

GRUPPE 2 Section	GE- WICHT Weight Approx. ≈ kg	FÜR SCHLAUCHGRÖSSE For Hose Size			GEWINDE ART + GRÖSSE Thread Type + Size		SPANN- KLEMMEN Span Clamps Form	BESTELL- NUMMER Part Number Type
		ID mm	ID in.	OD mm	IG / AG			
	0,2 0,3	13	1/2"	22 – 25	G 1/2 (BSP) G 3/4 (BSP)	Spannloc Spannloc	SMC 13-1/2" St SMC 13-3/4" St	
	0,3 0,3	19	3/4"	30 – 32 30 – 33	G 3/4 (BSP) G 3/4 (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 19-3/4" St SMC 19-3/4" St	
	0,3 0,3			30 – 32 30 – 33	G 1 (BSP) G 1 (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 19-1" St SMC 19-1" St	
	0,3 0,3	25	1"	36 – 38 36 – 39	G 1 (BSP) G 1 (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 25-1" St SMC 25-1" St	
	0,4 0,4			36 – 38 36 – 39	G 1 1/4 (BSP) G 1 1/4 (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 25-1 1/4" St SMC 25-1 1/4" St	
	0,4 0,4	32	1 1/4"	43 – 45 43 – 46	G 1 1/4 (BSP) G 1 1/4 (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 32-1 1/4" St SMC 32-1 1/4" St	
	0,5 0,5			43 – 45 43 – 46	G 1 1/2 (BSP) G 1 1/2 (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 32-1 1/2" St SMC 32-1 1/2" St	
	0,5 0,5	38	1 1/2"	50 – 52 50 – 53	G 1 1/2 (BSP) G 1 1/2 (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 38-1 1/2" St SMC 38-1 1/2" St	
	0,7 0,8	50	2"	63 – 67 63 – 67	G 2 (BSP) G 2 (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 50-2" St SMC 50-2" St	
	1,9 2,0	63	2 1/2"	78 – 81 78 – 82	G 2 1/2 (BSP) G 2 1/2 (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 63-2 1/2" St SMC 63-2 1/2" St	
	2,6 2,7	75	3"	89 – 92 89 – 94	G 3 (BSP) G 3 (BSP)	Spannfix Spannloc	SMX 75-3" St SMC 75-3" St	
	0,2 0,2	13	1/2"	22 – 25	G 1/2 (BSP) 1/2" NPT (API)	Spannloc Spannloc	SVC 13-1/2" St SVC 13-1/2" NPT St	
	0,3 0,3	19	3/4"	30 – 32 30 – 33	G 3/4 (BSP) G 3/4 (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 19-3/4" St SVC 19-3/4" St	
	0,3 0,3			30 – 32 30 – 33	3/4" NPT (API) 3/4" NPT (API)	Spannfix Spannloc	SVX 19-3/4" NPT St SVC 19-3/4" NPT St	
	0,3 0,3	25	1"	30 – 32 30 – 33	G 1 (BSP) G 1 (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 19-1" St SVC 19-1" St	
	0,3 0,3			30 – 32 30 – 33	1" NPT (API) 1" NPT (API)	Spannfix Spannloc	SVX 19-1" NPT St SVC 19-1" NPT St	
	0,3 0,3	32	1 1/4"	36 – 38 36 – 39	G 1 (BSP) G 1 (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 25-1" St SVC 25-1" St	
	0,3 0,3			36 – 38 36 – 39	1" NPT (API) 1" NPT (API)	Spannfix Spannloc	SVX 25-1" NPT St SVC 25-1" NPT St	
	0,3 0,3	38	1 1/2"	43 – 45 43 – 46	1" NPT (API) 1" NPT (API)	Spannfix Spannloc	SVX 32-1" NPT St SVC 32-1" NPT St	
	0,4 0,4			43 – 45 43 – 46	G 1 1/4 (BSP) G 1 1/4 (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 32-1 1/4" St SVC 32-1 1/4" St	
	0,5 0,5	50	2"	43 – 45 43 – 46	1 1/4" NPT (API) 1 1/4" NPT (API)	Spannfix Spannloc	SVX 32-1 1/4" NPT St SVC 32-1 1/4" NPT St	
	0,5 0,5			50 – 52 50 – 53	G 1 1/2 (BSP) G 1 1/2 (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 38-1 1/2" St SVC 38-1 1/2" St	
	0,5 0,5	63	2 1/2"	50 – 52 50 – 53	1 1/2" NPT (API) 1 1/2" NPT (API)	Spannfix Spannloc	SVX 38-1 1/2" NPT St SVC 38-1 1/2" NPT St	
	0,7 0,8			63 – 67 63 – 67	G 2 (BSP) G 2 (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 50-2" St SVC 50-2" St	
	0,8 0,9	75	3"	63 – 67 63 – 67	2" NPT (API) 2" NPT (API)	Spannfix Spannloc	SVX 50-2" NPT St SVC 50-2" NPT St	
	1,2 1,3			78 – 81 78 – 82	G 2 1/2 (BSP) G 2 1/2 (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 63-2 1/2" St SVC 63-2 1/2" St	
	1,3 1,4	100	4"	78 – 81 78 – 82	2 1/2" NPT (API) 2 1/2" NPT (API)	Spannfix Spannloc	SVX 63-2 1/2" NPT St SVC 63-2 1/2" NPT St	
	1,7 1,8			89 – 92 89 – 94	G 3 (BSP) G 3 (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 75-3" St SVC 75-3" St	
	1,9 2,0	100	4"	89 – 92 89 – 94	3" NPT (API) 3" NPT (API)	Spannfix Spannloc	SVX 75-3" NPT St SVC 75-3" NPT St	
	2,7 3,3			115 – 118 114 – 119	G 4 (BSP) G 4 (BSP)	Spannfix Spannloc	SVX 100-4" St SVC 100-4" St	
	3,0 3,6	100	4"	115 – 118 114 – 119	4" NPT (API) 4" NPT (API)	Spannfix Spannloc	SVX 100-4" NPT St SVC 100-4" NPT St	

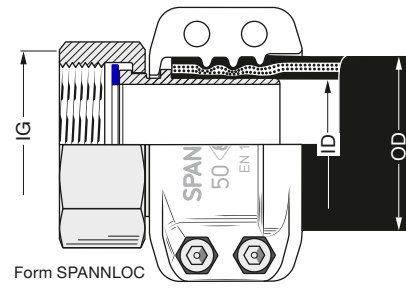
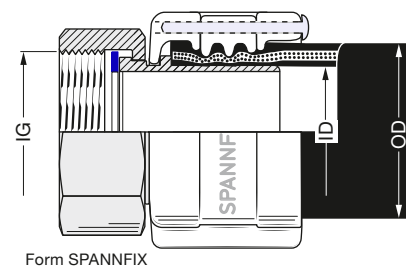


Schlauchverschraubungen aus Stahl nach EN 14420-5 mit wieder-
verwendbarem SPANNFIX- oder SPANNLOC-Sicherheitsverband
aus Pressaluminium. Max. Betriebsdruck 25 bar. Einsatz vorwiegend
für Flüssiggas, Heißwasser und Anwendungen im Maschinenbau.

Hose couplings of steel to EN 14420-5, with reusable SPANNFIX or
SPANNLOC safety clamps of hot stamped aluminium. Max. working
pressure 25 bar. For L.P. gas, hot water and mechanical engineering
applications.

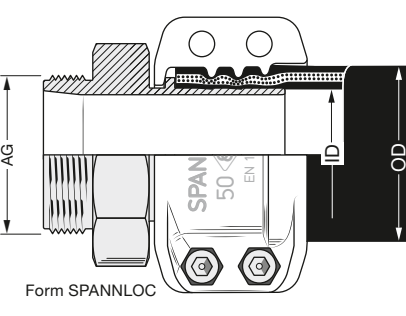
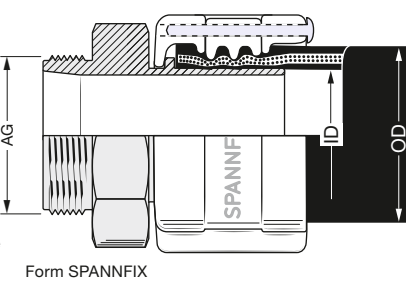
Type SMX

Schlauchstutzen und
drehbare Mutter aus
Stahl Zn/Cr und
Dichtung 'VD' aus
Polyurethan^{*)}



Type SMC

Schlauchstutzen mit
festem Außengewinde
und Dichtfläche aus
Stahl Zn/Cr (verzinkt
und chromatiert)



Type SVX

Schlauchstutzen mit
festem Außengewinde
und Dichtfläche aus
Stahl Zn/Cr (verzinkt
und chromatiert)

Type SVC

Schlauchstutzen mit
festem Außengewinde
und Dichtfläche aus
Stahl Zn/Cr (verzinkt
und chromatiert)

*) Für Heißwasser und andere Medien mit hohen Temperaturen
'Thermopac' (HBD) Dichtungen verwenden. Ersatzdichtungen
'VD' und 'HBD' siehe Seite 228

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

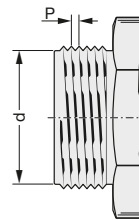
G = Gewinde nach EN ISO 228, Gewindemaße siehe Seite 236
G = to EN ISO 228/BSP parallel, measurements see page 236

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

Gebräuchliche Gewindemaße · Commonly Used Thread Measurements

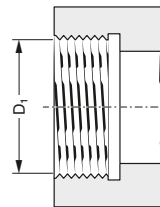
AUSSEN-DURCHMESSER <i>Outer Diameter</i>		STEIGUNG <i>Pitch</i>	INNEN-DURCHMESSER <i>Inner Diameter</i>		GEWINDEART/ GEWINDEGRÖSSE <i>Type/Size</i>	GEWINDE-NORM <i>Standard</i>
d mm	Form	P mm	D _i mm	Form		
18,9	1	1,6	17,5	2	¾"-16 UNF	CSA B 1
20,6	3	1,8	18,3	4	½" NPT	ANSI B 1.20.1
20,9	1	1,8	18,8	2	G ½ (BSP)	EN ISO 228
21,8	1	1,8	19,7	2	W 21,8 x ¼" links	DIN 477
22,9	1	1,8	20,8	2	G ⅝ (BSP)	EN ISO 228
25,9	3	1,8	24,2	2	¾" BSPT	BS 21/EN 10226
26	3	1,8	23,6	4	¾" NPT	ANSI B 1.20.1
26,4	1	1,8	24,2	2	G ¾ (BSP)	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/EN 10226
33,2	1	2,3	30,4	2	G 1 (BSP)	EN ISO 228
41,2	3	2,3	39,1	2	1¼" BSPT	BS 21/EN 10226
41,2	3	2,2	38,4	4	1¼" NPT	ANSI B 1.20.1
41,9	1	2,3	39,1	2	G 1¼ (BSP)	EN ISO 228
44	5	6	40,2	6	Rd 44 x 1/6	DIN 405
44,4	7	6,4	38,2	8	1¾" 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	1½" BSPT	BS 21/EN 10226
47,2	3	2,2	44,5	4	1½" NPT	ANSI B 1.20.1
47,8	1	2,3	45	2	G 1½ (BSP)	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 1¾" (BSP)	EN ISO 228
57	7	8,5	48,7	8	2¼" 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/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)	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 2¼ (BSP)	EN ISO 228
71,4	3	3,2	67,6	4	2½" NPT	ANSI B 1.20.1
72,1	1	3,2	69	2	2½" NPSH/NPSM	ASME B 1.20.7
72,8	1	4,2	68,7	2	'Haltermann'	
74,2	3	2,3	72,4	2	2½" BSPT	BS 21/EN 10226
75	1	2,3	72,4	2	G 2½ (BSP)	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 2¾ (BSP)	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	3¼" ACME	ASME B 1.5
84,5	1	3,2	81,5	2	85 x ⅛"	Esso
86,7	3	2,3	85	2	3" BSPT	BS 21/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)	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 3½ (BSP)	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 ¼	DIN 405
111,6	3	2,3	110,1	2	4" BSPT	BS 21/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)	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 4½" (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 ¼	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)	EN ISO 228
139,7	1	9,7	127,5	2	Ww 5½" (Whitworth)	AG/male = DIN 6602 (DIN 11) IG/female = DIN 3799/DIN 26017 (DIN 11)

Form 1



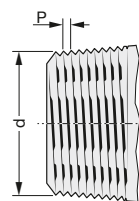
Zylindrische Rohrgewinde und Kesselwagengewinde sowie Feingewinde, flachdichtend mit stirnseitiger Dichtfläche, nicht im Gewinde dichtend

Form 2



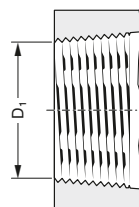
Pipe thread (BSP parallel), rail car and fine thread, with flat sealing surface, not thread sealing

Form 3



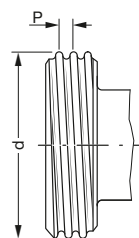
Konisch dichtenden Gewindeverbindungen z.B. mit PTFE-Band, Innengewinde daher nicht als drehbare Mutter lieferbar, nur als festes Innengewinde

Form 4



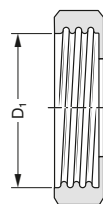
Tapered sealing thread connection e.g. with PTFE tape, therefore female thread not available with swiveling nut, only as fixed female thread

Form 5



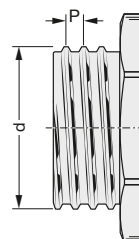
Rundgewinde n. DIN 405 (f. Schlauchverschraubungen mit Rundgewindeanschluss f. Lebensmittel, nach DIN 11851)

Form 6



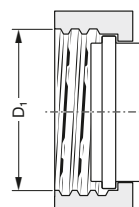
Knuckle thread to DIN 405

Form 7



Trapezgewinde ACME für LPG

Form 8



Trapezoidal thread ACME for LP gas