

Steckverschraubungen QSM, Mini

FESTO



Festo Kernprogramm
Löst 80% Ihrer Automatisierungsaufgaben

Weltweit: Schnell verfügbar, auch langfristig
Gewohnt gut: Immer in Festo Qualität
Schnell zum Ziel: Einfache Auswahl

Das Festo Kernprogramm ist eine Vorauswahl der wichtigsten Funktionen und Produkte – Teil unseres gesamten Produktportfolios. Im Kernprogramm finden Sie das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für Ihre Automatisierung.

Schauen Sie nach dem Stern!

Merkmale

Anwendung



Ohne Umwege zur richtigen Verschraubung. Festo bietet für jede Verbindung die sichere Lösung. Die komfortable Verschraubungssystematik bietet weit mehr als 1000 Typen an Standard- und Funktionsverschraubungen.

Übersicht Schlauch-Verschraubungs-Kombination

Anwendungen	Verschraubung	Schlauch	Beschreibung
Standard	QS	PEN	Vielfältig einsetzbar – bei attraktivem Preis. Flexibel durch hohe Beständigkeiten, gut zu installieren durch optimierte Biegeradien. Hohe Abriebfestigkeit in dynamischen Anwendungen.
	QS	PUN	Maximale Flexibilität bei Standardanwendungen durch sehr große Kombinationsvielfalt der unterschiedlichen Typen.
	QS	PAN	Erfüllt alle Anforderungen auch bei Standardanwendungen in erweiterten Druck- und Temperaturbereichen.
Höhere Drücke	NPQM	PAN-MF	Erfüllt Norm DIN 73378: ideal für den Einsatz in der Mobilpneumatik. Für erweiterte Temperaturbereiche bei gleichzeitig hohen Druckbereichen geeignet.
	NPQH	PAN-R	Leistungsstark bei Druckbereichen bis 20 bar: z. B. bei Anwendungen mit dem Druckbooster DPA.
	NPQR	PUN-H-SF	Anwendung in Bereichen mit höheren Druckbereichen und Feuchtigkeit. Der Schlauch PUN-H-SF ist Knick- und hydrolysebeständig und geeignet für Wasseranwendungen.
Chemikalienbeständig und hydrolysebeständig	NPQP	PLN	Resistent gegen Reinigungsmittel, FDA-konform und wirtschaftlich. Ein möglicher Ersatz für die Kombination mit Edelstahlverschraubungen.
	NPKA	PUN-H	Hydrolysebeständig und geeignet für Wasseranwendungen. Reinraumtaugliche Kombination, FDA-konform und korrosionsbeständig, da 100 % Polymer. Sehr leichte Installation durch „Ein-Klick-Prinzip“.
	NPQR	PFAN/PTFEN	Optimiertes Design, reduzierte Schmutzkanten – alles zum attraktiven Preis. Für hohe Temperaturen bis 150 °C. Druckbereich bis 16 bar. Höchste Korrosionsbeständigkeit (KBK 4).
	NPCK	PFAN/PTFEN	Einfache Reinigung durch das kantenfreie Design der Überwurfmutter. Höchste Korrosionsbeständigkeit (KBK 4) und FDA-konform. Für verschiedenste Medien.
	CRQS	PFAN/PTFEN	Höchste Korrosionsbeständigkeit (KBK 4) und maximale Resistenz gegen aggressive Säuren und Laugen.
Chemikalienbeständig, lebensmittelecht und hydrolysebeständig	NPQR	PUN-H-F/PFAN	Lebensmittelkonform nach EC 1935/2004 und FDA-gelistete Werkstoffe. In Kombination mit PUN-H-F und PFAN einsetzbar in der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie.
	NPQH	PFAN/PTFEN	Für hohe Temperaturen bis 150 °C. Lebensmittelkonform nach EC 1935/2004, FDA-gelistete Werkstoffe und reinigerbeständig.
Antistatisch	NPQM	PUN-CM	Antistatischer Schlauch plus Vollmetallverschraubung: Höchster Schutz für elektrische und elektronische Bauelemente.
Flammhemmend	NPQM	PUN-V0	Hohe Sicherheit in brandgefährdeten Bereichen durch flammhemmende Eigenschaften. Der Schlauch ist geprüft gemäß DIN 5510-2.
Resistent gegen Schweißspritzer	NPQH	PUN-V0-C	Ideal bei Schweißspritzern. Wirtschaftliche Sicherheit durch eine Schlauchwandstärke von 2 mm bei jedem Durchmesser.
	QS-V0	PAN-V0	Sicher auch in mittelbarer Nähe zu Schweißspritzern: der doppelwandige Schlauch mit Spezialverschraubung.
Batterie Fertigung	NPQE-F1A ¹⁾	PUN-H	Geeignet in Bereichen der Batterieherstellung.

1) F1A = kupfer-, zink- und nickelfrei

Merkmale

Produktprogramm Steckverschraubungen

QSM, Mini

Datenblätter → Internet: qsm



Kleinbauende Steckverschraubung für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 80 °C und einem Druckbereich bis 14 bar.

Schlauch-Außen- \varnothing 2, 3, 4 und 6 mm mit Anschlussgewinde M3, M5, M6, M7, R1/8 und G1/8.

QS, Standard

Datenblätter → Internet: qs



Breite Auswahl an Steckverschraubungen für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 80 °C und einem Druckbereich bis 14 bar. Schlauch-Außen- \varnothing 4, 6, 8, 10, 12, 16 und 22 mm mit Anschlussgewinde von R1/8 ... R1/2 und G1/8 ... G3/4.

CRQS, Edelstahl

Datenblätter → Internet: crqs



Edelstahlsteckverschraubung. Höchste Korrosionsbeständigkeit KBK4 und Chemikalienresistenz mit Zulassung in der Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 120 °C und einem Druckbereich bis 10 bar.

Schlauch-Außen- \varnothing 4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm mit Anschlussgewinde M5 und R1/8 ... R1/2.

QS-V0, schweißspritzresistent

Datenblätter → Internet: qs-v0



Flammhemmende Steckverschraubung für den Einsatz in allen brandgefährdeten Bereichen, wie zum Beispiel Schweißanlagen in der Automobilindustrie, sowie Gebäudebau. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar. Schlauch-Außen- \varnothing 4, 6, 8, 10, und 12 mm mit Anschlussgewinde R1/8 ... R1/2 und G1/8 ... G1/2.

NPQH

Datenblätter → Internet: npqh



Vollmetallsteckverschraubung aus Messing, chemisch vernickelt. Hohe Korrosionsbeständigkeit KBK3 und Chemikalienresistenz. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 150 °C und einem Druckbereich bis 20 bar.

Schlauch-Außen- \varnothing 4, 6, 8, 10, 12 und 14 mm mit Anschlussgewinde M5, M7 und G1/8 ... G1/2.

NPQM

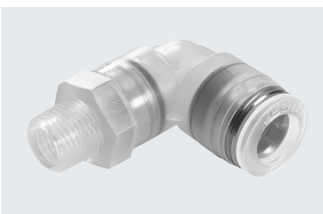
Datenblätter → Internet: npqm



Metallsteckverschraubung zum attraktiven Preis für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 70 °C und einem Druckbereich bis 16 bar. Schlauch-Außen- \varnothing 3, 4, 6, 8, 10, 12 und 14 mm mit Anschlussgewinde M5, M7 und G1/8 ... G1/2.

NPQP

Datenblätter → Internet: npqp



Polypropylenverschraubung für den Einsatz bei Anwendungen mit extremen Medieneinflüssen. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar.

Schlauch-Außen- \varnothing 4, 6, 8, 10 und 12 mm mit Anschlussgewinde von R1/8 ... R1/2.

NPQR, Edelstahl

Datenblätter → Internet: npqr



Edelstahlsteckverschraubung. Höchste Korrosionsbeständigkeit KBK4 und Chemikalienresistenz. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 150 °C und einem Druckbereich bis 16 bar. Schlauch-Außen- \varnothing 4, 6, 8, 10 und 12 mm mit Anschlussgewinde M5, M7 und G1/8 ... G1/2.

Merkmale

Produktprogramm Funktions-Steckverschraubungen

QSK,
Sperr-Steckverschraubung

Datenblätter → Internet: qsk



Steckverschraubung sperrt Luftstrom nach dem Lösen des Schlauchs. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 14 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10 und 12 mm mit Anschlussgewinde M5, R1/8 ... R1/2 und G1/8 ... G1/2.

QSR,
Rotations-Steckverschraubung

Datenblätter → Internet: qsr



Steckverschraubung mit Schwenkanschluss, 360° rotierend. Das Kugellager ermöglicht rotierende Bewegungen in der Anwendung bis max. 500 U/min. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 14 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10 und 12 mm mit Anschlussgewinde M5, R1/8 ... R1/2 und G1/8 ... G1/2.

Produktprogramm Schnellverschraubungen

NPCK

Datenblätter → Internet: npck



Edelstahlverschraubung für den Einsatz in reinigungsintensiven Bereichen. Höchste Korrosionsbeständigkeit KBK4. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 120 °C und einem Druckbereich bis 12 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8 und 10 mm mit Anschlussgewinde M5 und G1/8 ... G3/8.

Produktprogramm Klickverschraubungen

NPKA

Datenblätter → Internet: npka



Kunststoffverschraubung für einfache Installation durch Einhandbedienung. Hydrolysebeständig, FDA konform und reinigungsfreundlich. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar. Schlauch-Außen-Ø 6 mm mit Anschlussgewinde G1/8.

Einfach stecken – fertig

Über die rostfreie Stahlkralle wird der Schlauch ohne Beschädigung der Oberfläche gehalten. Schwingungen und Druckstöße werden absorbiert.

Absolute Sicherheit

Der Dichtring aus Nitrilkautschuk garantiert absolute Dichtheit zwischen den Normschläuchen und Verschraubungskörper. Der Normschlauch ist zusammen mit der Festo Steckverbindung für Druckluft und Vakuum geeignet.

Die unverlierbare Dichtung

Alle Messingteile der Festo Steckverschraubungen sind durch eine Nickelbeschichtung oberflächenvergütet und besitzen damit eine hohe Korrosionsbeständigkeit. Die kegeligen R-Gewinde nach ISO sind mit einer selbstabdichtenden PTFE-Beschichtung versehen und gewährleisten eine Wiederverwendung bis zu fünfmal ohne zusätzliche Dichtungselemente.

Ausrichtbar

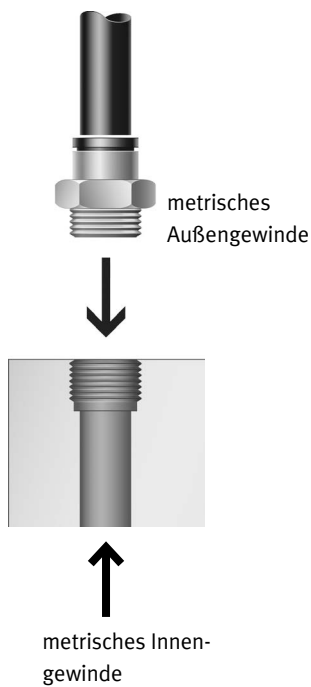
Ausrichten nach der Montage ist möglich.

Merkmale

Welche Verschraubung passt in welches Gewinde?

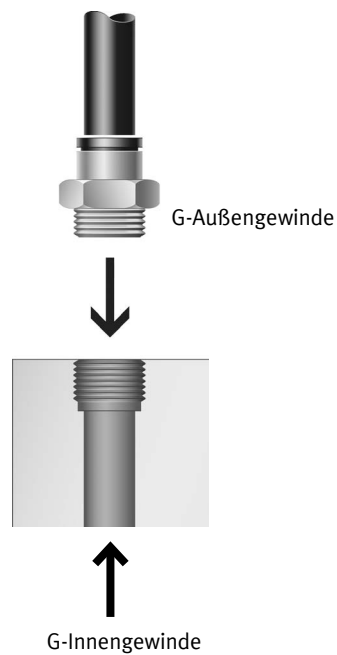
Metrisches Gewinde

- Gewinde sind mit G-Gewinden vergleichbar und werden in metrisch zylindrische Gewinde montiert
- Dichtigkeit wird durch einen gekammerten O-Ring gewährleistet.



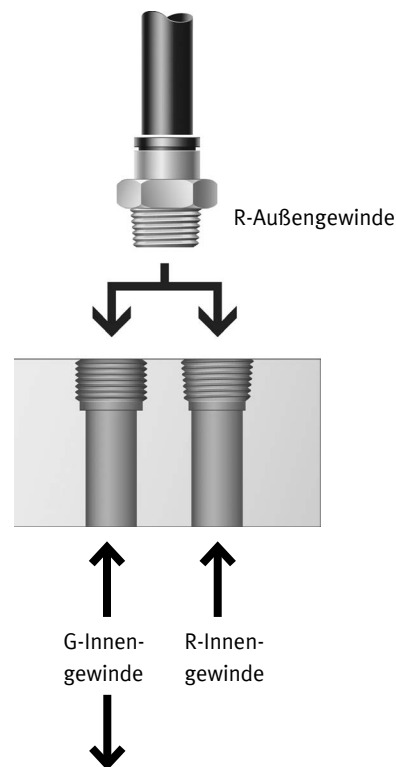
G-Gewinde nach ISO 228-1

- kürzeres Gewinde
- konstante Einbautiefe
- austauschbarer Dichtring
- stirnseitige Abdichtung
- mehrmals wiederverwendbar durch austauschbaren Dichtring.



R-Gewinde nach EN 10226-1 und ISO 7/1

- selbstsicherndes Gewinde
- Abdichtung auf dem Gewinde
- keine zusätzliche Dichtfläche erforderlich
- kleinere Einbaumaße, da kein Absatz für Dichtfläche
- bis zu 5 mal wiederverwendbar.



Hinweis
In der Kombination R-Außengewinde zu G-Innengewinde kann es bei unsauber hergestelltem oder in ungünstiger Grenztoleranz liegendem G-Innengewinde zu Leckage kommen. Hier ist dann eine zusätzliche Abdichtung z. B. mit Dichtband erforderlich.

Hinweis

Alle R-Gewinde sind mit einem Dichtmittel beschichtet. Diese Beschichtung ersetzt den herkömmlichen Dichtring. Das R-Gewinde einfach von Hand einschrauben und mit einem Gabelschlüssel 1 bis 2 Umdrehungen festziehen. Die Verschraubung kann bis zu fünf mal neu eingeschraubt werden.

Bei den R-Gewinden ist bei mehrmaligem Einschrauben darauf zu achten, dass der Abrieb der Dichtmittelbeschichtung nicht in das Druckluftsystem gelangen kann.

Merkmale

Schlauchmontage/-demontage

Montage

Voraussetzung für den sicheren Halt und Schutz vor Beschädigung der innenliegenden Dichtung ist das gerade Ablängen und die Entgratung des Schlauchs.

- 1) Schlauch bis zum Anschlag einführen.
Es ist darauf zu achten, dass der Schlauch in der innenliegenden Dichtung steckt. Je nach Toleranzlage des Schlauchs und der Dichtung kann der Kontakt des Schlauchs mit der Dichtung fälschlicherweise als Anschlag interpretiert werden.
- 2) Den sicheren Halt der Schlauchverbindung durch leichtes Ziehen am Schlauch prüfen.

Demontage

- 1) Das Lösen des Schlauchs erfolgt durch einfaches Niederdrücken und gedrückt halten des Lösungsrings. Den Schlauch vorsichtig aus der Verschraubung herausziehen.
- 2) Vor einem weiteren Gebrauch des Schlauchs den beschädigten Teil durch Abschneiden entfernen.

Technische Daten

Allgemeine Technische Daten	
Konstruktiver Aufbau	Push-Pull-Prinzip
Einbaulage	beliebig
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring bei M-/G-Gewinde Beschichtung bei R-Gewinde
Nenn-Anziehdrehmoment [Nm]	0,48 ±5% bei Außengewinde M3
	1,33 ±20% bei Außengewinde M5
	3,55 ±20% bei Außengewinde M7
	7 ±20% bei Außengewinde G1/8
Schlauch-Einstecktiefe ¹⁾ [mm]	8,4 bei Schlauch-Außen-Ø 2 mm
	9,5 bei Schlauch-Außen-Ø 3 mm
	11,5 bei Schlauch-Außen-Ø 4 mm
	12 bei Schlauch-Außen-Ø 6 mm

1) Die angegebenen Schlauch-Einstecktiefen sind Richtwerte und können je nach Typ leicht variieren.

 **Hinweis**

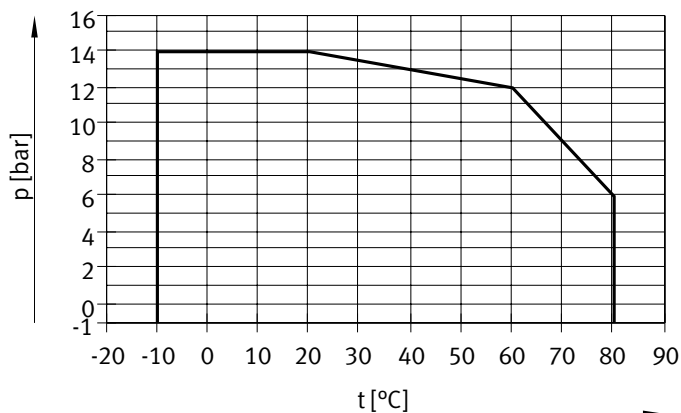
Bei Steckverschraubungen mit Innensechskant ist darauf zu achten, dass der Innensechskant-Schlüssel beim Einschrauben nicht zu tief durch die Verschraubung geführt wird, damit dahinterliegende Teile nicht beschädigt werden.

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	[bar] -0,95 ... +6
Temperaturabhängiger Betriebsdruck	[bar] -0,95 ... +14 → Diagramm
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	[°C] -10 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ²⁾	1
Maritime Klassifizierung	siehe Zertifikat ¹⁾

1) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/qsm → Support/Downloads.

2) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

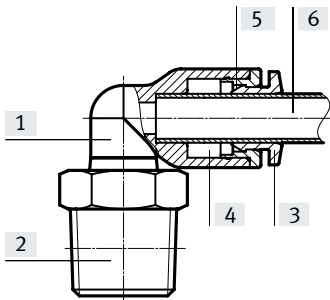
Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



Technische Daten

Werkstoffe

Funktionsschnitt



Typ	QSM, Mini
[1] Gehäuse	Messing vernickelt, PBT, Aluminium eloxiert QSM-M3-3/4: Stahl vernickelt
[2] Einschraubzapfen	Messing vernickelt M3: Stahl vernickelt
[3] Lösering	POM (Farbe: blau)
[4] Schlauchdichtung	NBR
[5] Schlauchklemmsegment	hochlegierter Stahl rostfrei
[6] Kunststoffschlauch, außenkalibriert	PUN-H, PEN, PAN
[-] Mutter (QSMS)	Messing vernickelt
[-] Hohlschraube (QSMLV/QSMMLV)	Messing vernickelt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L













Kombinationsmöglichkeiten Steckverschraubung/Schlauch

Gewinde	Schlauch-Außen-Ø [mm]			
	2	3	4	6
M3	+	++	+	-
M5	+	+	++	+
M6	-	-	-	+
M7	-	-	+	++
M8	-	-	-	++
R1/8	-	-	+	++
G1/8	-	-	+	++













+ Mögliche Kombination Gewinde/Schlauch-Außen-Ø

++ Optimale Kombination (bez. Durchfluss) Gewinde/Schlauch-Außen-Ø



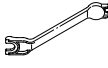
Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1					Anschluss D2		→ Seite/ Internet
			M-Gewinde	R-Gewinde	G-Gewinde	Schlauch- Außen-∅	Steckhülsen-∅	Schlauch- Außen-∅		
Gerade Form	Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant									
		QSM	M3	–	–	–	–	2, 3, 4	12	
			M5					2, 3, 4, 6		
			M6					6		
		QSM	–	R1/8	G1/8	–	–	4, 6	12	
	Steckverschraubung – Außengewinde mit Innensechskant									
		QSM-...-I	M3	–	–	–	–	2, 3, 4	13	
			M5					3, 4, 6		
			M7	R1/8	G1/8			4, 6		
	Steckverschraubung – Außengewinde mit Innensechskant, runder Lösering									
		QSM-...-I-R	M3	–	–	–	–	3, 4	14	
			M5					3, 4, 6		
			M7					6		
	Steckverschraubung – Innengewinde mit Außensechskant									
		QSMF	M3	–	–	–	–	3, 4	15	
			M5					3, 4		
	Steckverschraubung – Außengewinde mit Innensechskant									
		QSMF	M6x0,75	–	–	–	–	4	15	
			M8x0,75					6		
	M8x1,25						6			
Steckverbindung										
	QSM	–	–	–	3	–	3	16		
						4			4	
						6			6	
	QSM reduzierend	–	–	–	3	–	2	16		
						4			3	
						6			4	
Schott-Steckverbindung										
	QSMF	–	–	–	3	–	–	16		
						4				
						6				
Steckkappe										
	QSMC	–	–	–	3	–	–	17		
Steckverbindung mit Steckhülse										
	QSM-...H	–	–	–	–	3	2	17		
							4		3	
							6		4	
Blindstopfen										
	QSMC-...H	–	–	–	–	2	–	17		
							3			

Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1					Anschluss D2		→ Seite/ Internet
			M-Gewinde	R-Gewinde	G-Gewinde	Schlauch- Außen-∅	Steckhülsen-∅	Schlauch- Außen-∅		
L-Form	L-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant, ausrichtbar									
		QSML	M3	–	–	–	–	2, 3, 4	18	
			M5	–	–	–	–	2, 3, 4, 6		
			M7	R1/8	G1/8	–	–	4, 6		
	L-Lang-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant, ausrichtbar									
		QSMLL	M3	–	–	–	–	2, 3, 4	19	
			M5	–	–	–	–	2, 3, 4, 6		
			M7	R1/8	G1/8	–	–	4, 6		
	L-Steckverschraubung – Außengewinde mit Innensechskant, ausrichtbar									
		QSMLV-...-I	M5	–	–	–	–	3, 4	20	
			M7	–	–	–	–	4, 6		
	L-Lang-Steckverschraubung – Außengewinde mit Innensechskant, ausrichtbar									
		QSMLLV-...-I	M5	–	–	–	–	3, 4	20	
			M7	–	–	–	–	4, 6		
	L-Steckverbindung									
	QSML	–	–	–	–	3	–	21		
		–	–	–	–	4	–			
		–	–	–	–	6	–			
L-Steckverbindung mit Steckhülse										
	QSML-...H	–	–	–	–	3	3	21		
		–	–	–	–	4	4			
		–	–	–	–	6	6			
	QSML-...H reduzierend	–	–	–	–	4	3	21		
		–	–	–	–	6	4			
T-Form	T-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant, ausrichtbar									
		QSMT	M3	–	–	–	–	3, 4	22	
			M5	–	–	–	–	3, 4, 6		
			–	R1/8	G1/8	–	–	4, 6		
		QSMTL	M3	–	–	–	–	3, 4	23	
			M5	–	–	–	–	3, 4, 6		
			–	R1/8	G1/8	–	–	4, 6		
	T-Steckverbindung									
		QSMT	–	–	–	–	2	–	24	
			–	–	–	–	3	–		
–			–	–	–	4	–			
–			–	–	–	6	–			
	QSMT reduzierend	–	–	–	–	4	–	24		
		–	–	–	–	6	–			
X-Form	X-Steckverbindung									
		QSMX	–	–	–	–	3	–	25	
			–	–	–	–	4	–		
			–	–	–	–	6	–		
–			–	–	–	–	–			

Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1				Anschluss D2		→ Seite/ Internet
			M-Gewinde	R-Gewinde	G-Gewinde	Schlauch- Außen-Ø	Steckhülsen-Ø	Schlauch- Außen-Ø	
Y-Form	Y-Steckverbindung								
		QSMY	-	-	-	2	-	2	25
						3		3	
						4		4	
						6		6	
		QSMY reduzierend	-	-	-	4	-	3	25
6						4			
Lösegabel	Quick-Out-Lösehilfe für Steckanschlüsse								
		QSO							26

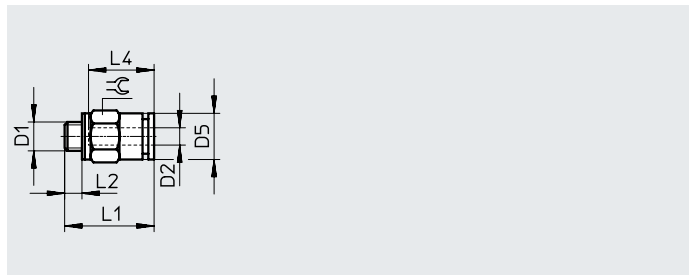
Datenblatt

Steckverschraubung QSM

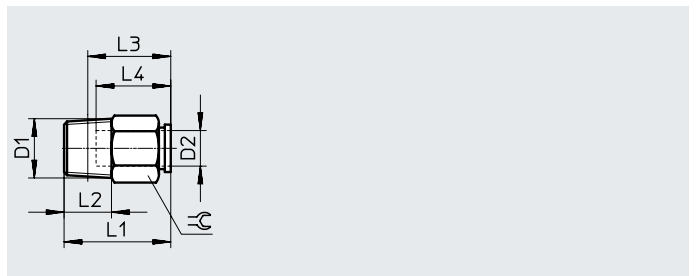
Außengewinde mit Außensechskant



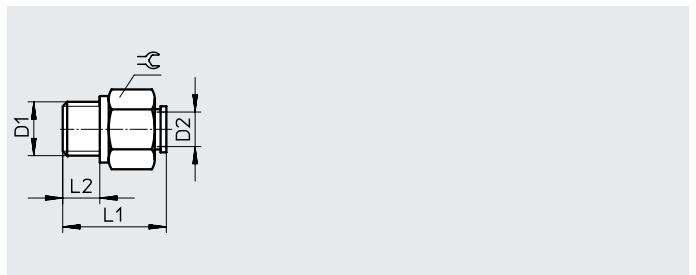
M-Gewinde



R-Gewinde



G-Gewinde



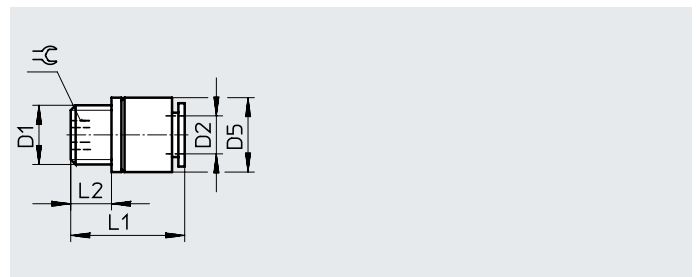
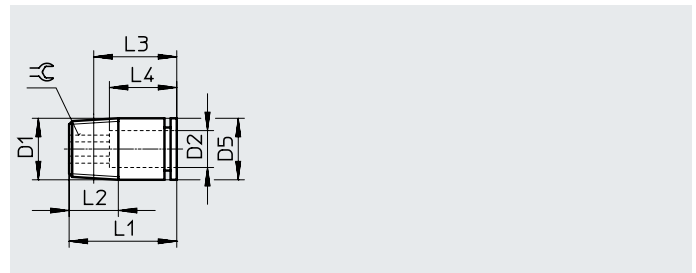
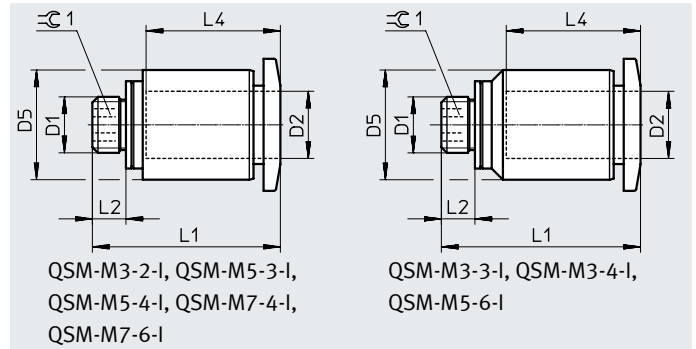
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]							Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen- \varnothing D2		D5	L1	L2	L3	L4	\approx					
Metrisches Gewinde mit Dichtring													
M3	2	0,9	4,8	12,1	2,5	-	8,4	5	1	133027	QSM-M3-2	10	
	3		7	13,3	2,5	-	9,6	5,5	1,1	153301	QSM-M3-3	10	
	4	1,1	9,8	15,7	2,5	-	11,5	8	2,4	130775	QSM-M3-3-100	100	
										★ 153303	QSM-M3-4	10	
M5	2	1,1	4,8	11,8	3	-	8,4	7	2,2	133028	QSM-M5-2	10	
	3	2	9,8	16,2	3	-	11,5	8	3,4	153302	QSM-M5-3	10	
										130777	QSM-M5-3-100	100	
	4	2,2	9,8	16,2	3	-	11,5	8	3,2	★ 153304	QSM-M5-4	10	
										130778	QSM-M5-4-100	100	
6	2,1	11,8	17,3	3	-	12	10	4,5	★ 153306	QSM-M5-6	10		
										130779	QSM-M5-6-100	100	
M6	6	2,8	11,8	18	3,9	-	11,7	10	4,8	★ 132600	QSM-M6-6	10	
R-Gewinde													
R1/8	4	2,9	-	16	8	12	11,5	10	6	★ 153305	QSM-1/8-4	10	
										130755	QSM-1/8-4-100	100	
	6	4,5	-	18	8	14	12	10	6	★ 153307	QSM-1/8-6	10	
										130756	QSM-1/8-6-100	100	
G-Gewinde mit Dichtring													
G1/8	4	2,9	-	16,4	5,1	-	-	13	9,4	★ 186264	QSM-G1/8-4	10	
	6	2,8	-	18,4	5,1	-	-	13	11	★ 186265	QSM-G1/8-6	10	

1) Gebindegröße in Stück

Datenblatt

Steckverschraubung QSM-...-I
Außengewinde mit Innensechskant



Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]						Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen- \varnothing D2		D5 \varnothing	L1	L2	L3	L4	\varnothing				
Metrisches Gewinde mit Dichtring												
M3	2	1,1	5	12,1	2,5	-	8,4	1,3	0,8	133026	QSM-M3-2-I	10
	3	1,6	8	15,7	2,5	-	11,5	1,5	2,3	153312	QSM-M3-3-I	10
	4	1,5	8	15,7	2,5	-	11,5	1,5	2,2	★ 153314	QSM-M3-4-I	10
M5	3	1,9	8	16,2	3	-	11,5	2	3,2	153313	QSM-M5-3-I	10
	4	2,5	8	16,2	3	-	11,5	2,5	3	★ 153315	QSM-M5-4-I	10
	6	2,6	9,8	17,8	3	-	12	2,5	4,4	★ 153317	QSM-M5-6-I	10
M7	4	3,1	9,8	18,9	5,5	-	11,5	3	6	★ 153319	QSM-M7-4-I	10
										133006	QSM-M7-4-I-100	100
	6	4,1	9,8	20,9	5,5	-	12	4	6,4	★ 153321	QSM-M7-6-I	10
R-Gewinde												
R1/8	4	3,1	10	16,4	8	12,4	11,5	3	6,2	★ 153316	QSM-1/8-4-I	10
	6	4,1	10	18,2	8	14,2	12,5	4	5,6	★ 153318	QSM-1/8-6-I	10
G-Gewinde mit Dichtring												
G1/8	4	3,1	13	16,4	5,1	-	-	3	8,9	★ 186266	QSM-G1/8-4-I	10
	6	4,1	13	18,4	5,1	-	-	4	9,5	★ 186267	QSM-G1/8-6-I	10

1) Gebindegröße in Stück

Datenblatt

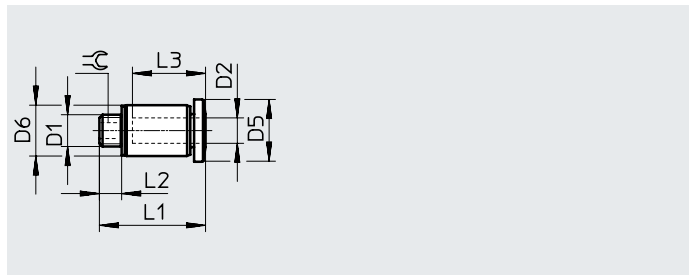
Steckverschraubung QSM...-I-R

Außengewinde mit Innensechskant

Runder Lösering



M-Gewinde



Abmessungen und Bestellangaben

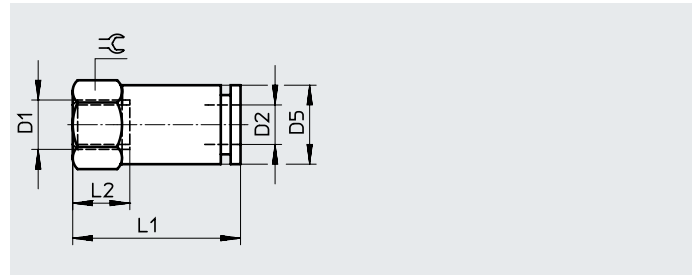
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]						Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen-Ø D2		D5 Ø	D6 Ø	L1	L2	L3	≈				
Metrisches Gewinde mit Dichtring, runder Lösering												
M3	3	1,6	6	5,5	13,3	2,5	9,6	1,5	2,3	133001	QSM-M3-3-I-R	10
										132914	QSM-M3-3-I-R-100	100
	4	1,5	7,8	8	15,7	2,5	11,5	1,5	2,2	133002	QSM-M3-4-I-R	10
										132915	QSM-M3-4-I-R-100	100
M5	3	1,9	7,8	8	16,2	3	11,5	2	3,2	133003	QSM-M5-3-I-R	10
										132916	QSM-M5-3-I-R-100	100
	4	2,5	7,8	8	16,2	3	11,5	2,5	3	133004	QSM-M5-4-I-R	10
										132917	QSM-M5-4-I-R-100	100
	6	2,6	9,8	9,8	17,8	3	12	2,5	4,4	133005	QSM-M5-6-I-R	10
										132918	QSM-M5-6-I-R-100	100
M7	6	4,1	9,8	9,8	20,9	5,5	12	4	6,4	133007	QSM-M7-6-I-R	10
										132919	QSM-M7-6-I-R-100	100

1) Gebindegröße in Stück

Datenblatt

Steckverschraubung QSMF

Innengewinde mit Außensechskant

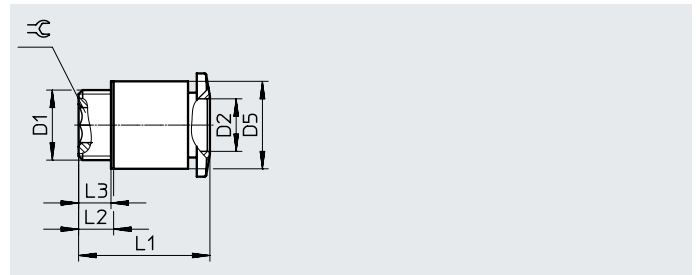
**Abmessungen und Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]				Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Innengewinde	für Schlauch- Außen-Ø		D5 Ø	L1	L2	⌀				
D1	D2									
Metrisches Gewinde mit Dichtring										
M3	3	1,3	5,5	13,9	4,4	5,5	1,6	153308	QSMF-M3-3	10
	4	2,1	8	16	4,5	8	4,1	153310	QSMF-M3-4	10
M5	3	1,9	8	15,5	4,5	8	4,3	153309	QSMF-M5-3	10
	4	1,8	8	18,2	4,5	8	4,5	153311	QSMF-M5-4	10

1) Gebindegröße in Stück

Steckverschraubung QSMP

Außengewinde mit Innensechskant

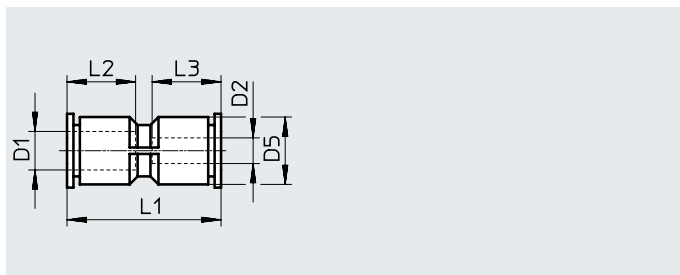
**Abmessungen und Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]				Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾	
Außengewinde	für Schlauch- Außen-Ø		D5 Ø	L1	L2	L3					⌀
D1	D2										
Metrisches Gewinde mit Dichtring											
M6x0,75	4	2,5	8	14,6	3,5	3	2,5	2,7	153320	QSMP-M6X0.75-4	10
M8x0,75	6	4	10	15,1	4	3,4	4	3,7	153322	QSMP-M8X0.75-6	10
M8x1,25	6	4	10	19,1	7	6,4	4	4,7	154434	QSMP-M8X1.25-6	10

1) Gebindegröße in Stück

Datenblatt

Steckverbindung QSM

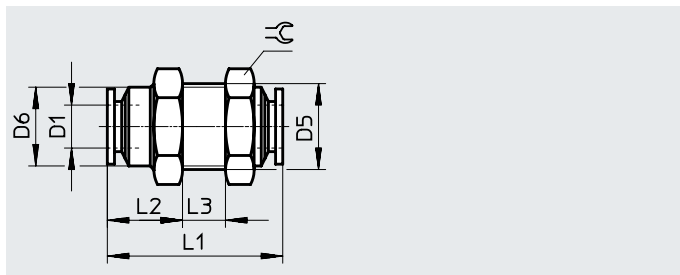


Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]				Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
für Schlauch- Außen- \varnothing D1	für Schlauch- Außen- \varnothing D2		D5 \varnothing	L1	L2	L3				
3	3	1,9	6	20	9,5	9,5	1,5	153323	QSM-3	10
								130757	QSM-3-100	100
4	4	2,6	8	23,5	11,5	11,5	2	★ 153324	QSM-4	10
								130758	QSM-4-100	100
6	6	3,7	10,5	25	12	12	4	★ 153325	QSM-6	10
								130759	QSM-6-100	100
reduzierend										
3	2	1,1	6	19,1	9,3	8,4	1	133029	QSM-3-2	10
4	3	1,7	8	23,9	11,6	11,6	2,1	★ 153326	QSM-4-3	10
								130760	QSM-4-3-100	100
6	4	2,7	10,4	24,9	11,6	11,6	3	★ 153327	QSM-6-4	10
								130761	QSM-6-4-100	100

1) Gebindegröße in Stück

Schott-Steckverbindung QSMS



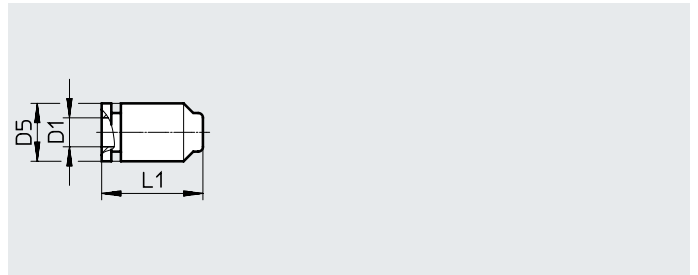
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]					Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾	
für Schlauch- Außen- \varnothing D1	für Schlauch- Außen- \varnothing D2		D5	D6 \varnothing	L1	L2	L3 max.					\approx
3	3	1,7	M8x0,75	7	19,5	7	7,5	10	3	153375	QSMS-3	10
4	4	2,2	M10x1	9	24	9,5	7,5	12	6	★ 153376	QSMS-4	10
										130780	QSMS-4-100	100
6	6	3,7	M12x1	11	25	11	6	14	9	★ 153377	QSMS-6	10
										130781	QSMS-6-100	100

1) Gebindegröße in Stück

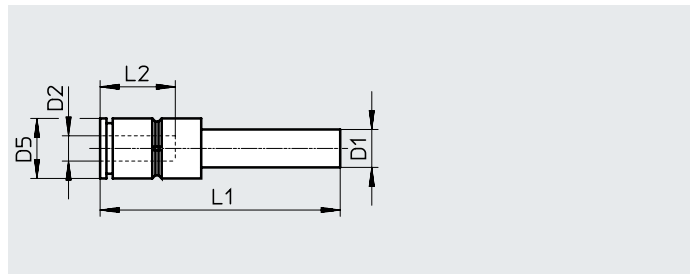
Datenblatt

Steckkappe QSMC



Bestellangaben		Abmessungen [mm]			Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Pneumatischer Anschluss	für Schlauch-Außen- \varnothing	D5 \varnothing	L1	D1				
	3	6	10,5	0,5	153381	QSMC-3	10	

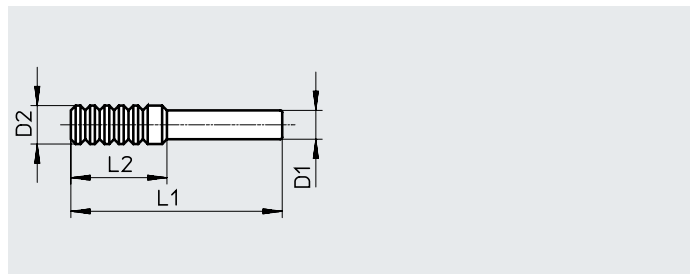
1) Gebindegröße in Stück

Steckverbindung QSM-...H
mit Steckhülse

Abmessungen und Bestellangaben		Nenn- weite [mm]	Abmessungen [mm]			Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Pneumatischer Anschluss	für Schlauch- Außen- \varnothing		D5 \varnothing	L1	L2				
Steckhülse	D2				[g]				
D1									
QS-3	2	1,1	6	26,3	8,4	0,6	133035	QSM-3H-2	10
QS-4	3	1,7	6	27	9,5	0,8	★ 153328	QSM-4H-3	10
							130762	QSM-4H-3-100	100
QS-6	4	2,6	9	32,6	11,6	2,4	★ 153329	QSM-6H-4	10
							130763	QSM-6H-4-100	100

1) Gebindegröße in Stück

Blindstopfen QSMC-...H



Abmessungen und Bestellangaben		Abmessungen [mm]			Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Pneumatischer Anschluss	Steckhülse	D2 \varnothing	L1	L2				
D1					[g]			
QS-2		3	20	10,2	0,1	133036	QSMC-2H	10
QS-3		4	22	10,2	0,2	153382	QSMC-3H	10

1) Gebindegröße in Stück

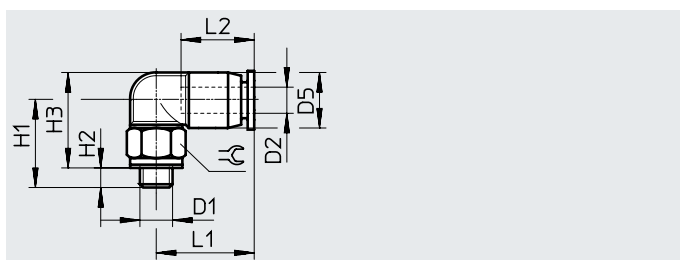
Datenblatt

L-Steckverschraubung QSML

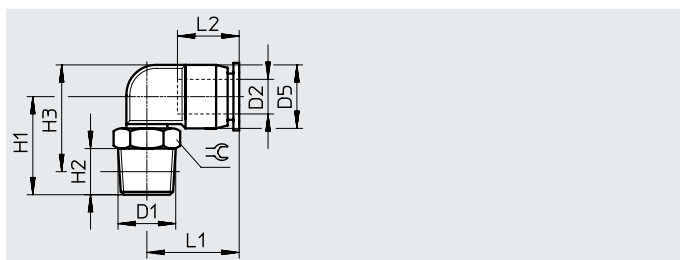
Außengewinde mit Außensechskant, ausrichtbar



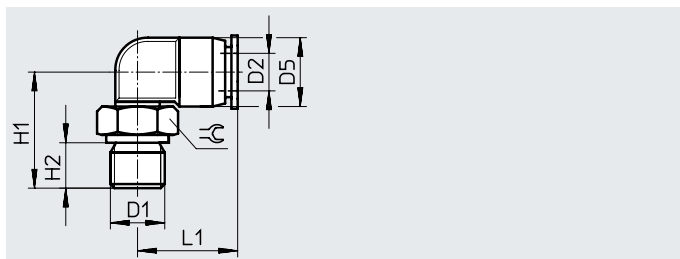
M-Gewinde



R-Gewinde



G-Gewinde



Abmessungen und Bestellangaben

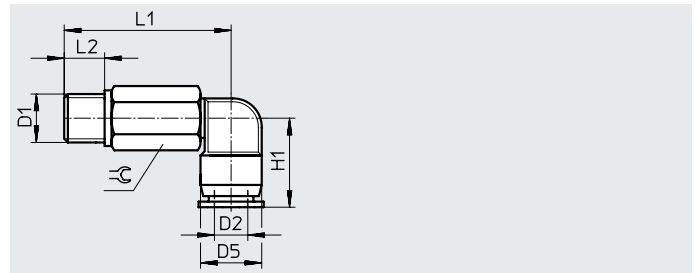
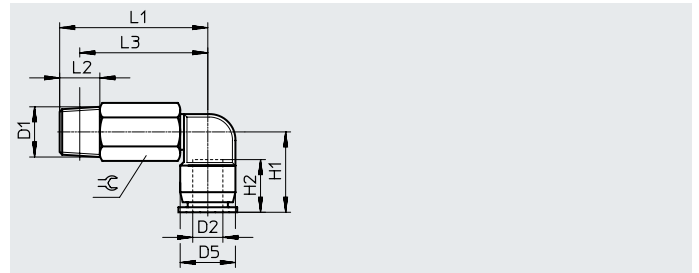
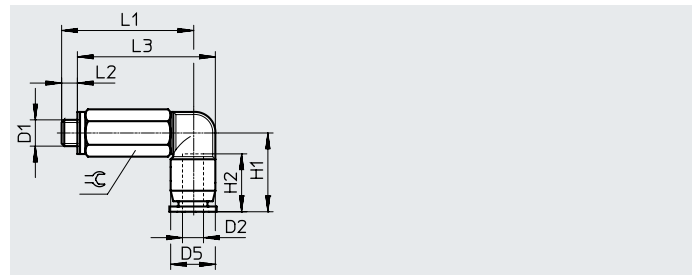
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]							Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Außengewinde D1	für Schlauch- Außen-Ø D2		D5 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	⊕				
Metrisches Gewinde mit Dichtring													
M3	2	0,8	6	12	2,5	12,5	10,3	8,4	5,5	1,4	133030	QSML-M3-2	10
	3		6	12	2,5	12,5	11	9,5	5,5	1,4	153330	QSML-M3-3	10
	4	1,3	8	14	2,5	15,5	15,7	11,6	8	3	★ 153332	QSML-M3-4	10
			8	14	2,5	15,5	15,7	11,6	8	3	130769	QSML-M3-4-100	100
M5	2	0,9	6	13,5	3	13,5	10,3	8,4	8	2,7	133031	QSML-M5-2	10
	3	1,5	6	13,5	3	13,5	11	9,5	8	2,8	153331	QSML-M5-3	10
	4	1,7	8	13,5	3	14,5	15,7	11,6	8	3,4	★ 153333	QSML-M5-4	10
			8	13,5	3	14,5	15,7	11,6	8	3,4	130771	QSML-M5-4-100	100
6	2,1	10,5	14,5	3	16,8	16,3	11,9	8	4,1	★ 153335	QSML-M5-6	10	
											130772	QSML-M5-6-100	100
M7	4	2	8	17	5,5	15,5	15,7	11,6	10	5,6	★ 186352	QSML-M7-4	10
	6	2,4	10,5	19	5,5	18,8	16,3	11,9	10	6,2	130773	QSML-M7-4-100	100
			10,5	19	5,5	18,8	16,3	11,9	10	6,2	★ 186353	QSML-M7-6	10
											130774	QSML-M7-6-100	100
R-Gewinde													
R1/8	4	2,5	8,5	16	8	16,3	16	11,5	10	6	★ 153334	QSML-1/8-4	10
	6	3,3	11	17	8	18,5	16,5	12	10	7	130764	QSML-1/8-4-100	100
			11	17	8	18,5	16,5	12	10	7	★ 153336	QSML-1/8-6	10
											130765	QSML-1/8-6-100	100
G-Gewinde mit Dichtring													
G1/8	4	2,5	8	16,5	5,1	-	15,7	-	13	9	★ 186268	QSML-G1/8-4	10
	6	3,3	10,5	17,5	5,1	-	16,3	-	13	9,7	132897	QSML-G1/8-4-100	100
10,5			17,5	5,1	-	16,3	-	13	9,7	★ 186269	QSML-G1/8-6	10	

1) Gebindegröße in Stück

Datenblatt

**L-Long-Steckverschraubung
QSMML**

Außengewinde mit Außensechskant, ausrichtbar

**Abmessungen und Bestellangaben**

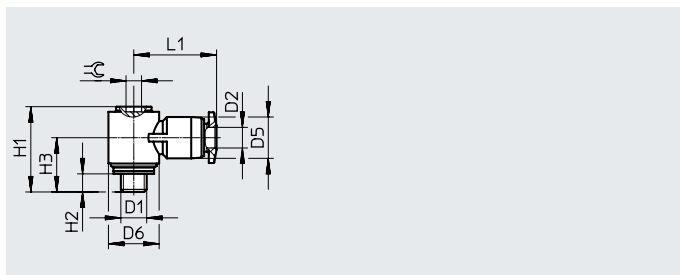
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]							Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen- \varnothing D2		D5 \varnothing	H1	H2	L1	L2	L3	$\approx \varnothing$				
Metrisches Gewinde mit Dichtring													
M3	2	0,8	6	10,3	8,4	19	2,5	19,5	5,5	2,7	133032	QSMLL-M3-2	10
	3	0,9	6	11	9,5	19	2,5	19,5	5,5	2,8	153337	QSMLL-M3-3	10
	4	1,1	8	15,7	11,6	23	2,5	24,5	8	6,8	133011	QSMLL-M3-3-100	100
M5	4	1,1	8	15,7	11,6	23	2,5	24,5	8	6,8	153338	QSMLL-M3-4	10
	2	0,9	6	10,3	8,4	25	3	25	8	7,6	133033	QSMLL-M5-2	10
	3	1,5	6	11	9,5	25	3	25	8	7,7	130838	QSMLL-M5-3	10
	4	2	8	15,7	11,6	25	3	26	8	8,3	133012	QSMLL-M5-3-100	100
M7	6	2	10,5	16,3	11,9	26	3	28,3	8	9	153339	QSMLL-M5-4	10
	6	2	10,5	16,3	11,9	26	3	28,3	8	9	133013	QSMLL-M5-4-100	100
	4	2	8	15,7	11,6	29,5	5,5	28	10	14	153341	QSMLL-M5-6	10
M7	4	2	8	15,7	11,6	29,5	5,5	28	10	14	186354	QSMLL-M7-4	10
	6	2,4	10,5	16,3	11,9	31,5	5,5	31,3	10	14	133014	QSMLL-M7-4-100	100
M7	6	2,4	10,5	16,3	11,9	31,5	5,5	31,3	10	14	186355	QSMLL-M7-6	10
	6	2,4	10,5	16,3	11,9	31,5	5,5	31,3	10	14	186355	QSMLL-M7-6	10
R-Gewinde													
R1/8	4	2,3	8,5	15,5	11,5	28,5	8	22	10	13	153340	QSMLL-1/8-4	10
	6	3,1	11	16,5	12	29,5	8	25,5	10	14	153342	QSMLL-1/8-6	10
G-Gewinde mit Dichtring													
G1/8	4	2,3	8	15,7	-	29	5,1	-	13	23	186270	QSMLL-G1/8-4	10
	6	3,1	10,5	16,3	-	30	5,1	-	13	23	186271	QSMLL-G1/8-6	10

1) Gebindegröße in Stück

Datenblatt

L-Steckverschraubung QSMLV-...-I

Außengewinde mit Innensechskant, ausrichtbar



Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]							Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Außengewinde D1	für Schlauch- Außen-Ø D2		D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	L1	⊕				

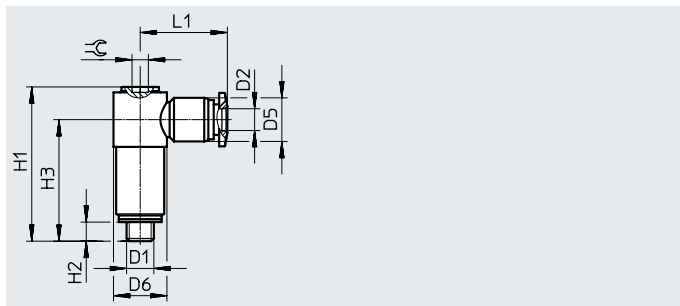
Metrisches Gewinde mit Dichtring

M5	3	1,7	8	9,8	16,5	3,5	10,5	16	3	5,1	130830	QSMLV-M5-3-I	10
	4	1,8	8	9,8	16,5	3,5	10,5	16	3	5	130831	QSMLV-M5-4-I	10
M7	4	1,9	8	9,8	18,5	5,5	13,2	16	3	7,4	130832	QSMLV-M7-4-I	10
	6	1,8	10,5	9,8	18,5	5,5	12,5	17,8	3	6,2	130833	QSMLV-M7-6-I	10

1) Gewindegröße in Stück

L-Lang-Steckverschraubung QSMLLV-...-I

Außengewinde mit Innensechskant, ausrichtbar



Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]							Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Außengewinde D1	für Schlauch- Außen-Ø D2		D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	H3	L1	⊕				

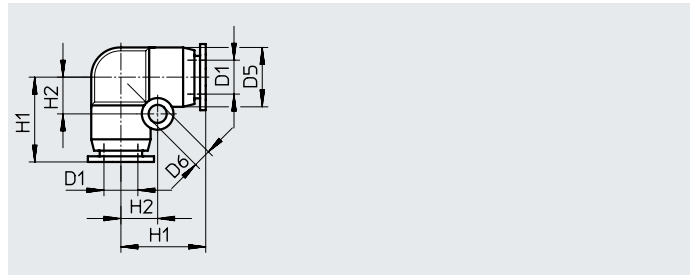
Metrisches Gewinde mit Dichtring

M5	3	1,6	8	9,8	28,3	3,5	23	16	3	13	130834	QSMLLV-M5-3-I	10
	4	1,8	8	9,8	28,3	3,5	23	16	3	13	130835	QSMLLV-M5-4-I	10
M7	4	1,9	8	9,8	30,3	5,5	25	16	3	14	130836	QSMLLV-M7-4-I	10
	6	1,9	10,5	9,8	30,3	5,5	24,3	17,8	3	12,4	130837	QSMLLV-M7-6-I	10

1) Gewindegröße in Stück

Datenblatt

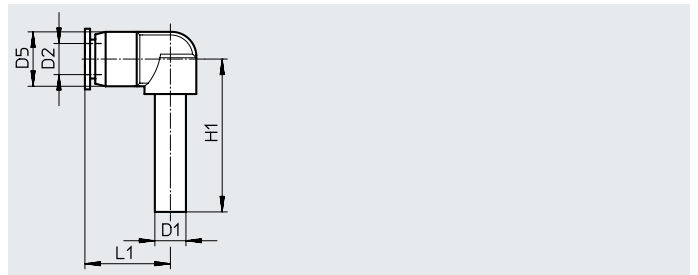
L-Steckverbindung QSML



Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss für Schlauch-Außen- \varnothing	Nenn- weite [mm]	Abmessungen [mm]				Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
		D5 \varnothing	D6 \varnothing	H1	H2				
D1									
3	1,7	6	3,2	11	4,5	1,5	153343	QSML-3	10
4	2,5	8	3,2	13,5	5,5	2	★ 153344	QSML-4	10
							130766	QSML-4-100	100
6	3,4	10,5	3,2	15,5	6,5	4	★ 153345	QSML-6	10
							130767	QSML-6-100	100

1) Gebindegröße in Stück

L-Steckverbindung QSML-...H
mit Stechkülse

Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite [mm]	Abmessungen [mm]			Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Stechkülse	für Schlauch- Außen- \varnothing		D5 \varnothing	H1	L1				
D1	D2								
QS-3	3	1,2	9	24	14,7	1,7	153346	QSML-3H	10
QS-4	4	1,9	9	25	14,7	1,7	★ 153347	QSML-4H	10
QS-6	6	3,2	10,5	26,5	17,3	2,4	★ 153348	QSML-6H	10
reduzierend									
QS-4	3	1,7	9	25	14,7	1,7	★ 153349	QSML-4H-3	10
QS-6	4	1,9	9	26	14,7	1,9	★ 153350	QSML-6H-4	10

1) Gebindegröße in Stück

Datenblatt

T-Steckverschraubung QSMT

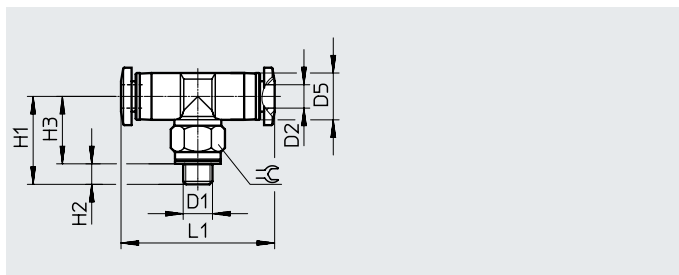
Außengewinde mit Außensechskant, ausrichtbar

Anzahl Zuleitungen: 1

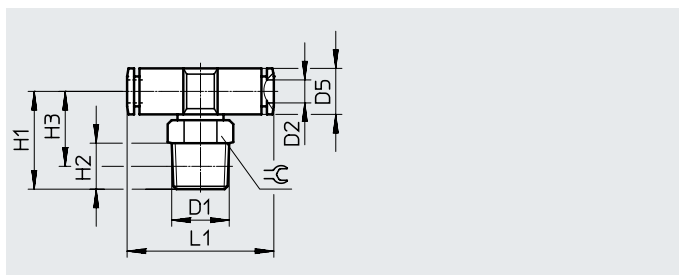
Anzahl Abgänge: 2



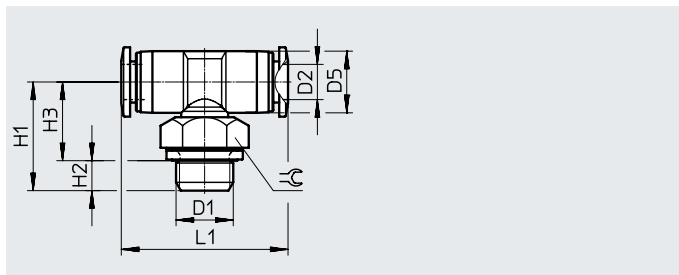
M-Gewinde



R-Gewinde



G-Gewinde



Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]						Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen- \varnothing D2		D5 \varnothing	H1	H2	H3	L1	\approx				
Metrisches Gewinde mit Dichtring												
M3	3	0,9	6	12,8	3,3	9,5	22	5,5	2	153351	QSMT-M3-3	10
	4	1,3	8	15,8	3,3	12,5	26,2	8	4	153353	QSMT-M3-4	10
M5	3	1,6	6	14	3,5	10,5	22	8	3,3	153352	QSMT-M5-3	10
	4	2,2	8	15	3,5	11,5	26,2	8	4,4	153354	QSMT-M5-4	10
	6	2,1	10,5	16	3,5	12,5	28,4	8	5,6	130784	QSMT-M5-4-100	100
										153356	QSMT-M5-6	10
130785	QSMT-M5-6-100	100										
R-Gewinde												
R1/8	4	2,4	8,5	17	8	13	27	10	7	153355	QSMT-1/8-4	10
	6	3,3	11	18	8	14	30	10	8	153357	QSMT-1/8-6	10
G-Gewinde mit Dichtring												
G1/8	4	2,4	8	17,5	5,1	12,4	26,2	13	10	186272	QSMT-G1/8-4	10
	6	3,3	10,5	18,5	5,1	13,4	28,4	13	12	186273	QSMT-G1/8-6	10

1) Gemindegröße in Stück

Datenblatt

T-Steckverschraubung QSMTL

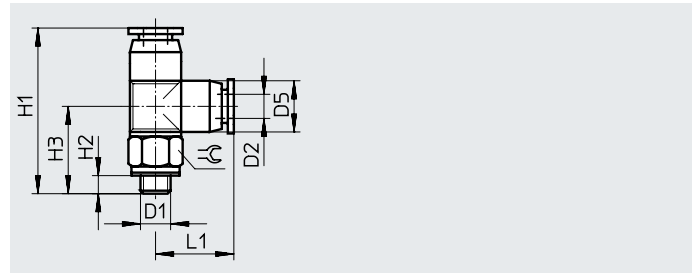
Außengewinde mit Außensechskant, ausrichtbar

Anzahl Zuleitungen: 1

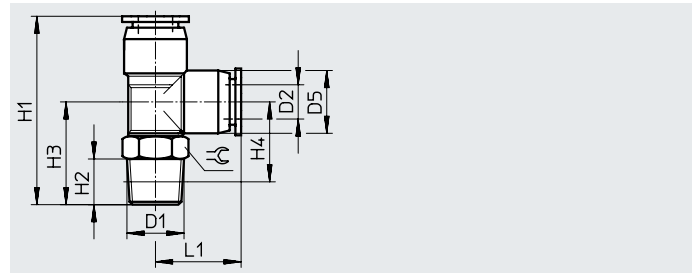
Anzahl Abgänge: 2



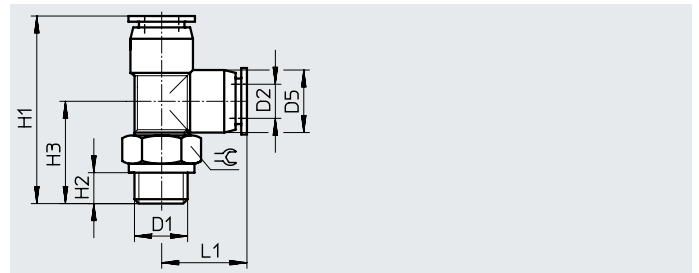
M-Gewinde



R-Gewinde



G-Gewinde

**Abmessungen und Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]							Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen-Ø D2		D5 Ø	H1	H2	H3	H4	L1	≈G				
Metrisches Gewinde mit Dichtring													
M3	3	0,9	6	23,8	3,3	12,8	–	11	5,5	2	153358	QSMTL-M3-3	10
	4	1,1	8	29,5	3,3	15,8	–	13,7	8	4	153360	QSMTL-M3-4	10
M5	3	1,7	6	25	3,5	14	–	11	8	3,3	153359	QSMTL-M5-3	10
	4	1,6	8	28,7	3,5	15	–	13,7	8	4,4	153361	QSMTL-M5-4	10
	6	1,7	10,5	31,3	3,5	16	–	15,3	8	5,7	153363	QSMTL-M5-6	10
R-Gewinde													
R1/8	4	2,4	8,5	30	8	17	13	13	10	7	153362	QSMTL-1/8-4	10
	6	3,3	10,5	33	8	18	14	15	10	8,5	153364	QSMTL-1/8-6	10
G-Gewinde mit Dichtring													
G1/8	4	2,4	8	31,2	5,1	17,5	–	13,7	13	10	186274	QSMTL-G1/8-4	10
	6	3,3	10,5	33,8	5,1	18,5	–	15,3	13	12	186275	QSMTL-G1/8-6	10

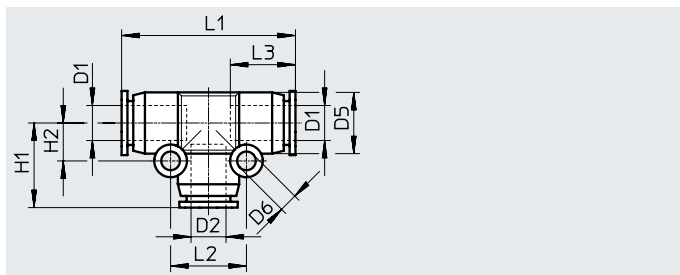
1) Gewindegröße in Stück

Datenblatt

T-Steckverbindung QSMT

Anzahl Zuleitungen: 1

Anzahl Abgänge: 2



Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite [mm]	Abmessungen [mm]							Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
für Schlauch- Außen- \varnothing D1	für Schlauch- Außen- \varnothing D2		D5 \varnothing	D6 \varnothing	H1	H2	L1	L2	L3				
2	2	0,9	6	3,2	10,3	4,5	20,5	9	8,4	1,6	133034	QSMT-2	10
3	3	1,6	6	3,2	11	4,5	22	9	9,5	1,7	153365	QSMT-3	10
4	4	2,4	8	3,2	13,7	5,6	27,3	11,2	11,6	3,3	★ 153366	QSMT-4	10
											130782	QSMT-4-100	100
6	6	3,4	10,5	3,2	15,3	6,6	30,5	13,2	11,9	5,3	★ 153367	QSMT-6	10
											130783	QSMT-6-100	100
reduzierend													
4	3	1,7	8	3,2	13	5,5	27	11	11,5	3,5	★ 153368	QSMT-4-3	10
6	4	2,6	10,5	3,2	15	6,5	30	13	12	4	★ 153369	QSMT-6-4	10

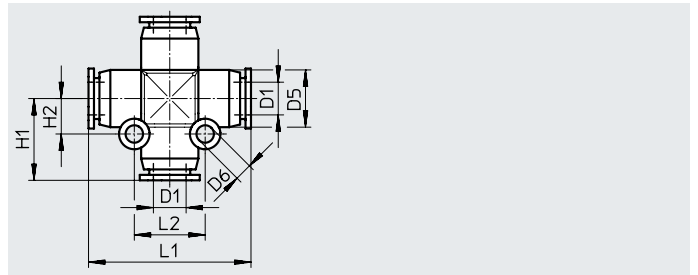
1) Gebindegröße in Stück

Datenblatt

X-Steckverbindung QSMX

Anzahl Zuleitungen: 1

Anzahl Abgänge: 3



Abmessungen und Bestellangaben

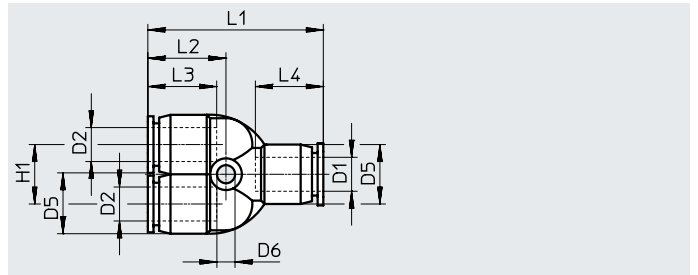
Pneumatischer Anschluss für Schlauch-Außen- \varnothing D1	Nenn- weite [mm]	Abmessungen [mm]						Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
		D5 \varnothing	D6 \varnothing	H1	H2	L1	L2				
3	1,7	8	3,2	13,5	5,5	27	11	4	153378	QSMX-3	10
4	2,5	8	3,2	13,5	5,5	27	11	4	153379	QSMX-4	10
6	3,3	10,5	3,2	15,5	6,5	31	13	5	153380	QSMX-6	10

1) Gbindegröße in Stück

Y-Steckverbindung QSMY

Anzahl Zuleitungen: 1

Anzahl Abgänge: 2



Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite [mm]	Abmessungen [mm]							Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	St. ¹⁾
für Schlauch- Außen- \varnothing D1	für Schlauch- Außen- \varnothing D2		D5 \varnothing	D6 \varnothing	H1	L1	L2	L3	L4				
2	2	0,9	6	3,2	6,5	19,5	11,8	8,4	8,4	1,7	133037	QSMY-2	10
3	3	1,6	8	3,2	8	28,8	13,2	11,6	11,6	3,7	153370	QSMY-3	10
4	4	1,7	8	3,2	8	28,8	13,2	11,6	11,6	3,5	★ 153371	QSMY-4	10
											130786	QSMY-4-100	100
6	6	2,9	10,5	3,2	10,5	31,6	14,3	11,9	11,9	5,5	★ 153372	QSMY-6	10
											130787	QSMY-6-100	100
reduzierend													
4	3	1,6	8	3,2	8	28,8	13,2	11,6	11,6	3,6	★ 153373	QSMY-4-3	10
6	4	2,3	10,5	3,2	10,5	31,5	14,2	11,6	11,9	5,3	★ 153374	QSMY-6-4	10

1) Gbindegröße in Stück

Zubehör

Lösegabel QSO

Lösehilfe um Schläuche an schwer zugänglichen Stellen vom Steckanschluss zu lösen.



Abmessungen und Bestellangaben

für Schlauch-Außen- \varnothing

	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ
4, 6, 8, 10	13	158419	QSO