

Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

FESTO



Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

FESTO

Technische Daten

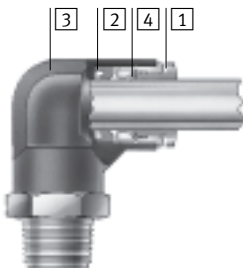
Allgemeine Technische Daten		
Anschlussgewinde	UNF	NPT
Baugröße	Mini	
Konstruktiver Aufbau	Push-Pull-Prinzip	
Einbaulage	beliebig	
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring	Beschichtung

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	[Psi]	-13,8 ... +145
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur	[°F]	32 ... 140
Korrosionsbeständigkeit	KBK ¹⁾	1

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Werkstoffe

Funktionsschnitt



	QBM
1 Lösering	POM
2 Schlauchdichtung	NBR
3 Gehäuse	Messing vernickelt PBT
4 Schlauchklemmsegment	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform

Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

FESTO

Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1			Anschluss D2			→ Seite/ Internet	
			UNF-Ge- winde	NPT-Ge- winde	Metrisches 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	–	
						3/16		1/8		
1/4						5/32				
Steckverbindung mit Steckhülse										
	QBM-...H	–	–	–	–	5/32	1/8	–	7	
Blindstopfen										
	QBMC-...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, Quick Basic, Mini, NPT

FESTO

Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1					Anschluss D2		→ Seite / Internet
			UNF-Ge- winde	NPT-Ge- winde	Metrisches 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									
		QBMY-...T	–	–	–	1/8	–	–	–	14
						5/32				
						1/4				
		QBMY-...T reduzierend	–	–	–	5/32	–	1/8	–	
						1/4		5/32		

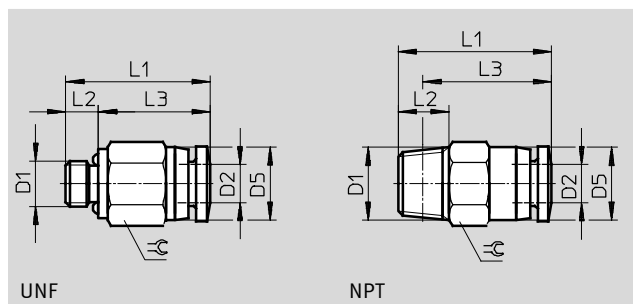
Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

FESTO

Datenblatt

Steckverschraubung QBM

Außengewinde
mit Außensechskant

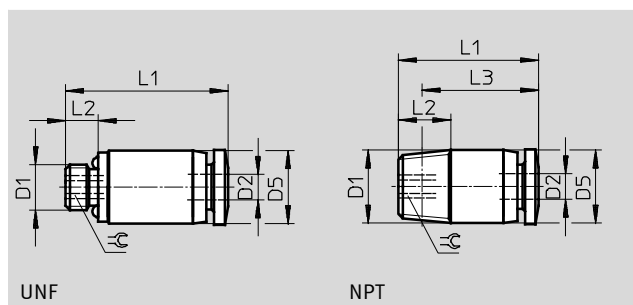


Abmessungen und Bestellangaben											
Anschluss	Nennweite	Schlauch- Außen-Ø	D5 Ø	L1	L2	L3	⌀	Gewicht/ Stück [oz]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	[inch]	D2									
UNF-Gewinde											
10-32	0,079	1/8	7,2	16,4	3,6	12,8	5/16	0,071	533266	QBM-10-32-UNF-1/8-U	10
	0,098	5/32	8,0	16,9	3,6	13,3	5/16	0,106	572303	QBM-10-32-UNF-5/32-U	10
	0,098	1/4	10,5	18,9	3,6	15,3	7/16	0,353	573050	QBM-10-32-UNF-1/4-U	10
NPT-Gewinde											
1/8	0,098	1/8	7,2	17,5	8,5	13,4	7/16	0,212	533270	QBM-1/8-1/8-U	10
	0,118	5/32	8,0	17,9	8,5	13,8	7/16	0,317	572305	QBM-1/8-5/32-U	10
	0,197	1/4	10,5	19,5	8,5	15,4	7/16	0,635	573051	QBM-1/8-1/4-U	10
1/4	0,098	1/8	7,2	21,5	10,5	15,7	9/16	0,529	572306	QBM-1/4-1/8-U	10
	0,197	1/4	10,5	22,3	10,5	16,5	9/16	1,023	573052	QBM-1/4-1/4-U	10

1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubung QBM-...-I

Außengewinde
mit Innensechskant



Abmessungen und Bestellangaben											
Anschluss	Nennweite	Schlauch- Außen-Ø	D5 Ø	L1	L2	L3	⌀	Gewicht/ Stück [oz]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	[inch]	D2									
UNF-Gewinde											
10-32	0,094	1/8	7,0	16,4	3,6	–	3/32	0,071	572311	QBM-10-32-UNF-1/8-I-U	10
	0,094	5/32	8,0	17,0	3,6	–	3/32	0,106	572312	QBM-10-32-UNF-5/32-I-U	10
	0,094	1/4	10,5	19,0	3,6	–	3/32	0,423	573054	QBM-10-32-UNF-1/4-I-U	10
NPT-Gewinde											
1/8	0,157	1/4	10,5	19,5	8,5	15,4	3/32	0,635	573055	QBM-1/8-1/4-I-U	10

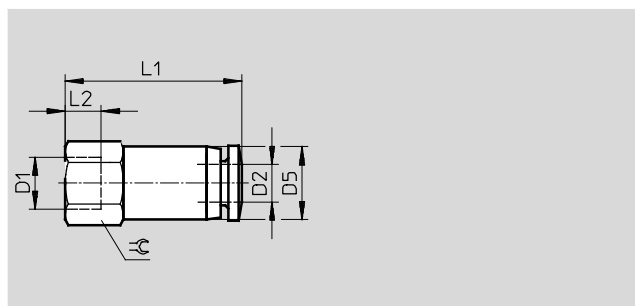
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

FESTO

Datenblatt

Steckverschraubung QBMF



Abmessungen und Bestellangaben										
Anschluss	Nennweite	Schlauch- Außen-Ø	D5 Ø	L1	L2	≅	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	[inch]	D2					[oz]			
UNF-Gewinde										
10-32	0,098	1/8	7,5	18,8	6,0	5/16	0,071	572282	QBMF-10-32-UNF-1/8-U	10
	0,118	5/32	8,0	19,2	6,0	5/16	0,176	572283	QBMF-10-32-UNF-5/32-U	10
	0,118	1/4	10,5	20,5	6,0	7/16	0,212	573066	QBMF-10-32-UNF-1/4-U	10

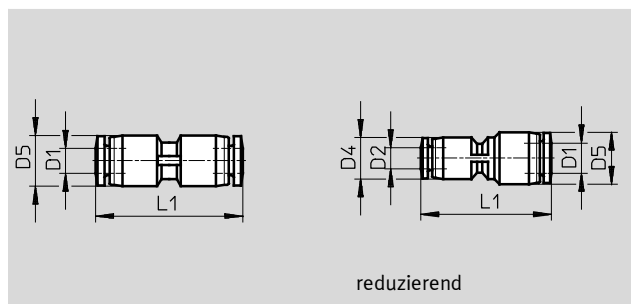
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

FESTO

Datenblatt

Steckverbindung QBM-...T

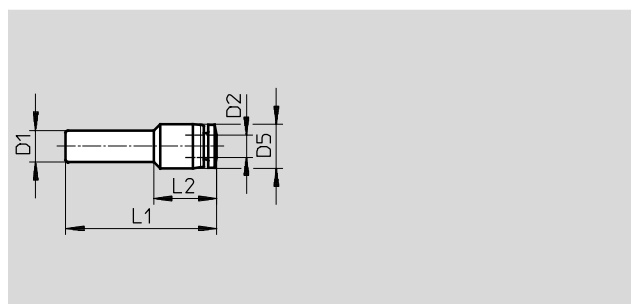


Abmessungen und Bestellangaben									
Schlauch- Außen-Ø D1	Nennweite [inch]	Schlauch- Außen-Ø D2	D4 Ø	D5 Ø	L1	Gewicht/ Stück [oz]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
1/8	0,094	–	–	7,5	23,6	0,035	572277	QBM-1/8T-U	10
5/32	0,118	–	–	8,4	24,5	0,071	572278	QBM-5/32T-U	10
1/4	0,197	–	–	11,2	28,6	0,106	573056	QBM-1/4T-U	10
reduzierend									
5/32	0,094	1/8	7,5	8,4	24,1	0,071	572279	QBM-5/32T-1/8-U	10
3/16	0,098	–	7,5	11,5	28,7	0,106	573057	QBM-3/16T-1/8-U	10
1/4	0,138	5/32	8,8	11,2	28,1	0,106	573058	QBM-1/4T-5/32-U	10

1) Packungseinheit in Stück

Steckverbindung QBM-...H

mit Steckhülse



Abmessungen und Bestellangaben									
Steck- hülse-Ø D1	Nennweite [inch]	Schlauch- Außen-Ø D2	D5 Ø	L1	L2	Gewicht/ Stück [oz]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
5/32	0,094	1/8	7,6	30,4	12,4	0,035	572280	QBM-5/32H-1/8-U	10

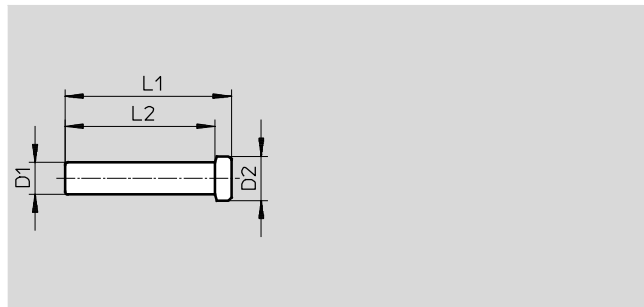
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

FESTO

Datenblatt

Blindstopfen QBMC-...H



Abmessungen und Bestellangaben						
Steck- hülsen-Ø D1	D2 Ø	L1	L2	Gewicht/Stück [oz]	Teile-Nr. Typ	PE ¹⁾
1/8	5,0	20,0	18,0	0,035	572281 QBMC-1/8H-U	10

1) Packungseinheit in Stück

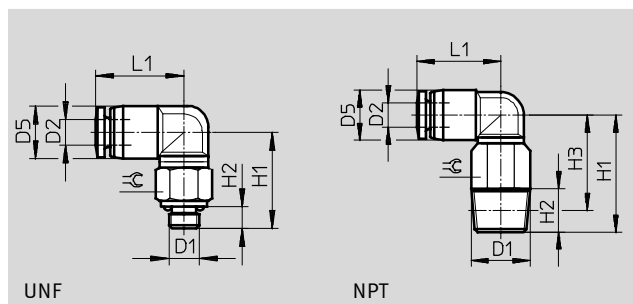
Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

FESTO

Datenblatt

L-Steckverschraubung QBML

Außengewinde
mit Außensechskant

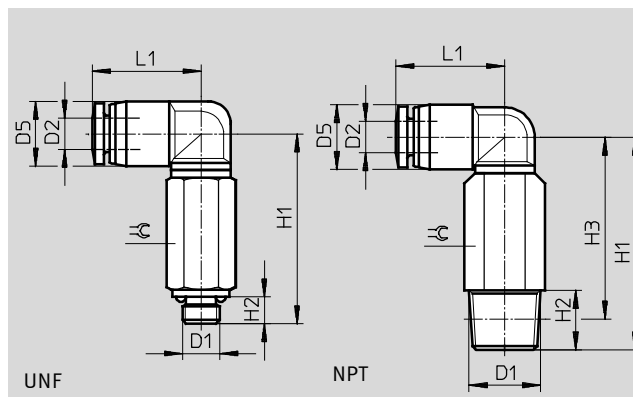


Abmessungen und Bestellangaben												
Anschluss	Nennweite	Schlauch-Außen-Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	L1	≈	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	[inch]	D2							[oz]			
UNF-Gewinde												
10-32	0,098	1/8	7,6	15,3	3,6	–	13,5	5/16	0,071	533285	QBML-10-32-UNF-1/8-U	10
	0,098	5/32	8,7	15,9	3,6	–	14,6	5/16	0,176	572308	QBML-10-32-UNF-5/32-U	10
	0,098	1/4	11,3	17,2	3,6	–	16,1	5/16	0,353	573059	QBML-10-32-UNF-1/4-U	10
NPT-Gewinde												
1/8	0,098	1/8	7,6	15,8	8,5	11,7	13,5	7/16	0,176	533289	QBML-1/8-1/8-U	10
	0,118	1/4	11,3	17,7	8,5	13,6	16,1	7/16	0,564	573060	QBML-1/8-1/4-U	10
1/4	0,098	1/8	7,6	18,3	10,5	12,5	13,5	9/16	0,282	572310	QBML-1/4-1/8-U	10
	0,118	1/4	11,3	20,2	10,5	14,4	16,1	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												
Anschluss	Nennweite	Schlauch-Außen-Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	L1	≈	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	[inch]	D2							[oz]			
UNF-Gewinde												
10/32	0,098	1/8	7,6	23,9	3,6	–	13,5	5/16	0,282	572286	QBMLL-10-32-UNF-1/8-U	10
	0,098	1/4	11,3	28,7	3,6	–	16,1	5/16	0,317	573064	QBMLL-10-32-UNF-1/4-U	10
NPT-Gewinde												
1/8	0,098	1/8	7,6	24,4	8,5	20,3	13,5	7/16	0,388	572287	QBMLL-1/8-1/8-U	10
	0,118	1/4	11,3	32,7	8,5	28,6	16,1	7/16	0,494	573065	QBMLL-1/8-1/4-U	10

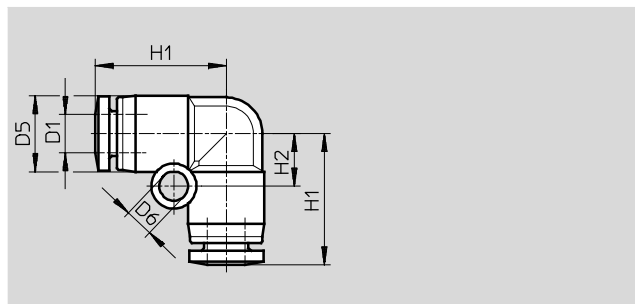
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

FESTO

Datenblatt

L-Steckverbindung QBML-...T



Abmessungen und Bestellangaben									
Schlauch- Außen-Ø D1	Nennweite [inch]	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	Gewicht/ Stück [oz]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
1/8	0,094	7,5	3,2	13,5	5,4	0,071	572284	QBML-1/8T-U	10
5/32	0,118	8,4	3,2	14,5	5,8	0,106	572285	QBML-5/32T-U	10
1/4	0,197	11,2	3,3	17,6	7,0	0,176	573063	QBML-1/4T-U	10

1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

FESTO

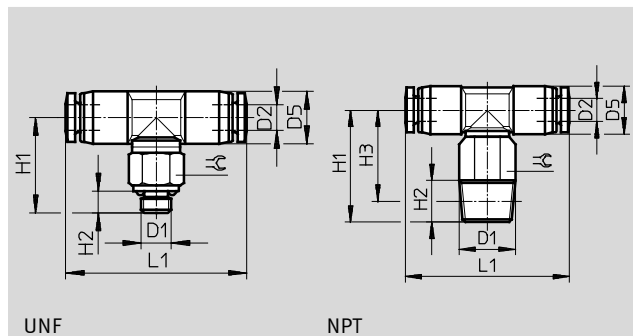
Datenblatt

T-Steckverschraubung QBMT

Außengewinde
mit Außensechskant



NPT-Gewinde



UNF

NPT

Abmessungen und Bestellangaben												
Anschluss	Nennweite	Schlauch-Außen-Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	L1	≙	Gewicht/ Stück [oz]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	[inch]	D2										
UNF-Gewinde												
10-32	0,098	1/8	7,6	15,3	3,6	–	29,0	5/16	0,071	533304	QBMT-10-32-UNF-1/8-U	10
	0,098	5/32	8,7	15,9	3,6	–	30,2	5/16	0,088	572289	QBMT-10-32-UNF-5/32-U	10
	0,098	1/4	11,3	17,2	3,6	–	32,2	5/16	0,353	573067	QBMT-10-32-UNF-1/4-U	10
NPT-Gewinde												
1/8	0,098	1/8	7,6	15,8	8,5	11,7	29,0	7/16	0,176	533308	QBMT-1/8-1/8-U	10
	0,138	1/4	11,3	17,7	8,5	13,6	32,2	7/16	0,564	573068	QBMT-1/8-1/4-U	10
1/4	0,098	1/8	7,6	18,3	10,5	12,5	29,0	9/16	0,423	572291	QBMT-1/4-1/8-U	10

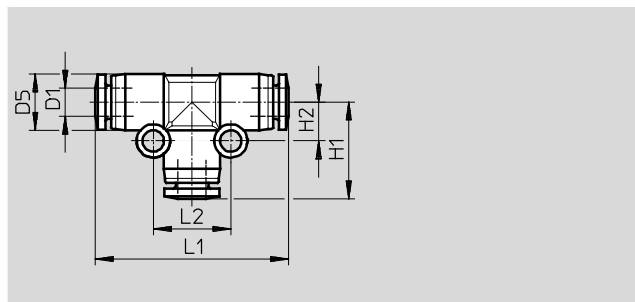
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

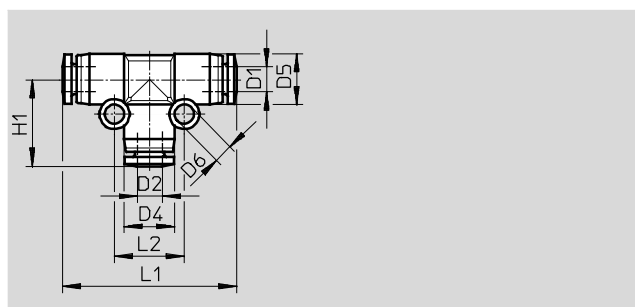
FESTO

Datenblatt

T-Steckverbindung QBMT-...T



reduzierend



Abmessungen und Bestellangaben

Schlauch- Außen-Ø D1	Nennweite [inch]	Schlauch- Außen-Ø D2	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	Gewicht/ Stück [oz]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
1/8	0,094	–	–	7,5	3,2	13,5	27,0	10,8	0,106	572293	QBMT-1/8T-U	10
5/32	0,118	–	–	8,4	3,2	14,5	29,0	11,6	0,141	572294	QBMT-5/32T-U	10
1/4	0,197	–	–	11,2	3,3	17,6	35,2	14,0	0,212	573069	QBMT-1/4T-U	10
reduzierend												
5/32	0,094	1/8	8,4	8,4	3,2	14,4	14,5	5,8	0,141	572292	QBMT-5/32T-1/8-U	10
1/4	0,118	5/32	11,2	11,2	3,3	17,6	17,6	7,0	0,176	573070	QBMT-1/4T-5/32-U	10

1) Packungseinheit in Stück

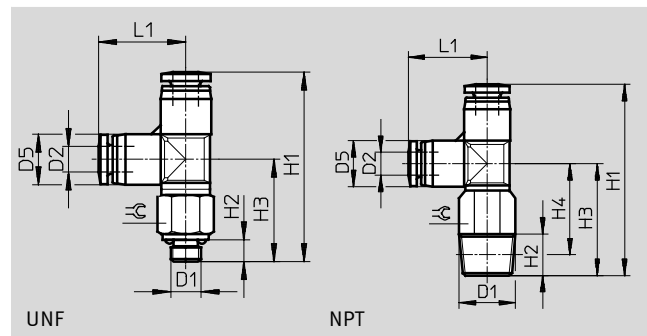
Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

FESTO

Datenblatt

T-Steckverschraubung QBMTL

Außengewinde
mit Außensechskant



Abmessungen und Bestellangaben													
Anschluss	Nennweite	Schlauch-Außen-Ø	D5 Ø	H1	H2	H3	H4	L1	≈	Gewicht/ Stück [oz]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	[inch]	D2											
UNF-Gewinde													
10-32	0,098	1/8	7,6	28,9	3,6	15,3	–	13,6	5/16	0,071	572295	QBMTL-10-32-UNF-1/8-U	10
	0,098	5/32	8,7	30,4	3,6	15,9	–	14,5	5/16	0,176	572296	QBMTL-10-32-UNF-5/32-U	10
	0,098	1/4	11,2	35,0	3,6	17,1	–	17,9	5/16	0,353	573071	QBMTL-10-32-UNF-1/4-U	10
NPT-Gewinde													
1/8	0,098	1/8	7,6	29,4	8,5	15,8	11,7	13,6	7/16	0,176	572297	QBMTL-1/8-1/8-U	10
	0,118	1/4	11,2	35,5	8,5	17,6	13,5	17,9	7/16	0,564	573072	QBMTL-1/8-1/4-U	10
1/4	0,098	1/8	7,6	31,9	10,5	18,3	12,5	13,6	9/16	0,423	572298	QBMTL-1/4-1/8-U	10

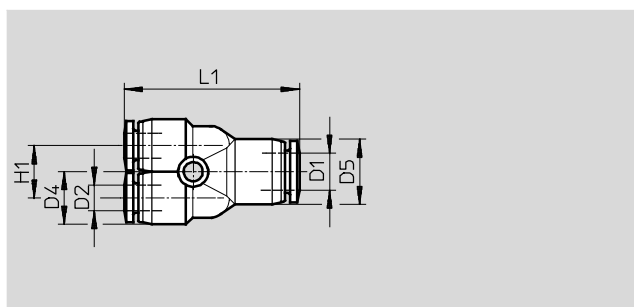
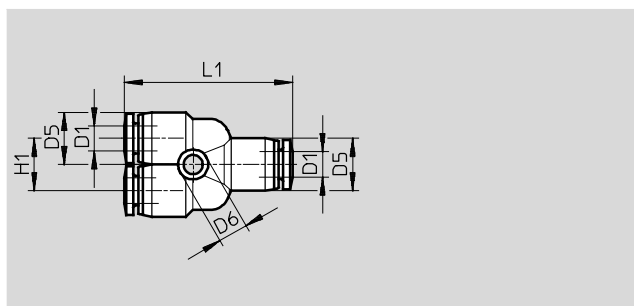
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen QBM, Quick Basic, Mini, NPT

Datenblatt

FESTO

Y-Steckverbindung QBM...T



Abmessungen und Bestellangaben											
Schlauch- Außen-Ø D1	Nennweite [inch]	Schlauch- Außen-Ø D2	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1	Gewicht/ Stück [oz]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
1/8	0,094	–	–	7,6	3,2	7,6	26,8	0,141	572299	QBM...1/8T-U	10
5/32	0,118	–	–	8,7	3,2	8,7	28,0	0,106	572300	QBM...5/32T-U	10
1/4	0,197	–	–	11,3	3,2	11,3	32,6	0,176	573073	QBM...1/4T-U	10
reduzierend											
1/8	0,094	5/32	7,6	8,7	3,2	7,6	27,5	0,141	572301	QBM...5/32T-1/8-U	10
5/32	0,118	1/4	8,7	11,3	3,2	8,7	29,8	0,176	573074	QBM...1/4T-5/32-U	10

1) Packungseinheit in Stück