

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

GRUPPE 2 Section	GE- WICHT Weight Approx. ≈ kg	SCHLAUCH- GRÖSSE Hose Size		FLANSCH NENNWEITE Flange Diam. Nominal	FLANSCHNORM NENNDRUCK Flange Standard Pressure Nominal	FLANSCH FORM Flange Style	BESTELL- NUMMER Part Number
		ID mm	OD mm	mm/in.	1)	Form	Type
	1,2	13	22 - 24	DN 15	DIN PN 40 (PN 10, 16, 25, 40)	S	SFC 13.40 SS
	1,3	19 (3/4")	30 - 33	DN 20		S	SFC 19.40 SS
	1,2			3/4"	ASA 150	3/4"	F
	1,0	25 (1")	36 - 39				DN 25
	1,2			1"	ASA 150	DN 25	
	1,7	32 (1 1/4")	43 - 46				DN 25
	1,5			1"	ASA 150	DN 25	
	1,3	32 (1 1/4")	43 - 46				DN 32
	1,7			1 1/4"	ASA 150	DN 32	
	2,4	38 (1 1/2")	50 - 53				DN 32
	2,1			1 1/2"	ASA 150	DN 32	
	1,7	50	63 - 67				DN 40
	1,8			2"	ASA 150	DN 40	
	2,8	38 (1 1/2")	50 - 53				DN 40
	2,3			1 1/2"	ASA 150	DN 40	
	2,1	50	63 - 67				DN 50
	2,2			2"	ASA 150	DN 50	
	3,6	63	78 - 82				DN 50
	3,2			2"	ASA 150	DN 50	
	3,3	63	78 - 82				DN 65
	3,4			2 1/2"	ASA 150	DN 65	
	4,4	75 (3")	89 - 94				DN 65
	3,9			3"	ASA 150	DN 65	
	4,7	100 (4")	114 - 119				DN 80
	4,5			4"	ASA 150	DN 80	
	5,8	150 (6")	167 - 173				DN 80
	4,9			6"	ASA 150	DN 80	
	5,7	100	114 - 119				DN 100
	5,7			4"	ASA 150	DN 100	
	7,9	150	167 - 173				DN 100
	7,2			6"	ASA 150	DN 100	
	9,2	25	36 - 38				DN 150
	9,4			3"	ASA 150	DN 150	
	16,6	32	43 - 45				DN 150
	16,0			4"	ASA 150	DN 150	
	17,8	38	50 - 52				DN 25
	19,2			5"	ASA 150	DN 25	
	2,0	32	43 - 45				DN 25
	1,8			4"	ASA 150	DN 25	
	2,7	32	43 - 45				DN 32
	2,4			5"	ASA 150	DN 32	
	2,8	38	50 - 52				DN 32
	2,4			6"	ASA 150	DN 32	
	3,5	50	63 - 67				DN 38
	3,2			7"	ASA 150	DN 38	
	4,4	63	78 - 81				DN 50
	3,9			8"	ASA 150	DN 50	
	5,5	75	89 - 92				DN 65
	4,7			9"	ASA 150	DN 65	
	7,2	100	115 - 118				DN 80
	6,7			10"	ASA 150	DN 80	



Schlauchflansche nach DIN EN 14420-4 mit SPANNLOC-Klemmbacken aus Aluminium. Flansche nach DIN EN 1092-1 oder ASA (ANSI B 16.5). Für Lösungsmittel, Säuren, Laugen und Chemikalien gemäß Beständigkeitsübersicht Seite 250. Nicht geeignet für Salzsäure in allen Konzentrationen.  
Für Saug- und Druckbeanspruchung bis 16 bar Betriebsdruck

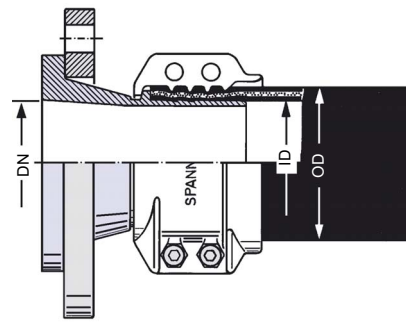
Flanged hose couplings acc. to DIN EN 14420-4 with SPANNLOC bolted clamps of aluminium. Flanges acc. to DIN EN 1092-1 or ASA (ANSI B 16.5). For chemicals, solvents, acids and alkalis - s. resistance chart page 250. Not suitable for hydrochloric acid in any concentration.  
For suction and pressure service up to 16 bar working pressure.

Losser Flansch, drehbar, aus Stahl Zn Cr 2)

Schlauchstutzen aus 1.4571 (1.4408)

**FORM S**

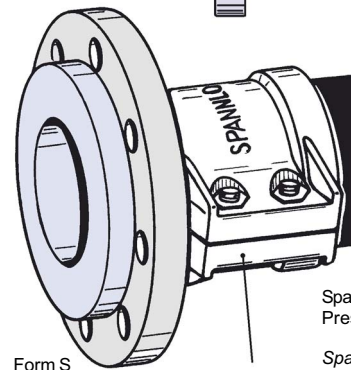
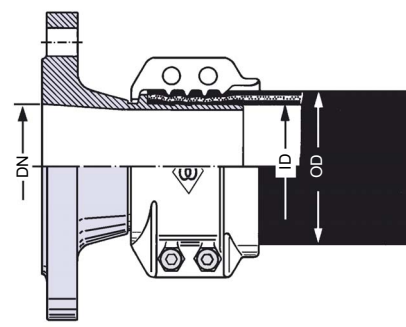
Swiveling flange of steel Zn Cr 2)  
Hose tail of stainless steel AISI 316 L (316 Ti)



Schlauchstutzen mit festem Flansch aus rostfreiem Stahl 1.4571

**FORM F**

Fixed flange and hose tail of stainless steel AISI 316 L



Form S

**SPANNLOC**

Spannloc-Klemmbacken aus Pressaluminium Al Mg Si 1

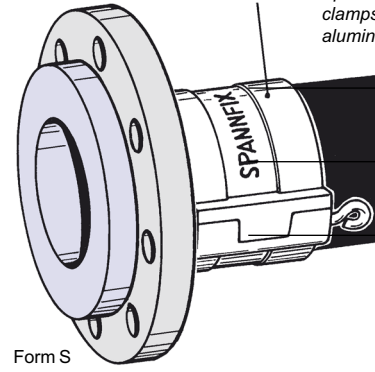
Spannloc re-usable bolted clamps of hot stamped aluminum



Spannfix-Sicherheitseinband aus Pressaluminium Al Mg Si 1

Spannfix re-usable pinned clamps of hot stamped aluminum

**SPANNFIX**



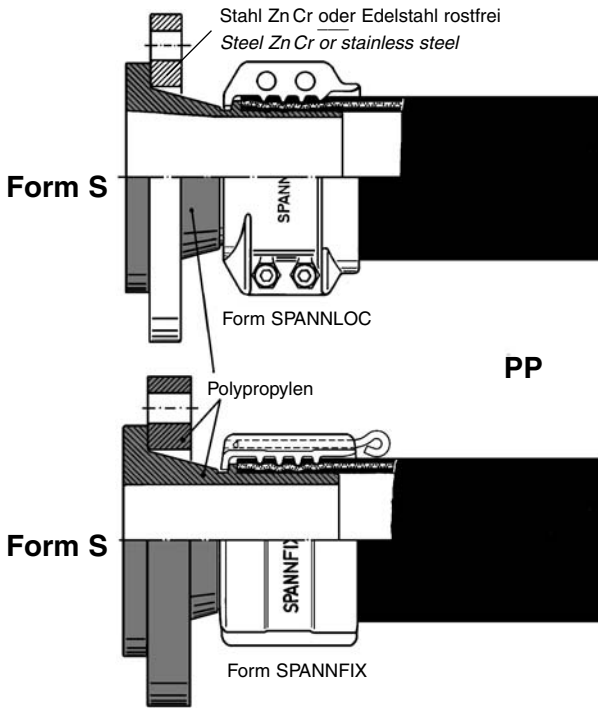
Form S

1) Flanschnormen siehe Seite 278 · Flange measurements see page 278

Sonderausführung mit Losflansch aus Edelstahl 1.4571 lieferbar.  
Bestellnummer: ... SS/SS

2) Special type with swiveling flange of stainless steel AISI 316 L available.  
Part Number: ... SS/SS

1



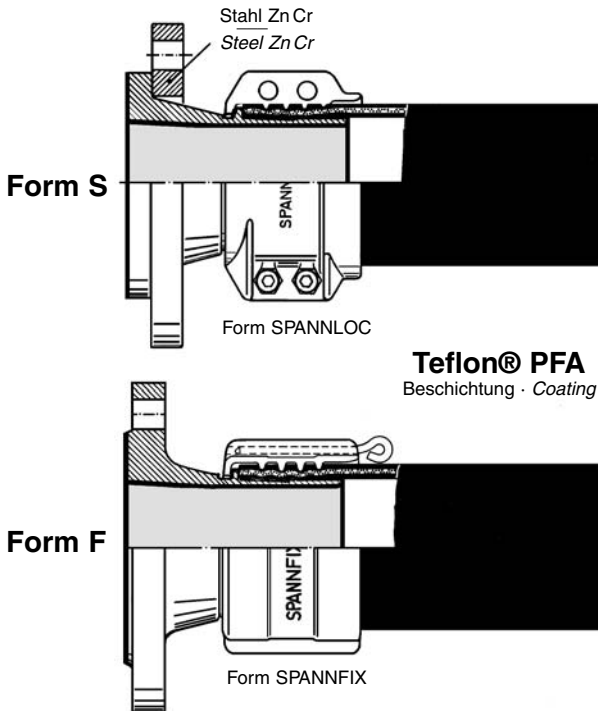
**Schlauchflansche mit Bundstutzen aus Polypropylen** für SPANNFIX oder SPANNLOC-Klemmen. Mit loseem Flansch aus Stahl Zn Cr, Edelstahl oder Polypropylen (mit Stahlkern). - Verwendung vorzugsweise für Säuren, insbesondere Salzsäure, für die rostfreier Stahl 1.4571 nicht ausreicht (Beständigkeitsübersicht siehe Katalogseite 250).

Polypropylen ist ein thermoplastischer Werkstoff und daher mechanisch und thermisch bei weitem nicht so belastbar wie Metall. In Zweifelsfällen mit genauen Angaben über Medium, Temperatur und Druck zurückfragen. - Lieferbar in DN 25 (1") bis DN 100 (4").

**Flanged hose fittings with hose tail of polypropylene** for SPANNFIX or SPANNLOC safety clamps. With swiveling flange of steel Zn Cr, stainless steel or polypropylene (with steel core). - Preferably used for acids, particularly hydrochloric acid, for which stainless steel 1.4571 is not sufficient (resistance chart see page 250).

Polypropylene is a thermoplastic material and cannot be strained mechanically and thermically the same way as metal. In case of doubt please inquire with details about medium, temperature and working pressure. - Available in sizes DN 25 (1") to DN 100 (4").

2



Schlauchflansche mit loseem oder festem Flansch für SPANNFIX oder SPANNLOC-Klemmen. Festflansch und Schlauchstutzen aus Edelstahl 1.4408 / 1.4571, **im produktberührten Bereich mit dem thermoplastischen Fluorkunststoff Teflon® PFA beschichtet** (Details siehe Information 5.03). Form S mit Losflansch aus Stahl Zn Cr.

Wird eingesetzt, wenn die chemische Beständigkeit von Edelstahl nicht mehr ausreicht (z.B. bei Salzsäure und Eisen-III-Chlorid) und Propylen-Schlauchstutzen aus Festigkeitsgründen nicht verwendet werden können. - Lieferbar in allen Standardgrößen.

**Hose fittings with fixed or swiveling flanges** for SPANNFIX or SPANNLOC clamps. Fixed flange and hose tail of stainless steel AISI 316 Ti / 316 L, **parts in contact with the medium coated with Teflon® PFA**, a superior thermoplastic fluorine material (details see Information 5.03). Form S with swiveling flange of steel Zn Cr.

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. - Available in all standard sizes.