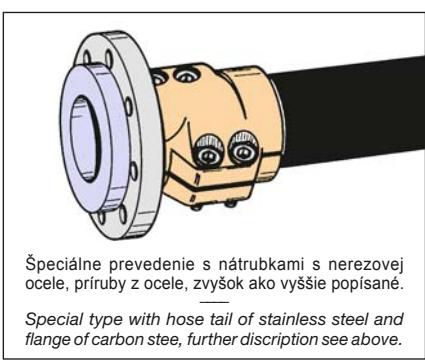
Žiaľ prevedenie hadicových prírub pre paru podľa DIN EN 14423 z ocele galv. pozink., žltý chromát s objímkami z lisovanej mosadze. Spojovací materiál z ocele galv. pozinkovanej.
Nevhodné pre čpavok.

Flanged hose fittings for saturated steam according to EN 14423, of steel zinc plated and yellow chromated, with bolted clamps of hot stamped brass.

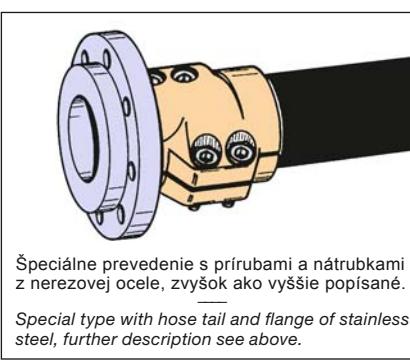
Not suitable for ammonia because of corrode with brass.



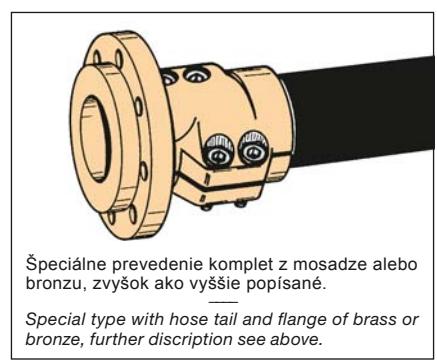
) Rozmery prírub vid' str. 278 · Flange measurements see page 278



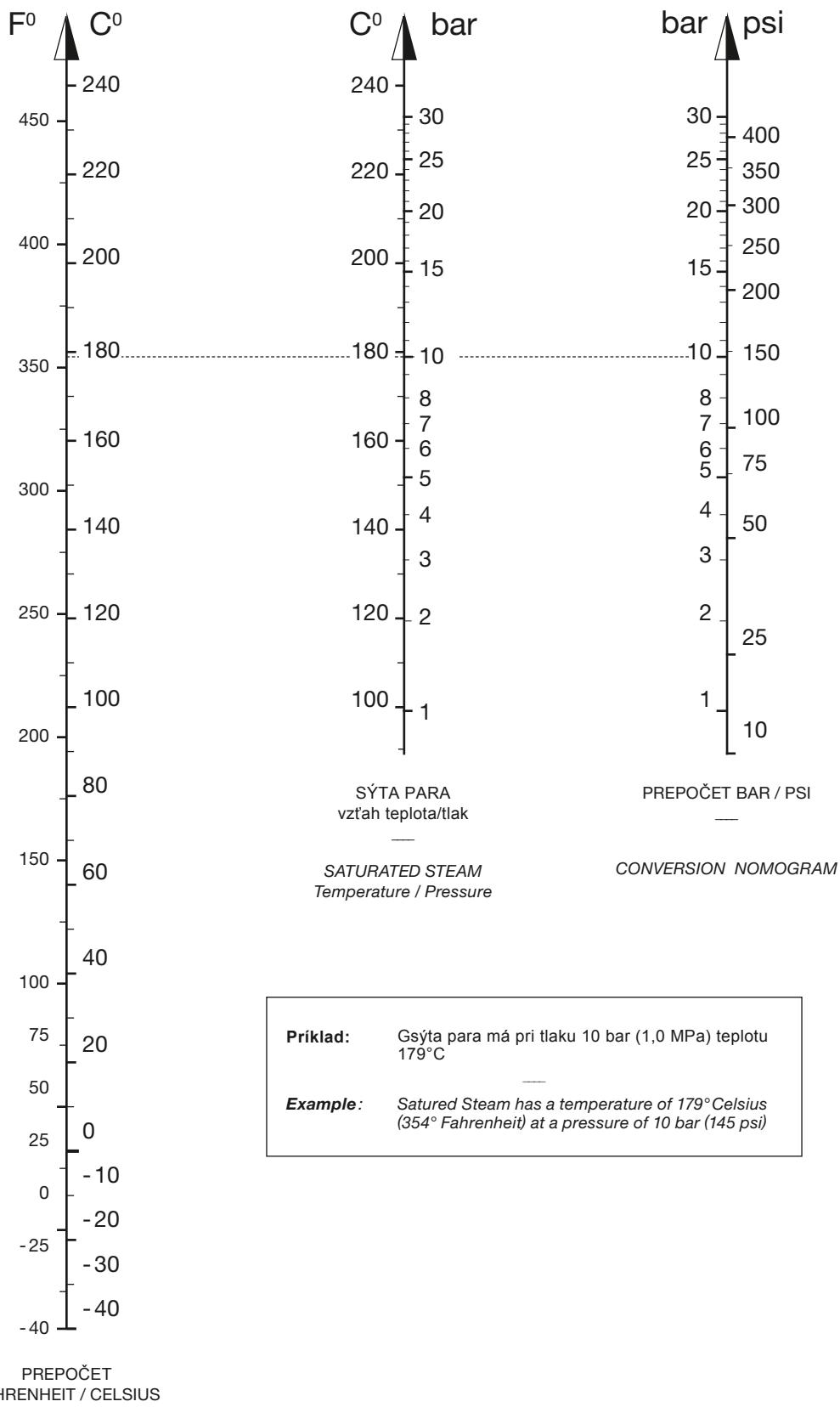
Špeciálne prevedenie s nátrubkami z nerezovej ocele, príruba z ocele, zvyšok ako vyššie popisané.
Special type with hose tail of stainless steel and flange of carbon stee, further description see above.



Špeciálne prevedenie s prírubami a nátrubkami z nerezovej ocele, zvyšok ako vyššie popisané.
Special type with hose tail and flange of stainless steel, further description see above.



Špeciálne prevedenie komplet z mosadze alebo bronzu, zvyšok ako vyššie popisané.
Special type with hose tail and flange of brass or bronze, further description see above.



SKUPINA
2
Section

Hmot-
nosť
Weight
Approx.
≈ kg

ROZ-
MER
B x S
mm

VHODNÉ
PRE
HADICE

ROZSAH
Clamp
Capacity
mm Ø

Objednacie
číslo
Part
Number
Type

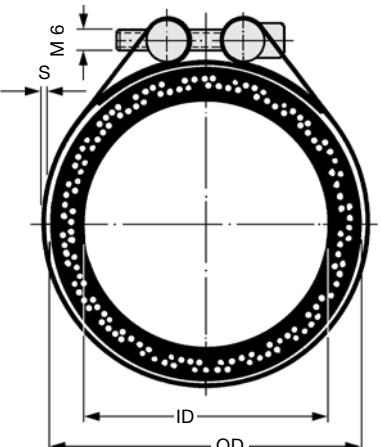
ELAFLEX 

TECHNICKÉ ZMENY VYHRADENÉ · TLAČ A VÝROBA KÓPIÍ LEN S NAŠIM SÚHLASOM · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

		ID mm	OD mm	
20 x 1	0,10	25	34–36	32–38 SK 36
	0,10		38–40	36–42 SK 40
	0,10		43–45	41–47 SK 45
	0,10		47–49	45–51 SK 49
	0,11		50–52	48–54 SK 52
	0,11		52–54	50–56 SK 54
	0,11		55–57	53–59 SK 57
	0,12		58–60	56–62 SK 60
	0,12		60–62	58–64 SK 62
	0,12		62–64	60–66 SK 64
	0,12		64–66	62–68 SK 66
	0,12		66–68	64–70 SK 68
	0,13		70–72	68–74 SK 72
	0,13		74–76	72–78 SK 76
	0,14		76–78	74–80 SK 78
	0,14		78–80	76–82 SK 80
	0,14		81–83	79–85 SK 83
	0,14		84–86	82–88 SK 86
	0,15		86–88	84–90 SK 88
	0,15		88–90	86–92 SK 90
	0,15		90–92	88–94 SK 92
	0,16		93–95	91–97 SK 95
	0,16		98–100	96–102 SK 100
	0,16		102–104	100–106 SK 104
	0,17		104–106	102–108 SK 106
	0,17		108–110	106–112 SK 110
	0,18		115–117	113–119 SK 117
	0,18		120–122	118–124 SK 122
	0,19		124–126	122–128 SK 126
	0,20		133–135	131–137 SK 135
	0,21		139–141	137–143 SK 141
	0,23		178–180	176–182 SK 180
20 x 1	0,17	50	55–61	55–65 SK 2 / 61
	0,18		60–66	58–70 SK 2 / 66
	0,19		64–70	62–74 SK 2 / 70
	0,19	100	69–75	67–79 SK 2 / 75
	0,20		74–80	72–84 SK 2 / 80
	0,21		86–92	84–96 SK 2 / 92
	0,22		94–100	92–104 SK 2 / 100
	0,23		99–105	97–109 SK 2 / 105
	0,24		104–110	102–114 SK 2 / 110
	0,25	100	114–120	112–124 SK 2 / 120
	0,25		116–122	114–126 SK 2 / 122
	0,26		120–126	118–130 SK 2 / 126
	0,27		124–130	122–134 SK 2 / 130
	0,28		144–150	142–154 SK 2 / 150
	0,16	80	93–95	91–97 SK 95 SS
Všetky typy je možné dodať aj v prevedení z ocele DIN 1.4301.				SK ... SS
All SK clamps are also available in stainless steel.				

Ťažké oceľové potrubné spony s veľkou útahovaou silou s kľbovým útahovacím mechanizmom, skrutky M 6 z ocele, galv. pozink, zlity chromat.

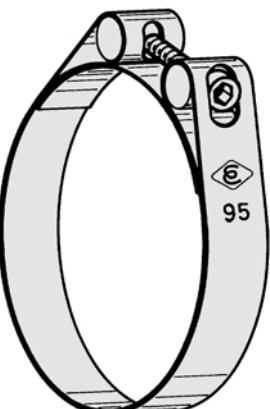
Heavy duty clamps of steel with extra high tensional force. Bolts M 6 of steel, zinc plated and chromated.



Štandardné prevedenie s jednou útahovacou skrutkou pre štandardný rozsah

FORM SK 1

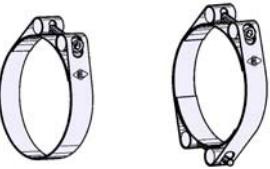
Single clamp type with standard clamp capacity



Prevedenie s dvoma útahovacimi skrutkami pre väčší rozsah

FORM SK 2

Double clamp type with large clamp capacity



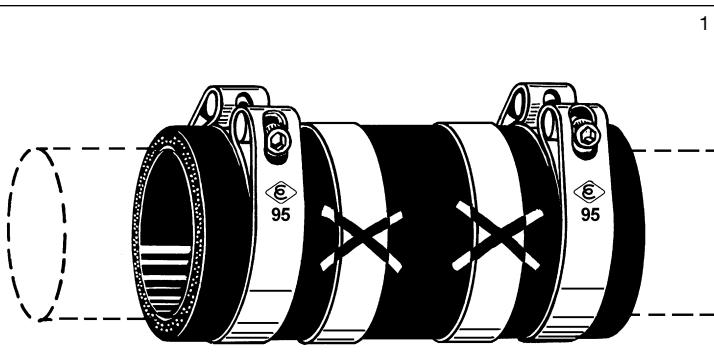
Montážne doporučenia · Hints for the Assembling

Pružné potrubné spojky

Všeobecne sa doporučuje použiť minimálne dve potrubné spony na zatesnenie hadice s nátrubkom. Pre pružné spojenie dvoch potrubných koncov do DN 50 stačí použiť 1 SK-sponu na každú stranu potrubia. Konštrukcia spony s kľovým uťahovacím mechanizmom zaručuje rovnomerné rozloženie uťahovacej sily po celom obvode, ktorá je dostatočné pri prevádzkovom tlaku do 6 bar (0,6 MPa)

Flexible Pipe Joints

It is commonly recommended to use at least two clamps on each end. Using SK-clamps up to DN 50 normally one clamp per side guarantees a tight and safe connection for flexible pipe joints. The principle of the clamp creates uniform pressure around the whole circumference of the joint. Normally one SK-clamp at each end is sufficient when the operating pressure does not exceed 6 bar.

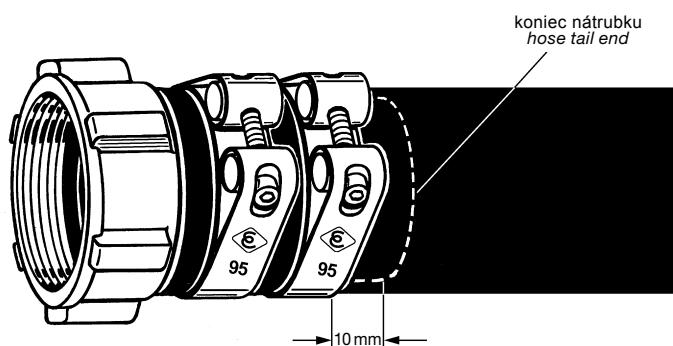


Hadicové vedenia

Na bezpečné uchytenie hadicových armatúr sú potrebné minimálne dve SK-spony na každú armatúru. Medzi sponou a koncom nátrubku musí pritom zostať 10 mm bezpečnostná rezerva aby sa hadica nepoškodila ostrou hranou spony. Nepoužívať pre horúce média alebo pre vyššie zaťaženia.

Hose Assemblies

For the safe assembly of hose fittings at least two SK-clamps at each end should be used. Leave a safety distance of 10 mm between the end of the shank and the clamp.



Montážne príslušenstvo

Predĺžený oceľový imbusový kľúč podľa DIN 911 pre skrutky s vnútorným šesťhranom pre SK-spony ako i pre objímky SPANNLOCK pre skrutky M 6, M 8, M 10 a M 12.

Accessories for Assembly

Extra long hexagon spanner acc. to DIN 911 of steel for the SK-clamps with female hexagon screws M6 and for SPANNLOCK bolted clamps with female hexagon screws M 6, M 8, M 10 and M 12.

