

Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

FESTO



Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

FESTO

Technische Daten

Allgemeine Technische Daten			
Anschlussgewinde	UNF10-32	NPT1/8-27	NPT1/4-18
Baugröße	Mini		
Konstruktiver Aufbau	Push-Pull-Prinzip		
Einbaulage	beliebig		
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring	Beschichtung	
Max. Anziehdrehmoment [ft-lbf]	1,106	5,163	8,851

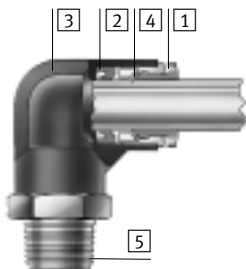
Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich [psi]	-13,8 ... +145
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur [°F]	32 ... 140
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1

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).

Werkstoffe

Funktionsschnitt



Werkstoffe		
Steckverschraubung QBM/QBMF/QBML/QBMLL/QBMT/QBMTL		
1	Lösering	POM (Farbe: grau)
2	Schlauchdichtung	NBR
3	Gehäuse	QBM/QBMF QBML/QBMLL/QBMT/ QBMTL Messing vernickelt
4	Schlauchklemmsegment	hochlegierter Stahl rostfrei
5	Einschraubzapfen	QBML/QBMLL/QBMT/ QBMTL Messing vernickelt
	Gewindedichtung (nur NPT-Gewinde)	PTFE
Werkstoff-Hinweis		LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Steckverbindung QBM/QBML/QBMT/QBMY		
1	Lösering	POM (Farbe: grau)
2	Schlauchdichtung	NBR
3	Gehäuse	PBT
4	Schlauchklemmsegment	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff-Hinweis		LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Blindstopfen QBMC		
3	Gehäuse	PBT
Werkstoff-Hinweis		LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform

Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

FESTO

Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1		Anschluss D2		Anschluss D2		→ Seite/ Internet
			UNF-Gewinde	NPT-Gewinde	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	
Gerade Form	Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant								
		QBM	10-32	–	–	–	1/8, 5/32, 1/4	–	5
			–	1/8			1/8, 5/32, 1/4		
			–	1/4			1/8, 1/4		
	Steckverschraubung – Außengewinde mit Innensechskant								
		QBM-...I	10-32	–	–	–	1/8, 5/32, 1/4	–	5
			–	1/8			1/4		
	Steckverschraubung – Innengewinde mit Außensechskant								
		QBMF	10-32	–	–	–	1/8, 5/32, 1/4	–	6
	Steckverbindung								
		QBM-...T	–	–	1/8	–	–	–	7
					5/32				
					1/4				
		QBM-...T reduzierend	–	–	5/32	–	1/8	–	7
					3/16		1/8		
					1/4		5/32		
	Steckverbindung mit Steckhülse								
	QBM-...H	–	–	–	5/32	1/8	–	7	
Blindstopfen									
	QBM-...H	–	–	–	1/8	–	–	8	
L-Form	L-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant								
		QBML	10-32	–	–	–	1/8, 5/32, 1/4	–	9
			–	1/8			1/8, 1/4		
			–	1/4			1/8, 1/4		
	L-Lang-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant								
		QBMLL	10-32	–	–	–	1/8, 1/4	–	9
			–	1/8			1/8, 1/4		
	L-Steckverbindung								
		QBML-...T	–	–	1/8	–	–	–	10
					5/32				
1/4									

Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

FESTO

Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1				Anschluss D2		→ Seite/ Internet
			UNF-Gewinde	NPT-Gewinde	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	
T-Form	T-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant								
		QBMT	10-32	–	–	–	1/8, 5/32, 1/4	–	11
			–	1/8			1/8, 1/4		
			–	1/4			1/4		
	T-Steckverbindung								
		QBMT-...T	–	–	1/8	–	–	–	12
					5/32				
					1/4				
		QBMT-...T reduzierend	–	–	5/32	–	1/8	–	
					1/4		5/32		
T-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant									
	QBMTL	10-32	–	–	–	1/8, 5/32, 1/4	–	13	
		–	1/8			1/8, 1/4			
		–	1/4			1/8			
Y-Form	Y-Steckverbindung								
		QBM-Y...T	–	–	1/8	–	–	–	14
					5/32				
					1/4				
		QBM-Y...T reduzierend	–	–	5/32	–	1/8	–	
					1/4		5/32		

Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

FESTO

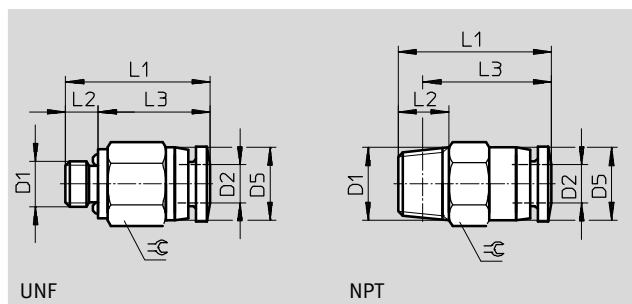
Datenblatt

Steckverschraubung QBM

Außengewinde
mit Außensechskant



UNF-Gewinde



UNF

NPT

Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	Abmessungen [inch]					Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Außen- gewinde	für Schlauch- Außen-Ø		D5 Ø	L1	L2	L3	⌀				
D1	D2	[inch]						[oz]			
UNF-Gewinde											
UNF10-32	1/8	0,079	0,283	0,646	0,142	0,504	5/16	0,071	533266	QBM-10-32-UNF-1/8-U	10
	5/32	0,098	0,315	0,665	0,142	0,524	5/16	0,106	572303	QBM-10-32-UNF-5/32-U	10
	1/4	0,098	0,413	0,744	0,142	0,602	7/16	0,353	573050	QBM-10-32-UNF-1/4-U	10
NPT-Gewinde											
NPT1/8-27	1/8	0,098	0,283	0,689	0,335	0,528	7/16	0,212	533270	QBM-1/8-1/8-U	10
	5/32	0,118	0,315	0,705	0,335	0,543	7/16	0,317	572305	QBM-1/8-5/32-U	10
	1/4	0,197	0,413	0,768	0,335	0,606	7/16	0,635	573051	QBM-1/8-1/4-U	10
NPT1/4-18	1/8	0,098	0,283	0,846	0,413	0,618	9/16	0,529	572306	QBM-1/4-1/8-U	10
	1/4	0,197	0,413	0,878	0,413	0,650	9/16	1,023	573052	QBM-1/4-1/4-U	10

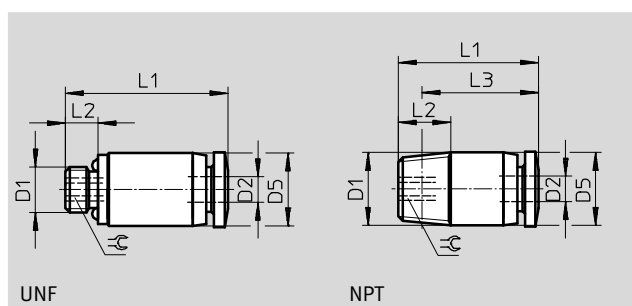
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubung QBM-...-I

Außengewinde
mit Innensechskant



UNF-Gewinde



UNF

NPT

Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	Abmessungen [inch]					Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Außen- gewinde	für Schlauch- Außen-Ø		D5 Ø	L1	L2	L3	⌀				
D1	D2	[inch]						[oz]			
UNF-Gewinde											
UNF10-32	1/8	0,094	0,276	0,646	0,142	—	3/32	0,071	572311	QBM-10-32-UNF-1/8-I-U	10
	5/32	0,094	0,315	0,669	0,142	—	3/32	0,106	572312	QBM-10-32-UNF-5/32-I-U	10
	1/4	0,094	0,413	0,748	0,142	—	3/32	0,423	573054	QBM-10-32-UNF-1/4-I-U	10
NPT-Gewinde											
NPT1/8-27	1/4	0,157	0,413	0,768	0,335	0,606	3/32	0,635	573055	QBM-1/8-1/4-I-U	10

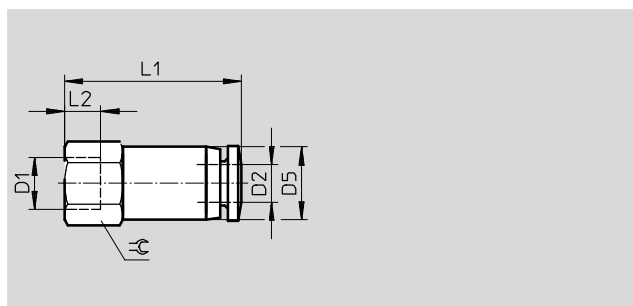
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

Datenblatt

FESTO

Steckverschraubung QBMF



Abmessungen und Bestellangaben										
Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	Abmessungen [inch]				Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Innen- gewinde	für Schlauch- Außen-Ø		D5 Ø	L1	L2	⌀				
D1	D2	[inch]					[oz]			
UNF-Gewinde										
UNF10-32	1/8	0,098	0,295	0,740	0,236	5/16	0,071	572282	QBMF-10-32-UNF-1/8-U	10
	5/32	0,118	0,315	0,756	0,236	5/16	0,176	572283	QBMF-10-32-UNF-5/32-U	10
	1/4	0,118	0,413	0,807	0,236	7/16	0,212	573066	QBMF-10-32-UNF-1/4-U	10

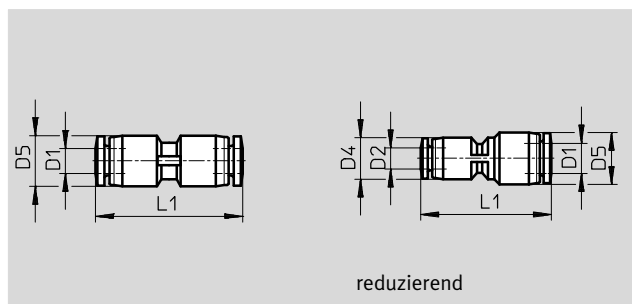
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

FESTO

Datenblatt

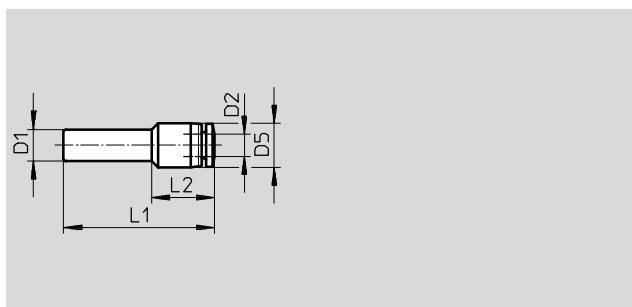
Steckverbindung QBM-...T



Abmessungen und Bestellangaben									
Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	Abmessungen [inch]			Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
für Schlauch- Außen-Ø	für Schlauch- Außen-Ø		D4 Ø	D5 Ø	L1				
D1	D2	[inch]				[oz]			
1/8	–	0,094	–	0,295	0,929	0,035	572277	QBM-1/8T-U	10
5/32	–	0,118	–	0,331	0,965	0,071	572278	QBM-5/32T-U	10
1/4	–	0,197	–	0,441	1,126	0,106	573056	QBM-1/4T-U	10
reduzierend									
5/32	1/8	0,094	0,295	0,331	0,949	0,071	572279	QBM-5/32T-1/8-U	10
3/16	–	0,098	0,295	0,453	1,130	0,106	573057	QBM-3/16T-1/8-U	10
1/4	5/32	0,138	0,346	0,441	1,106	0,106	573058	QBM-1/4T-5/32-U	10

1) Packungseinheit in Stück

Steckverbindung QBM-...H mit Steckhülse



Abmessungen und Bestellangaben									
Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	Abmessungen [inch]			Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Steck- hülse-Ø	für Schlauch- Außen-Ø		D5 Ø	L1	L2				
D1	D2	[inch]				[oz]			
5/32	1/8	0,094	0,299	1,197	0,488	0,035	572280	QBM-5/32H-1/8-U	10

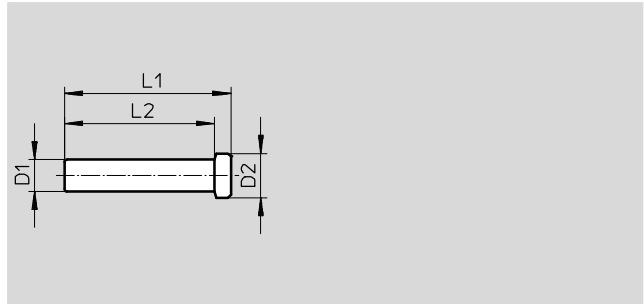
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

FESTO

Datenblatt

Blindstopfen QBMC-...H



Abmessungen und Bestellangaben						
Pneumatischer Anschluss	Abmessungen [inch]			Gewicht/ Stück	Teile-Nr. Typ	PE ¹⁾
Steckhülsen-Ø	D2 Ø	L1	L2			
D1				[oz]		
1/8	0,197	0,787	0,709	0,035	572281 QBMC-1/8H-U	10

1) Packungseinheit in Stück

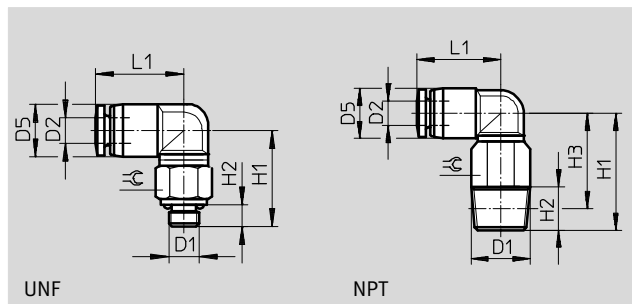
Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

FESTO

Datenblatt

L-Steckverschraubung QBML

Außengewinde
mit Außensechskant

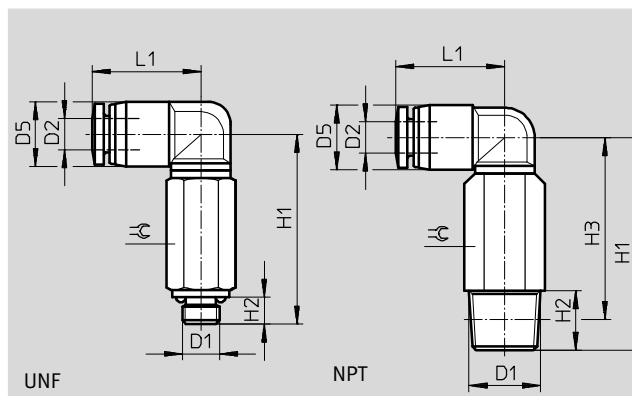


Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	Abmessungen [inch]						Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Außen- gewinde	für Schlauch- Außen-Ø		D5 Ø	H1	H2	H3	L1	≅				
D1	D2	[inch]							[oz]			
UNF-Gewinde												
UNF10-32	1/8	0,098	0,299	0,602	0,142	–	0,531	5/16	0,071	533285	QBML-10-32-UNF-1/8-U	10
	5/32	0,098	0,343	0,626	0,142	–	0,575	5/16	0,176	572308	QBML-10-32-UNF-5/32-U	10
	1/4	0,098	0,445	0,677	0,142	–	0,634	5/16	0,353	573059	QBML-10-32-UNF-1/4-U	10
NPT-Gewinde												
NPT1/8-27	1/8	0,098	0,299	0,622	0,335	0,461	0,531	7/16	0,176	533289	QBML-1/8-1/8-U	10
	1/4	0,118	0,445	0,697	0,335	0,535	0,634	7/16	0,564	573060	QBML-1/8-1/4-U	10
NPT1/4-18	1/8	0,098	0,299	0,720	0,413	0,492	0,531	9/16	0,282	572310	QBML-1/4-1/8-U	10
	1/4	0,118	0,445	0,795	0,413	0,567	0,634	9/16	0,811	573061	QBML-1/4-1/4-U	10

1) Packungseinheit in Stück

L-Lang-Steckverschraubung QBMLL

Außengewinde
mit Außensechskant



Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	Abmessungen [inch]						Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Außen- gewinde	für Schlauch- Außen-Ø		D5 Ø	H1	H2	H3	L1	≈				
D1	D2	[inch]							[oz]			
UNF-Gewinde												
UNF10-32	1/8	0,098	0,299	0,941	0,142	–	0,531	5/16	0,282	572286	QBMLL-10-32-UNF-1/8-U	10
	1/4	0,098	0,445	1,130	0,142	–	0,634	5/16	0,317	573064	QBMLL-10-32-UNF-1/4-U	10
NPT-Gewinde												
NPT1/8-27	1/8	0,098	0,299	0,961	0,335	0,799	0,531	7/16	0,388	572287	QBMLL-1/8-1/8-U	10
	1/4	0,118	0,445	1,287	0,335	1,126	0,634	7/16	0,494	573065	QBMLL-1/8-1/4-U	10

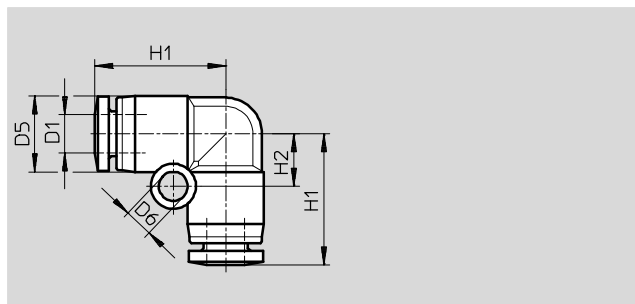
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

Datenblatt

FESTO

L-Steckverbindung QBML-...T



Abmessungen und Bestellangaben									
Pneumatischer Anschluss für Schlauch-Außen-Ø	Nenn- weite	Abmessungen [inch]				Gewicht/ Stück	Teile-Nr. Typ		PE ¹⁾
D1	[inch]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	[oz]			
1/8	0,094	0,295	0,126	0,531	0,213	0,071	572284	QBML-1/8T-U	10
5/32	0,118	0,331	0,126	0,571	0,228	0,106	572285	QBML-5/32T-U	10
1/4	0,197	0,441	0,130	0,693	0,276	0,176	573063	QBML-1/4T-U	10

1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

FESTO

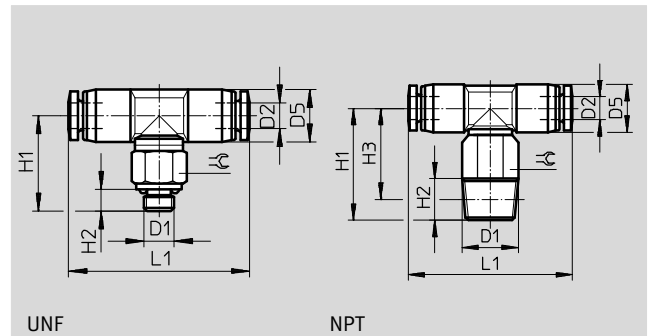
Datenblatt

T-Steckverschraubung QBMT

Außengewinde
mit Außensechskant



NPT-Gewinde



UNF

NPT

Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite [inch]	Abmessungen [inch]						Gewicht/ Stück [oz]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen-Ø D2		D5 Ø	H1	H2	H3	L1	⌒				
UNF-Gewinde												
UNF10-32	1/8	0,098	0,299	0,602	0,142	–	1,142	5/16	0,071	533304	QBMT-10-32-UNF-1/8-U	10
	5/32	0,098	0,343	0,626	0,142	–	1,189	5/16	0,088	572289	QBMT-10-32-UNF-5/32-U	10
	1/4	0,098	0,445	0,677	0,142	–	1,268	5/16	0,353	573067	QBMT-10-32-UNF-1/4-U	10
NPT-Gewinde												
NPT1/8-27	1/8	0,098	0,299	0,622	0,335	0,461	1,142	7/16	0,176	533308	QBMT-1/8-1/8-U	10
	1/4	0,138	0,445	0,697	0,335	0,535	1,268	7/16	0,564	573068	QBMT-1/8-1/4-U	10
NPT1/4-18	1/8	0,098	0,299	0,720	0,413	0,492	1,142	9/16	0,423	572291	QBMT-1/4-1/8-U	10

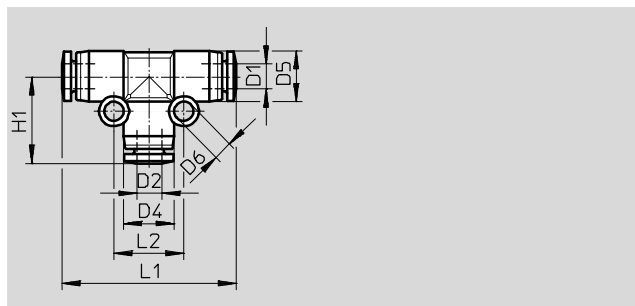
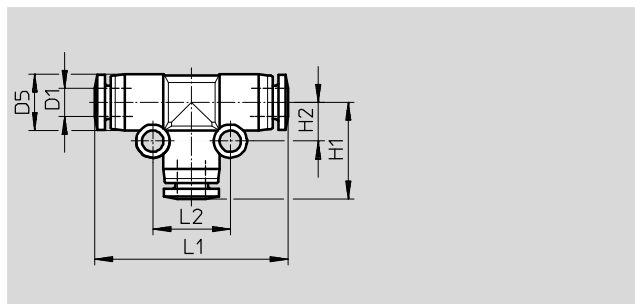
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

Datenblatt

FESTO

T-Steckverbindung QBMT-...T



Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	Abmessungen [inch]						Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
für Schlauch- Außen-Ø D1	für Schlauch- Außen-Ø D2		D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2				
		[inch]							[oz]			
1/8	–	0,094	–	0,295	0,126	0,531	1,063	0,425	0,106	572293	QBMT-1/8T-U	10
5/32	–	0,118	–	0,331	0,126	0,571	1,142	0,457	0,141	572294	QBMT-5/32T-U	10
1/4	–	0,197	–	0,441	0,130	0,693	1,386	0,551	0,212	573069	QBMT-1/4T-U	10
reduzierend												
5/32	1/8	0,094	0,331	0,331	0,126	0,567	1,142	0,457	0,141	572292	QBMT-5/32T-1/8-U	10
1/4	5/32	0,118	0,441	0,441	0,130	0,693	1,386	0,551	0,176	573070	QBMT-1/4T-5/32-U	10

1) Packungseinheit in Stück

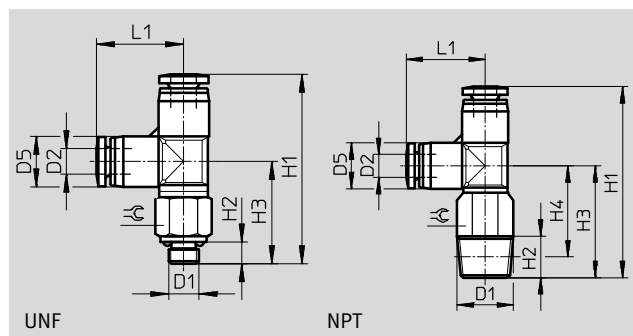
Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

FESTO

Datenblatt

T-Steckverschraubung QBMTL

Außengewinde
mit Außensechskant



Abmessungen und Bestellangaben

Abmessungen und Bestellangaben													
Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite [inch]	Abmessungen [inch]							Gewicht/ Stück [oz]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen-Ø D2		D5 Ø	H1	H2	H3	H4	L1	≡				
UNF-Gewinde													
UNF10-32	1/8	0,098	0,299	1,138	0,142	0,602	–	0,535	5/16	0,071	572295	QBMTL-10-32-UNF-1/8-U	10
	5/32	0,098	0,343	1,197	0,142	0,626	–	0,571	5/16	0,176	572296	QBMTL-10-32-UNF-5/32-U	10
	1/4	0,098	0,441	1,378	0,142	0,673	–	0,705	5/16	0,353	573071	QBMTL-10-32-UNF-1/4-U	10
NPT-Gewinde													
NPT1/8-27	1/8	0,098	0,299	1,157	0,335	0,622	0,461	0,535	7/16	0,176	572297	QBMTL-1/8-1/8-U	10
	1/4	0,118	0,441	1,398	0,335	0,693	0,531	0,705	7/16	0,564	573072	QBMTL-1/8-1/4-U	10
NPT1/4-18	1/8	0,098	0,299	1,256	0,413	0,720	0,492	0,535	9/16	0,423	572298	QBMTL-1/4-1/8-U	10

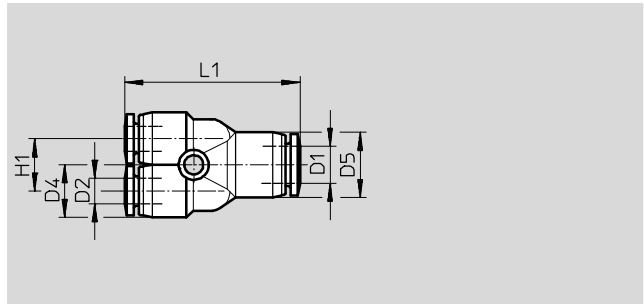
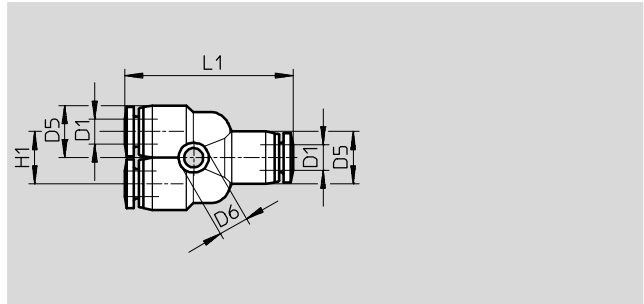
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Mini-Reihe, NPT

Datenblatt

FESTO

Y-Steckverbindung QBM...T



Abmessungen und Bestellangaben											
Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	Abmessungen [inch]					Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
für Schlauch- Außen-Ø D1	für Schlauch- Außen-Ø D2		D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1				
		[inch]						[oz]			
1/8	–	0,094	–	0,299	0,126	0,299	1,055	0,141	572299	QBM-1/8T-U	10
5/32	–	0,118	–	0,343	0,126	0,343	1,102	0,106	572300	QBM-5/32T-U	10
1/4	–	0,197	–	0,445	0,126	0,445	1,283	0,176	573073	QBM-1/4T-U	10
reduzierend											
5/32	1/8	0,094	0,299	0,343	0,126	0,299	1,083	0,141	572301	QBM-5/32T-1/8-U	10
1/4	5/32	0,118	0,343	0,445	0,126	0,343	1,173	0,176	573074	QBM-1/4T-5/32-U	10

1) Packungseinheit in Stück