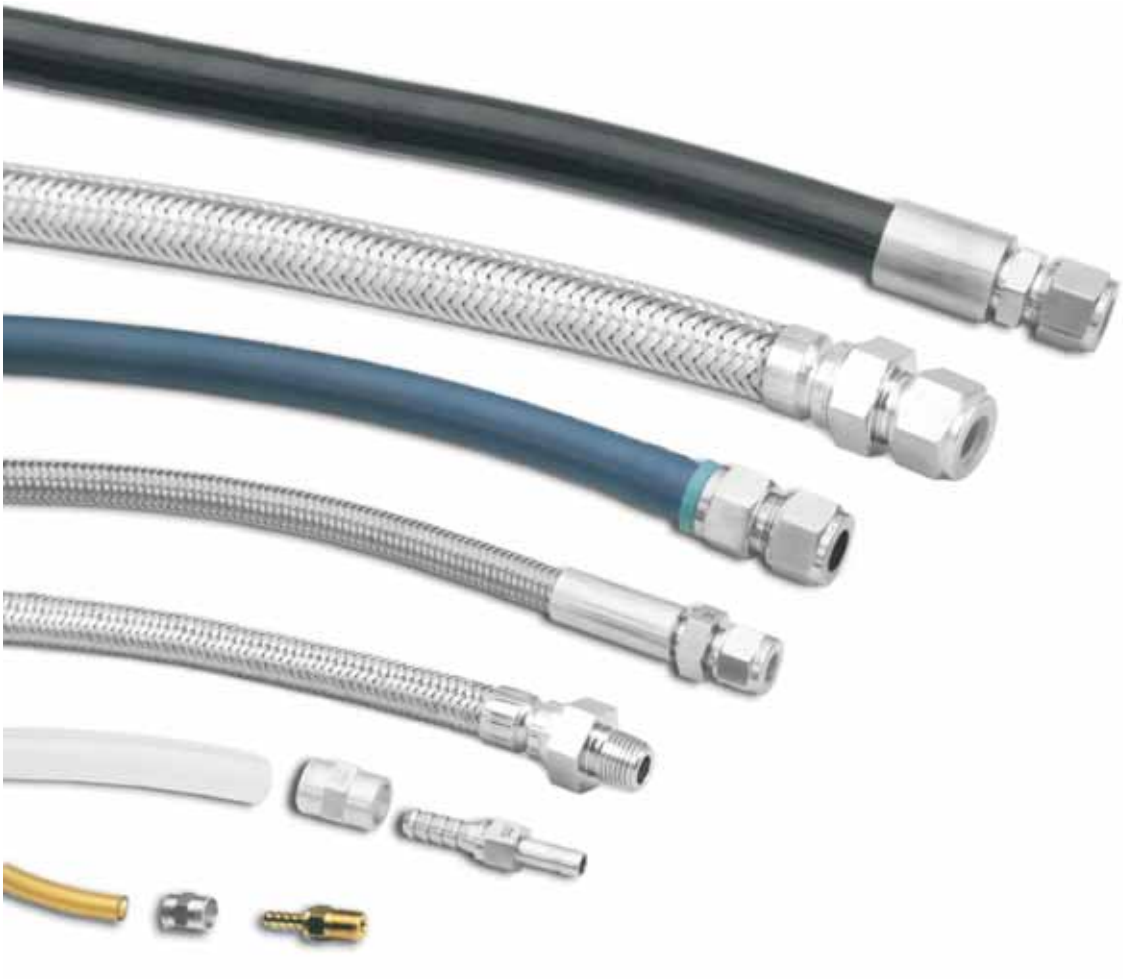


Schläuche und Verbinder

MH, MM, PS, MP, TH und HC-Serie



Inhalt

Flexible Ganzmetallschläuche

MH, MM-Serie



D-04

PTFE-Schläuche mit Edelstahlmantelung

PS-Serie



D-10

Mehrzweck-Gummischläuche

MP-Serie



D-14

Nylonschläuche

TH-Serie



D-18

Schlauchverbinder und Schlauchhülsen

HC-Serie



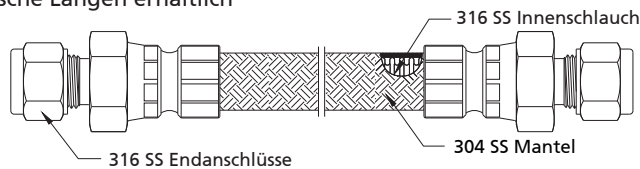
D-20

Flexible Ganzmetallschläuche

MH, MM-Serie

Merkmale

- ⊙ Innenschlauch- und Endanschlusswerkstoff: 316 Edelstahl
- ⊙ Ummantelungswerkstoff: 304 Edelstahl
- ⊙ Vakuum- und Überdrückanwendungen
- ⊙ Betriebsdruck bis: 213 bar (3100 psig)
- ⊙ Schlauchgröße: 1/4" bis 2"
- ⊙ Betriebstemperatur: -200°C bis 426°C (-325°F bis 800°F)
- ⊙ Endanschlüsse:
 - 1/4" bis 2" Gewindeanschluss
 - 1/4" bis 2" und 6 mm bis 38 mm Rohrverschraubung
- ⊙ Geschweißte Endanschlüsse für zuverlässige Abdichtung
- ⊙ Standard- und kundenspezifische Längen erhältlich



Technische Daten (MH-Serie)

Nenngröße	Innen-durchmesser	Min. Biegeradius		Temperaturbereich	Betriebsdruck bei 20°C (70°F)	Berst-druck bei 20°C (70°F)	Serie
		Statisch	Dynamisch				
Zoll (mm)	Zoll (mm)	Zoll (mm)	Zoll (mm)	°C (°F)	psig (bar)	psig (bar)	
1/4 (6,4)	0,28 (7,1)	2,25 (57,2)	10,0 (254)	-200 bis 426 (-325 bis 800)	3100 (213)	12400 (854)	MH4
3/8 (9,7)	0,42 (10,6)	3,00 (76,2)	12,0 (305)		2000 (137)	8000 (551)	MH6
1/2 (12,7)	0,53 (13,5)	4,50 (114)	16,0 (406)		1800 (124)	7200 (496)	MH8
3/4 (19,0)	0,80 (20,3)	6,00 (152)	17,0 (432)		1500 (103)	6000 (413)	MH12
1 (25,4)	1,03 (26,0)	6,75 (171)	20,0 (508)		1200 (82,6)	4800 (330)	MH16
1 1/4 (31,8)	1,30 (33,0)	8,86 (225)	23,0 (584)		950 (65,4)	3800 (261)	MH20
1 1/2 (38,1)	1,53 (38,9)	11,0 (280)	26,0 (660)		900 (62,0)	3600 (248)	MH24
2 (50,8)	2,05 (52,1)	13,8 (350)	32,0 (813)		500 (34,4)	2000 (137)	MH32

Technische Daten (MM-Serie)

Nenngröße	Innen-durchmesser	Min. Biegeradius		Temperaturbereich	Betriebsdruck bei 20°C (70°F)	Berst-druck bei 20°C (70°F)	Serie
		Statisch	Dynamisch				
Zoll (mm)	Zoll (mm)	Zoll (mm)	Zoll (mm)	°C (°F)	psig (bar)	psig (bar)	
1/4 (6,4)	0,25 (6,4)	1,38 (35)	8,66 (220)	-200 to 426 (-325 to 800)	1600 (110)	6400 (440)	MM4
3/8 (9,7)	0,38 (9,5)	2,36 (60)	10,40 (264)		1470 (101)	6000 (413)	MM6
1/2 (12,7)	0,50 (12,7)	2,95 (75)	11,89 (302)		1110 (76,4)	4500 (310)	MM8
3/4 (19,0)	0,75 (19,0)	354 (90)	13,58 (345)		860 (59,2)	3500 (241)	MM12
1 (25,4)	1,00 (25,4)	4,13 (105)	15,00 (381)		680 (46,8)	2680 (184)	MM16
1 1/4 (31,8)	1,25 (31,8)	4,72 (120)	16,22 (412)		680 (46,8)	2600 (179)	MM20
1 1/2 (38,1)	1,50 (38,1)	5,51 (140)	16,89 (429)		520 (35,8)	2200 (151)	MM24
2 (50,8)	2,00 (50,8)	6,30 (160)	18,43 (468)		450 (31,0)	1800 (124)	MM32

Püfung

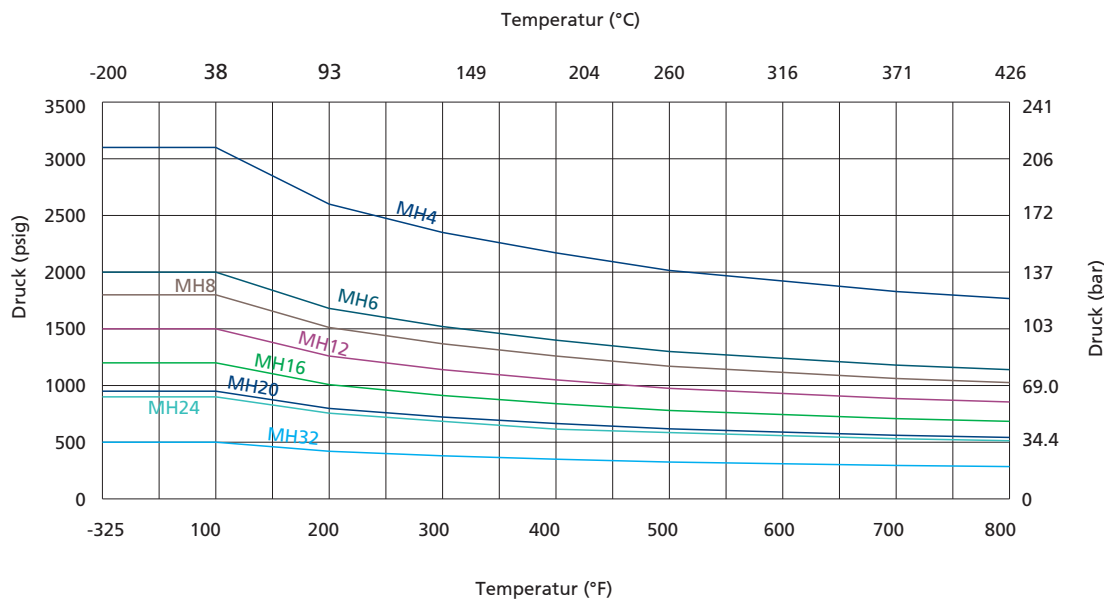
Alle flexible Metallschläuche von FITOK werden werksseitig mit Helium auf eine maximale Leckrate von 1×10^{-5} std cm³/s geprüft.

Reinigung und Verpackung

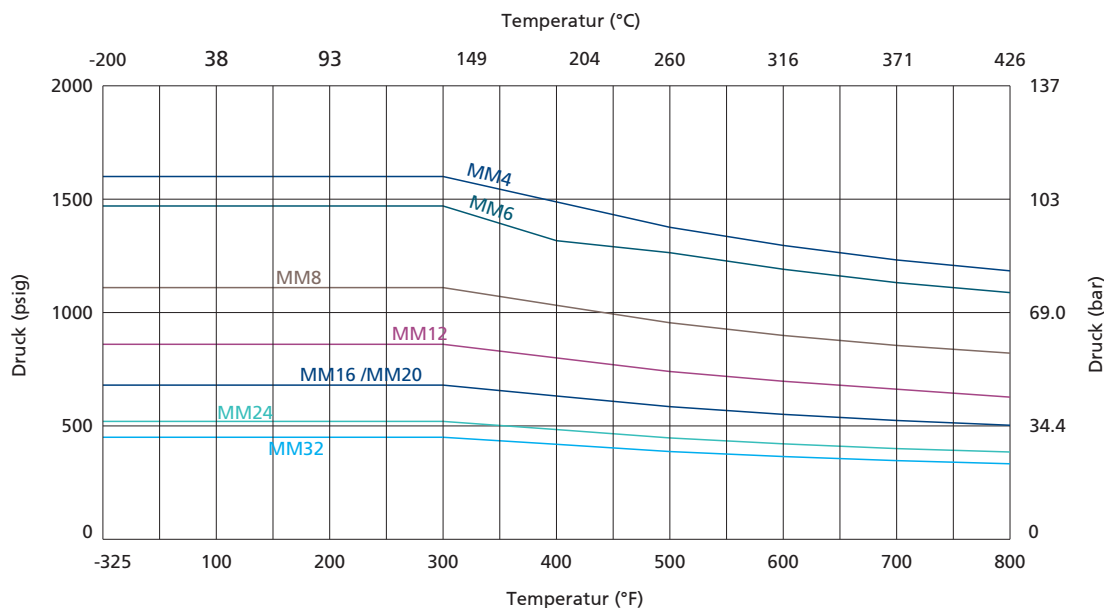
Die Komponenten von flexiblen FITOK Metallschläuchen werden gemäß den standardmäßigen Verfahren von FITOK für Reinigung und Verpackung (FC01) für allgemeine industrielle Verfahren gereinigt. Kürzere Schläuche werden mit geeignetem Schutzmaterial in Kartons verpackt, längere Schläuche werden aufgewickelt, eingeschweißt und in Kisten oder Kartons verpackt.

Druck und Temperatur

MH-Serie



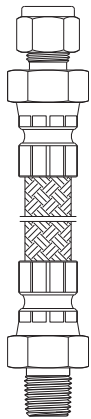
MM-Serie



Bei Druckschwankungen, Stößen und Impulsen sollte der **Höchstdruck des Systems 50 % des Betriebsdrucks des ausgewählten Schlauchs nicht überschreiten.**

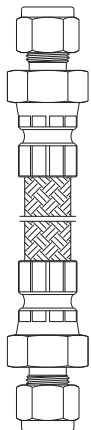
Standardschläuche

FITOK Rohrverschraubung auf NPT Aussengewinde



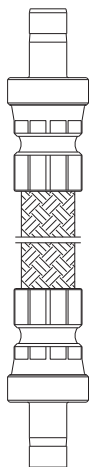
Nenngröße	Rohrversch. Größe	NPT Größe	Serie	Gesamtlänge	Grundbestellnummer	Min. Innendurchmesser	Max. Aussendurchmesser
				Zoll (mm)			
1/4	1/4	1/4	MH4	12 (305)	SS-MH4-FL4-NS4-F12	0,19 (4,8)	0,94 (23,8)
			MM4	36 (914)	SS-MM4-FL4-NS4-F36	0,19 (4,8)	0,87 (22,0)
3/8	3/8	3/8	MH6	18 (457)	SS-MH6-FL6-NS6-F18	0,28 (7,1)	1,09 (27,7)
			MM6	36 (914)	SS-MM6-FL6-NS6-F36	0,28 (7,1)	1,01 (25,7)
1/2	1/2	1/2	MH8	18 (457)	SS-MH8-FL8-NS8-F18	0,41 (10,4)	1,23 (31,3)
			MM8	48 (1220)	SS-MM8-FL8-NS8-F48	0,41 (10,4)	1,23 (31,3)
3/4	3/4	3/4	MH12	18 (457)	SS-MH12-FL12-NS12-F18	0,66 (16,0)	1,74 (44,2)
			MM12	48 (1220)	SS-MM12-FL12-NS12-F48	0,66 (16,0)	1,59 (40,5)
1	1	1	MH16	24 (610)	SS-MH16-FL16-NS16-F24	0,88 (22,4)	1,82 (46,3)

FITOK Rohrverschraubung



Nenngröße	Rohrversch. Größe	Serie	Gesamtlänge	Grundbestellnummer	Min. Innendurchmesser	Max. Aussendurchmesser
			Zoll (mm)			
1/4	1/4	MH4	12 (305)	SS-MH4-FL4-F12	0,19 (4,8)	0,94 (23,8)
		MM4	36 (914)	SS-MM4-FL4-F36	0,19 (4,8)	0,87 (22,0)
3/8	3/8	MH6	18 (457)	SS-MH6-FL6-F18	0,28 (7,1)	1,09 (27,7)
		MM6	36 (914)	SS-MM6-FL6-F36	0,28 (7,1)	1,01 (25,7)
1/2	1/2	MH8	18 (457)	SS-MH8-FL8-F18	0,41 (10,4)	1,23 (31,3)
		MM8	48 (1220)	SS-MM8-FL8-F48	0,41 (10,4)	1,23 (31,3)
3/4	3/4	MH12	18 (457)	SS-MH12-FL12-F18	0,66 (16,0)	1,74 (44,2)
		MM12	48 (1220)	SS-MM12-FL12-F48	0,66 (16,0)	1,59 (40,5)
1	1	MH16	24 (610)	SS-MH16-FL16-F24	0,88 (22,4)	1,82 (46,3)

FITOK Rohrstützen

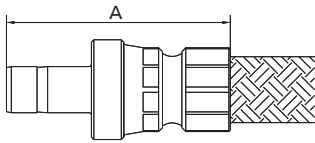


Nenngröße	Rohrstützen Größe	Serie	Gesamtlänge	Grundbestellnummer	Min. Innendurchmesser	Max. Aussendurchmesser
			Zoll (mm)			
1/4	1/4	MH4	12 (305)	SS-MH4-FT4-F12	0,16 (4,1)	0,81 (20,6)
		MM4	36 (914)	SS-MM4-FT4-F36	0,16 (4,1)	0,76 (19,2)
3/8	3/8	MH6	12 (305)	SS-MH6-FT6-F12	0,27 (6,9)	1,01 (25,6)
		MM6	36 (914)	SS-MM6-FT6-F36	0,27 (6,9)	0,91 (23,1)

1. Maße dienen nur als Referenz. Änderungen vorbehalten. Für nicht aufgeführte Abmessungen wenden Sie sich bitte an die FITOK Group oder an unsere autorisierten Vertriebspartner.
2. Aufgeführte Typen sind Standardtypen. Andere Typen sind auf Anfrage erhältlich.

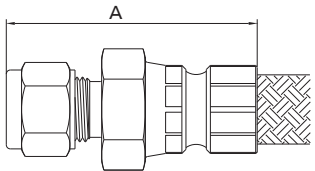
Endanschlüsse

Rohrstutzen

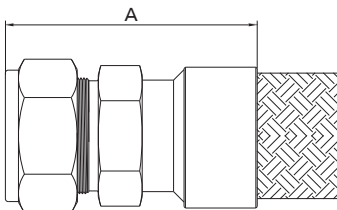


Rohr- stutzen Größe	Nenngröße	End- anschluss	Abmessungen		
			A	Min. Innen- durchmesser	Max. Aussen- durchmesser
Zoll	Zoll		Zoll (mm)		
1/4	1/4	FT4	1,76 (44,7)	0,16 (4,1)	0,81 (20,6)
3/8	3/8	FT6	1,82 (46,2)	0,27 (6,9)	1,01 (25,6)
1/2	1/2	FT8	2,22 (56,4)	0,37 (9,4)	1,23 (31,3)
3/4	3/4	FT12	2,35 (59,7)	0,58 (14,7)	1,53 (38,8)
1	1	FT16	2,69 (68,3)	0,80 (20,3)	1,82 (46,3)
mm	Zoll	—	mm (Zoll)		
6	1/4	MT6	44,4 (1,75)	4,1 (0,16)	20,6 (0,81)
10	3/8	MT10	47,0 (1,85)	7,1 (0,28)	25,6 (1,01)
12	1/2	MT12	57,2 (2,25)	8,9 (0,35)	31,3 (1,23)

Rohrverschraubungen



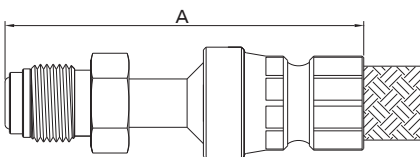
Automatisches Schweißen max. 1 Zoll



Manuelles Schweißen über 1 Zoll

Rohr- versch. Größe	Nenngröße	End- anschluss	Abmessungen		
			A	Min. Innen- durchmesser	Max. Aussen- durchmesser
Zoll	Zoll		Zoll (mm)		
1/4	1/4	FL4	1,94 (49,3)	0,19 (4,8)	0,94 (23,8)
3/8	1/4	FL6	2,00 (50,8)	0,28 (7,1)	0,94 (23,8)
3/8	3/8	FL6	2,02 (51,3)	0,28 (7,1)	1,09 (27,7)
1/2	1/2	FL8	2,24 (56,9)	0,41 (10,4)	1,23 (31,3)
5/8	1/2	FL10	2,27 (57,7)	0,50 (12,7)	1,23 (31,3)
3/4	3/4	FL12	2,35 (59,7)	0,63 (16,0)	1,74 (44,2)
1	1	FL16	2,64 (67,1)	0,88 (22,4)	1,82 (46,3)
1 1/4	1 1/4	FL20	4,04 (103)	1,09 (27,7)	2,23 (58,9)
1 1/2	1 1/2	FL24	4,75 (121)	1,34 (34,0)	2,61 (66,3)
2	2	FL32	5,72 (145)	1,88 (47,8)	3,48 (88,4)
mm	Zoll	—	mm (Zoll)		
6	1/4	ML6	62,2 (2,45)	4,8 (0,19)	20,6 (0,81)
8	1/4	ML8	63,2 (2,49)	6,4 (0,25)	20,6 (0,81)
10	3/8	ML10	51,6 (2,03)	7,9 (0,31)	31,3 (1,23)
12	1/2	ML12	56,9 (2,24)	9,7 (0,38)	38,8 (1,53)

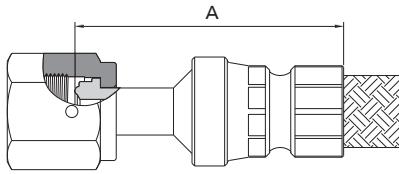
FR Aussengewinde (drehbar)



FR Größe	Nenngröße	End- anschluss	Abmessungen		
			A	Min. Innen- durchmesser	Max. Aussen- durchmesser
Zoll	Zoll		Zoll (m)		
1/4	1/4	SFR4	2,60 (66,0)	0,18 (4,6)	0,81 (20,6)
1/2	1/2	SFR8	2,83 (71,9)	0,40 (10,2)	1,23 (31,3)
3/4	3/4	SFR12	4,19 (106)	0,65 (16,5)	1,52 (38,7)
1	1	SFR16	4,80 (122)	0,87 (22,1)	1,53 (38,8)

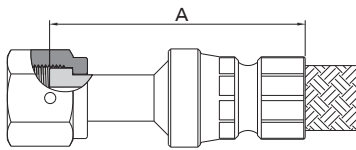
Endanschlüsse

FR Innengewinde (drehbar)



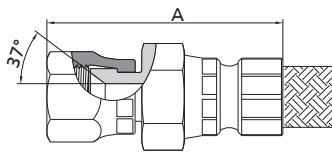
FR Größe	Nenngröße	End-anschluss	Abmessungen		
			A	Min. Innendurchmesser	Max. Aussendurchmesser
Zoll	Zoll		Zoll (mm)		
1/4	1/4	SFFR4	2,00 (50,8)	0,18 (4,6)	0,87 (22,1)
1/2	1/2	SFFR8	2,16 (54,9)	0,40 (10,2)	1,23 (31,3)
3/4	3/4	SFFR12	4,19 (106)	0,65 (16,5)	1,74 (44,2)
1	1	SFFR16	4,80 (122)	0,87 (22,1)	2,03 (51,6)

FO Innengewinde (drehbar)



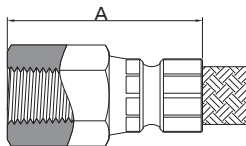
FO Größe	Nenngröße	End-anschluss	Abmessungen		
			A	Min. Innendurchmesser	Max. Aussendurchmesser
Zoll	Zoll		Zoll (mm)		
1/4	1/4	SFFO4	2,11 (53,6)	0,18 (4,6)	0,81 (20,6)
1/2	1/2	SFFO8	2,14 (54,4)	0,40 (10,2)	1,23 (31,3)

SAE 37° (JIC) Innengewinde (drehbar)



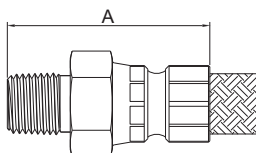
JIC Größe	Nenngröße	End-anschluss	Abmessungen		
			A	Min. Innendurchmesser	Max. Aussendurchmesser
Zoll	Zoll		Zoll (mm)		
1/4	1/4	SAN4	1,87 (47,5)	0,17 (4,3)	0,81 (20,6)
3/8	3/8	SAN6	1,98 (50,3)	0,28 (7,1)	1,01 (25,6)
1/2	1/2	SAN8	2,25 (57,2)	0,42 (10,7)	1,23 (31,3)

NPT Innengewinde

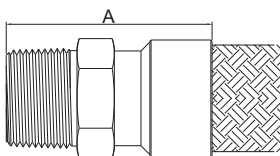


NPT Größe	Nenngröße	End-anschluss	Abmessungen		
			A	Min. Innendurchmesser	Max. Aussendurchmesser
Zoll	Zoll		Zoll (mm)		
1/4	1/4	FNS4	1,81 (46,0)	0,28 (7,1)	0,94 (23,9)
3/8	3/8	FNS6	1,87 (47,5)	0,38 (9,7)	1,09 (27,7)
1/2	1/2	FNS8	2,18 (55,4)	0,47 (11,9)	1,23 (31,3)
3/4	3/4	FNS12	2,21 (56,1)	0,72 (18,3)	1,74 (44,2)

NPT Aussengewinde



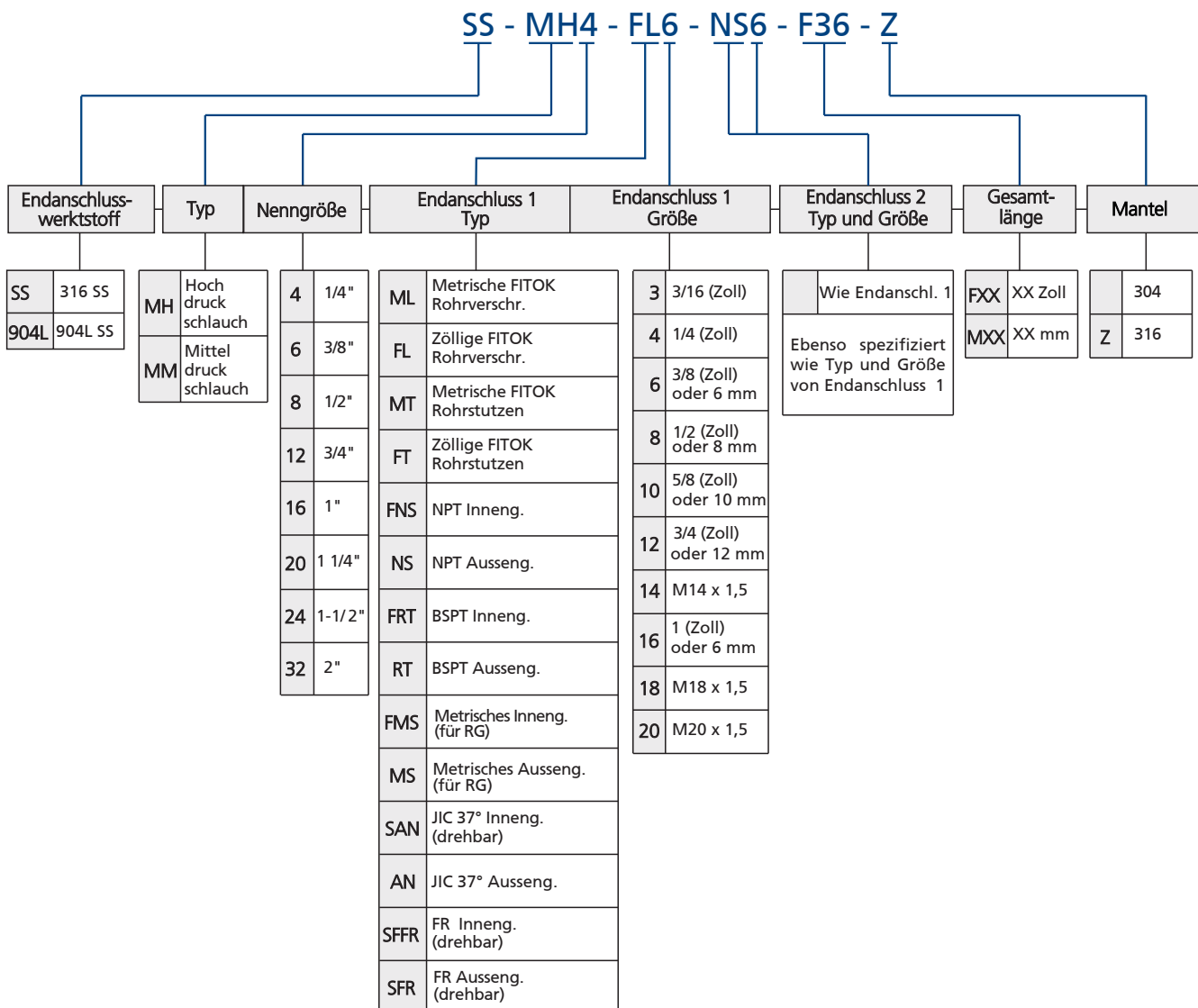
Automatisches Schweißen max. 1 Zoll



Manuelles Schweißen über 1 Zoll

NPT Größe	Nenngröße	End-anschluss	Abmessungen		
			A	Min. Innendurchmesser	Max. Aussendurchmesser
Zoll	Zoll		Zoll (mm)		
1/4	1/4	NS4	1,80 (45,7)	0,28 (7,1)	0,94 (23,9)
1/4	3/8	NS4	1,81 (46,0)	0,28 (7,1)	1,09 (27,7)
3/8	3/8	NS6	1,81 (46,0)	0,38 (9,7)	1,09 (27,7)
1/2	1/4	NS8	1,99 (50,6)	0,47 (11,9)	1,02 (25,8)
1/2	1/2	NS8	2,15 (54,6)	0,47 (11,9)	1,23 (31,3)
3/4	3/4	NS12	2,22 (56,4)	0,63 (16,0)	1,74 (44,2)
1	1	NS16	2,54 (64,5)	0,88 (22,4)	1,82 (46,3)
1 1/4	1 1/4	NS20	306 (77,7)	1,09 (27,7)	2,03 (51,6)
1 1/2	1 1/2	NS24	372 (94,5)	1,34 (34,0)	2,47 (62,6)
2	2	NS32	4,19 (106)	1,81 (46,0)	319 (81,0)

Beschreibung der Bestellnummer

**Beispiel: SS-MH4-FT6-M710**

SS: Endanschlusswerkstoff ist 316 Edelstahl.

MH4: MH-Serie, Schlauchgröße ist 1/4".

FT6: Endanschluss 1 ist 3/8" Rohradapter.
Endanschluss 2 ist 3/8" Rohradapter

M710: Gesamtlänge ist 710 mm.

Anschluss1 und Anschluss 2 gemäß Anweisungen und Richtlinien unten:

1. Metrische Doppelklemmringe - Zöllige Doppelklemmringe - Metrische Rohrstützen
- Zöllige Rohrstützen - NPT-Gewinde - BSPT-Gewinde - BSPP-Gewinde -
SAE/MS Gewinde - 37° Bördel - Sonstige
2. Der Größe nach beginnend mit der größten Abmessungen ordnen, falls derselbe Typ.
3. Innengewinde vor Aussengewinde angeben, falls derselbe Typ und dieselbe Größe.

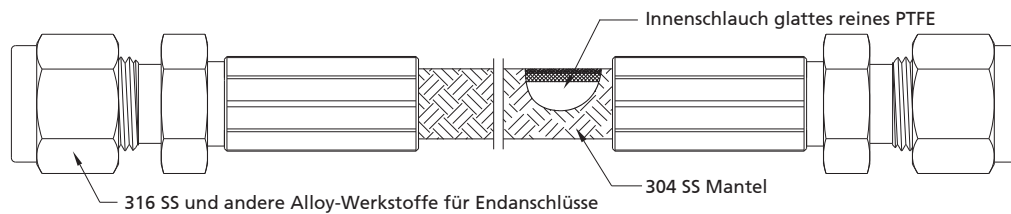
Anmerkung: Die „Beschreibung der Bestellnummer“ enthält Hinweise zur Erklärung der FITOK-Artikelnummern. Es sind nicht alle Kombinationen möglich.

PTFE-beschichtete Schläuche mit Edeltalstahlgewebe

PS-Serie

Merkmale

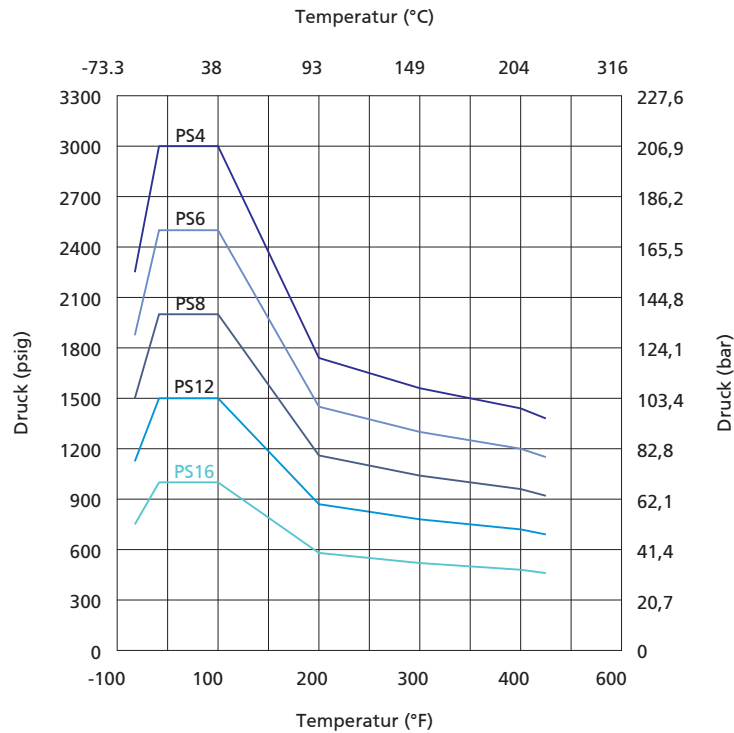
- ⊙ Leichte Bauweise für einfache Handhabung und Installation
- ⊙ Innenschlauchwerkstoff: glattes reines PTFE
- ⊙ Ummantelungswerkstoff: 304 Edelstahl
- ⊙ Betriebsdruck bis: 207 bar (3000 psig)
- ⊙ Schlauchgröße: 1/4 bis 1"
- ⊙ Betriebstemperatur: -53°C bis 204°C (-65°F bis 400°F)
- ⊙ Standard- und kundenspezifische Längen erhältlich



Schläuche - Technische Daten

Nenngröße	Innen- durchmesser	Min. Biegeradius		Temperatur- bereich	Betriebsdruck bei 20°C (70°F)	Berstdruck bei 20°C (70°F)
		Statisch	Dynamisch			
Zoll (mm)	Zoll (mm)	Zoll (mm)	Zoll (mm)	°C (°F)	psig (bar)	psig (bar)
1/4 (6,4)	0,19 (4,8)	1,5 (38,1)	2,0 (50,8)	-53 bis 204 (-65 bis 400)	3000 (206)	12000 (826)
3/8 (9,5)	0,31 (7,9)	35 (88,9)	5,0 (127)		2500 (172)	10000 (690)
1/2 (12,7)	0,41 (10,3)	4,5 (114)	6,0 (152)		2000 (137)	8000 (551)
3/4 (19,0)	0,63 (15,9)	6,0 (152)	7,5 (190)		1500 (103)	6000 (413)
1 (25,4)	0,88 (22,2)	9,0 (229)	11,3 (287)		1000 (68)	4000 (275)

Druck und Temperatur



Prüfung

Alle FITOK PTFE Schläuche werden werksseitig mit reinem Wasser mit dem 1,5-fachen des maximalen Betriebsdrucks geprüft.

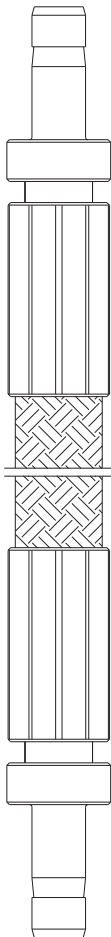
Reinigung und Verpackung

Alle Komponenten der FITOK PTFE Schläuche werden gemäß den standardmäßigen Verfahren von FITOK für Reinigung und Verpackung (FC01) für allgemeine industrielle Verfahren gereinigt.

Kürzere Schläuche werden mit geeignetem Schutzmaterial in Kartons verpackt, längere Schläuche werden aufgewickelt, eingeschweißt und in Kisten oder Kartons verpackt.

Standardschläuche

Rohrstutzen

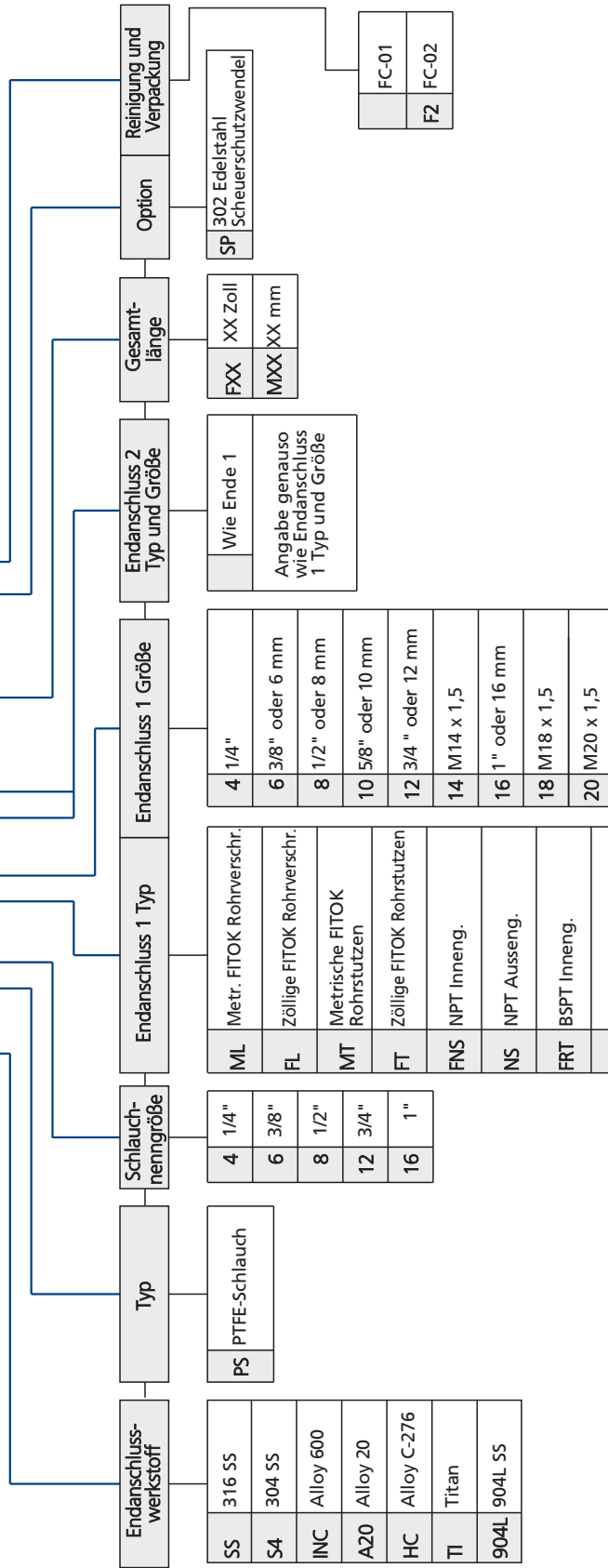


Nenngröße	Rohr- stutzen Größe	Gesamtlänge	Grundbestellnummer	Min. Innen- durchmesser	Max. Aussen- durchmesser
Zoll	Zoll	Zoll (mm)		Zoll (mm)	Zoll (mm)
1/4	1/4	6,0 (153)	SS-PS4-FT4-F6	0,16 (4,1)	0,54 (13,7)
		12,0 (305)	SS-PS4-FT4-F12		
		18,0 (458)	SS-PS4-FT4-F18		
		24,0 (610)	SS-PS4-FT4-F24		
		36,0 (915)	SS-PS4-FT4-F36		
		48,0 (1220)	SS-PS4-FT4-F48		
		60,0 (1530)	SS-PS4-FT4-F60		
		72,0 (1829)	SS-PS4-FT4-F72		
		120,0 (3050)	SS-PS4-FT4-F120		
3/8	3/8	12,0 (305)	SS-PS6-FT6-F12	0,27 (6,9)	0,73 (18,5)
		18,0 (458)	SS-PS6-FT6-F18		
		24,0 (610)	SS-PS6-FT6-F24		
		36,0 (915)	SS-PS6-FT6-F36		
		48,0 (1220)	SS-PS6-FT6-F48		
		60,0 (1530)	SS-PS6-FT6-F60		
		72,0 (1829)	SS-PS6-FT6-F72		
		96,0 (2439)	SS-PS6-FT6-F96		
		120,0 (3050)	SS-PS6-FT6-F120		
1/2	1/2	12,0 (305)	SS-PS8-FT8-F12	0,36 (9,1)	0,86 (21,8)
		24,0 (610)	SS-PS8-FT8-F24		
		36,0 (915)	SS-PS8-FT8-F36		
		48,0 (1220)	SS-PS8-FT8-F48		
		60,0 (1530)	SS-PS8-FT8-F60		
		72,0 (1829)	SS-PS8-FT8-F72		
3/4	3/4	24,0 (610)	SS-PS12-FT12-F24	0,53 (13,5)	1,04 (26,4)
		36,0 (915)	SS-PS12-FT12-F36		
1	1	36,0 (915)	SS-PS16-FT16-F36	0,80 (20,3)	1,36 (34,5)
		48,0 (1220)	SS-PS16-FT16-F48		
Zoll	mm	Zoll (mm)	—	Zoll (mm)	Zoll (mm)
1/4	6	12,0 (305)	SS-PS4-MT6-F12	0,16 (4,1)	0,54 (13,7)
		24,0 (610)	SS-PS4-MT6-F24		
		36,0 (915)	SS-PS4-MT6-F36		
1/2	12	24,0 (610)	SS-PS8-MT12-F24	0,33 (8,4)	0,86 (21,8)
		36,0 (915)	SS-PS8-MT12-F36		

1. Maße dienen nur als Referenz. Änderungen vorbehalten. Für nicht aufgeführte Abmessungen wenden Sie sich bitte an die FITOK Group oder an unsere autorisierten Vertriebspartner.
2. Die aufgeführten Größen und Typen sind standardmäßig erhältlich. Weitere Größen und Typen sind auf Anfrage erhältlich.

Beschreibung der Bestellnummer

SS - PS4 - FL6 - FT6 - M1000 - SPF2



Beispiel: SS-PS4-SAN4-M500

SS: Endanschlußwerkstoff ist 316 Edelstahl.

PS4: PS-Serie, Schlauchinnendurchmesser ist 3/16".

SAN4: Endanschluß 1 ist 1/4" JIC 37° Innengewinde. Endanschluß 2 ist 1/4" JIC 37° Innengewinde.

Anmerkung: Die „Beschreibung der Bestellnummer“ enthält Hinweise zur Erklärung der FITOK-Artikelnummern. Es sind nicht alle Kombinationen möglich.

1. Optionen und Zubehör haben keine Auswirkungen auf die technischen Daten.
2. Scheuerschutzwendel aus 302 Edelstahl über den gesamten Schlauch zum Schutz vor Knicken und Verschleiß.

Anschluß 1 und Anschluß 2 gemäß Anweisungen und Richtlinien unten:

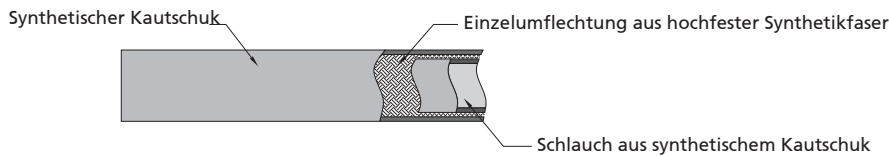
1. Metrische Doppelklemmringe - Zöllige Doppelklemmringe - Metrische Rohrstützen - Zöllige Rohrstützen - NPT-Gewinde - BSPT-Gewinde - BSPP-Gewinde - SAE/MS Gewinde - 37°-Bördel - Sonstige
2. Der Größe nach beginnend mit der größten Abmessung ordnen, falls derselbe Typ.
3. Innengewinde vor Aussengewinde angeben, falls derselbe Typ und dieselbe Größe.

Mehrzweck-Gummischläuche

MP-Serie

Merkmale

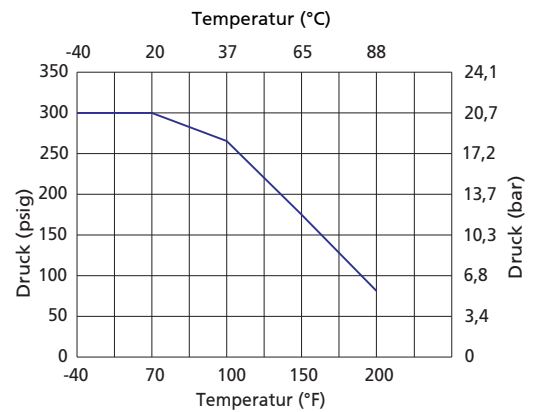
- ⊙ Ummantelung: wetterfester, abriebfester und ölbeständiger synthetischer Kautschuk
- ⊙ Verstärkung: Einzelumflechtung aus hochfester Synthetikfaser erhöht die Druckrate und dient zur Sicherung der Endanschlüsse
- ⊙ Innenschlauch: höchst ölbeständiger Kautschuk
- ⊙ Schlauchfarben: blau, schwarz, grün, grau, rot und gelb
- ⊙ Betriebsdruck bis: 20,7 bar (300 psig)
- ⊙ Schlauchgröße: 1/4" bis 3/4"
- ⊙ Betriebstemperatur: -40°C bis 93°C (-40°F bis 200°F)
- ⊙ Endanschlusswerkstoffe: Edelstahl und Messing
- ⊙ Endanschlüsse wiederverwendbar
- ⊙ Kundenspezifische Längen erhältlich



Technische Daten Schlauch

Nenngröße	Innendurchmesser	Innerer Mindestbiegeradius	Temperaturbereich	Betriebsdruck bei -40 bis 20°C (-40 bis 70°F)	Mindestbetriebsdruck bei 20°C (70°F)
Zoll (mm)	Zoll (mm)	Zoll (mm)	°C (°F)	psig (bar)	psig (bar)
1/4 (6,4)	0,26 (6,6)	2,50 (63,5)	-40 bis 93 (-40 bis 200)	300 (20,6)	1200 (82,7)
3/8 (9,5)	0,39 (9,9)	3,00 (76,2)			
1/2 (12,7)	0,50 (12,7)	5,00 (127)			
3/4 (19,0)	0,76 (19,3)	7,00 (178)			

Druck und Temperatur



Prüfung

Alle FITOK Mehrzweck-Gummischläuche werden werksseitig mit reinem Wasser mit dem 1,5-fachen des maximalen Betriebsdrucks geprüft.

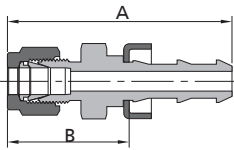
Reinigung und Verpackung

Die Komponenten von FITOK Mehrzweck-Gummischläuchen werden gemäß den *standardmäßigen Verfahren von FITOK für Reinigung und Verpackung (FC-01)* für allgemeine industrielle Verfahren gereinigt.

Kürzere Schläuche werden mit geeignetem Schutzmaterial in Kartons verpackt, längere Schläuche werden aufgewickelt, eingeschweißt und in Kisten oder Kartons verpackt.

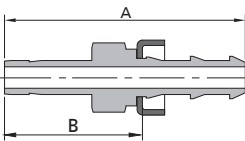
Endanschlüsse für Mehrzweck-Gummischläuche

Rohrverschraubungen



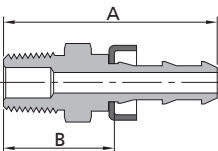
Schlauch-nenn-größe	Rohr-verschr. Größe	Grund-bestell-nummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			A	B	Minimaler Innen-durchmesser	Maximaler Aussen-durchmesser
1/4	1/4	-MP4-FL4	1,97 (50,0)	1,21 (30,7)	0,16 (4,1)	0,67 (17,0)
3/8	3/8	-MP6-FL6	2,11 (53,6)	1,24 (31,5)	0,27 (6,9)	0,87 (22,1)
1/2	1/2	-MP8-FL8	2,47 (62,7)	1,42 (36,1)	0,37 (9,5)	1,02 (25,8)

Rohrstutzen



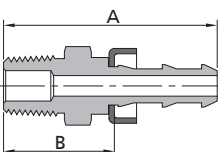
Schlauch-nenn-größe	Rohr-stutzen Größe	Grund-bestell-nummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			A	B	Minimaler Innen-durchmesser	Maximaler Aussen-durchmesser
1/4	1/4	-MP4-FT4	1,93 (49,0)	1,17 (29,7)	0,15 (3,8)	0,67 (17,0)
3/8	3/8	-MP6-FT6	2,03 (51,6)	1,16 (29,5)	0,24 (6,1)	0,83 (21,1)
1/2	1/2	-MP8-FT8	2,47 (62,7)	1,42 (36,1)	0,34 (8,7)	0,98 (24,9)
3/4	3/4	-MP12-FT12	3,14 (79,8)	1,48 (37,6)	0,57 (14,5)	1,23 (31,3)
Zoll	mm	—	mm (Zoll)			
1/4	6	-MP4-MT6	49,0 (1,93)	29,7 (1,17)	38 (0,15)	17,0 (0,67)
1/4	8	-MP4-MT8	48,8 (1,92)	29,5 (1,16)	4,1 (0,16)	17,0 (0,67)
3/8	8	-MP6-MT8	52,1 (2,05)	30,0 (1,18)	5,6 (0,22)	21,1 (0,83)
3/8	10	-MP6-MT10	51,6 (2,03)	29,5 (1,16)	6,9 (0,27)	21,1 (0,83)
1/2	12	-MP8-MT12	62,7 (2,47)	36,1 (1,42)	8,1 (0,32)	24,9 (0,98)
3/4	18	-MP12-MT18	79,8 (3,14)	37,3 (1,47)	8,6 (0,34)	31,3 (1,23)

NPT Aussengewinde



Schlauch-nenn-größe	NPT Größe	Grund-bestell-nummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			A	B	Minimaler Innen-durchmesser	Maximaler Aussen-durchmesser
1/4	1/4	-MP4-NS4	1,68 (42,7)	0,92 (23,4)	0,16 (4,1)	0,67 (17,0)
3/8	1/4	-MP6-NS4	1,80 (45,7)	0,93 (23,6)	0,27 (6,9)	0,83 (21,1)
3/8	3/8	-MP6-NS6	1,80 (45,7)	0,93 (23,6)	0,27 (6,9)	0,83 (21,1)
1/2	1/2	-MP8-NS8	2,19 (55,6)	1,14 (29,0)	0,37 (9,5)	1,02 (25,9)
3/4	3/4	-MP12-NS12	2,81 (71,4)	1,14 (29,0)	0,61 (15,6)	1,31 (33,3)

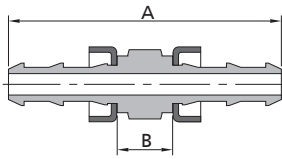
BSPT Aussengewinde



Schlauch-nenn-größe	BSPT Größe	Grund-bestell-nummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			A	B	Minimaler Innen-durchmesser	Maximaler Aussen-durchmesser
1/4	1/4	-MP4-RT4	1,68 (42,7)	0,92 (23,4)	0,16 (4,1)	0,67 (17,0)
3/8	1/4	-MP6-RT4	1,80 (45,7)	0,93 (23,6)	0,27 (6,9)	0,83 (21,1)
3/8	3/8	-MP6-RT6	1,80 (45,7)	0,93 (23,6)	0,27 (6,9)	0,83 (21,1)
1/2	1/2	-MP8-RT8	2,19 (55,6)	1,14 (29,0)	0,37 (9,5)	1,02 (25,9)
3/4	3/4	-MP12-RT12	2,81 (71,4)	1,14 (29,0)	0,61 (15,6)	1,31 (33,3)

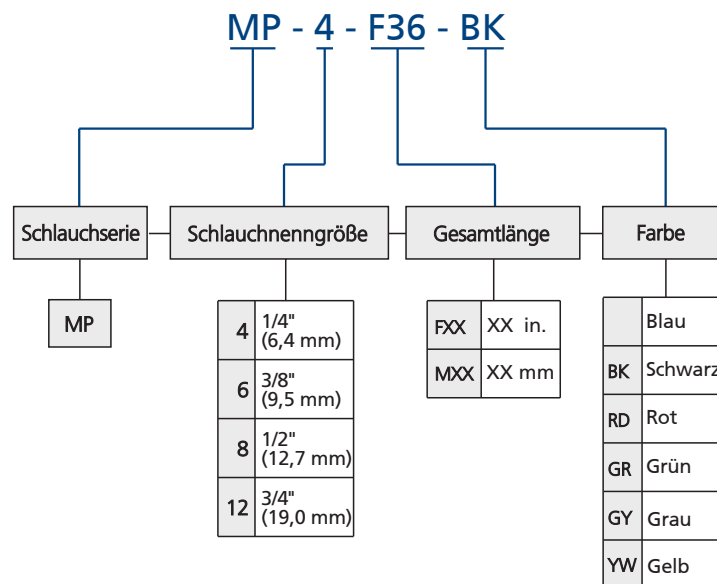
D-16 Schläuche und Verbinder

Verbinder



Schlauch-nenn-größe	Grund-bestell-nummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
		A	B	Minimaler Innen-durchmesser	Maximaler Aussen-durchmesser
in.					
1/4	-MP4-4	2,07 (52,6)	0,43 (11,4)	0,16 (4,1)	0,67 (17,0)
3/8	-MP6-6	2,25 (57,2)	0,40 (12)	0,27 (6,9)	0,83 (21,1)
1/2	-MP8-8	2,61 (69,8)	0,40 (14)	0,37 (9,5)	0,96 (24,5)
3/4	-MP12-12	385 (97,8)	0,47 (12,0)	0,61 (15,6)	1,23 (31,3)

Beschreibung der Bestellnummer



Beispiel: MP-8-F60-BK

MP: Schlauchserie

8: Nenngröße ist 1/2"

F60: Gesamtlänge ist 60"

BK: Schlauchfarbe ist schwarz.

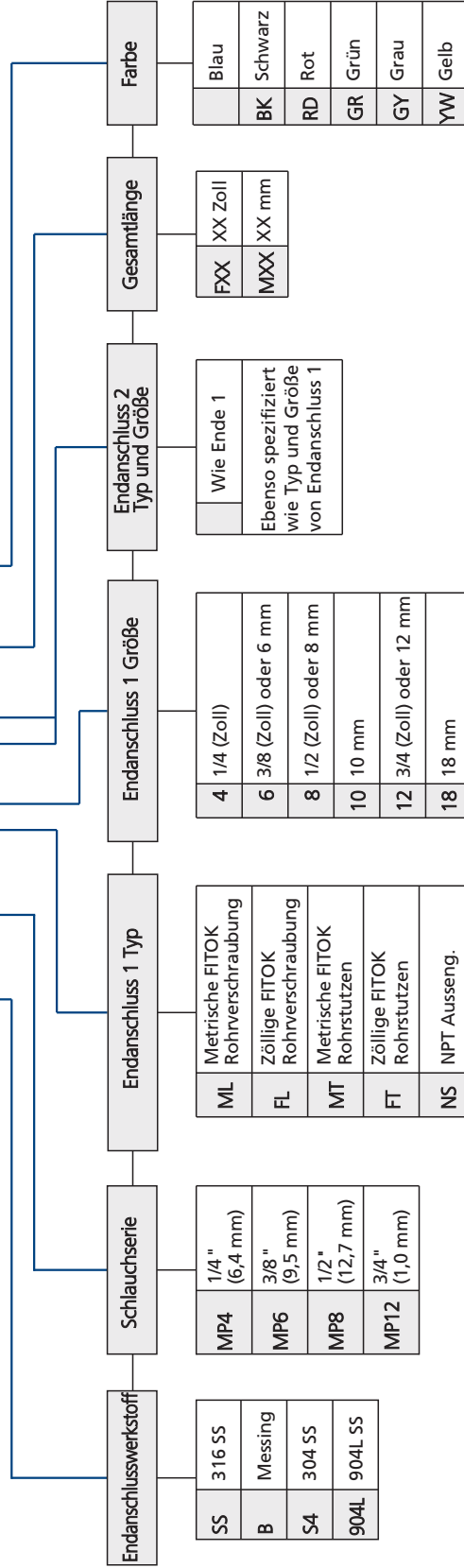
Anmerkung: Die „Beschreibung der Bestellnummer“ enthält Hinweise zur Erklärung der Zusammensetzung der FITOK-Artikelnummern. Es sind nicht alle Kombinationen möglich

Kundenspezifische Mehrzweck- Gummischläuche



Beschreibung der Bestellnummer

SS - MP4 - FL4 - FT4 - F36 - BK



Beispiel: SS-MP4-FT4-F28-BK

SS: Endanschlußwerkstoff ist 316 Edelstahl.

MP4: MP-Serie, Schlauchnenngröße ist 1/4" .

FT4: Endanschluß 1 ist 1/4" Rohrstützen.

Endanschluß 2 ist 1/4" Rohrstützen.

F28: Gesamtlänge ist 28" .

BK: Schlauchfarbe ist schwarz.

Anmerkung: Die „Beschreibung der Bestellnummer“ enthält Hinweise zur Erklärung der Zusammensetzung der FITOK-Artikelnummern. Es sind nicht alle Kombinationen möglich.

Anschluss 1 und Anschluss 2 gemäß Anweisungen und Richtlinien unten:

1. Metrische Doppelklemmringe - Zöllige Doppelklemmringe - Metrische Rohrstützen - Zöllige Rohrstützen - NPT-Gewinde - BSPT-Gewinde - BSP-Gewinde - SAE/MS Gewinde - 37° Bördel - Sonstige

2. Mit dem größeren Anschluss beginnend, falls derselbe Typ.

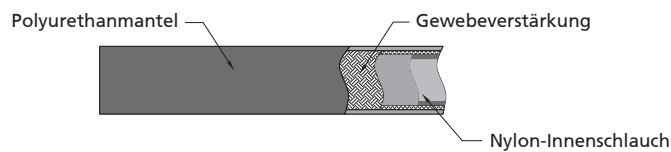
3. Innegewinde vor Aussengewinde angeben, falls derselbe Typ und dieselbe Größe.

Nylonschläuche

TH-Serie

Merkmale

- ⊙ Polyurethanmantel: beständig gegen Öl, Witterung und Abrieb
- ⊙ Verstärkung: Doppelgeflecht aus hochfester Synthetikfaser
- ⊙ Innenschlauch: Nylon
- ⊙ Betriebsdruck bis: 345 bar (5000 psig)
- ⊙ Schlauchgröße: 3/16" bis 1"
- ⊙ Betriebstemperatur: -40°C bis 93°C (-40°F bis 200°F)
- ⊙ Endanschlüsse: 1/4" bis 1" Gewinde, 1/4" bis 1" und 6 bis 22 mm Rohrverschraubung
- ⊙ Endanschlusswerkstoffe: Edelstahl, Messing und Karbonstahl
- ⊙ Kundenspezifische Längen erhältlich



Technische Daten

Nylon-Hydraulikschlauch (SAE 100R7)

Nenngröße	Serie	Innerer Mindestbiegeradius	Innen-durchmesser	Temperaturbereich	Betriebsdruck bei 20°C (70°F)	Mindestbetriebsdruck bei 20°C (70°F)	Spezifikation
		Zoll (mm)	Zoll (mm)		°C (°F)	psig (bar)	
3/16 (4,8)	TH3	1,58 (40)	0,19 (4,8)	-40 bis 93 (-40 bis 200)	3000 (207)	12000 (828)	SAE J517 100R7
1/4 (6,4)	TH4	1,97 (50)	0,25 (6,4)		2750 (189)	11000 (758)	
5/16 (8,0)	TH5	2,36 (60)	0,31 (7,9)		2500 (173)	10000 (690)	
3/8 (9,6)	TH6	2,95 (75)	0,38 (9,8)		2250 (155)	9000 (620)	
1/2 (12,7)	TH8	3,74 (95)	0,50 (12,7)		2000 (137)	8000 (551)	

Nylon-Hydraulikschlauch (SAE 100R8)

Nenngröße	Serie	Innerer Mindestbiegeradius	Innen-durchmesser	Temperaturbereich	Betriebsdruck bei 20°C (70°F)	Mindestbetriebsdruck bei 20°C (70°F)	Spezifikation
		Zoll (mm)	Zoll (mm)		°C (°F)	psig (bar)	
3/16 (4,8)	TH3	2,00 (50,8)	0,19 (4,8)	-40 bis 93 (-40 bis 200)	5000 (344)	20000 (1378)	SAE J517 100R7
1/4 (6,4)	TH4	2,00 (50,8)	0,25 (6,4)		5000 (344)	20000 (1378)	
3/8 (9,6)	TH6	2,50 (63,5)	0,38 (9,8)		4000 (275)	16000 (1102)	
1/2 (12,7)	TH8	4,00 (102)	0,50 (12,7)		3500 (241)	14000 (964)	
3/4 (19,0)	TH12	6,50 (165)	0,75 (19,0)		2250 (155)	9000 (620)	
1 (25,4)	TH16	10,0 (254)	1,00 (25,4)		2000 (137)	8000 (551)	

Prüfung

Alle FITOK Nylonschläuche werden werksseitig mit reinem Wasser mit dem 1,5-fachen des maximalen Betriebsdrucks geprüft.

Reinigung und Verpackung

Alle Komponenten von FITOK Nylonschläuchen werden gemäß den standardmäßigen Verfahren von FITOK für Reinigung und Verpackung (FC01) für allgemeine industrielle Verfahren gereinigt.

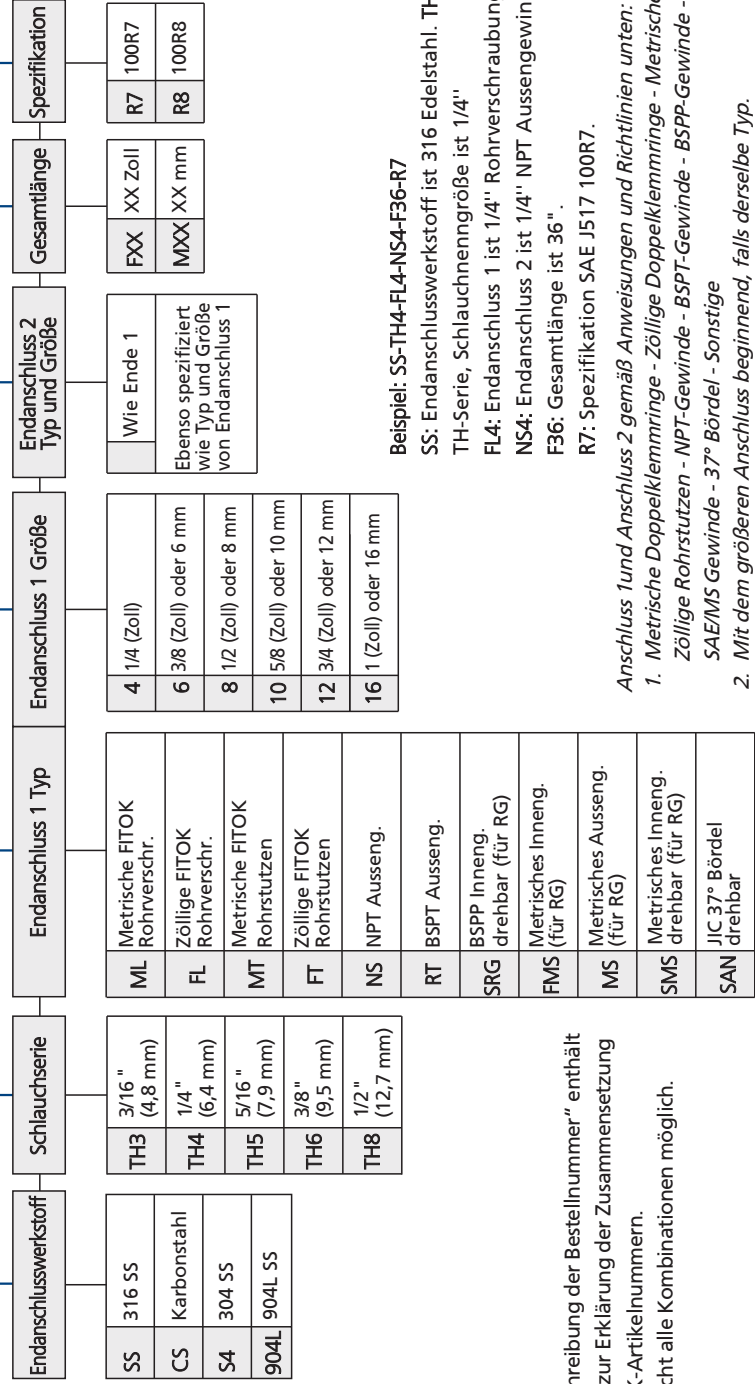
Kürzere Schläuche werden mit geeignetem Schutzmaterial in Kartons verpackt, längere Schläuche werden aufgewickelt, eingeschweißt und in Kisten oder Kartons verpackt

Nylon-Schlauchbaugruppen



Beschreibung der Bestellnummer

SS - TH4 - FL4 - SAN4 - M1000 - R7



Beispiel: SS-TH4-FL4-NS4-F36-R7

- SS: Endanschlußwerkstoff ist 316 Edelstahl. TH4: TH-Serie, Schlauchnenngröße ist 1/4"
- FL4: Endanschluß 1 ist 1/4" Rohrverschraubung.
- NS4: Endanschluß 2 ist 1/4" NPT Aussengewinde.
- F36: Gesamtlänge ist 36".
- R7: Spezifikation SAE J517 100R7.

Anschluß 1 und Anschluß 2 gemäß Anweisungen und Richtlinien unten:

1. Metrische Doppelklemmringe - Zöllige Doppelklemmringe - Metrische Rohrstützen - Zöllige Rohrstützen - NPT-Gewinde - BSPT-Gewinde - BSPP-Gewinde - SAE/MS Gewinde - 37° Bördel - Sonstige
2. Mit dem größeren Anschluß beginnend, falls derselbe Typ.
3. Innengewinde vor Aussengewinde angeben, falls derselbe Typ und dieselbe Größe.

Anmerkung: Die „Beschreibung der Bestellnummer“ enthält Hinweise zur Erklärung der Zusammensetzung der FITOK-Artikelnummern. Es sind nicht alle Kombinationen möglich.

Schlauchverbinder und Schlauchhülsen

HC-Serie

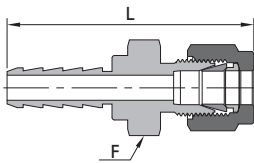
Merkmale

- Zum Verbinden weicher Kunststoff- und Gummischläuche
- Größerer Betriebsdruck- und Betriebstemperaturbereich als die angeschlossenen Schläuche
- Erhältlich in Edelstahl oder Messing
- Rutschfeste Konstruktion für sicheren Halt des Schlauches
- Schlauchanschlüsse sind wiederverwendbar



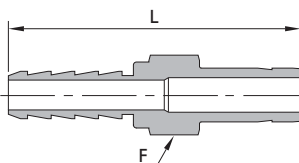
Schlauchanschlüsse

Rohrverschraubungen



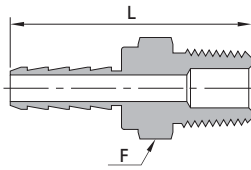
Schlauch- innen- durchmesser	Rohr- verschrau- bungsgröße	Grund- bestell- nummer	Abmessungen		
			Min. Innen- Durchmesser	F	L
Zoll	Zoll		Zoll (mm)	Zoll	Zoll (mm)
1/8	1/8	-HC-F2-FL2	0,08 (2,0)	7/16	1,42 (36,1)
1/4	1/8	-HC-F4-FL2	0,09 (2,3)	7/16	1,81 (46,0)
	1/4	-HC-F4-FL4	0,19 (4,8)	9/16	1,92 (48,8)
3/8	1/4	-HC-F6-FL4	0,19 (4,8)	9/16	1,99 (50,6)
	3/8	-HC-F6-FL6	0,28 (7,1)	3/4	2,06 (52,3)
1/2	1/2	-HC-F8-FL8	0,38 (9,7)	7/8	2,24 (56,9)
mm	mm	—	mm (Zoll)	mm	mm (Zoll)
6	6	-HC-M6-ML6	4,8 (0,19)	14	49,5 (1,95)
8	8	-HC-M8-ML8	6,4 (0,25)	16	49,8 (1,96)
	10	-HC-M8-ML10	6,4 (0,25)	18	51,6 (2,03)
10	10	-HC-M10-ML10	7,9 (0,31)	19	52,3 (2,06)
12	12	-HC-M12-ML12	9,7 (0,38)	22	57,4 (2,26)

Rohrstutzen



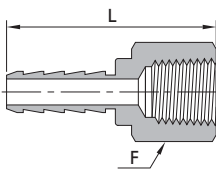
Schlauch- innen- durchmesser	Rohr- stutzen- größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen		
			Min. Innen- durchmesser	F	L
Zoll	Zoll		Zoll (mm)	Zoll	Zoll (mm)
1/8	1/8	-HC-F2-FT2	0,08 (2,0)	5/16	1,37 (34,8)
	1/4	-HC-F2-FT4	0,09 (2,3)	3/8	1,47 (37,3)
1/4	1/4	-HC-F4-FT4	0,19 (4,8)	7/16	1,86 (47,2)
	3/8	-HC-F4-FT6	0,19 (4,8)	7/16	1,92 (48,8)
5/16	1/4	-HC-F5-FT4	0,19 (4,8)	7/16	1,94 (49,3)
3/8	1/4	-HC-F6-FT4	0,19 (4,8)	9/16	1,94 (49,3)
	3/8	-HC-F6-FT6	0,28 (7,1)	9/16	2,00 (50,8)
	1/2	-HC-F6-FT8	0,30 (7,6)	5/8	2,26 (57,4)
1/2	3/8	-HC-F8-FT6	0,28 (7,1)	11/16	2,07 (52,6)
	1/2	-HC-F8-FT8	0,38 (9,7)	11/16	2,33 (59,2)
3/4	3/4	-HC-F12-FT12	0,63 (16,0)	13/16	2,50 (63,5)
1	1	-HC-F16-FT16	0,80 (20,3)	1 3/8	303 (77,0)

NPT Aussengewinde



Schlauch- innen- durchmesser	NPT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen		
			Min. Innen- durchmesser	F	L
Zoll			Zoll (mm)	Zoll	Zoll (mm)
1/8	1/8	-HC-F2-NS2	0,08 (2,0)	7/16	1,08 (27,4)
	1/4	-HC-F2-NS4	0,08 (2,0)	9/16	1,26 (32,0)
3/16	1/8	-HC-F3-NS2	0,13 (3,3)	7/16	1,27 (32,2)
	1/4	-HC-F3-NS4	0,13 (3,3)	9/16	1,45 (36,8)
1/4	1/8	-HC-F4-NS2	0,19 (4,8)	7/16	1,47 (37,3)
	1/4	-HC-F4-NS4	0,19 (4,8)	9/16	1,65 (41,9)
	3/8	-HC-F4-NS6	0,19 (4,8)	11/16	1,66 (42,2)
	1/2	-HC-F4-NS8	0,19 (4,8)	7/8	1,85 (47,0)
5/16	1/8	-HC-F5-NS2	0,19 (4,8)	7/16	1,55 (39,4)
	1/4	-HC-F5-NS4	0,19 (4,8)	9/16	1,73 (43,9)
	3/8	-HC-F5-NS6	0,19 (4,8)	11/16	1,74 (44,2)
	1/2	-HC-F5-NS8	0,19 (4,8)	7/8	1,96 (49,8)
3/8	1/4	-HC-F6-NS4	0,30 (7,6)	9/16	1,73 (43,9)
	3/8	-HC-F6-NS6	0,30 (7,6)	11/16	1,74 (44,2)
	1/2	-HC-F6-NS8	0,30 (7,6)	7/8	1,96 (49,8)
1/2	1/4	-HC-F8-NS4	0,30 (7,6)	11/16	1,80 (45,7)
	3/8	-HC-F8-NS6	0,38 (9,7)	11/16	1,81 (46,0)
	1/2	-HC-F8-NS8	0,38 (9,7)	7/8	2,03 (51,6)
5/8	3/8	-HC-F10-NS6	0,38 (9,7)	1 1/16	1,88 (47,8)
	1/2	-HC-F10-NS8	0,47 (11,9)	1 1/16	2,07 (52,6)
	3/4	-HC-F10-NS12	0,50 (12,7)	1 1/16	2,07 (52,6)
3/4	1/2	-HC-F12-NS8	0,47 (11,9)	1 1/16	2,14 (54,4)
	3/4	-HC-F12-NS12	0,63 (16,0)	1 1/16	2,14 (54,4)
	1	-HC-F12-NS16	0,63 (16,0)	1 3/8	2,43 (61,7)
1	3/4	-HC-F16-NS12	0,63 (16,0)	1 3/8	2,38 (60,5)
	1	-HC-F16-NS16	0,88 (22,4)	1 3/8	2,57 (65,3)

NPT Innengewinde

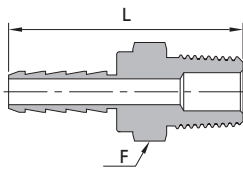


Schlauch- innen- durchmesser	NPT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen		
			Min. Innen- durchmesser	F	L
Zoll			Zoll (mm)	Zoll	Zoll (mm)
1/8	1/8	-HC-F2-FNS2	0,08 (2,0)	9/16	1,11 (28,2)
	1/4	-HC-F2-FNS4	0,08 (2,0)	3/4	1,26 (32,0)
3/16	1/8	-HC-F3-FNS2	0,13 (3,3)	9/16	1,29 (32,8)
	1/4	-HC-F3-FNS4	0,13 (3,3)	3/4	1,44 (36,6)
1/4	1/8	-HC-F4-FNS2	0,19 (4,8)	9/16	1,47 (37,3)
	1/4	-HC-F4-FNS4	0,19 (4,8)	3/4	1,64 (41,7)
	3/8	-HC-F4-FNS6	0,19 (4,8)	7/8	1,71 (43,4)
5/16	1/4	-HC-F5-FNS4	0,19 (4,8)	3/4	1,73 (43,9)
	3/8	-HC-F5-FNS6	0,19 (4,8)	7/8	1,82 (46,2)
3/8	1/4	-HC-F6-FNS4	0,30 (7,6)	3/4	1,69 (42,9)
	3/8	-HC-F6-FNS6	0,30 (7,6)	7/8	1,78 (45,2)
	1/2	-HC-F6-FNS8	0,30 (7,6)	1 1/16	2,03 (51,6)
1/2	1/2	-HC-F8-FNS8	0,38 (9,7)	1 1/16	2,13 (54,1)

Schläuche
und
Verbinder

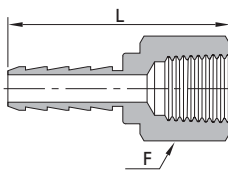
D-22 Schläuche und Verbinder

BSPT Aussengewinde



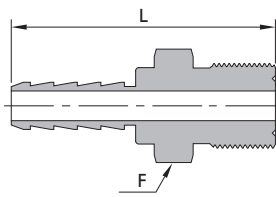
Schlauch- innen- durchmesser	BSPT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen		
			Min. Innen- durchmesser	F	L
Zoll			Zoll (mm)	Zoll	Zoll (mm)
1/8	1/8	-HC-F2-RT2	0,08 (2,0)	7/16	1,28 (32,5)
	1/4	-HC-F2-RT4	0,08 (2,0)	9/16	1,40 (35,5)
3/16	1/8	-HC-F3-RT2	0,13 (3,3)	7/16	1,40 (35,5)
	1/4	-HC-F3-RT4	0,13 (3,3)	9/16	1,58 (40,1)
1/4	1/8	-HC-F4-RT2	0,19 (4,8)	7/16	1,47 (37,3)
	1/4	-HC-F4-RT4	0,19 (4,8)	9/16	1,65 (41,9)
	3/8	-HC-F4-RT6	0,19 (4,8)	11/16	1,66 (42,2)
	1/2	-HC-F4-RT8	0,19 (4,8)	7/8	1,90 (48,3)
5/16	1/8	-HC-F5-RT2	0,19 (4,8)	7/16	1,67 (42,4)
	1/4	-HC-F5-RT4	0,19 (4,8)	9/16	1,86 (47,2)
	3/8	-HC-F5-RT6	0,19 (4,8)	11/16	1,87 (47,5)
	1/2	-HC-F5-RT8	0,19 (4,8)	7/8	2,10 (53,3)
3/8	1/4	-HC-F6-RT4	0,30 (7,6)	9/16	1,73 (43,9)
	3/8	-HC-F6-RT6	0,30 (7,6)	11/16	1,74 (44,2)
	1/2	-HC-F6-RT8	0,30 (7,6)	7/8	1,96 (49,8)
1/2	1/4	-HC-F8-RT4	0,30 (7,6)	11/16	1,80 (45,7)
	3/8	-HC-F8-RT6	0,38 (9,7)	11/16	1,81 (46,0)
	1/2	-HC-F8-RT8	0,38 (9,7)	7/8	2,03 (51,6)
5/8	3/8	-HC-F10-RT6	0,38 (9,7)	1 1/16	1,88 (47,8)
	1/2	-HC-F10-RT8	0,47 (11,9)	1 1/16	2,07 (52,6)
	3/4	-HC-F10-RT12	0,50 (12,7)	1 1/16	2,07 (52,6)
3/4	1/2	-HC-F12-RT8	0,47 (11,9)	1 1/16	2,14 (54,4)
	3/4	-HC-F12-RT12	0,63 (16,0)	1 1/16	2,14 (54,4)
	1	-HC-F12-RT16	0,63 (16,0)	1 3/8	2,43 (61,7)
1	3/4	-HC-F16-RT12	0,63 (16,0)	1 3/8	2,38 (60,5)
	1	-HC-F16-RT16	0,88 (22,4)	1 3/8	2,57 (65,3)

BSPT Innengewinde



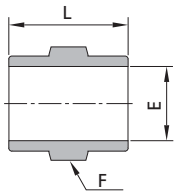
Schlauch- innen- durchmesser	BSPT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen		
			Min. Innen- durchmesser	F	L
Zoll			Zoll (mm)	Zoll	Zoll (mm)
1/8	1/8	-HC-F2-FRT2	0,08 (2,0)	9/16	1,11 (28,2)
	1/4	-HC-F2-FRT4	0,08 (2,0)	3/4	1,26 (32,0)
3/16	1/8	-HC-F3-FRT2	0,13 (3,3)	9/16	1,29 (32,8)
	1/4	-HC-F3-FRT4	0,13 (3,3)	3/4	1,44 (36,6)
1/4	1/8	-HC-F4-FRT2	0,19 (4,8)	9/16	1,47 (37,3)
	1/4	-HC-F4-FRT4	0,19 (4,8)	3/4	1,64 (41,7)
	3/8	-HC-F4-FRT6	0,19 (4,8)	7/8	1,71 (43,4)
5/16	1/4	-HC-F5-FRT4	0,19 (4,8)	3/4	1,73 (43,9)
	3/8	-HC-F5-FRT6	0,19 (4,8)	7/8	1,82 (46,2)
3/8	1/4	-HC-F6-FRT4	0,30 (7,6)	3/4	1,69 (42,9)
	3/8	-HC-F6-FRT6	0,30 (7,6)	7/8	1,78 (45,2)
	1/2	-HC-F6-FRT8	0,30 (7,6)	1 1/16	2,03 (51,6)
1/2	1/2	-HC-F8-FRT8	0,38 (9,7)	1 1/16	2,13 (54,1)

Metrisches Aussengewinde



Schlauchinnen-durchmesser	Gewindegröße	Grundbestellnummer	Abmessungen		
			Min. Innendurchmesser	F	L
			Zoll (mm)	mm	Zoll (mm)
6	M10 x 1	-HC-M6-MS10	4,3 (0,17)	12	39,6 (1,54)
	M12 x 1,5	-HC-M6-MS12	4,3 (0,17)	14	40,4 (1,59)
	M14 x 1,5	-HC-M6-MS14	4,3 (0,17)	15	42,2 (1,66)
8	M14 x 1,5	-HC-M8-MS14	4,8 (0,19)	15	44,2 (1,74)
	M16 x 1,5	-HC-M8-MS16	4,8 (0,19)	18	46,2 (1,82)
10	M16 x 1,5	-HC-M10-MS16	7,9 (0,31)	18	46,2 (1,82)
	M18 x 1,5	-HC-M10-MS18	7,9 (0,31)	19	47,2 (1,86)
12	M20 x 1,5	-HC-M12-MS20	8,9 (0,35)	22	50,3 (1,98)
	M22 x 1,5	-HC-M12-MS22	8,9 (0,35)	24	52,8 (2,08)

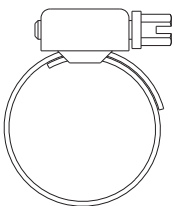
Schlauchhülsen



Schlauch-ID	Schlauch-AD	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)		
			E	F	L
1/8	1/4	AL-HC-F2-F4	0,26 (6,6)	3/8	0,40 (10,2)
1/4	3/8	AL-HC-F4-F6	0,41 (10,4)	9/16	0,79 (20,1)
1/4	7/16	AL-HC-F4-F7	0,46 (11,7)	5/8	0,79 (20,1)
1/4	1/2	AL-HC-F4-F8	0,52 (13,2)	11/16	0,79 (20,1)
5/16	7/16	AL-HC-F5-F7	0,48 (12,2)	5/8	0,87 (22,1)
3/8	1/2	AL-HC-F6-F8	0,55 (14,0)	11/16	0,87 (22,1)
3/8	9/16	AL-HC-F6-F9	0,61 (15,5)	3/4	0,87 (22,1)
7/16	5/8	AL-HC-F7-F10	0,69 (17,5)	13/16	0,94 (23,9)
1/2	11/16	AL-HC-F8-F11	0,76 (19,3)	7/8	0,94 (23,9)
3/4	1	AL-HC-F12-F16	1,10 (27,9)	1 1/4	1,07 (27,2)

- ⦿ Werkstoff Aluminium
- ⦿ Wiederverwendbar

Schlauchschellen

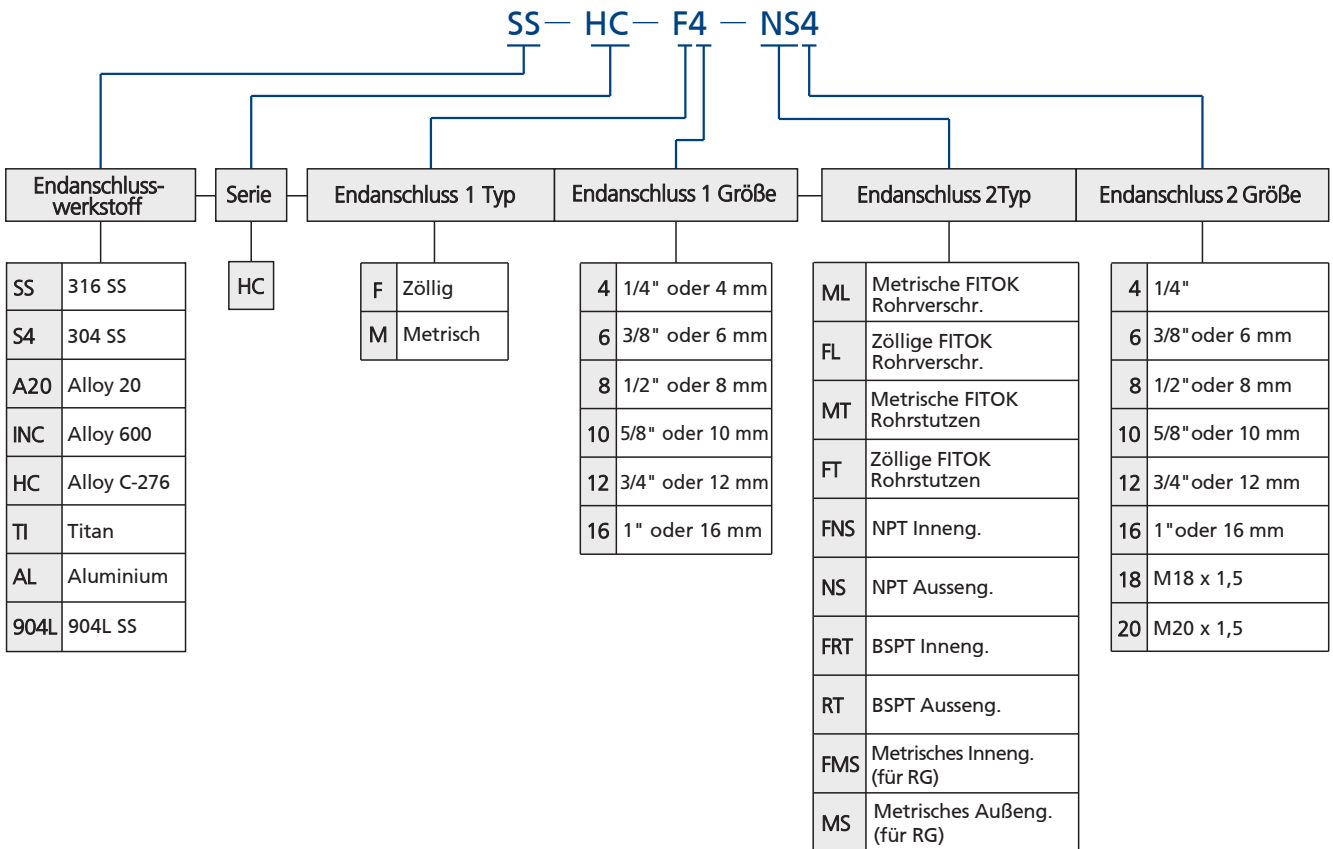


Minimum Schlauch AD	Maximum Schlauch AD	Bestellnummer
mm	mm	
8	12	CP8-12
10	16	CP10-16
12	20	CP12-20
16	25	CP16-25
20	32	CP20-32
25	40	CP25-40

- ⦿ Werkstoff 304 SS
- ⦿ Wiederverwendbar

1. Die aufgeführten Größen und Typen sind standardmäßig erhältlich. Weitere Größen und Typen sind auf Anfrage erhältlich.
2. Maße dienen nur als Referenz. Änderungen vorbehalten. Für nicht aufgeführte Abmessungen wenden Sie sich bitte an die FITOK Group oder an einen unserer autorisierten Vertriebspartner.

Beschreibung der Bestellnummer



Beispiel: SS-HC-F4-FT6

SS: Endanschlusswerkstoff ist 316 Edelstahl.

HC: HC-Serie

F4: Schlauch-ID ist 1/4".

FT6: Endanschluss 2 ist 3/8" Rohrstutzen.

Anmerkung: Die „Beschreibung der Bestellnummer“ enthält Hinweise zur Erklärung der Zusammensetzung der FITOK-Artikelnummern.

Es sind nicht alle Kombinationen möglich.

info@fitokgroup.com
www.fitokgroup.com

FK-IC-GT-02-EN-180510