

Steckverschraubungen NPQE

FESTO



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	PUN-H	Maximale Flexibilität bei Standardanwendungen durch sehr große Kombinationsvielfalt der unterschiedlichen Typen.
	NPQE	PUN-H	Preisgünstige und variantenreiche Kombination für Standardanwendungen
	QS	PAN	Erfüllt alle Anforderungen auch bei Standardanwendungen in erweiterten Druck- und Temperaturbereichen.
	QS	PEN	Vielfältig einsetzbar – bei attraktivem Preis. Flexibel durch hohe Beständigkeiten, gut zu installieren durch optimierte Biegeradien. Hohe Abriebfestigkeit in dynamischen Anwendungen.
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.
Chemikalienbeständig, lebensmittelecht 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“.
	NPQH	PFAN/PTFEN	Für hohe Temperaturen bis 150 °C. Lebensmitteltauglich, FDA-konform und reinigerbeständig.
	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 und hydrolysebeständig	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).
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 Schweiß-spritzer	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.

Merkmale

Produktprogramm Steckverschraubungen

QSM, Mini-Reihe

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-Reihe

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.

NPQE

Datenblätter → Internet: npqe



Preisgünstige Steckverschraubungen für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 8 bar. Schlauch-Außen- \varnothing 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14 und 16 mm mit Anschlussgewinde M3, M5, M7 und R1/8 ... R1/2.

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.

Merkmale

Produktprogramm Steckverschraubungen

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.

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- \varnothing 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- \varnothing 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- \varnothing 4, 6, 8 und 10 mm mit Anschlussgewinde M5 und G1/8 ... G3/8.

Produktprogramm Klickverschraubungen

NPKA

Datenblätter → Internet: npka



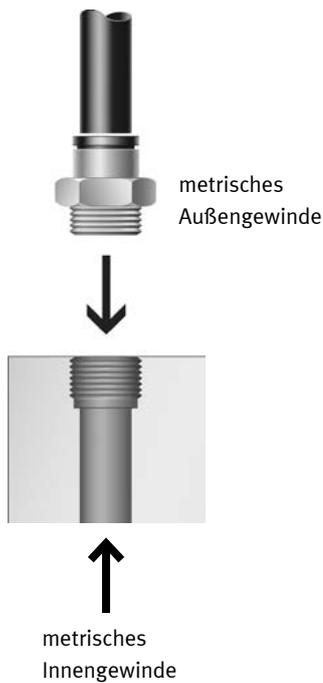
Kunststoffverschraubung für einfache Installation durch Einhandbedienung. Hydrolysebeständig, FDA konform und reinigungsfreundlich. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar. Schlauch-Außen- \varnothing 6 mm mit Anschlussgewinde G1/8.

Merkmale

Welche Verschraubung passt in welches Gewinde?

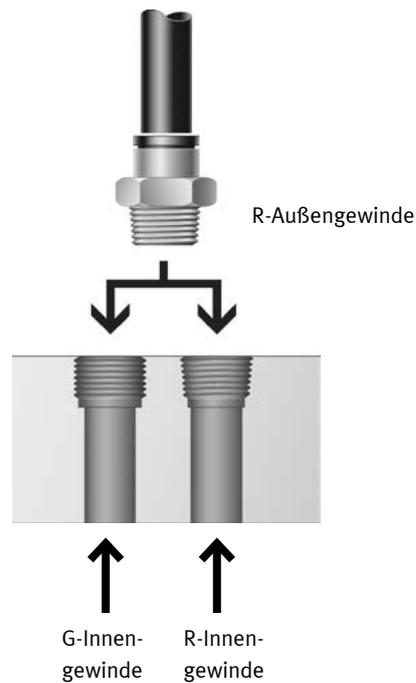
Metrisches Gewinde

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



R-Gewinde in Anlehnung an JIS B0203 und kompatibel zu EN 10226 mit Dichtmedien.

- selbstsicherndes Gewinde
- Abdichtung auf dem Gewinde
- keine zusätzliche Dichtfläche erforderlich
- kleinere Einbaumaße, da kein Absatz für Dichtfläche
- bis zu 3 mal wiederverwendbar.



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 drei 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.

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 Lösungsringes. 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-Gewinde Beschichtung bei R-Gewinde
Nenn-Anziehdrehmoment [Nm]	0,3 ±5% bei Außengewinde M3
	0,8 ±5% bei Außengewinde M5
	2 ±5% bei Außengewinde M7

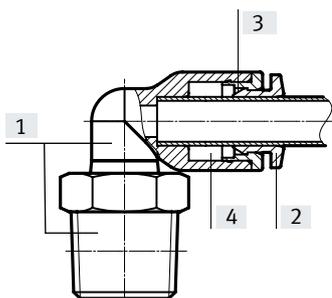
Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich [bar]	-0,95 ... 8
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur [°C]	-5 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1

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).

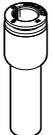
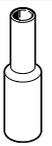
Werkstoffe

Funktionschnitt



Typ	Steckverschraubung NPQE-D, Schott-Steckverbindung NPQE-H	Steckverschraubung NPQE-L/ NPQE-LH/ NPQE-LL/ NPQE-T/ NPQE-LQ/ NPQE-LT/ NPQE-Y	Steckverbindung NPQE-D/ NPQE-L/ NPQE-T/ NPQE-Y/ NPQE-X, Steckkappe NPQE-P	Steckhülse NPQE-D, Blindstopfen NPQE-P, Sicherungsclip NPAP-QE
[1] Gehäuse	Messing	-	-	-
	-	PBT		
[2] Lösering	POM (Farbe: blau)			-
[3] Schlauchklemmsegment	Stahl rostfrei			-
[4] Schlauchdichtung	NBR			-
- Gewindedichtung	NBR bei M-Gewinde		-	
	PTFE bei R-Gewinde		-	
- O-Ring	NBR bei M-Gewinde		-	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform			
	LABS-haltige Stoffe enthalten			

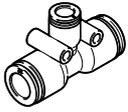
Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1					Anschluss D2		→ Seite/ Internet
			M-Gewinde	R-Gewinde	G-Gewinde	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	
Gerade Form	Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant									
		NPQE-D	M3	–	–	–	–	–	3, 4	–
		M5	–	–	–	–	–	3, 4, 6	–	
		M7	–	–	–	–	–	4, 6	–	
		–	R1/8	–	–	–	–	4, 6, 8, 10, 12	–	
		–	R1/4	–	–	–	–	4, 6, 8, 10, 12	–	
		–	R3/8	–	–	–	–	6, 8, 10, 12, 14, 16	–	
		–	R1/2	–	–	–	–	6, 8, 10, 12, 14, 16	–	
	Steckverschraubung – Innengewinde mit Außensechskant									
		NPQE-D	M5	–	–	–	–	–	–	12
			–	–	G1/8	–	–	–	3, 4	
			–	–	G1/4	–	–	–	4, 6, 8, 10	
			–	–	G3/8	–	–	–	4, 6, 8, 10, 12	
			–	–	G1/2	–	–	–	6, 8, 10, 12	
			–	–	–	–	–	–	12, 16	
	Steckverbindung									
		NPQE-D	–	–	–	–	–	–	–	13
			–	–	–	3	–	–	3	
			–	–	–	4	–	–	4	
			–	–	–	6	–	–	6	
			–	–	–	8	–	–	8	
			–	–	–	10	–	–	10	
			–	–	–	12	–	–	12	
			–	–	–	14	–	–	14	
			–	–	–	16	–	–	16	
		NPQE-D reduzierend	–	–	–	–	–	–	–	13
			–	–	–	4	–	–	3	
			–	–	–	6	–	–	4	
			–	–	–	8	–	–	4, 6	
			–	–	–	10	–	–	6, 8	
			–	–	–	12	–	–	8, 10	
			–	–	–	14	–	–	10, 12	
	Steckverbindung mit Steckhülse									
		NPQE-D	–	–	–	–	–	–	–	14
			–	–	–	3	–	–	4	
			–	–	–	4	–	–	6, 8	
			–	–	–	6	–	–	8, 10, 12	
			–	–	–	8	–	–	10, 12	
			–	–	–	10	–	–	12	
	Steckhülse									
		NPQE-D	–	–	–	–	–	–	–	15
			–	–	–	–	–	–	4	
			–	–	–	–	–	–	6	
			–	–	–	–	–	–	8	
			–	–	–	–	–	–	10	
			–	–	–	–	–	–	12	
			–	–	–	–	–	–	16	
		NPQE-D reduzierend	–	–	–	–	–	–	–	15
			–	–	–	–	–	–	6	
			–	–	–	–	–	–	8	
			–	–	–	–	–	–	10	
			–	–	–	–	–	–	12	
			–	–	–	–	–	–	16	

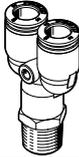
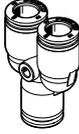
Lieferübersicht

Baform	Ausführung	Typ	Anschluss D1				Anschluss D2			→ Seite/ Internet									
			M-Gewinde	R-Gewinde	G-Gewinde	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø										
Schott		NPQE-H	-	-	-	3	-	3	-	16									
						4		4											
						6		6											
						8		8											
						10		10											
						12		12											
Blindstopfen		NPQE-P	-	-	-	-	-	-	-	16									
						3													
						4													
						6													
						8													
						10													
	12																		
	16																		
	Steckkappe		NPQE-P	-	-	-	3	-	-	-	17								
							4												
							6												
							8												
10																			
12																			
L-Form		NPQE-L	M3	-	-	-	-	3, 4	-	18									
			M5					3, 4, 6											
			M7					4, 6											
			-					R1/8			4, 6, 8, 10, 12								
			-					R1/4			4, 6, 8, 10, 12								
			-					R3/8			6, 8, 10, 12, 14, 16								
			-					R1/2			6, 8, 10, 12, 14, 16								
								NPQE-L			M5	-	-	-	-	4	-	19	
											-					G1/8			4, 6, 8, 10
											-					G1/4			6, 8, 10
	-	G3/8		8, 10															
		NPQE-L	-	-	-	-	-	3	-	20									
								4											
								6											
								8											
								10											
								12											
								14											
								16											
		NPQE-L	-	-	-	-	-	3	-	3, 4									
4								4, 6											
6								6, 8											
8								8, 10											
10								10, 12											
12								12											

Lieferübersicht

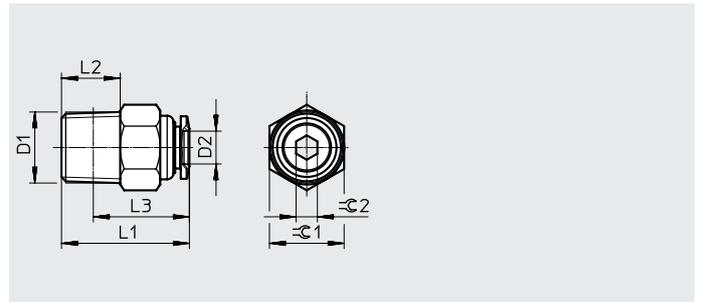
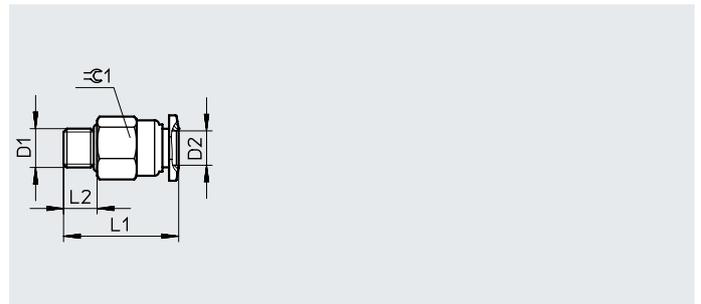
Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1					Anschluss D2		→ Seite/ Internet
			M-Gewinde	R-Gewinde	G-Gewinde	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	
L-Form		NPQE-LH	M5	–	–	–	–	4, 6	–	21
			–	R1/8	–	–	–	4, 6, 8, 10	–	
			–	R1/4	–	–	–	4, 6, 8, 10, 12	–	
			–	R3/8	–	–	–	6, 8, 10, 12	–	
			–	R1/2	–	–	–	10, 12, 16	–	
L-Form, lang		NPQE-LL	M3	–	–	–	–	4	–	22
			M5	–	–	–	–	4, 6	–	
			M7	–	–	–	–	4, 6	–	
			–	R1/8	–	–	–	4, 6, 8, 10, 12	–	
			–	R1/4	–	–	–	4, 6, 8, 10, 12	–	
			–	R3/8	–	–	–	8, 10, 12	–	
			–	R1/2	–	–	–	12	–	
T-Form		NPQE-T	M3	–	–	–	–	4	–	23
			M5	–	–	–	–	4, 6	–	
			–	R1/8	–	–	–	4, 6, 8, 10, 12	–	
			–	R1/4	–	–	–	4, 6, 8, 10, 12	–	
			–	R3/8	–	–	–	8, 10, 12	–	
	–	R1/2	–	–	–	10, 12, 16	–			
		NPQE-T	–	–	–	3	–	3	–	24
			–	–	–	4	–	4	–	
			–	–	–	6	–	6	–	
			–	–	–	8	–	8	–	
–			–	–	10	–	10	–		
–			–	–	12	–	12	–		
	NPQE-T ansteigend	–	–	–	3	–	4	–	24	
		–	–	–	4	–	6, 8	–		
		–	–	–	6	–	8, 10	–		
		–	–	–	8	–	10, 12	–		
		–	–	–	10	–	12	–		
	NPQE-T reduzierend	–	–	–	6	–	4	–	24	
		–	–	–	8	–	6	–		
		–	–	–	10	–	8	–		
		–	–	–	12	–	10	–		
	NPQE-LQ	M5	–	–	–	–	4, 6	–	25	
		–	R1/8	–	–	–	4, 6, 8, 10, 12	–		
		–	R1/4	–	–	–	4, 6, 8, 10, 12	–		
	NPQE-LT	M5	–	–	–	–	4, 6	–	26	
		–	R1/8	–	–	–	4, 6, 8, 10	–		
		–	R1/4	–	–	–	6, 8, 10, 12	–		
		–	R3/8	–	–	–	10, 12	–		
		–	R1/2	–	–	–	12	–		

Lieferübersicht

Baupform	Ausführung	Typ	Anschluss D1					Anschluss D2		→ Seite/ Internet		
			M-Gewinde	R-Gewinde	G-Gewinde	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø			
Y-Form	Y-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant											
		NPQE-Y	–	R1/8	–	–	–	–	4, 6, 8, 10	–	27	
									4, 6, 8, 10			
									10, 12			
									12			
	Y-Steckverbindung											
		NPQE-Y	–	–	–	–	–	–	3	–	28	
									4			
									6			
									8			
10												
12												
	NPQE-Y reduzierend	–	–	–	–	–	–	4	–	28		
								6				
								8				
								10				
								12				
								16				
X-Form	X-Steckverbindung											
		NPQE-X	–	–	–	–	–	–	3	–	29	
									4			
									6			
									8			
									10			
									12			
									3	–		
									4			
									6			
8												
								10	–			
								12				
								16				
								4			–	
								6				
8												
10												
12												
Sicherungs-clip		NPAP-QE	–	–	–	–	–	4	–	29		
								6				
								8				
								10				
								12				
16												

Datenblatt

Steckverschraubung NPQE-D
Außengewinde mit Außensechskant



Abmessungen und Bestellangaben

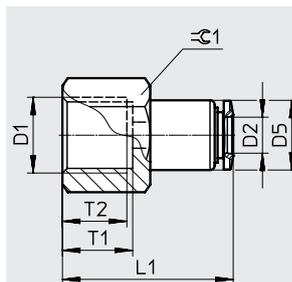
Pneumatischer Anschluss		Nennweite für Schlauch- Außen- \varnothing D2 [mm]	Abmessungen [mm]					Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
Außen- gewinde D1	Außen- \varnothing D2		L1	L2	L3	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$				
Metrisches Gewinde mit Dichtring											
M3	3	1	14,8	3	-	5,5	-	1,09	8112906	NPQE-D-M3-Q3-P10	10
	4	1	16,8	3	-	8	-	2,92	8112907	NPQE-D-M3-Q4-P10 ²⁾	10
M5	3	2	15,5	3,5	-	8	-	2,88	8112908	NPQE-D-M5-Q3-P10	10
	4	2,3	17,3	3,5	-	8	-	2,93	8112909	NPQE-D-M5-Q4-P10 ²⁾	10
	6	2,3	18,2	3,5	-	10	-	3,86	8112910	NPQE-D-M5-Q6-P10 ²⁾	10
M7	4	3	20,1	6	-	10	-	6,43	8112911	NPQE-D-M7-Q4-P10 ²⁾	10
	6	3,5	20,6	6	-	10	-	5,22	8112912	NPQE-D-M7-Q6-P10 ²⁾	10
R-Gewinde											
R1/8	4	3	19,4	8	15,4	10	-	6,66	8112913	NPQE-D-R18-Q4-P10 ²⁾	10
	6	4	19,5	8	15,5	10	-	5,74	8112914	NPQE-D-R18-Q6-P10 ²⁾	10
	8	5	28,1	8,5	24,1	14	5	14,75	8112915	NPQE-D-R18-Q8-P10	10
	10	5	30,4	8,5	26,4	17	5	20,26	8112916	NPQE-D-R18-Q10-P10	10
	12	5	32,4	8,5	28,4	21	5	27,95	8112917	NPQE-D-R18-Q12-P10	10
R1/4	4	3	19,4	11	13,4	14	3	15,2	8112918	NPQE-D-R14-Q4-P10	10
	6	4	24	11	18	14	4	17,16	8112919	NPQE-D-R14-Q6-P10	10
	8	6	26,1	11	20,1	14	6	13,08	8112920	NPQE-D-R14-Q8-P10	10
	10	6	32,7	11,5	26,7	17	6	25,08	8112921	NPQE-D-R14-Q10-P10	10
	12	6	35,4	11,5	29,4	21	6	30,53	8112922	NPQE-D-R14-Q12-P10	10
R3/8	6	4	22	12	15,6	17	4	23,17	8112923	NPQE-D-R38-Q6-P5	5
	8	6	23,7	12	17,3	17	6	20,58	8112924	NPQE-D-R38-Q8-P5	5
	10	8	28,4	12	22	17	8	23,59	8112925	NPQE-D-R38-Q10-P5	5
	12	8	31,4	12,5	25	21	8	32,45	8112926	NPQE-D-R38-Q12-P5	5
	14	8	39,2	12,5	32,8	22	8	46,8	8112927	NPQE-D-R38-Q14-P5	5
	16	8	40,1	12,5	33,7	24	8	48,2	8112928	NPQE-D-R38-Q16-P5	5
R1/2	6	4	26	15	17,8	21	4	46,67	8112929	NPQE-D-R12-Q6-P5	5
	8	6	27,1	15	18,9	21	6	41,88	8112930	NPQE-D-R12-Q8-P5	5
	10	8	26,8	15	18,6	21	8	35,66	8112931	NPQE-D-R12-Q10-P5	5
	12	8	34,1	15	25,9	21	8	43,13	8112932	NPQE-D-R12-Q12-P5	5
	14	10	35,7	15	27,5	22	10	43	8112933	NPQE-D-R12-Q14-P5	5
	16	10	37,1	15,5	28,9	24	10	46,9	8112934	NPQE-D-R12-Q16-P5	5

1) Gewindegröße in Stück
2) Nicht geeignet für Sicherungsclip NPAP-QE

Datenblatt

Steckverschraubung NPQE-D

Innengewinde mit Außensechskant

**Abmessungen und Bestellangaben**

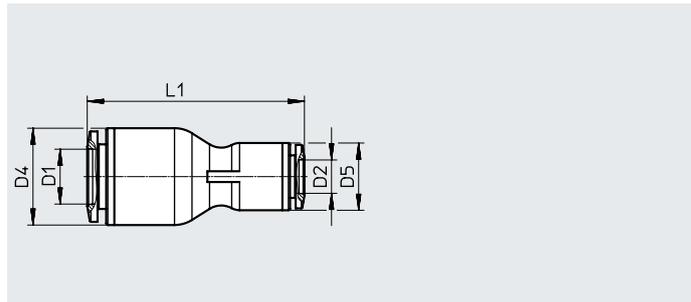
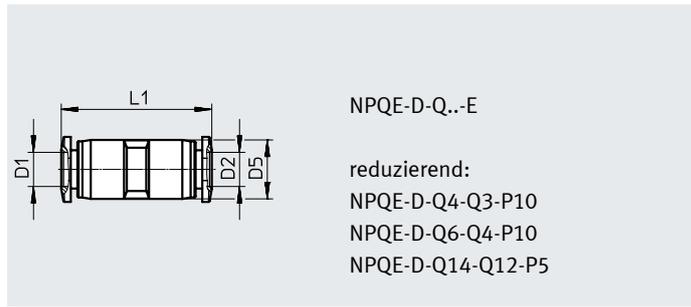
Pneumatischer Anschluss		Nennweite für Schlauch- Außen- \varnothing D2 [mm]	Abmessungen [mm]					Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
Innengewinde D1			D5 \varnothing	L1	T1	T2	$\approx \pm 1$				
Metrisches Gewinde											
M5	3	2,2	7	17,3	6	5,5	8	3,56	8112984	NPQE-D-M5F-Q3-P10	10
	4	2,5	8	19,6	6	5,5	10	5	8112985	NPQE-D-M5F-Q4-P10 ²⁾	10
G-Gewinde											
G1/8	4	2,5	10	24,8	9	8	14	13,92	8112986	NPQE-D-G18F-Q4-P10	10
	6	4,5	12	26,1	9	8	14	15,67	8112987	NPQE-D-G18F-Q6-P10	10
	8	6	14	28,1	9	8	14	16,98	8112988	NPQE-D-G18F-Q8-P10	10
	10	8	17	30,1	9	8	17	27,66	8112989	NPQE-D-G18F-Q10-P10	10
G1/4	4	2,5	10	27,8	12	11	17	22,8	8112990	NPQE-D-G14F-Q4-P10	10
	6	4,5	12	29,1	12	11	17	22,67	8112991	NPQE-D-G14F-Q6-P10	10
	8	6	14	31,1	12	11	17	24,58	8112992	NPQE-D-G14F-Q8-P10	10
	10	8	17	33,1	12	11	17	26,76	8112993	NPQE-D-G14F-Q10-P10	10
	12	10	20	35,6	12	11	21	47,23	8112994	NPQE-D-G14F-Q12-P10	10
G3/8	6	4,5	12	30,1	13	12	21	32,67	8112995	NPQE-D-G38F-Q6-P5	5
	8	6	14	32,1	13	12	21	38,57	8112996	NPQE-D-G38F-Q8-P5	5
	10	8	17	34,1	13	12	21	36,86	8112997	NPQE-D-G38F-Q10-P5	5
	12	10	20	36,6	13	12	21	40,93	8112998	NPQE-D-G38F-Q12-P5	5
G1/2	12	10	20	38,6	15	14	24	48,53	8112999	NPQE-D-G12F-Q12-P5	5
	16	14	23,8	41,1	15	14	24	59,1	8113000	NPQE-D-G12F-Q16-P5	5

1) Gewindegröße in Stück

2) Nicht geeignet für Sicherungsclip NPAP-QE

Datenblatt

Steckverbindung NPQE-D



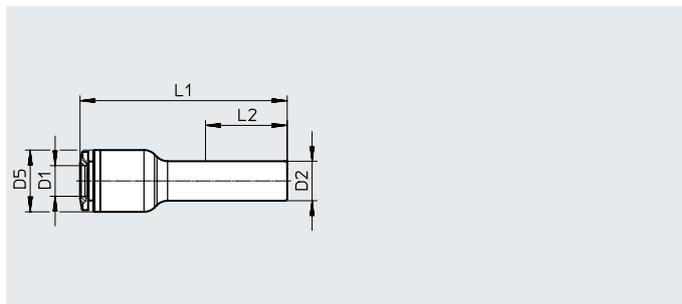
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite für Schlauch- Außen-ø D2 [mm]	Abmessungen [mm]			Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
für Schlauch- Außen-ø D1	für Schlauch- Außen-ø D2		D4 ø	D5 ø	L1				
3	3	2,2	–	6,2	20,2	1,03	8113103	NPQE-D-Q3-E-P10	10
4	4	2,3	–	8,1	26	2,04	8113105	NPQE-D-Q4-E-P10 ²⁾	10
6	6	4	–	10,7	27,1	3,11	8113107	NPQE-D-Q6-E-P10 ²⁾	10
8	8	7,1	–	14	38,5	6,4	8113110	NPQE-D-Q8-E-P10	10
10	10	9,3	–	18	47,2	12,54	8113113	NPQE-D-Q10-E-P10	10
12	12	10	–	20,6	48,8	16,06	8113116	NPQE-D-Q12-E-P10	10
14	14	13	–	23,5	50,8	19,88	8113119	NPQE-D-Q14-E-P5	5
16	16	13	–	25	50	22,4	8113120	NPQE-D-Q16-E-P5	5
reduzierend									
4	3	2,3	–	8,1	25,5	1,8	8113104	NPQE-D-Q4-Q3-P10 ²⁾	10
6	4	2,3	–	10,7	26,9	3,02	8113106	NPQE-D-Q6-Q4-P10 ²⁾	10
8	4	3,5	14	10,5	35,5	5,29	8113108	NPQE-D-Q8-Q4-P10	10
	6	5,3	14	12,5	34,6	5,57	8113109	NPQE-D-Q8-Q6-P10	10
10	6	5,3	18	12,5	40,1	8,95	8113111	NPQE-D-Q10-Q6-P10	10
	8	7,1	18	14	39,5	9,07	8113112	NPQE-D-Q10-Q8-P10	10
12	8	7,1	20,6	14	43,9	11,98	8113114	NPQE-D-Q12-Q8-P10	10
	10	9,3	20,6	18	44,4	13,7	8113115	NPQE-D-Q12-Q10-P10	10
14	10	9,3	23,5	18	48,4	18,22	8113117	NPQE-D-Q14-Q10-P5	5
	12	10	–	23,5	50,4	22,59	8113118	NPQE-D-Q14-Q12-P5	5

1) Gebindegröße in Stück

2) Nicht geeignet für Sicherungsclip NPAP-QE

Datenblatt

Steckverbindung NPQE-D
mit Stechhülse

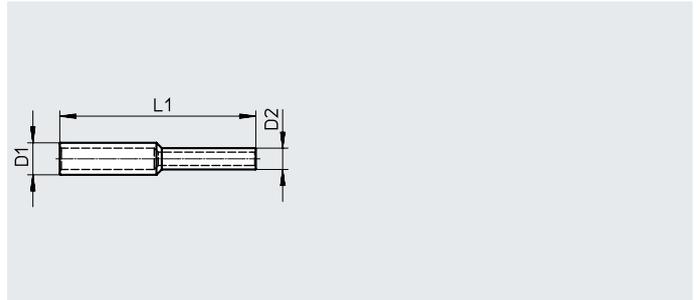
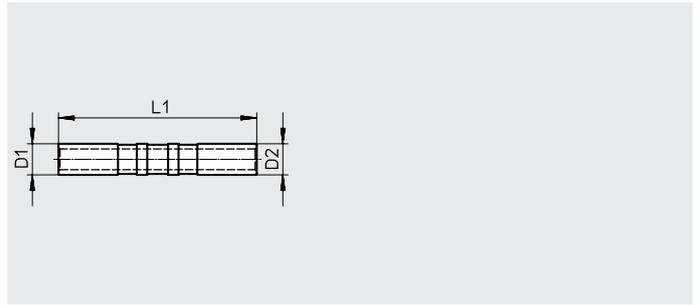
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite [mm]	Abmessungen [mm]			Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
für Schlauch- Außen- \varnothing D1	Stechhülse D2		D5 \varnothing	L1	L2				
3	QS-4	2,5	6,2	27,6	12,4	0,7	8113183	NPQE-D-Q3-S4-P10	10
4	QS-6	3,5	10,5	39,5	15,9	2,5	8113184	NPQE-D-Q4-S6-P10	10
	QS-8	3,5	13	41,5	18,3	3,97	8113185	NPQE-D-Q4-S8-P10	10
6	QS-8	5	12,5	41,6	18,3	3,27	8113186	NPQE-D-Q6-S8-P10	10
	QS-10	5,5	12,5	42,4	21,1	4,42	8113187	NPQE-D-Q6-S10-P10	10
	QS-12	4,6	12,5	44	22,7	4,54	8113189	NPQE-D-Q6-S12-P10	10
8	QS-10	7	14	46,8	21,1	5	8113188	NPQE-D-Q8-S10-P10	10
	QS-12	7,5	14	46,8	22,7	6,1	8113190	NPQE-D-Q8-S12-P10	10
10	QS-12	8,5	18	52,3	22,7	8,37	8113191	NPQE-D-Q10-S12-P10	10

1) Gebindegröße in Stück

Datenblatt

Steckhülse NPQE-D



reduzierend

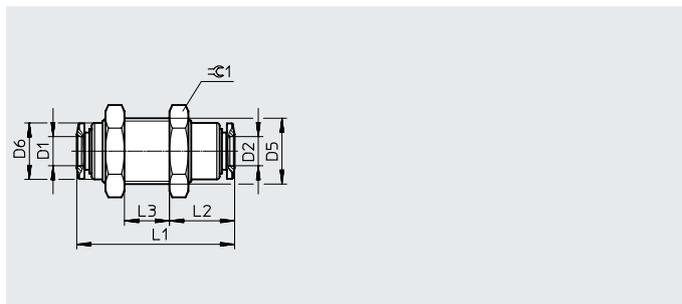
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
Steckhülse D1	Steckhülse D2						
			L1				
QS-4	QS-4	2,5	35	0,34	8113210	NPQE-D-S4-E-P10	10
QS-6	QS-6	4	38	0,72	8113212	NPQE-D-S6-E-P10	10
QS-8	QS-8	6	41,5	1,07	8113214	NPQE-D-S8-E-P10	10
QS-10	QS-10	7,5	46	1,8	8113216	NPQE-D-S10-E-P10	10
QS-12	QS-12	9	53	3,12	8113219	NPQE-D-S12-E-P10	10
QS-16	QS-16	13	55,5	4,42	8113221	NPQE-D-S16-E-P5	5
reduzierend							
QS-6	QS-4	2,5	36,5	0,56	8113211	NPQE-D-S6-S4-P10	10
QS-8	QS-6	4	40,5	1	8113213	NPQE-D-S8-S6-P10	10
QS-10	QS-8	6	44	1,62	8113215	NPQE-D-S10-S8-P10	10
QS-12	QS-8	6	47,5	2,3	8113217	NPQE-D-S12-S8-P10	10
	QS-10	7,5	49,5	2,71	8113218	NPQE-D-S12-S10-P10	10
QS-16	QS-12	9	54,5	5,45	8113220	NPQE-D-S16-S12-P5	5

1) Gewindegröße in Stück

Datenblatt

Schott-Steckverbindung NPQE-H

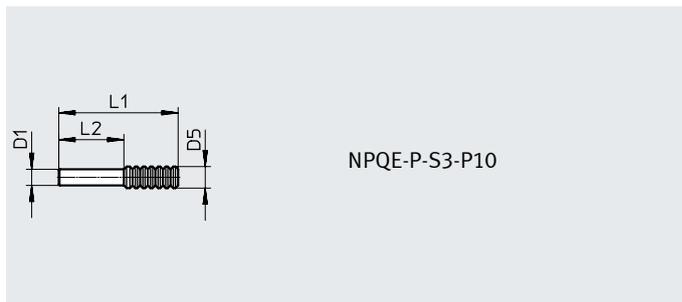
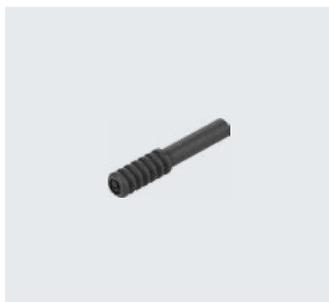


Abmessungen und Bestellangaben

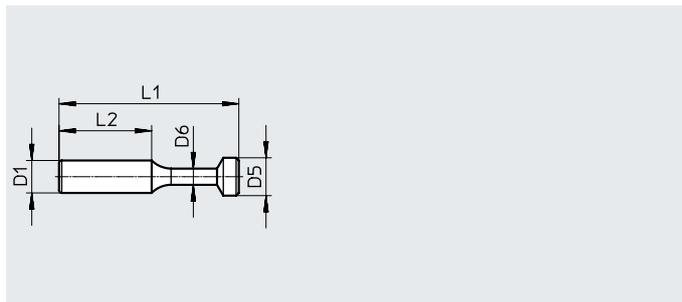
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]						Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
für Schlauch- Außen- \varnothing D1	für Schlauch- Außen- \varnothing D2		D5	D6 \varnothing	L1	L2	L3	± 0.1				
3	3	2,2	M8x0,75	5,5	22,4	8,5	7,6	10	6,1	8113121	NPQE-H-Q3-E-P10	10
4	4	2,5	M12x1	10	31,1	11,9	10,7	14	9,74	8113122	NPQE-H-Q4-E-P10	10
6	6	4,5	M14x1	12	33,3	13,7	9,5	17	18,64	8113123	NPQE-H-Q6-E-P10	10
8	8	6	M16x1	14	37,7	16,2	9,8	19	24,76	8113124	NPQE-H-Q8-E-P10	10
10	10	8	M20x1	17	41,8	16,9	11,9	24	48,9	8113125	NPQE-H-Q10-E-P10	10
12	12	10	M22x1	20	46,9	18,8	14,8	27	56,06	8113126	NPQE-H-Q12-E-P10	10

1) Gebindegröße in Stück

Blindstopfen NPQE-P



NPQE-P-S3-P10



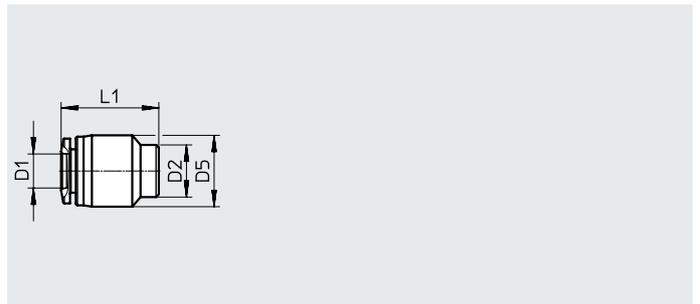
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Abmessungen [mm]				Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
Steckhülse D1		D5 \varnothing	D6 \varnothing	L1	L2				
QS-3		4	–	22	12	0,25	8113203	NPQE-P-S3-P10	10
QS-4		5	3	28	15	0,35	8113204	NPQE-P-S4-P10	10
QS-6		7	3	33	17	0,9	8113205	NPQE-P-S6-P10	10
QS-8		9	4	37	18	1,3	8113206	NPQE-P-S8-P10	10
QS-10		11	5	42	20,5	1,7	8113207	NPQE-P-S10-P10	10
QS-12		13	6	42	23	2,8	8113208	NPQE-P-S12-P10	10
QS-16		17	8	46	24	5,07	8113209	NPQE-P-S16-P5	5

1) Gebindegröße in Stück

Datenblatt

Steckkappe NPQE-P



Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss	Abmessungen [mm]			Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
für Schlauch-Außen- \varnothing D1	D2 \varnothing	D5 \varnothing	L1				
3	4,4	6,2	10,6	0,51	8113171	NPQE-P-Q3-P10	10
4	7,5	11	16,6	2	8113172	NPQE-P-Q4-P10	10
6	9,5	13	17,7	2,7	8113173	NPQE-P-Q6-P10	10
8	11,2	15	20,3	3,71	8113174	NPQE-P-Q8-P10	10
10	13,8	18,4	23,1	6,42	8113175	NPQE-P-Q10-P10	10
12	16,3	21,5	25,2	9,03	8113176	NPQE-P-Q12-P10	10

1) Gebindegröße in Stück

Datenblatt

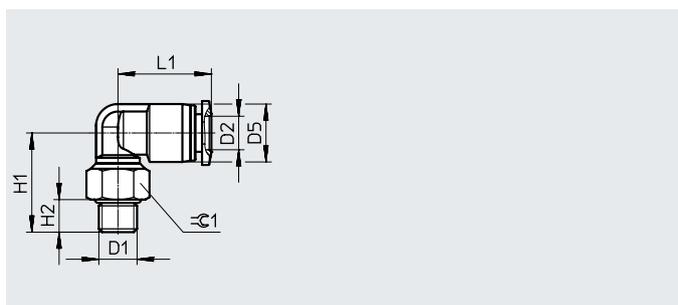
L-Steckverschraubung NPQE-L

Außengewinde mit Außensechskant

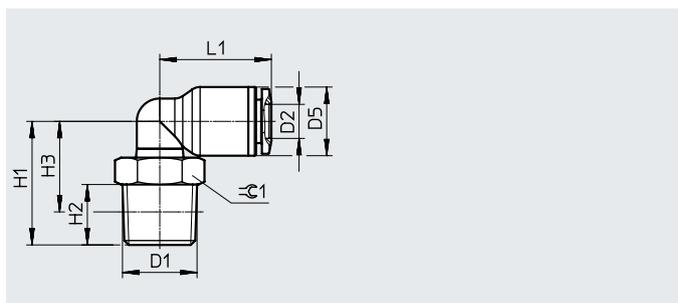
Ausrichtbar nach der Montage



M-Gewinde



R-Gewinde

**Abmessungen und Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss		Nennweite für Schlauch- Außen- \varnothing D2 [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	$\approx \varnothing$ 1				

Metrisches Gewinde mit Dichtung

M3	3	1	6,2	12,7	3	–	11,3	5,5	1,42	8112935	NPQE-L-M3-Q3-P10	10
	4	1	8,1	14,1	3	–	16,4	8	3,62	8112936	NPQE-L-M3-Q4-P10²⁾	10
M5	3	2,2	6,2	14,6	3,5	–	11,3	8	2,77	8112937	NPQE-L-M5-Q3-P10	10
	4	2,3	8,1	14,6	3,5	–	16,4	8	3,55	8112938	NPQE-L-M5-Q4-P10²⁾	10
	6	2,3	10,7	16,3	3,5	–	17,1	8	4,18	8112939	NPQE-L-M5-Q6-P10²⁾	10
M7	4	2,3	8,1	16,6	6	–	16,4	10	6,4	8112940	NPQE-L-M7-Q4-P10²⁾	10
	6	2,3	10,7	18,3	6	–	17,1	10	7,03	8112941	NPQE-L-M7-Q6-P10²⁾	10

R-Gewinde

R1/8	4	3,4	10,5	19	8	15	18,8	10	7,9	8112942	NPQE-L-R18-Q4-P10	10
	6	4	12,5	20	8	16	20,1	10	8,69	8112943	NPQE-L-R18-Q6-P10	10
	8	6	14	23,4	8	19,4	22,5	10	6,94	8112944	NPQE-L-R18-Q8-P10	10
	10	6,5	18	25,2	8,5	21,2	27	17	22,35	8112945	NPQE-L-R18-Q10-P10	10
	12	6,5	20,6	26,7	8,5	22,7	28,5	17	24,01	8112946	NPQE-L-R18-Q12-P10	10
R1/4	4	3,4	10,5	21,5	11	15,5	18,8	14	14,27	8112947	NPQE-L-R14-Q4-P10	10
	6	4	12,5	22,5	11	16,5	20,1	14	15,06	8112948	NPQE-L-R14-Q6-P10	10
	8	6	14	23	11	17	22,5	14	7,4	8112949	NPQE-L-R14-Q8-P10	10
	10	8,5	18	28,3	11,5	22,3	27	17	26,25	8112950	NPQE-L-R14-Q10-P10	10
	12	8,5	20,6	29,8	11,5	23,8	28,5	17	27,91	8112951	NPQE-L-R14-Q12-P10	10
R3/8	6	4	12,5	24	12	17,6	20,1	17	23,96	8112952	NPQE-L-R38-Q6-P5	5
	8	6	14	24,5	12	18,1	22,5	17	22,44	8112953	NPQE-L-R38-Q8-P5	5
	10	9,3	18	26,3	12	19,9	27	17	26,05	8112954	NPQE-L-R38-Q10-P5	5
	12	9,5	20,6	27,8	12	21,4	28,5	17	27,71	8112955	NPQE-L-R38-Q12-P5	5
	14	11,5	23,5	36,2	12,5	29,8	33,4	20	41,23	8112956	NPQE-L-R38-Q14-P5	5
	16	11,5	25	35,7	12,5	29,3	33,5	20	40,97	8112957	NPQE-L-R38-Q16-P5	5
R1/2	6	4	12,5	27	15	18,8	20,1	21	44,89	8112958	NPQE-L-R12-Q6-P5	5
	8	6	14	27,5	15	19,3	22,5	21	39,94	8112959	NPQE-L-R12-Q8-P5	5
	10	9,3	18	29,3	15	21,1	27	21	41,85	8112960	NPQE-L-R12-Q10-P5	5
	12	9,5	20,6	30,8	15	22,6	28,5	21	43,51	8112961	NPQE-L-R12-Q12-P5	5
	14	13	23,5	38,7	15	30,5	33,4	21	52,73	8112962	NPQE-L-R12-Q14-P5	5
	16	13	25	38,2	15	30	33,5	21	52,47	8112963	NPQE-L-R12-Q16-P5	5

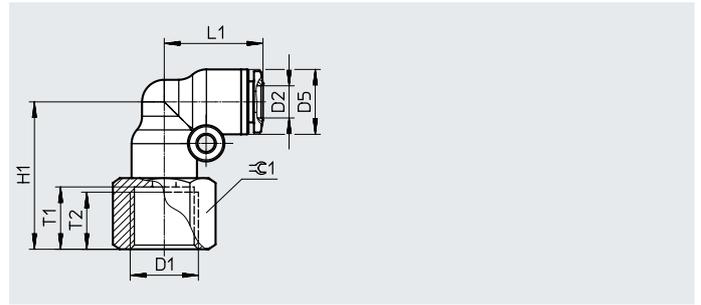
1) Gewindegröße in Stück

2) Nicht geeignet für Sicherungsclip NPAP-QE

Datenblatt

L-Steckverschraubung NPQE-L
Innengewinde mit Außensechskant

Ausrichtbar nach der Montage



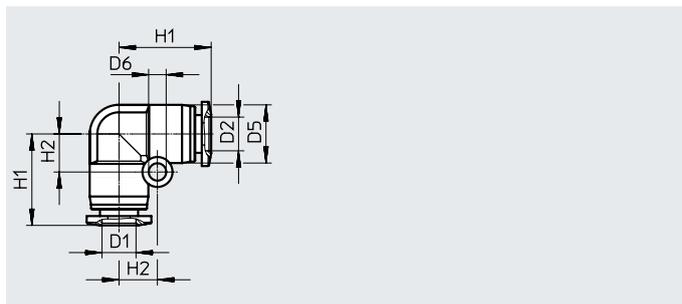
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]							Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
Innengewinde	für Schlauch- Außen- \varnothing		D5 \varnothing	H1	L1	T1	T2	$\approx \pm 1$					
D1	D2												
Metrisches Gewinde													
M5	4	2,5	10,5	18,5	17,5	6	5,5	10	8,07	8113001	NPQE-L-M5F-Q4-P10	10	
G-Gewinde													
G1/8	4	2,5	10,5	24	17,5	9	8	14	14,67	8113002	NPQE-L-G18F-Q4-P10	10	
	6	4,5	12,5	25,4	18,7	9	8	14	16,97	8113003	NPQE-L-G18F-Q6-P10	10	
	8	6	14	28,3	22,5	9	8	14	20,2	8113004	NPQE-L-G18F-Q8-P10	10	
	10	8	18	27,3	27,2	9	8	17	28,25	8113005	NPQE-L-G18F-Q10-P10	10	
G1/4	6	4,5	12,5	28,4	18,7	12	11	17	22,97	8113006	NPQE-L-G14F-Q6-P10	10	
	8	6	14	31,3	22,5	12	11	17	25,7	8113007	NPQE-L-G14F-Q8-P10	10	
	10	8,5	18	35,3	27,2	12	11	17	33,76	8113008	NPQE-L-G14F-Q10-P10	10	
G3/8	8	6	14	33	22,5	13	12	21	36,2	8113009	NPQE-L-G38F-Q8-P5	5	
	10	8	18	37,3	27,2	13	12	21	44,76	8113010	NPQE-L-G38F-Q10-P5	5	

1) Gbindegröße in Stück

Datenblatt

L-Steckverbindung NPQE-L

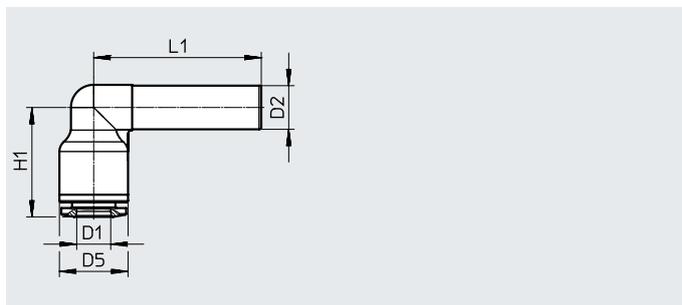


Abmessungen und Bestellangaben

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	D6 \varnothing	H1	H2				
3	3	2,2	6,2	3,2	11,6	4,7	1,13	8113127	NPQE-L-Q3-E-P10	10
4	4	2,3	8,1	3,2	15,1	6	2,31	8113128	NPQE-L-Q4-E-P10 ²⁾	10
6	6	4	10,7	3,2	16,8	7	4,21	8113129	NPQE-L-Q6-E-P10 ²⁾	10
8	8	7,1	14	3,3	22,5	10	7	8113130	NPQE-L-Q8-E-P10	10
10	10	9,3	18	4,3	27,3	12	13,54	8113131	NPQE-L-Q10-E-P10	10
12	12	10	20,6	4,3	29,3	13,5	17,96	8113132	NPQE-L-Q12-E-P10	10
14	14	13	23,5	4,3	31,9	13,5	25,59	8113133	NPQE-L-Q14-E-P5	5
16	16	14,3	25	4,3	32,5	15,5	25	8113134	NPQE-L-Q16-E-P5	5

1) Gebindegröße in Stück

2) Nicht geeignet für Sicherungsclip NPAP-QE

L-Steckverbindung NPQE-L
mit Stechhülse

Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]			Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
für Schlauch- Außen- \varnothing D1	Stechhülse D2		D5 \varnothing	H1	L1				
3	QS-3	1,5	6,2	11,3	22,5	0,73	8113192	NPQE-L-Q3-S3-P10	10
	QS-4	2,2	6,2	11,3	25	0,93	8113193	NPQE-L-Q3-S4-P10	10
4	QS-4	2,5	8,1	14,9	25	1,41	8113194	NPQE-L-Q4-S4-P10 ²⁾	10
	QS-6	3	8,1	14,9	29,5	1,88	8113195	NPQE-L-Q4-S6-P10 ²⁾	10
6	QS-6	4	10,7	17,1	27	2,43	8113196	NPQE-L-Q6-S6-P10 ²⁾	10
	QS-8	4	12,5	20,1	30,5	3,67	8113197	NPQE-L-Q6-S8-P10	10
8	QS-8	6	14	22,5	30,5	4,71	8113198	NPQE-L-Q8-S8-P10	10
	QS-10	6	14	22,5	33,5	5,16	8113199	NPQE-L-Q8-S10-P10	10
10	QS-10	9,3	18	27	34,5	8,57	8113200	NPQE-L-Q10-S10-P10	10
	QS-12	9,3	18	27	39	8,84	8113201	NPQE-L-Q10-S12-P10	10
12	QS-12	9,5	20,6	28,5	39,2	12,04	8113202	NPQE-L-Q12-S12-P10	10

1) Gebindegröße in Stück

2) Nicht geeignet für Sicherungsclip NPAP-QE

Datenblatt

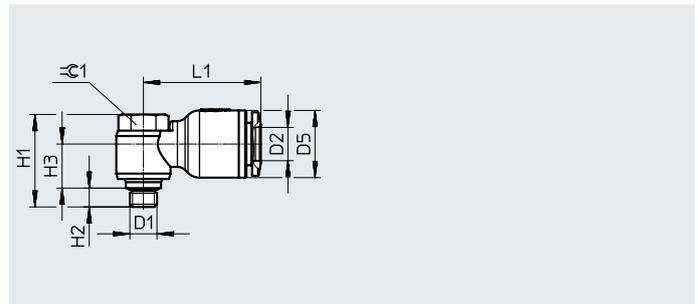
L-Steckverschraubung NPQE-LH

Hohlschraube mit Außensechskant

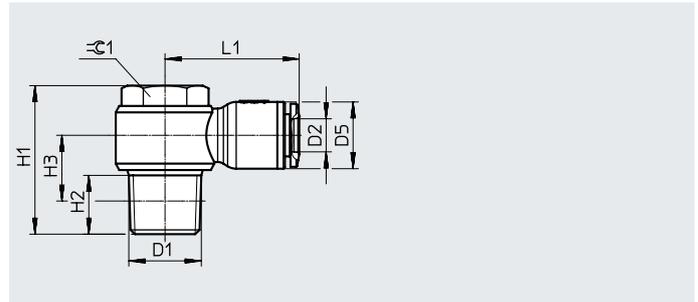
Ausrichtbar nach der Montage



M-Gewinde



R-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	± 0.1				
Metrisches Gewinde mit Dichtring												
M5	4	1,8	10,5	17,2	3,5	7,2	20	8	6,66	8113030	NPQE-LH-M5-Q4-P10	10
M5	6	1,8	12,5	17,2	3,5	8,2	21,9	8	7,06	8113031	NPQE-LH-M5-Q6-P10	10
R-Gewinde												
R1/8	4	3	10,5	24	8	11,5	22,3	10	11,35	8113032	NPQE-LH-R18-Q4-P10	10
	6	4	12,5	24	8	11,5	22,9	10	11,89	8113033	NPQE-LH-R18-Q6-P10	10
	8	4	14	24	8	12,3	25,3	10	12,71	8113034	NPQE-LH-R18-Q8-P10	10
	10	4	18	24	8	14,2	30,2	10	15,87	8113035	NPQE-LH-R18-Q10-P10	10
R1/4	4	3,5	10,5	27,8	11	12,3	24,1	14	23,2	8113036	NPQE-LH-R14-Q4-P10	10
	6	4	12,5	27,8	11	12,3	25	14	23,74	8113037	NPQE-LH-R14-Q6-P10	10
	8	5	14	27,8	11	13,3	28,4	14	24,54	8113038	NPQE-LH-R14-Q8-P10	10
	10	5	18	27,8	11	15	32	14	27,59	8113039	NPQE-LH-R14-Q10-P10	10
R3/8	12	5	20,6	27,8	11	16,3	33,2	14	29,64	8113040	NPQE-LH-R14-Q12-P10	10
	6	4	12,5	33,4	12	14,2	26,5	19	41	8113041	NPQE-LH-R38-Q6-P5	5
	8	5	14	33,4	12	14	29,3	19	41,8	8113042	NPQE-LH-R38-Q8-P5	5
	10	6,5	18	33,4	12	16	32,5	19	44,66	8113043	NPQE-LH-R38-Q10-P5	5
R1/2	12	6,5	20,6	33,4	12	17,3	35,3	19	46,87	8113044	NPQE-LH-R38-Q12-P5	5
	10	8	18	40,1	15	17,6	35,5	24	84,64	8113045	NPQE-LH-R12-Q10-P5	5
	12	8	20,6	40,1	15	18,9	36,3	24	85,18	8113046	NPQE-LH-R12-Q12-P5	5
	16	8	25	49	15	21,8	37,5	24	99,93	8113047	NPQE-LH-R12-Q16-P5	5

1) Gbindegröße in Stück

Datenblatt

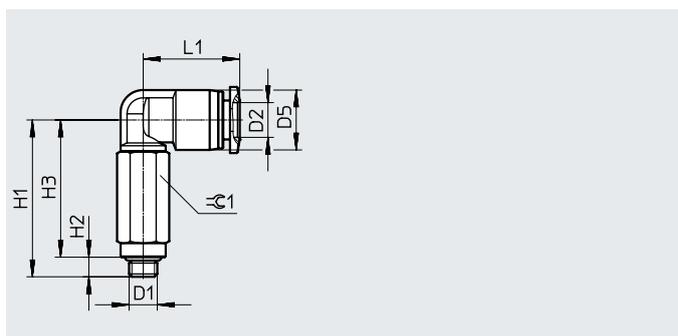
**L-Long-Steckverschraubung
NPQE-LL**

Außengewinde mit Außensechskant

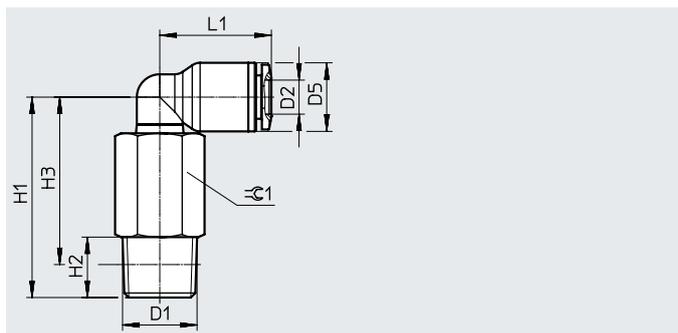
Ausrichtbar nach der Montage



M-Gewinde



R-Gewinde

**Abmessungen und Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss		Nennweite für Schlauch- Außen-Ø [mm]	Abmessungen [mm]						Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen-Ø D2		D5 Ø	H1	H2	H3	L1	±1				
Metrisches Gewinde mit Dichtring												
M3	4	1	8,1	23,1	3	20,1	16,4	8	7,02	8113011	NPQE-LL-M3-Q4-P10 ²⁾	10
M5	4	2,3	8,1	26,3	3,5	22,8	16,4	8	8,79	8113012	NPQE-LL-M5-Q4-P10 ²⁾	10
	6	2,3	10,7	28	3,5	24,5	17,1	8	9,34	8113013	NPQE-LL-M5-Q6-P10 ²⁾	10
M7	4	2,3	8,1	29,1	6	23,1	16,4	10	14,09	8113014	NPQE-LL-M7-Q4-P10 ²⁾	10
	6	2,3	10,7	30,8	6	24,8	17,1	10	14,73	8113015	NPQE-LL-M7-Q6-P10 ²⁾	10
R-Gewinde												
R1/8	4	3,4	10,5	33	8	29	18,8	10	13,92	8113016	NPQE-LL-R18-Q4-P10	10
	6	4	12,5	34	8	30	20,1	10	14,86	8113017	NPQE-LL-R18-Q6-P10	10
	8	6	14	39,2	8	35,2	22,5	10	15,37	8113018	NPQE-LL-R18-Q8-P10	10
	10	6,5	18	47,3	8,5	43,3	26,9	17	51,29	8113019	NPQE-LL-R18-Q10-P10	10
	12	6,5	20,6	48,8	8,5	44,8	28,4	17	54,95	8113020	NPQE-LL-R18-Q12-P10	10
R1/4	4	3,4	10,5	35,5	11	29,5	18,8	14	29,73	8113021	NPQE-LL-R14-Q4-P10	10
	6	4	12,5	36,5	11	30,5	20	14	30,73	8113022	NPQE-LL-R14-Q6-P10	10
	8	6	14	38,8	11	32,8	22,5	14	32,39	8113023	NPQE-LL-R14-Q8-P10	10
	10	8,5	18	50,4	11,5	44,4	26,9	17	57,18	8113024	NPQE-LL-R14-Q10-P10	10
	12	8,5	20,6	51,9	11,5	45,9	28,4	17	60,84	8113025	NPQE-LL-R14-Q12-P10	10
R3/8	8	6	14	40,3	12	33,9	22,5	17	45,83	8113026	NPQE-LL-R38-Q8-P5	5
	10	9,3	18	48,4	12	42	26,9	17	54,49	8113027	NPQE-LL-R38-Q10-P5	5
	12	9,5	20,6	49,9	12	43,5	28,4	17	58,15	8113028	NPQE-LL-R38-Q12-P5	5
R1/2	12	9,5	20,6	52,9	15	44,7	28,4	21	82,54	8113029	NPQE-LL-R12-Q12-P5	5

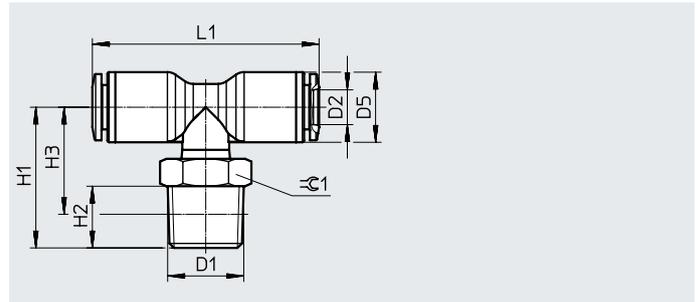
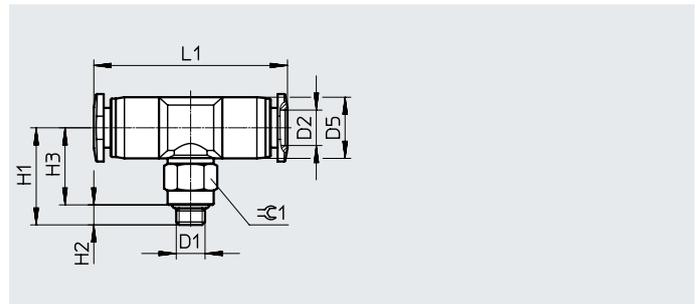
1) Gewindegröße in Stück

2) Nicht geeignet für Sicherungsclip NPAP-QE

Datenblatt

T-Steckverschraubung NPQE-T
 Außengewinde mit Außensechskant

Ausrichtbar nach der Montage

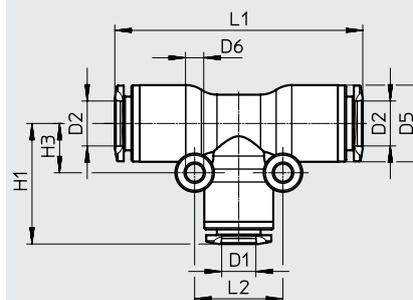


Abmessungen und Bestellangaben													
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]							Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen- \varnothing D2		D5 \varnothing	H1	H2	H3	L1	$\approx \pm 1$					
Metrisches Gewinde mit Dichtring													
M3	4	1	8,1	15,3	3	12,3	30,2	8	4,63	8113048	NPQE-T-M3-Q4-P10²⁾	10	
M5	4	2,2	8,1	15,8	3,5	12,3	30,2	8	3,94	8113049	NPQE-T-M5-Q4-P10²⁾	10	
	6	2,2	10,7	17	3,5	13,5	33,6	8	6,03	8113050	NPQE-T-M5-Q6-P10²⁾	10	
R-Gewinde													
R1/8	4	3,4	10,5	21,5	8	17,5	36	10	8,93	8113051	NPQE-T-R18-Q4-P10	10	
	6	4	12,5	22,6	8	18,6	40,2	10	10,34	8113052	NPQE-T-R18-Q6-P10	10	
	8	6	14	27,1	8	23,1	45,4	10	12,67	8113053	NPQE-T-R18-Q8-P10	10	
	10	6,5	18	28,5	8,5	24,5	54	17	26,64	8113054	NPQE-T-R18-Q10-P10	10	
	12	6,5	20,6	29,8	8,5	25,8	58,8	17	32,06	8113055	NPQE-T-R18-Q12-P10	10	
R1/4	4	3,4	10,5	24	11	18	36	14	16,32	8113056	NPQE-T-R14-Q4-P10	10	
	6	4	12,5	25,1	11	19,1	40,2	14	17,84	8113057	NPQE-T-R14-Q6-P10	10	
	8	6	14	26,7	11	20,7	45,4	14	18,2	8113058	NPQE-T-R14-Q8-P10	10	
	10	8,5	18	31,6	11,5	25,6	54	17	30,34	8113059	NPQE-T-R14-Q10-P10	10	
	12	8,5	20,6	32,9	11,5	26,9	58,8	17	35,76	8113060	NPQE-T-R14-Q12-P10	10	
R3/8	8	6	14	28,2	12	21,8	45,4	17	26,2	8113061	NPQE-T-R38-Q8-P5	5	
	10	9,3	18	29,6	12	23,2	54	17	30,44	8113062	NPQE-T-R38-Q10-P5	5	
	12	9,5	20,6	30,9	12	24,5	58,8	17	35,86	8113063	NPQE-T-R38-Q12-P5	5	
R1/2	10	9,3	18	32,6	15	24,4	54	21	46,14	8113064	NPQE-T-R12-Q10-P5	5	
	12	9,5	20,6	33,9	15	25,7	58,8	21	51,56	8113065	NPQE-T-R12-Q12-P5	5	
	16	13	25	40,7	15	32,5	69	21	65,6	8113066	NPQE-T-R12-Q16-P5	5	

1) Gemindegröße in Stück
 2) Nicht geeignet für Sicherungsclip NPAP-QE

Datenblatt

T-Steckverbindung NPQE-T



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	D6 \varnothing	H1	H3	L1	L2				
3	3	2,2	6,2	3,2	11,6	4,7	23,2	9,4	1,69	8113135	NPQE-T-Q3-E-P10	10
4	4	2,3	8,1	3,2	15,1	6	30,2	12	3,46	8113137	NPQE-T-Q4-E-P10 ²⁾	10
6	6	4	10,7	3,2	16,8	7	33,6	14	6,76	8113140	NPQE-T-Q6-E-P10 ²⁾	10
8	8	7,1	14	3,3	22,5	9	44,9	18	12	8113144	NPQE-T-Q8-E-P10	10
10	10	9,3	18	4,3	28	12	56	24	20,41	8113148	NPQE-T-Q10-E-P10	10
12	12	12,3	20,6	4,3	29,4	13,5	58,8	27	26,89	8113152	NPQE-T-Q12-E-P10	10
16	16	14,3	25	4,3	32,5	15,5	65	31	37,85	8113154	NPQE-T-Q16-E-P5	5
ansteigend												
3	4	2,2	8,1	3,2	14,6	6	30,2	12	3,31	8113136	NPQE-T-Q3-Q4-P10 ²⁾	10
4	6	2,3	10,7	3,2	16,6	7	33,6	14	5,12	8113139	NPQE-T-Q4-Q6-P10 ²⁾	10
	8	3,5	14	3,3	21	9	42,9	15	10,87	8113142	NPQE-T-Q4-Q8-P10	10
6	8	5,3	14	3,3	22	9	44,9	16	10,27	8113143	NPQE-T-Q6-Q8-P10	10
	10	5,3	18	4,3	23,1	11	52	18	18,01	8113146	NPQE-T-Q6-Q10-P10	10
8	10	7,1	18	4,3	27,5	11	56	18	17,84	8113147	NPQE-T-Q8-Q10-P10	10
	12	7,1	20,6	4,3	27	12,5	56,8	19	24,76	8113150	NPQE-T-Q8-Q12-P10	10
10	12	9,3	20,6	4,3	29	13,5	58,8	24	24,63	8113151	NPQE-T-Q10-Q12-P10	10
12	16	10	25	4,3	31,9	15,5	65	27	25,13	8113153	NPQE-T-Q12-Q16-P5	5
reduzierend												
6	4	2,3	10,7	3,2	16,8	7	33,2	14	5,17	8113138	NPQE-T-Q6-Q4-P10 ²⁾	10
8	6	5,3	14	3,3	22,1	9	44,1	16	11,04	8113141	NPQE-T-Q8-Q6-P10	10
10	8	7,1	18	4,3	28	12	55	24	19,77	8113145	NPQE-T-Q10-Q8-P10	10
12	10	9,3	20,6	4,3	29,4	13,5	58	27	26,47	8113149	NPQE-T-Q12-Q10-P10	10

1) Gebindegröße in Stück

2) Nicht geeignet für Sicherungsclip NPAP-QE

Datenblatt

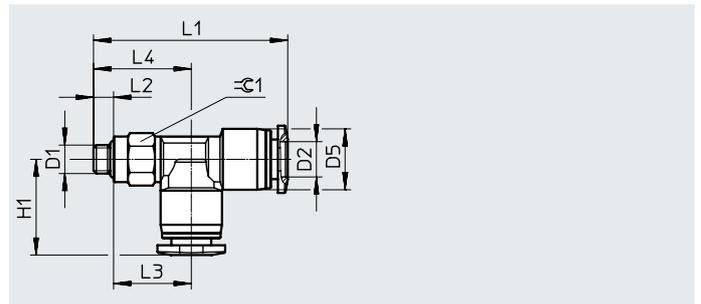
T-Steckverschraubung NPQE-LQ

Außengewinde mit Außensechskant, zusätzlicher Steckanschluss längs

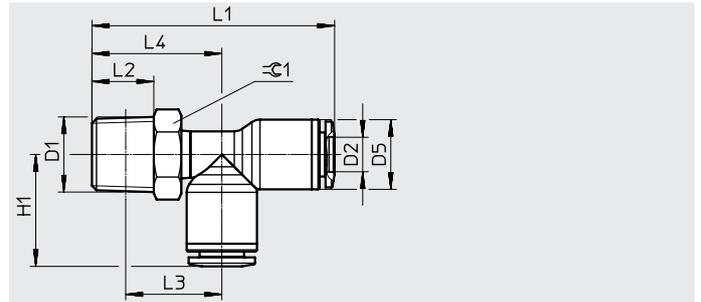
Ausrichtbar nach der Montage



M-Gewinde



R-Gewinde



Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite für Schlauch- Außen-Ø [mm]	Abmessungen [mm]							Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen-Ø D2		D5 Ø	H1	L1	L2	L3	L4	±1				
Metrisches Gewinde mit Dichtring													
M5	4	2,2	8,1	15,1	30,9	3,5	12,3	15,8	8	4,64	8113067	NPQE-LQ-M5-Q4-P10 ²⁾	10
	6	2,2	10,7	16,8	33,9	3,5	13,6	17,1	8	5,83	8113068	NPQE-LQ-M5-Q6-P10 ²⁾	10
R-Gewinde													
R1/8	4	3,4	10,5	18	37,6	8	15,6	19,6	10	8,97	8113069	NPQE-LQ-R18-Q4-P10	10
	6	4	12,5	20,1	40,7	8	16,6	20,6	10	10,68	8113070	NPQE-LQ-R18-Q6-P10	10
	8	6	14	22,7	46,6	8	19,9	23,9	10	12,27	8113071	NPQE-LQ-R18-Q8-P10	10
	10	6,5	18	27	53,3	8,5	22,3	26,3	17	26,44	8113072	NPQE-LQ-R18-Q10-P10	10
	12	6,5	20,6	29,4	56,9	8,5	23,5	27,5	17	32,26	8113073	NPQE-LQ-R18-Q12-P10	10
R1/4	4	3,4	10,5	18	40,1	11	16,1	22,1	14	16,36	8113074	NPQE-LQ-R14-Q4-P10	10
	6	4	12,5	20,1	43,2	11	17,1	23,1	14	18,18	8113075	NPQE-LQ-R14-Q6-P10	10
	8	6	14	22,7	46,2	11	17,5	23,5	14	17,8	8113076	NPQE-LQ-R14-Q8-P10	10
	10	8,5	18	27	56,4	11,5	23,4	29,4	17	30,14	8113077	NPQE-LQ-R14-Q10-P10	10
	12	8,5	20,6	29,4	60	11,5	24,6	30,6	17	35,96	8113078	NPQE-LQ-R14-Q12-P10	10

1) Gebindegröße in Stück

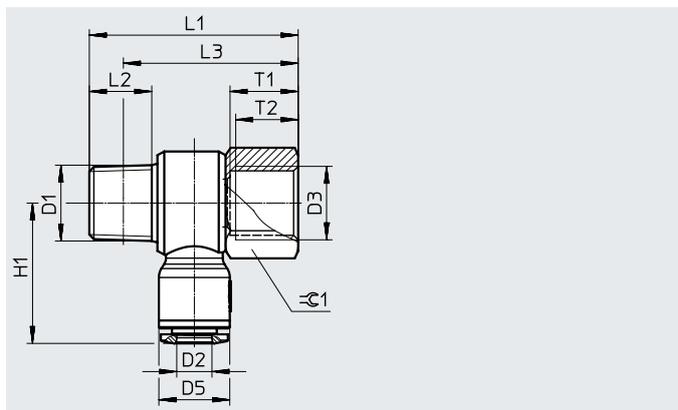
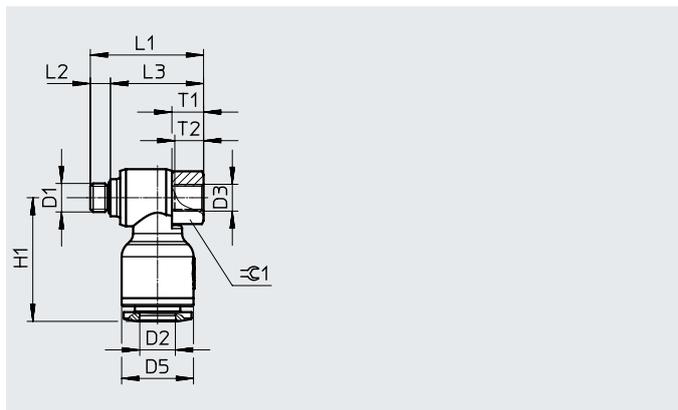
2) Nicht geeignet für Sicherungsclip NPAP-QE

Datenblatt

T-Steckverschraubung NPQE-LT

Außengewinde mit Außensechskant, Zusatzanschluss Innengewinde längs

Ausrichtbar nach der Montage



Abmessungen und Bestellangaben

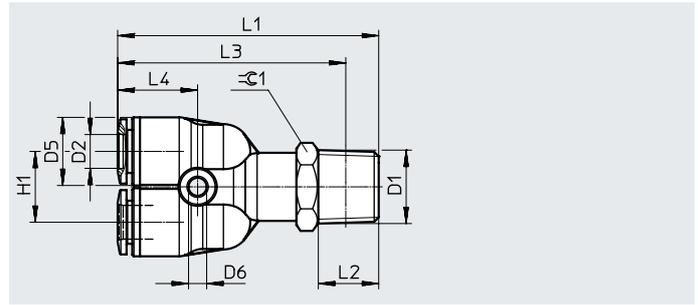
Pneumatischer Anschluss		Nennweite für Schlauch- Außen-Ø D2 [mm]	Abmessungen [mm]									Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen-Ø D2		D3	D5 Ø	H1	L1	L2	L3	T1	T2	≈± 1				
Metrisches Gewinde mit Dichtring															
M5	4	1,8	M5	10,5	20	19,7	3,5	16,2	5,5	5	8	7,13	8113090	NPQE-LT-M5-Q4-P10	10
	6	1,8	M5	12,5	21,7	19,7	3,5	16,2	5,5	5	8	7,75	8113091	NPQE-LT-M5-Q6-P10	10
R-Gewinde															
R1/8	4	3	G1/8	10,5	22,3	31	8	27	9	8	14	18,85	8113092	NPQE-LT-R18-Q4-P10	10
	6	4	G1/8	12,5	22,9	31	8	27	9	8	14	19,39	8113093	NPQE-LT-R18-Q6-P10	10
	8	4	G1/8	14	25,3	31	8	27	9	8	14	20,21	8113094	NPQE-LT-R18-Q8-P10	10
	10	4	G1/8	18	30,2	31	8	27	9	8	14	23,37	8113095	NPQE-LT-R18-Q10-P10	10
R1/4	6	4	G1/4	12,5	24,9	36,8	11	30,8	12	11	17	34,73	8113096	NPQE-LT-R14-Q6-P10	10
	8	5	G1/4	14	28,4	36,8	11	30,8	12	11	17	35,53	8113097	NPQE-LT-R14-Q8-P10	10
	10	5	G1/4	18	32	36,8	11	30,8	12	11	17	38,58	8113098	NPQE-LT-R14-Q10-P10	10
	12	5	G1/4	20,6	33,2	36,8	11	30,8	12	11	17	40,63	8113099	NPQE-LT-R14-Q12-P10	10
R3/8	10	6,5	G3/8	18	32,5	42,9	12	36,5	13	12	21	57,77	8113100	NPQE-LT-R38-Q10-P5	5
	12	6,5	G3/8	20,6	35,3	42,9	12	36,5	13	12	21	59,98	8113101	NPQE-LT-R38-Q12-P5	5
R1/2	12	8	G1/2	20,6	36,3	50	15	41,8	15	14	24	92,17	8113102	NPQE-LT-R12-Q12-P5	5

1) Gewindegröße in Stück

Datenblatt

Y-Steckverschraubung NPQE-Y
 Außengewinde mit Außensechskant

Ausrichtbar nach der Montage



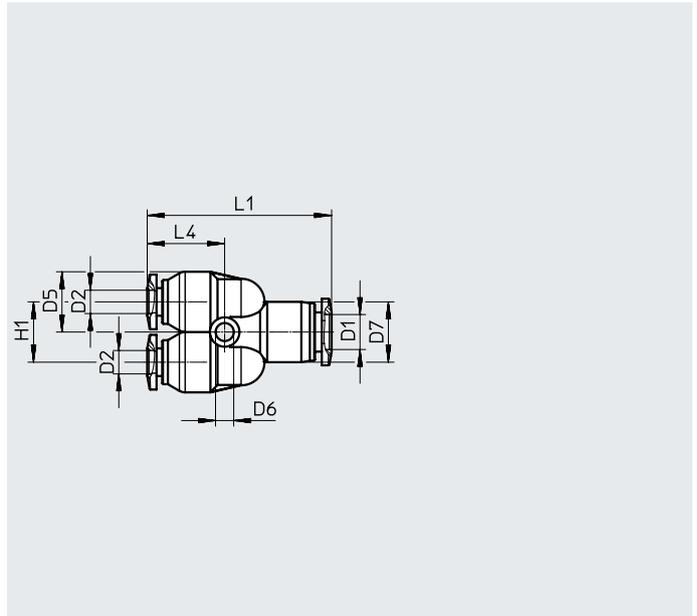
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite [mm]	Abmessungen [mm]									Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
Außen- gewinde D1	für Schlauch- Außen- \varnothing D2		D5 \varnothing	D6 \varnothing	H1	L1	L2	L3	L4	± 0.1					
R-Gewinde															
R1/8	4	2,6	10,5	3,3	11	42,5	8	38,5	14	10	12,24	8113079	NPQE-Y-R18-Q4-P10	10	
	6	4,6	12,5	3,3	13	44,4	8,5	40,4	14,6	12	14,75	8113080	NPQE-Y-R18-Q6-P10	10	
	8	6	14	3,3	15	47,6	8,5	43,6	17,9	14	21,1	8113081	NPQE-Y-R18-Q8-P10	10	
	10	5	18	4,3	18	56,8	8,5	52,8	20,4	17	35,84	8113082	NPQE-Y-R18-Q10-P10	10	
R1/4	4	2,6	10,5	3,3	11	46,5	11	40,5	14	14	16,24	8113083	NPQE-Y-R14-Q4-P10	10	
	6	4,6	12,5	3,3	13	47,6	11	41,6	14,6	14	19,84	8113084	NPQE-Y-R14-Q6-P10	10	
	8	6	14	3,3	15	50,3	11	44,3	17,9	14	22,9	8113085	NPQE-Y-R14-Q8-P10	10	
	10	8	18	4,3	18	59,8	11,5	53,8	20,4	17	39,14	8113086	NPQE-Y-R14-Q10-P10	10	
R3/8	10	8	18	4,3	18	60,5	12	54,1	20,4	17	40,82	8113087	NPQE-Y-R38-Q10-P5	5	
	12	9	20,6	4,3	21	64,6	12,5	58,2	21,3	21	58,54	8113088	NPQE-Y-R38-Q12-P5	5	
R1/2	12	9	20,6	4,3	21	67,3	15	59,1	21,3	21	64,21	8113089	NPQE-Y-R12-Q12-P5	5	

1) Gbindegröße in Stück

Datenblatt

Y-Steckverbindung NPQE-Y



Abmessungen und Bestellangaben

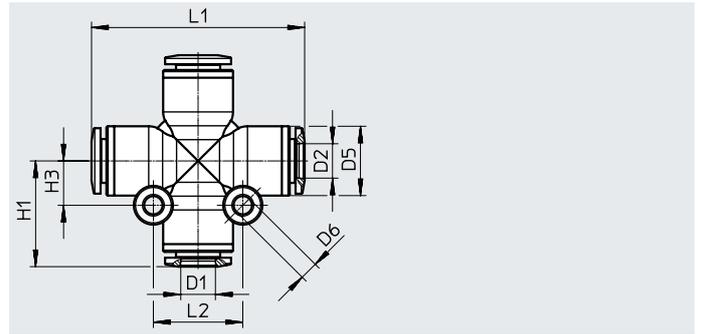
Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite [mm]	Abmessungen [mm]						Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
für Schlauch- Außen- \varnothing D1	für Schlauch- Außen- \varnothing D2		D5 \varnothing	D6 \varnothing	D7 \varnothing	H1	L1	L4				
3	3	2,2	7,8	3,1	7,8	8,1	29,2	13,1	2,3	8113155	NPQE-Y-Q3-E-P10	10
4	4	2,3	7,8	3,1	7,8	8,1	30,2	13,6	3,44	8113157	NPQE-Y-Q4-E-P10 ²⁾	10
6	6	4	10,7	3,2	10,7	10,7	32,6	13,8	4,46	8113159	NPQE-Y-Q6-E-P10 ²⁾	10
8	8	8,2	14	3,3	14	15	39,8	17,9	11,1	8113162	NPQE-Y-Q8-E-P10	10
10	10	8,2	18	4,3	18	18	49,1	20,5	20,11	8113165	NPQE-Y-Q10-E-P10	10
12	12	12,3	20,6	4,3	20,6	21	52,8	21,4	26,79	8113168	NPQE-Y-Q12-E-P10	10
16	16	13	25	4,3	25	25	61	22,5	40,12	8113170	NPQE-Y-Q16-E-P5	5
reduzierend												
4	3	2,2	7,8	3,1	7,8	8,1	29,7	13,1	3,01	8113156	NPQE-Y-Q4-Q3-P10 ²⁾	10
6	4	2,3	10,7	3,2	10,7	10,7	32,4	13,6	5,31	8113158	NPQE-Y-Q6-Q4-P10 ²⁾	10
8	4	3	10,5	3,3	14	11	38,4	13,9	8,04	8113160	NPQE-Y-Q8-Q4-P10	10
	6	6,2	12,5	3,3	14	13	39,9	14,6	9,24	8113161	NPQE-Y-Q8-Q6-P10	10
10	6	4,6	12,5	3,3	18	13	43	14,5	12,45	8113163	NPQE-Y-Q10-Q6-P10	10
	8	8,2	14	3,3	18	15	48,5	17,9	19,37	8113164	NPQE-Y-Q10-Q8-P10	10
12	8	6	14	4,3	20,6	15	47,9	17,9	16,83	8113166	NPQE-Y-Q12-Q8-P10	10
	10	10,3	18	4,3	20,6	18	51,6	20,5	22,27	8113167	NPQE-Y-Q12-Q10-P10	10
16	12	12,3	20,6	4,3	25	21	56,4	21,4	30,59	8113169	NPQE-Y-Q16-Q12-P5	5

1) Gebindegröße in Stück

2) Nicht geeignet für Sicherungsclip NPAP-QE

Datenblatt

X-Steckverbindung NPQE-X

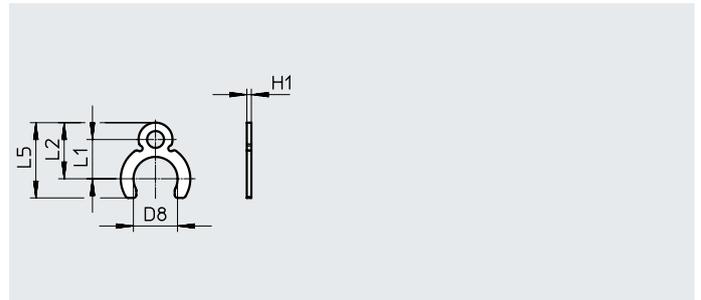


Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]						Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
für Schlauch- Außen-ø D1	für Schlauch- Außen-ø D2		D5 ø	D6 ø	H1	H3	L1	L2				
3	3	2,2	6,2	3,2	12,3	4,9	24,6	9,8	2,23	8113177	NPQE-X-Q3-E-P10	10
4	4	3,5	10,5	3,3	17,5	7	35	14	7,77	8113178	NPQE-X-Q4-E-P10	10
6	6	5	12,5	3,3	19,1	8	38,2	16	10,38	8113179	NPQE-X-Q6-E-P10	10
8	8	7	14	3,3	22,5	9	44,9	18	13,7	8113180	NPQE-X-Q8-E-P10	10
10	10	9,3	18	4,3	28,1	12	56	24	26,68	8113181	NPQE-X-Q10-E-P10	10
12	12	10	20,6	4,3	29,4	13,5	58,8	27	34,62	8113182	NPQE-X-Q12-E-P10	10

1) Gebindegröße in Stück

Sicherungsclip NPAP-QE



Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss	Abmessungen [mm]					Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	ST ¹⁾
für Schlauch-Außen-ø	D8 ø	H1	L1	L2	L5				
4	5,5	0,8	6	9	12	0,06	8113228	NPAP-QE-S-Q4-P10	10
6	7,8	0,8	7	10	13,5	0,07	8113229	NPAP-QE-S-Q6-P10	10
8	9,7	1,2	8	11	15,3	0,11	8113230	NPAP-QE-S-Q8-P10	10
10	11,9	1,4	10	13,5	18,8	0,23	8113231	NPAP-QE-S-Q10-P10	10
12	14,8	1,6	11	14,5	20,5	0,28	8113232	NPAP-QE-S-Q12-P10	10
16	18,2	1,9	13,5	17,5	24,5	0,39	8113233	NPAP-QE-S-Q16-P10	10

1) Gebindegröße in Stück