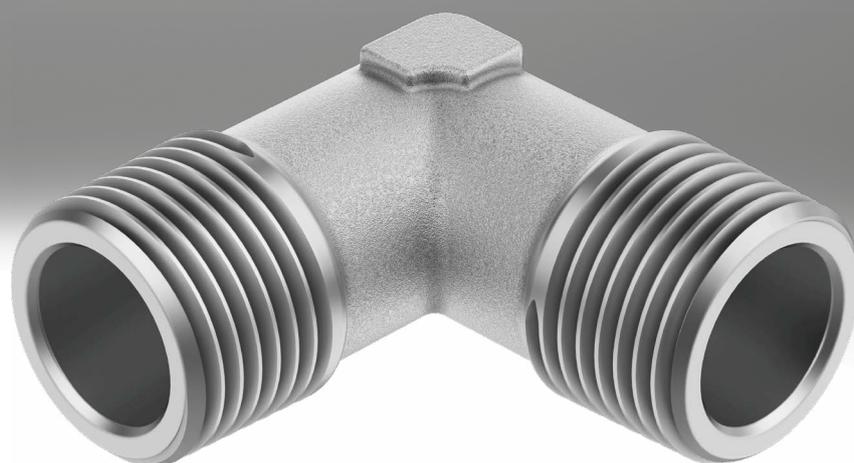


Gewindeverschraubungen NPFC

FESTO



Technische Daten

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... 50
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [---:--]
	Gase auf Anfrage
	Flüssigkeiten auf Anfrage
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +150
LABS-Konformität ¹⁾	VDMA24364-B1/B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien ¹⁾	Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.
Korrosionsbeständigkeit KBK ²⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung (NPFC-D-2G18-M-F1A ³⁾ : 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung)

1) gilt für NPFC-D-2G18-M-F1A (Empfohlen für Batteriefertigung)

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070: Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070: Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre stehen.

3) Empfohlen für Batteriefertigung

Werkstoffe	
Gewindeverschraubung	Messing vernickelt (NPFC-D-2G18-M-F1A ¹⁾ : hochlegierter Stahl rostfrei)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

1) Empfohlen für Batteriefertigung.



Hinweis

Bei der Verwendung von R-Gewindezapfen wird die Abdichtung mit Gewindedichtband GWB-0,1 (Teile-Nr. 9076) empfohlen.
Bei der Verwendung von M- und G-Gewindezapfen wird ein zusätzlicher Axialdichtring benötigt (vorzugsweise Weichaluminium AL 99,5).



Hinweis

Die Gewindeverschraubungen NPFC werden als Massenware und Schüttgut gehandhabt. Oberflächendefekte bzw. -markierungen können nicht ausgeschlossen werden. Dies kann erfordern, dass auch G-Gewinde abgedichtet werden müssen.

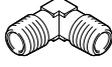
Lieferübersicht

Baiform	Ausführung	Typ	Anschluss D1			Anschluss D2			→ Seite/ Internet
			M-Gewinde	G-Gewinde	R-Gewinde	M-Gewinde	G-Gewinde	R-Gewinde	
Gerade Form	Muffe								
		NPFC-S	M5	–	–	–	–	–	7
			–	G1/8					
				G1/4					
				G3/8					
				G1/2					
				G3/4					
	Reduziermuffe								
		NPFC-R	M5	–	–	–	G1/8	–	7
			–	G1/8			G1/4, G3/8, G1/2		
				G1/4			G3/8, G1/2		
				G3/8			G1/2		
				G1/2			G3/4, G1		
				G3/4			G1		
	Verlängerung								
	NPFC-E...	M5	–	–	M5	–	–	8	
		–	G1/8		–	G1/8			
			G1/4			G1/4			
			G3/8			G3/8			
			G1/2			G1/2			
Doppelnippel									
	NPFC-D	M3	–	–	M3	–	–	9	
		M5			M5	G1/8			
		M7			–	G1/8			
		–	G1/8			G1/8, G1/4, G3/8			
			G1/4			G1/4, G3/8, G1/2			
			G3/8			G3/8, G1/2			
			G1/2			G1/2, G3/4			
			G3/4			G3/4			
			–	R1/8		–	R1/8, R1/4, R3/8		
				R1/4			R1/4, R3/8, R1/2		
				R3/8			R3/8, R1/2		
				R1/2			R1/2, R3/4		
				R3/4			R3/4		
				R1			R1		
Doppelnippel mit Dichtring									
	NPFC-DS	M5	–	–	M5	–	–	11	
		M5			–	G1/8			
		–	G1/2			G1/2			
			G3/8			G1/2, G3/8			
			G1/4			G1/4, G1/2, G3/8			
			G1/8			G1/8, G1/4			
			–			–			

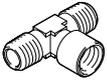
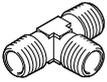
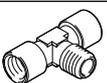
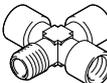
Gewindeverschraubungen NPFC

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1			Anschluss D2			→ Seite/ Internet	
			M-Gewinde	G-Gewinde	R-Gewinde	M-Gewinde	G-Gewinde	R-Gewinde		
Gerade Form	Reduziernippel mit Dichtring									
		NPFC-RS	-	G1/8	-	-	M5	-	-	13
				G1/4			-			
G3/8				G1/8						
G1/2				G1/8, G1/4						
G3/4				G1/4, G3/8						
G1				G1/2, G3/8						
Reduziernippel – Innengewinde/Außengewinde										
	NPFC-R	-	M5	-	-	-	-	-	G1/8	
			-						G1/8	
			G1/4						G1/4, G3/8	
			G3/8						G3/8	
Reduziernippel – Außengewinde/Innengewinde										
	NPFC-R	-	M5	-	-	-	-	-	12	
			M7							M3
			-							M5
			G1/8							M5
			G1/4							M5
			G3/8							-
			G1/2							G1/8
			G3/4							G1/8, G1/4
G1	G1/4, G3/8									
	G1/4, G3/8, G1/2									
	G1/2, G3/4									

Lieferübersicht

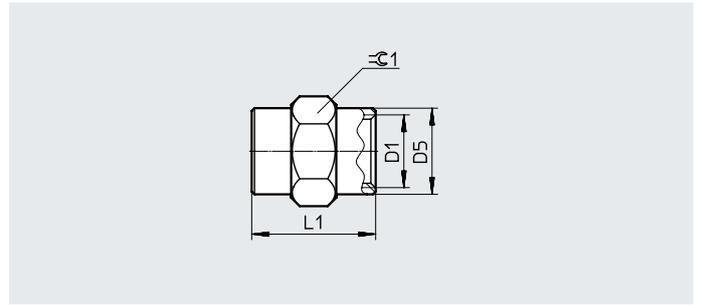
Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1			Anschluss D2			→ Seite/ Internet			
			M-Gewinde	G-Gewinde	R-Gewinde	M-Gewinde	G-Gewinde	R-Gewinde				
Gerade Form		NPFC-H	M5	–	–	–	–	–	14			
			–	G1/8	–	–	–	–				
			–	G1/4	–	–	–	–				
			–	G3/8	–	–	–	–				
			–	G1/2	–	–	–	–				
L-Form		NPFC-L	M5	–	–	–	–	–	15			
			–	G1/8	–	–	–	–				
			–	G1/4	–	–	–	–				
			–	G3/8	–	–	–	–				
			–	G1/2	–	–	–	–				
			–	G3/4	–	–	–	–				
			–	G1	–	–	–	–				
				NPFC-L	M5	–	–	M5		–	–	15
					–	G1/8	–	–		R1/8	–	
					–	G1/4	–	–		R1/4	–	
	–	G3/8			–	–	R3/8	–				
	–	G1/2			–	–	R1/2	–				
		NPFC-L	M5	–	–	–	–	–	16			
			–	–	–	R1/8	–	–				
			–	–	–	R1/4	–	–				
–			–	–	R3/8	–	–					
–			–	–	R1/2	–	–					
T-Form		NPFC-T	–	G1/8	–	–	–	–	16			
			–	G1/4	–	–	–	–				
			–	G3/8	–	–	–	–				
			–	G1/2	–	–	–	–				
			–	G3/4	–	–	–	–				
			–	G1	–	–	–	–				
				NPFC-T	M5	–	–	M5		–	–	17
					–	G1/8	–	–		R1/8	–	
					–	G1/4	–	–		R1/4	–	
					–	G3/8	–	–		R3/8	–	
	–	G1/2			–	–	R1/2	–				
	–	G3/4	–	–	R3/4	–						
	–	G1	–	–	R1	–						

Lieferübersicht

Baupform	Ausführung	Typ	Anschluss D1			Anschluss D2			→ Seite/ Internet	
			M-Gewinde	G-Gewinde	R-Gewinde	M-Gewinde	G-Gewinde	R-Gewinde		
T-Form	T-Verschraubung – Innengewinde/Außengewinde/Außengewinde									
		NPFC-T	-	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	-	-	-	R1/8 R1/4 R3/8 R1/2	17	
	T-Verschraubung – Außengewinde									
		NPFC-T	-	-	R1/4 R3/8 R1/2	-	-	-	18	
	T-Verschraubung – Außengewinde/Außengewinde/Innengewinde									
		NPFC-T	-	-	R1/8 R1/4 R1/2	-	G1/8 G1/4 G1/2	-	18	
	T-Verschraubung – Außengewinde/Innengewinde/Innengewinde									
		NPFC-T	M5 -	-	- R1/8 R1/4 R3/8 R1/2	M5 -	- G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	-	19	
	Y-Form	Y-Verschraubung – Innengewinde								
			NPFC-Y	-	G1/4 G3/8 G1/2	-	-	-	-	20
Y-Verschraubung – Außengewinde/Innengewinde/Innengewinde										
		NPFC-Y	-	-	R1/8 R1/4 R3/8 R1/2	-	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2	-	20	
X-Form	X-Verschraubung – Innengewinde									
		NPFC-X	-	G1/4 G3/8 G1/2	-	-	-	-	21	
	X-Verschraubung – Außengewinde/Innengewinde/Innengewinde/Innengewinde									
	NPFC-X	-	G1/4 G1/2	-	-	-	R1/4 R1/2	21		

Datenblatt

Muffe NPFC-S

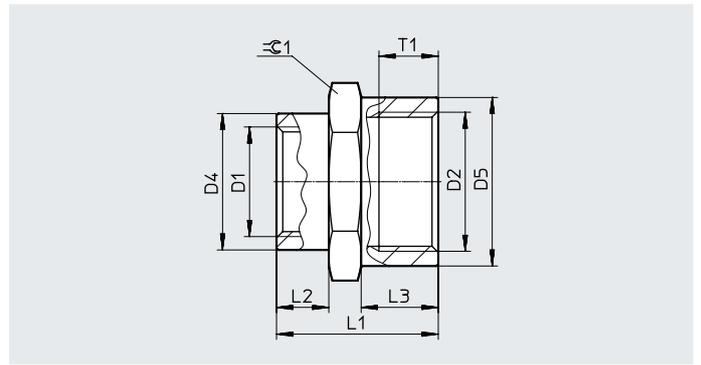


Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss	D5	L1	≈G1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	∅						
M5	7,5	11	8	3,13	8030290	NPFC-S-2M5-F	10
G1/8	13,5	15	14	11	8030291	NPFC-S-2G18-F	10
G1/4	16,5	22	17	18,8	8030292	NPFC-S-2G14-F	10
G3/8	21,5	24	22	35,7	8030293	NPFC-S-2G38-F	10
G1/2	25,5	30	26	54,4	8030294	NPFC-S-2G12-F	10
G3/4	31,5	32	32	79,1	8030295	NPFC-S-2G34-F	10

1) Packungseinheit in Stück

Reduziermuffe NPFC-R



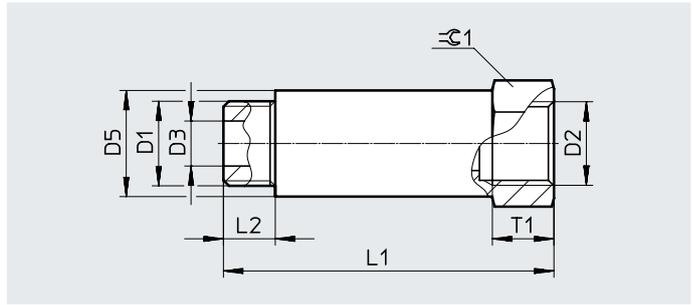
Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss	D4	D5	L1	L2	L3	T1	≈G1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾	
D1	D2	∅	∅									
M5	G1/8	10	13	13	4	5	6	14	10	8069219	NPFC-R-G18-M5-F	10
G1/8	G1/4	13	17	19	6	8	9,5	17	16	8069220	NPFC-R-G14-G18-F	10
	G3/8	13	20,5	20	6	8	10	22	24,6	8030296	NPFC-R-G38-G18-F	10
	G1/2	13	23,8	24	8	9,5	12	24	43	8069222	NPFC-R-G12-G18-F	10
G1/4	G3/8	16,5	20,5	23	8	8	10	22	33	8069221	NPFC-R-G38-G14-F	10
	G1/2	16,5	23,8	25	8	9,5	12	24	32	8069223	NPFC-R-G12-G14-F	10
G3/8	G1/2	21	23,8	27,5	8,5	10,5	14	24	38	8069224	NPFC-R-G12-G38-F	10
G1/2	G3/4	25	29,8	30	10	12	14	30	56,2	8030297	NPFC-R-G34-G12-F	10
	G1	25	39	39	11	18	17,5	40	145	8069225	NPFC-R-G1-G12-F	10
G3/4	G1	30	39	41	13	18	17,5	40	169	8069226	NPFC-R-G1-G34-F	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Verlängerung NPFC-E...

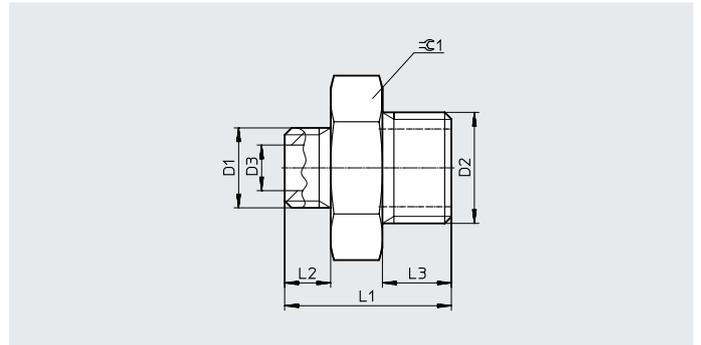


Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss		D3	D5	L1	L2	T1	⌀C1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	D2	∅	∅								
E1											
M5	M5	2,7	6,8	18,5	4	5,5	7	4,1	8069218	NPFC-E1-2M5-FM	10
G1/8	G1/8	5,5	13	22	6	7,5	14	14,9	8030298	NPFC-E1-2G18-FM	10
G1/4	G1/4	8	16,5	28	8	9,5	17	25,4	8030299	NPFC-E1-2G14-FM	10
G3/8	G3/8	11	21,5	32	9	10	22	47,56	8030300	NPFC-E1-2G38-FM	10
G1/2	G1/2	15	25	35	10	11	26	59,8	8030301	NPFC-E1-2G12-FM	10
E2											
G1/8	G1/8	5,5	13	32	6	7,5	14	21,4	8030302	NPFC-E2-2G18-FM	10
G1/4	G1/4	8	16,5	35	8	9,5	17	31,76	8030303	NPFC-E2-2G14-FM	10
E3											
G1/8	G1/8	5,5	13	42	6	7,5	14	27,2	8030304	NPFC-E3-2G18-FM	10
G1/4	G1/4	8	16,5	51	8	9,5	17	47,1	8030305	NPFC-E3-2G14-FM	10
E4											
G1/8	G1/8	5,5	13	51	6	7,5	14	33,1	8030306	NPFC-E4-2G18-FM	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Doppelnippel NPFC-D
M-/G-Gewinde

Abmessungen und Bestellangaben		D3 ø	L1	L2	L3	≅G1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Anschluss										
D1	D2									
M3	M3	1,5	10	2,8	2,8	5	1	8069210	NPFC-D-2M3-M	10
M5	M5	2,5	11,5	4	4	8	2,47	8030267	NPFC-D-2M5-M	10
	G1/8	2,5	14,5	4	6	14	8,8	8069211	NPFC-D-M5-G18-M	10
M7	G1/8	4	15,5	4	6	14	8,7	8030268	NPFC-D-M7-G18-M	10
G1/8	G1/8	5,5	16,5	6	6	14	9,7	8030269	NPFC-D-2G18-M	10
								8069212	NPFC-D-2G18-M-P100	100
								8133311	NPFC-D-2G18-M-F1A ²⁾	1
	G1/4	5,5	19	6	8	17	15,8	8030270	NPFC-D-G18-G14-M	10
	G3/8	5,5	20	6	9	19	20,5	8030271	NPFC-D-G18-G38-M	10
G1/4	G1/4	8	21	8	8	17	17,2	8030272	NPFC-D-2G14-M	10
								8069213	NPFC-D-2G14-M-P100	100
	G3/8	8	22	8	9	19	22,4	8030273	NPFC-D-G14-G38-M	10
	G1/2	8	23,5	8	10	24	33,35	8030274	NPFC-D-G14-G12-M	10
G3/8	G3/8	11	23	9	9	19	24	8030275	NPFC-D-2G38-M	10
								8069214	NPFC-D-2G38-M-P50	50
	G1/2	11	24,5	9	10	24	35,2	8030276	NPFC-D-G38-G12-M	10
G1/2	G1/2	15	25,5	10	10	24	35,75	8030277	NPFC-D-2G12-M	10
								8069215	NPFC-D-2G12-M-P50	50
	G3/4	15	27,5	10	12	30	58,7	8069216	NPFC-D-G12-G34-M	10
G3/4	G3/4	20	29,5	12	12	30	63,7	8069217	NPFC-D-2G34-M	10

1) Packungseinheit in Stück

2) Empfohlen für Batteriefertigung

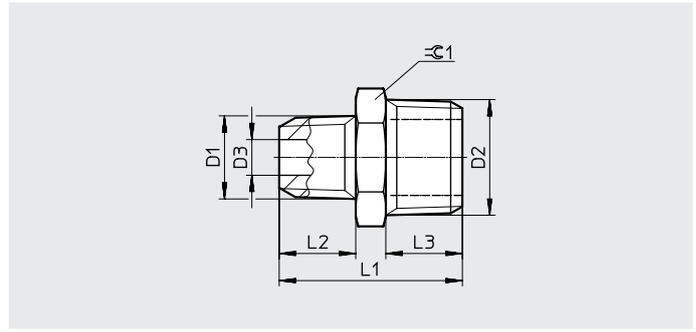
Hinweis

F1A-Produkte sind empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien.

Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.

Datenblatt

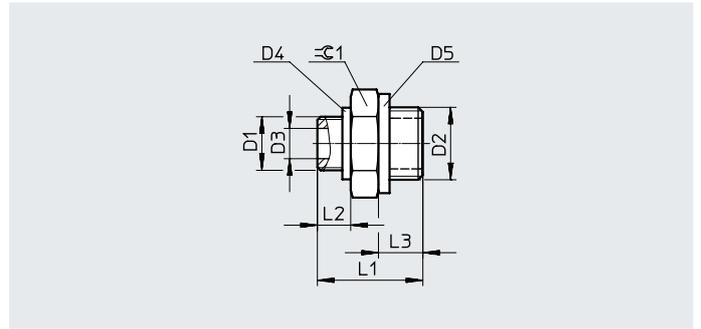
Doppelnippel NPFC-D R-Gewinde



Anschluss		D3	L1	L2	L3	$\pm e1$	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	D2	\varnothing								
R1/8	R1/8	5,5	19,5	7,5	7,5	12	9,4	8030278	NPFC-D-2R18-M	10
	R1/4	5,5	23,5	7,5	11	14	14,7	8030279	NPFC-D-R18-R14-M	10
	R3/8	5,5	24	7,5	11,5	17	20,16	8030280	NPFC-D-R18-R38-M	10
R1/4	R1/4	8	27	11	11	14	17,9	8030281	NPFC-D-2R14-M	10
	R3/8	8	27,5	11	11,5	17	23,4	8030282	NPFC-D-R14-R38-M	10
	R1/2	8	30,5	11	14	22	35,43	8030283	NPFC-D-R14-R12-M	10
R3/8	R3/8	11	28	11,5	11,5	17	26,27	8030284	NPFC-D-2R38-M	10
	R1/2	11	31	11,5	14	22	38,42	8030285	NPFC-D-R38-R12-M	10
R1/2	R1/2	15	33,5	14	14	22	41,1	8030286	NPFC-D-2R12-M	10
	R3/4	15	37,5	14	16,5	27	68,5	8030287	NPFC-D-R12-R34-M	10
R3/4	R3/4	19	40	16,5	16,5	27	80,14	8030288	NPFC-D-2R34-M	10
R1	R1	24	46,5	19	19	34	147,33	8030289	NPFC-D-2R1-M	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Doppelnippel NPFC-DS
G-Gewinde

Allgemeine Technische Daten

Typ	G18-G18	G18-G14	G14-G14	G14-G38	G14-G12	G38-G38	G38-G12	G12-G12	M5-G18	M5-M5	
Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... 10										
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [:-:-]										
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... 60										
Nenn-Anziehdrehmoment Pneumatischer Anschluss 1 [Nm]	10,55	9,05	9,05	38,5	47,9	38,5	47,9	47,9	10,55	1,78	
Nenn-Anziehdrehmoment Pneumatischer Anschluss 2 [Nm]	10,55	10,55	9,05	9,05	9,05	38,5	38,5	47,9	1,78	1,78	
Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment [%]	±20										
Korrosionsbeständigkeitsklasse ¹⁾ [KBK]	1										
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform										
Werkstoff Dichtungen	PVC										
Werkstoff Gewindeverschraubung	Messing, vernickelt										

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070

Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

Abmessungen und Bestellangaben

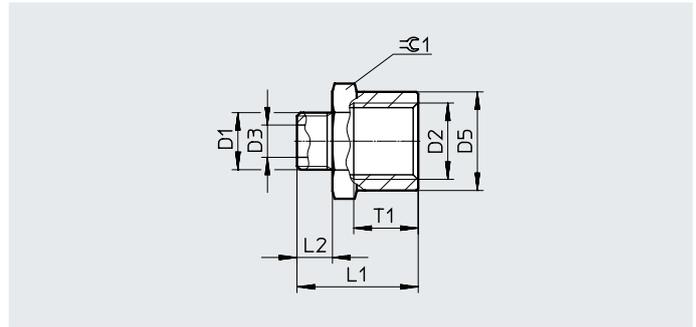
Anschluss		D3	D4	D5	L1	L2	L3	±C1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	D2	∅										
G1/8	G1/8	5,5	G1/8	G1/8	16,5	6	6	14	9,94	8142583	NPFC-DS-G18-G18-M	10
	G1/4	5,5	G1/8	G1/4	19	6	8	17	16,23	8142584	NPFC-DS-G18-G14-M	10
G1/4	G1/4	8	G1/4	G1/4	21	8	8	17	17,82	8142585	NPFC-DS-G14-G14-M	10
G1/4	G3/8	8	G1/4	G3/8	22	8	9	19	23,13	8142586	NPFC-DS-G14-G38-M	10
G1/4	G1/2	8	G1/4	G1/2	23,5	8	10	24	34,4	8142587	NPFC-DS-G14-G12-M	10
G3/8	G3/8	11	G3/8	G3/8	23	9	9	19	24,84	8142588	NPFC-DS-G38-G38-M	10
G3/8	G1/2	11	G3/8	G1/2	24,5	9	10	24	36,36	8142589	NPFC-DS-G38-G12-M	10
G1/2	G1/2	15	G1/2	G1/2	25,5	10	10	24	37,23	8142590	NPFC-DS-G12-G12-M	10
M5	G1/8	2,5	M5	G1/8	14,5	4	6	14	8,96	8142591	NPFC-DS-M5-G18-M	10
M5	M5	2,5	M5	M5	11,5	4	4	8	2,55	8142592	NPFC-DS-M5-M5-M	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Reduziernippel NPFC-R

Innengewinde/Außengewinde



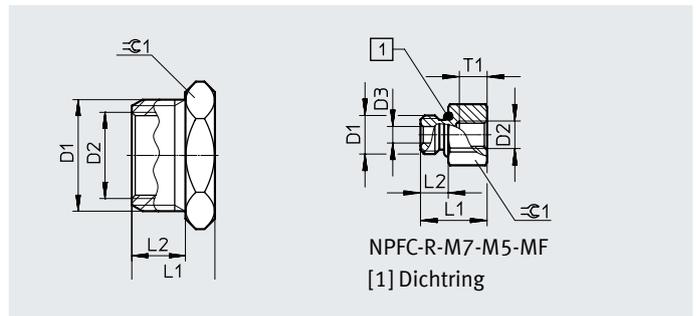
Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss		D3	D5	L1	L2	T1	$\approx \varnothing 1$	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	D2	\varnothing	\varnothing								
M5	G1/8	2,5	13,5	14,5	4	7,4	14	9,3	8030314	NPFC-R-G18-M5-FM	10
G1/8	G1/4	5,5	17	20,5	6	9,5	17	17,8	8030315	NPFC-R-G14-G18-FM	10
	G3/8	5,5	21,5	21,5	6	10,5	22	30,1	8030316	NPFC-R-G38-G18-FM	10
G1/4	G3/8	8	21,5	23,5	8	10,5	22	32	8030317	NPFC-R-G38-G14-FM	10
G3/8	G1/2	11	25	27,5	9	13	26	45,1	8030318	NPFC-R-G12-G38-FM	10

1) Packungseinheit in Stück

Reduziernippel NPFC-R

Außengewinde/Innengewinde



Abmessungen und Bestellangaben

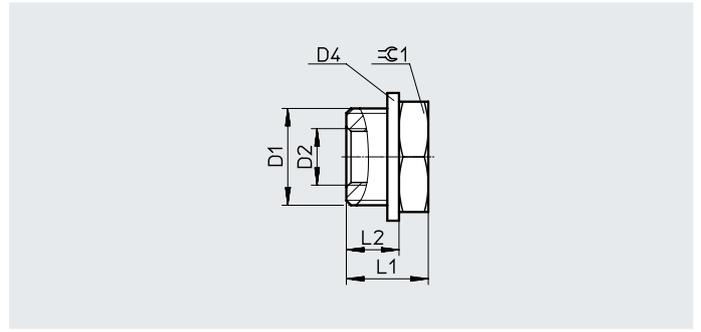
Anschluss		D3	L1	L2	T1	$\approx \varnothing 1$	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	D2	\varnothing								
M5	M3	-	6,5	4	-	7	1,2	8069227	NPFC-R-M5-M3-MF	10
M7	M5	3	12	5	4	10	5,1	8069228	NPFC-R-M7-M5-MF	10
G1/8	M5	-	10,5	6	-	14	8,2	8030307	NPFC-R-G18-M5-MF	10
G1/4	M5	-	13	8	-	17	17,6	8069229	NPFC-R-G14-M5-MF	10
	G1/8	-	13	8	-	17	10,8	8030308	NPFC-R-G14-G18-MF	10
G3/8	G1/8	-	14	9	-	19	19,4	8069230	NPFC-R-G14-G18-MF-P100	100
								8030309	NPFC-R-G38-G18-MF	10
								8030310	NPFC-R-G38-G14-MF	10
G1/2	G1/4	-	15,5	10	-	24	31,4	8069231	NPFC-R-G38-G14-MF-P50	50
								8030311	NPFC-R-G12-G14-MF	10
								8069232	NPFC-R-G12-G14-MF-P50	50
G3/4	G3/8	-	17,5	12	-	30	72,3	8030312	NPFC-R-G12-G38-MF	10
								8069233	NPFC-R-G12-G38-MF-P50	50
								8069234	NPFC-R-G34-G14-MF	10
G1	G1/2	-	20	12	-	40	133,9	8069235	NPFC-R-G34-G38-MF	10
								8030313	NPFC-R-G34-G12-MF	10
								8069236	NPFC-R-G34-G12-MF-P50	50
	G3/4	-	20	12	-	40	96,2	8069237	NPFC-R-G1-G34-MF	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Reduziernippel NPFC-RS

G-Gewinde



Allgemeine Technische Daten										
Typ	G18-M5	G14-G18	G38-G18	G38-G14	G12-G14	G12-G38	G34-G12	G34-G38	G1-G12	G1-G34
Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... 10									
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [:-:~]									
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... 60									
Nenn-Anziehdrehmoment [Nm]	10,55	9,05	38,5	38,5	47,9	47,9	45	45	62,5	62,5
Pneumatischer Anschluss 1										
Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment [%]	±20									
Korrosionsbeständigkeitsklasse ¹⁾ [KBK]	1									
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform									
Werkstoff Dichtungen	PVC									
Werkstoff Gewindeverschraubung	Messing, vernickelt									

Abmessungen und Bestellangaben										
Anschluss		D4	L1	L2	$\pm C1$	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾	
D1	D2									
G1/8	M5	G1/8	10,5	6	14	8,32	8142593	NPFC-RS-G18-M5-MF	10	
G1/4	G1/8	G1/4	13	8	17	11,11	8142594	NPFC-RS-G14-G18-MF	10	
G3/8	G1/8	G3/8	14	9	19	19,82	8142595	NPFC-RS-G38-G18-MF	10	
G3/8	G1/4	G3/8	14	9	19	13,42	8142596	NPFC-RS-G38-G14-MF	10	
G1/2	G1/4	G1/2	15,5	10	24	32,14	8142597	NPFC-RS-G12-G14-MF	10	
G1/2	G3/8	G1/2	15,5	10	24	22,84	8142598	NPFC-RS-G12-G38-MF	10	
G3/4	G1/2	G3/4	17,5	12	30	40,18	8142599	NPFC-RS-G34-G12-MF	10	
G3/4	G3/8	G3/4	17,5	12	30	64,88	8142600	NPFC-RS-G34-G38-MF	10	
G1	G1/2	G1	20	12	40	134,79	8142601	NPFC-RS-G1-G12-MF	10	
G1	G3/4	G1	20	12	40	97,09	8142602	NPFC-RS-G1-G34-MF	10	

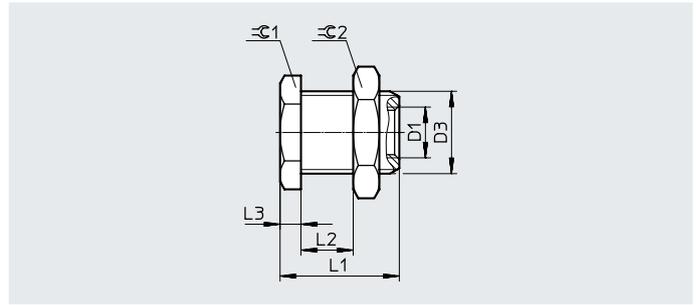
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 1 nach Festo Norm FN 940070

Niedrige Korrosionsbeanspruchung. Trockene Innenraumanwendung bzw. Transport und Lagerschutz. Gilt auch für Teile hinter Abdeckungen, im nicht sichtbaren Innenbereich, oder Teile die im Anwendungsfall abgedeckt sind (z. B. Antriebszapfen).

2) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Schott-Verschraubung NPFC-H



Abmessungen und Bestellangaben

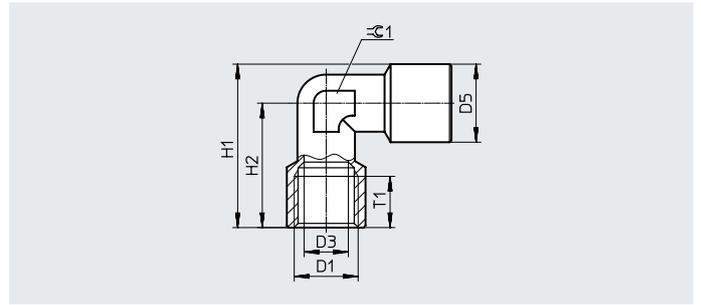
Anschluss	D3	L1	L2	L3	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1			max.							
M5	M10x1	15,5	8	4	13	13	12	8069239	NPFC-H-M5-F	10
G1/8	M14x1.5	20	11	5	17	17	30	8069240	NPFC-H-G18-F	10
G1/4	M20x1.5	22	12	5	24	24	55,1	8069241	NPFC-H-G14-F	10
G3/8	M24x1.5	26,5	12,5	8	27	27	93	8069242	NPFC-H-G38-F	10
G1/2	M30x1.5	28,5	14,5	8	36	36	111,6	8069243	NPFC-H-G12-F	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

L-Verschraubung NPFC-L

Innengewinde



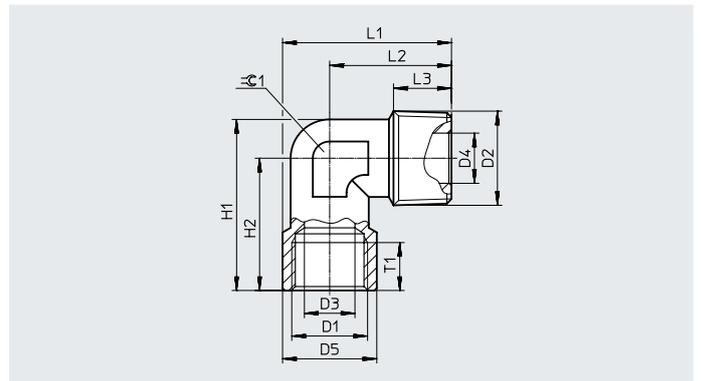
Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss	D3	D5	H1	H2	T1	$\approx \text{G}1$	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	\varnothing	\varnothing								
M5	4,2	8,5	15,3	11	4	9	8,8	8030208	NPFC-L-2M5-F	10
G1/8	6	13	27,5	21	7,4	11	22,5	8030209	NPFC-L-2G18-F	10
G1/4	8	16,5	33,8	25,5	9,5	13	36,2	8030210	NPFC-L-2G14-F	10
G3/8	11	20,5	38,3	28	10,5	17	54,1	8030211	NPFC-L-2G38-F	10
G1/2	15	25,5	44,8	32	13	20	91,5	8030212	NPFC-L-2G12-F	10
G3/4	19	32	52,5	36,5	14,5	27	161	8030213	NPFC-L-2G34-F	10
G1	24	39	64,5	45	16,5	30	238	8030214	NPFC-L-2G1-F	10

1) Packungseinheit in Stück

L-Verschraubung NPFC-L

Außengewinde/Innengewinde



Abmessungen und Bestellangaben

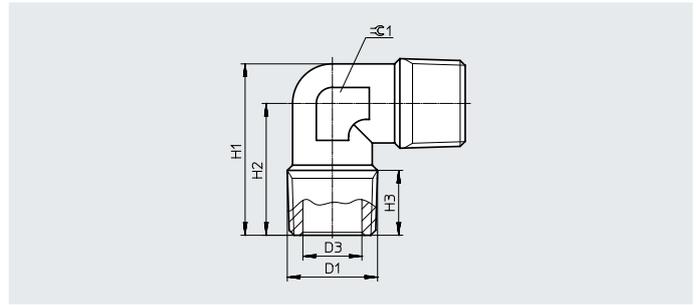
Anschluss	D3	D4	D5	H1	H2	L1	L2	L3	T1	$\approx \text{G}1$	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾	
D1	D2	\varnothing	\varnothing	\varnothing											
M5	M5	3	2,5	8,5	15,8	11,5	15,8	11,5	4	5	9	8,5	8030215	NPFC-L-2M5-MF	10
G1/8	R1/8	6	5,5	13	26	19	24,5	18	7,5	7,4	11	19,8	8030216	NPFC-L-R18-G18-MF	10
G1/4	R1/4	8	8	16,5	31,5	25,5	32,3	24	11	9,5	13	32,3	8030217	NPFC-L-R14-G14-MF	10
G3/8	R3/8	11	11	20,5	35,5	28	37,3	27	11,5	10,5	17	48,7	8030218	NPFC-L-R38-G38-MF	10
G1/2	R1/2	15	15	25,5	41,7	32	42,3	29,5	14	13	20	77,8	8030219	NPFC-L-R12-G12-MF	10
G3/4	R3/4	20	20	32	48,5	36,5	48	32	14,7	14,5	27	131,7	8030220	NPFC-L-R34-G34-MF	10
G1	R1	24	24	39	59,5	45	58,5	39	15,7	16,5	30	197,4	8030221	NPFC-L-R1-G1-MF	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

L-Verschraubung NPFC-L

Außengewinde



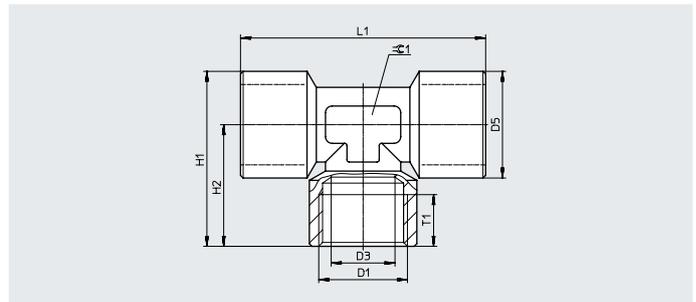
Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss	D3	H1	H2	H3	≈G1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	∅								
M5	2,5	15,8	11,5	4	9	7,7	8030222	NPFC-L-2M5-M	10
R1/8	5,5	23	18	7,5	11	16,1	8030223	NPFC-L-2R18-M	10
R1/4	8	31	24	11	13	27,7	8030224	NPFC-L-2R14-M	10
R3/8	11	34,5	27	11,5	17	43,3	8030225	NPFC-L-2R38-M	10
R1/2	15	39,2	29,5	14	20	62	8030226	NPFC-L-2R12-M	10
R3/4	19	44	32	13	27	102,6	8030227	NPFC-L-2R34-M	10

1) Packungseinheit in Stück

T-Verschraubung NPFC-T

Innengewinde



Abmessungen und Bestellangaben

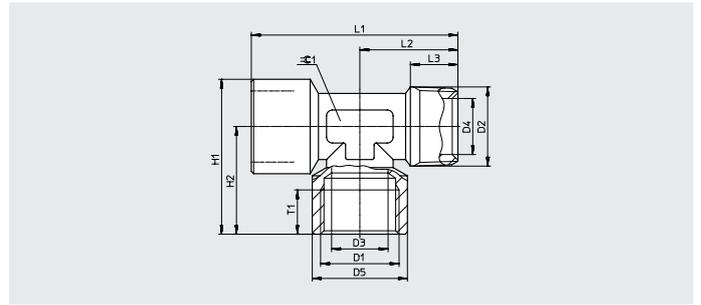
Anschluss	D3	D5	H1	H2	L1	T1	≈G1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	∅	∅									
G1/8	6	13	26	19,5	39	7,4	12	28,9	8030235	NPFC-T-3G18-F	10
G1/4	8	16,5	32,8	24,5	49	9,5	13	49,3	8030236	NPFC-T-3G14-F	10
G3/8	11	20,5	37,3	27	54	10,5	16	71,9	8030237	NPFC-T-3G38-F	10
G1/2	15	25,5	44,8	32	64	13	20	129,3	8030238	NPFC-T-3G12-F	10
G3/4	19	32	52,5	36,5	73	14,5	27	214,3	8030239	NPFC-T-3G34-F	10
G1	24	39	64,5	45	90	16,5	30	353	8030240	NPFC-T-3G1-F	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

T-Verschraubung NPFC-T

Innengewinde/Außengewinde/
Innengewinde



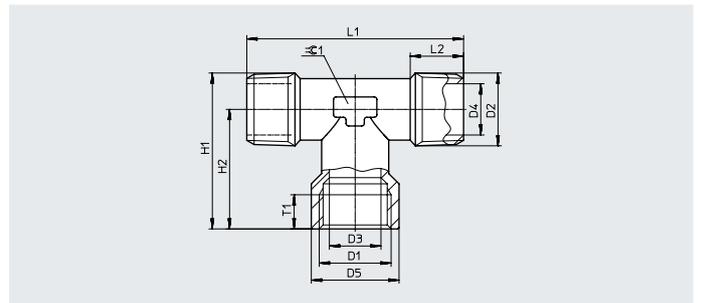
Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss		D3	D4	D5	H1	H2	L1	L2	L3	T1	≈ \varnothing 1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	D2	∅	∅	∅											
M5	M5	3	2,5	8,5	15,3	12	22	11	4	5	9	10,9	8030245	NPFC-T-3M5-FMF	10
G1/8	R1/8	6	6	13	26	19,5	37	17,5	7,5	7,4	12	26	8030246	NPFC-T-2G18-R18-FMF	10
G1/4	R1/4	8	8	16,5	32,8	24,6	47,5	23	11	9,5	13	44,4	8030247	NPFC-T-2G14-R14-FMF	10
G3/8	R3/8	11	11	20,5	37,3	27,1	52,5	25,5	11,5	10,5	16	65,8	8030248	NPFC-T-2G38-R38-FMF	10
G1/2	R1/2	15	15	25,5	44,8	32,1	61,5	29,5	14	13	20	114,2	8030249	NPFC-T-2G12-R12-FMF	10
G3/4	R3/4	19	19	32	52,5	36,5	68,5	32	14	14,5	27	186	8030250	NPFC-T-2G34-R34-FMF	10
G1	R1	24	24	39	64,5	45	84	39	16	16,5	30	296	8030251	NPFC-T-2G1-R1-FMF	10

1) Packungseinheit in Stück

T-Verschraubung NPFC-T

Innengewinde/Außengewinde/
Außengewinde



Abmessungen und Bestellangaben

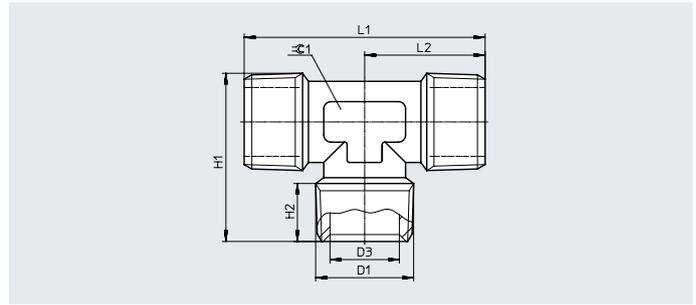
Anschluss		D3	D4	D5	H1	H2	L1	L2	T1	≈ \varnothing 1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	D2	∅	∅	∅										
G1/8	R1/8	6	5,5	13	24,5	19,5	35	7,5	7,4	12	23,1	8030255	NPFC-T-G18-2R18-FMM	10
G1/4	R1/4	8	8	16,5	31	24,5	46	11	9,5	13	40,3	8030256	NPFC-T-G14-2R14-FMM	10
G3/8	R3/8	11	11	20,5	35,5	27	51,5	11,5	10,5	16	60,8	8030257	NPFC-T-G38-2R38-FMM	10
G1/2	R1/2	15	15	25,5	42,8	32	59	14	13	20	100,7	8030258	NPFC-T-G12-2R12-FMM	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

T-Verschraubung NPFC-T

Außengewinde



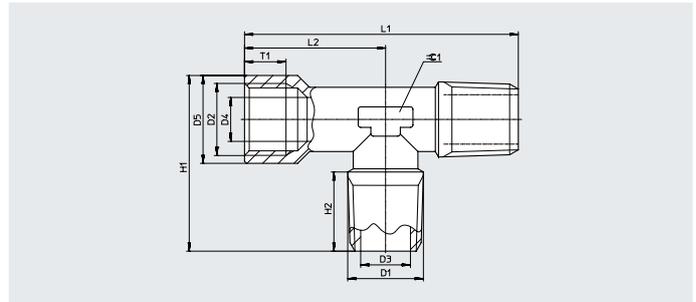
Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss	D3	H1	H2	L1	L2	⊖1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	∅									
R1/4	8	29,8	11	46	23	13	36,2	8030252	NPFC-T-3R14-M	10
R3/8	11	34,1	11,5	51,5	25,5	16	54,9	8030253	NPFC-T-3R38-M	10
R1/2	15	40,3	14	59	29,5	20	86	8030254	NPFC-T-3R12-M	10

1) Packungseinheit in Stück

T-Verschraubung NPFC-T

Außengewinde/Außengewinde/
Innengewinde



Abmessungen und Bestellangaben

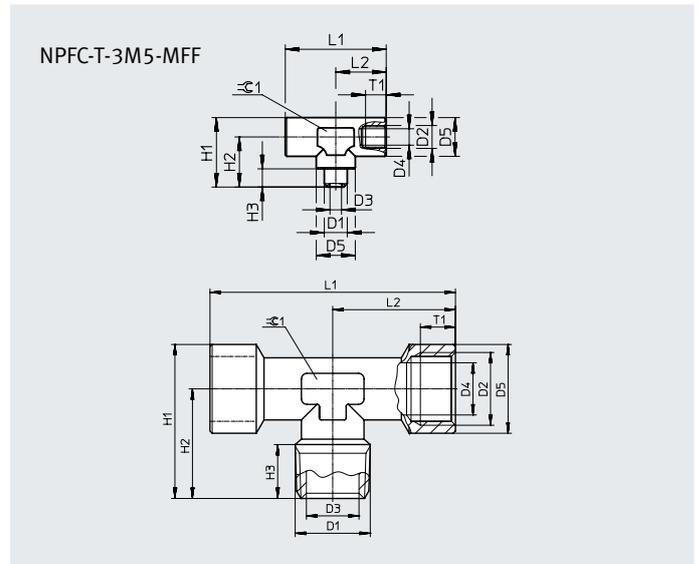
Anschluss	D3	D4	D5	H1	H2	L1	L2	T1	⊖1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾	
D1	D2	∅	∅	∅										
R1/8	G1/8	5,5	6	13	24	7,5	37	19,5	7,4	12	23,2	8030259	NPFC-T-2R18-G18-MMF	10
R1/4	G1/4	8	8	16,5	31,3	11	47,5	24,5	9,5	13	40,3	8030260	NPFC-T-2R14-G14-MMF	10
R1/2	G1/2	15	15	25,5	42,3	14	61,5	32	13	20	100,6	8030261	NPFC-T-2R12-G12-MMF	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

T-Verschraubung NPFC-T

Außengewinde/Innengewinde/
Innengewinde



Abmessungen und Bestellangaben

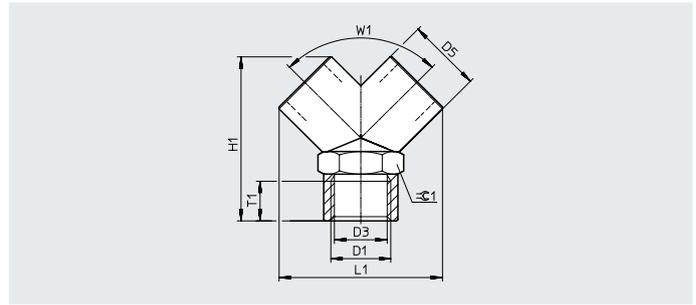
Anschluss		D3	D4	D5	H1	H2	H3	L1	L2	T1	≈ε1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	D2	∅	∅	∅											
M5	M5	2,5	3	8,5	15,3	11	4	22	11	4,5	9	10,6	8069244	NPFC-T-3M5-MFF	10
R1/8	G1/8	5,5	6	13	24	17,5	8	39	19,5	7,4	12	26,3	8030241	NPFC-T-R18-2G18-MFF	10
R1/4	G1/4	8	8	16,5	31,3	23	11	49	24,5	9,5	13	45	8030242	NPFC-T-R14-2G14-MFF	10
R3/8	G3/8	11	11	20,5	35,8	25,5	11,5	54	27	10,5	16	65,9	8030243	NPFC-T-R38-2G38-MFF	10
R1/2	G1/2	15	15	25,5	41,8	29	14	64	32	13	20	114,7	8030244	NPFC-T-R12-2G12-MFF	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Y-Verschraubung NPFC-Y

Innengewinde



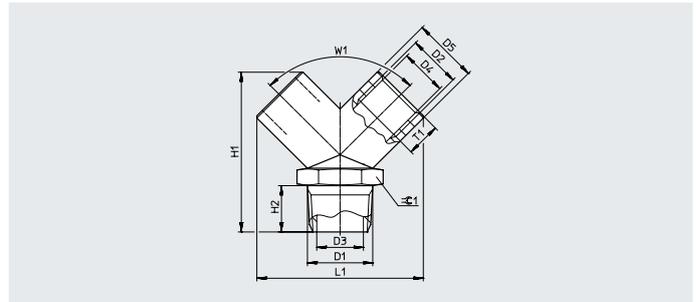
Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss	D3	D5	H1	L1	T1	W1	≈∅1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	∅	∅									
G1/4	11,5	17	36,8	36,8	9,5	90°	17	41,6	8030228	NPFC-Y-3G14-F	10
G3/8	15	22	46	46	10,5	90°	22	91,9	8030229	NPFC-Y-3G38-F	10
G1/2	18,5	26	58	57,3	13	90°	26	144,6	8030230	NPFC-Y-3G12-F	10

1) Packungseinheit in Stück

Y-Verschraubung NPFC-Y

Außengewinde/Innengewinde/
Innengewinde



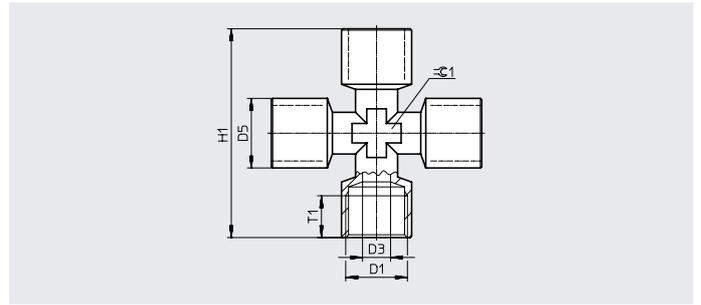
Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss		D3	D4	D5	H1	H2	L1	T1	W1	≈∅1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	D2	∅	∅	∅										
R1/8	G1/8	5,5	8,5	14	32,8	9	32,5	8,5	90°	14	30,7	8030231	NPFC-Y-R18-2G18-MFF	10
R1/4	G1/4	8	11,5	17	37	11	37	9,5	90°	17	40,8	8030232	NPFC-Y-R14-2G14-MFF	10
R3/8	G3/8	11	15	22	46	12,5	46	10,5	90°	22	86,7	8030233	NPFC-Y-R38-2G38-MFF	10
R1/2	G1/2	15	18,5	26	58	16,5	57,3	13	90°	26	138,5	8030234	NPFC-Y-R12-2G12-MFF	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

X-Verschraubung NPFC-X Innengewinde

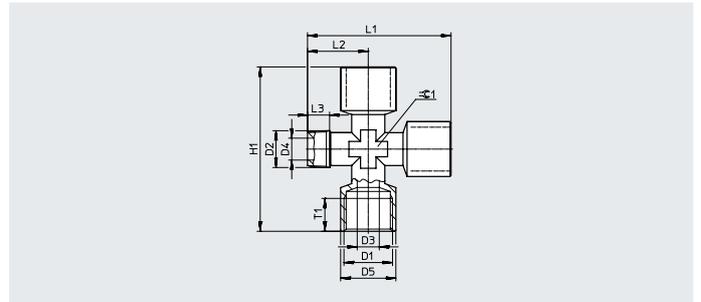


Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss	D3	D5	H1	T1	$\approx \text{D1}$	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	\emptyset	\emptyset							
G1/4	8	16,5	50	9,5	13	63,7	8030262	NPFC-X-4G14-F	10
G3/8	11	20,5	56	10,5	17	100,1	8030263	NPFC-X-4G38-F	10
G1/2	15	25,5	64	13	20	164,1	8030264	NPFC-X-4G12-F	10

1) Packungseinheit in Stück

X-Verschraubung NPFC-X Außengewinde/Innengewinde/ Innengewinde/Innengewinde



Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss		D3	D4	D5	H1	L1	L2	L3	T1	$\approx \text{D1}$	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	D2	\emptyset	\emptyset	\emptyset										
G1/4	R1/4	8	8	16,5	50	48,5	23,5	11	9,5	13	59,6	8030265	NPFC-X-R14-3G14-MFFF	10
G1/2	R1/2	15	15	25,5	64	61	29	14	13	20	146,7	8030266	NPFC-X-R12-3G12-MFFF	10

1) Packungseinheit in Stück