

Stecknippel-Verschraubungen

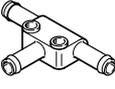
FESTO



Lieferübersicht

Baform	Ausführung	Typ	Pneumatischer Anschluss 1				Pneumatischer Anschluss 2		→ Seite
			M-Gewinde	G-Gewinde	Stecknippel	für Schlauch-Außen-∅ [mm]	Stecknippel	für Schlauch-Außen-∅ [mm]	
Gerade Form	Stecknippel-Verschraubung mit Außengewinde und Außensechskant								
		N	M5	–	–	–	PK-3 PK-4	–	5
	Stecknippel-Verschraubung mit Außengewinde und Außensechskant								
		CN	M3	–	–	–	–	3, 4	6
			M5	–	–	–	–	3, 4, 6	
	–		G1/8	–	–	–	4, 6, 8		
	–		G1/4	–	–	–	6, 8		
	–		G3/8	–	–	–	8		
Stecknippel-Verschraubung mit Außengewinde und Außensechskant – Edelstahl-Ausführung									
	CRCN	M5	–	–	–	–	3, 4, 6	7	
		–	G1/8	–	–	–	4, 6, 8		
		–	G1/4	–	–	–	6, 8		
		–	G3/8	–	–	–	8		
Stecknippel-Schottverschraubung									
	SCN	–	–	–	3	–	–	8	
		–	–	–	4	–	–		
		–	–	–	6	–	–		
		–	–	–	8	–	–		
Schlauchverbindung mit Stecknippel									
	RTU	–	–	PK-2 PK-3	–	PK-2 PK-2, PK-3, PK-4	–	9	
		–	–	PK-4	–	PK-4, PK-6	–		
		–	–	PK-6	–	PK-6	–		
		–	–	–	–	–	–		
L- Form	L-Stecknippel-Verschraubung mit Außengewinde – 360° ausrichtbar								
		LCN	M3	–	–	–	–	3, 4	10
			M5	–	–	–	–	3, 4, 6	
			–	G1/8	–	–	–	4, 6, 8	
			–	G1/4	–	–	–	6, 8	
	–		G3/8	–	–	–	8		
L-Stecknippel-Verschraubung mit Außengewinde – verlängertes Gehäuseteil 360° ausrichtbar									
	LCNH	M5	–	–	–	–	3, 4, 6	12	
		–	G1/8	–	–	–	4, 6, 8		
		–	G1/4	–	–	–	6, 8		
		–	G3/8	–	–	–	8		
L-Schlauchverbindung mit Stecknippel									
	L-PK	–	–	PK-2 PK-3	–	–	–	14	
		–	–	PK-4	–	–	–		
		–	–	PK-6	–	–	–		
		–	–	–	–	–	–		

Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Pneumatischer Anschluss 1				Pneumatischer Anschluss 2		→ Seite	
			M-Gewinde	G-Gewinde	Stecknippel	für Schlauch-Außen-Ø [mm]	Stecknippel	für Schlauch-Außen-Ø [mm]		
T-Form	T-Stecknippel-Verschraubung mit Außengewinde – 360° ausrichtbar									
		TCN	M3	–	–	–	–	3, 4	15	
			M5	–	–	–	–	3, 4, 6		
			–	G1/8	–	–	–	–		4, 6, 8
			–	G1/4	–	–	–	–		6, 8
			–	G3/8	–	–	–	–		8
	T-Schlauchverbindung mit Stecknippel									
		T-PK	–	–	PK-2	–	–	–	16	
			–	–	PK-3	–	–	–		
			–	–	PK-4	–	–	–		
–			–	PK-6	–	–	–			
Y-Form	Y-Schlauchverbindung mit Stecknippel									
		Y-PK	–	–	PK-2	–	–	–	17	
			–	–	PK-3	–	–	–		
			–	–	PK-4	–	–	–		
			–	–	PK-6	–	–	–		
Steckverteiler mit Stecknippel										
	FCN	–	–	–	3	–	3, 4	18		
		–	–	–	4	–	4, 6			
		–	–	–	6	–	6, 8			
		–	–	–	8	–	8			

Schlauchmontage/-demontage

Montage:

1. Schlauch möglichst nah am Schlauchende fassen.
2. Schlauch während des Aufsteckens um Nippelachse drehen (ca 90°).

Demontage:

1. Schlauch mit einem Messer hinter der Dicht- und Haltekante auftrennen.
Es ist darauf zu achten, dass der Stecknippel an der Dicht- und Haltekante nicht beschädigt wird.
2. Schlauch abziehen.

Mögliches Hilfszubehör

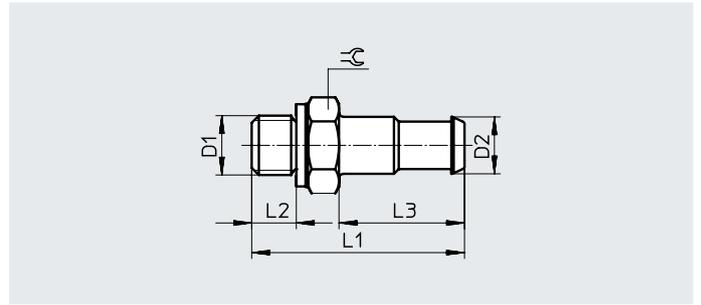
Montagezange ZMS-PK-3/4
 → Internet: zms
 Demontagezange ZDS-PK-3,
 ZDS-PK-4
 → Internet: zds

Lieferübersicht

Bauforn	Ausführung	Typ	Pneumatischer Anschluss D1			Pneumatischer Anschluss D2	→ Seite
			G-Gewinde	R-Gewinde	NPT-Gewinde	Stecknippel	
Schlauchtülle							
	C-...-P	G1/8	-	-	PK-6	19	
		G1/4	-	-	PK-6, PK-9		
		G3/8	-	-	PK-6, PK-9		
		G1/2	-	-	PK-13		
Schlauchtülle mit Dichtring (Aluminium und Messing-Ausführung)							
	N-...-P N-...-MS	G1/8	-	-	PK-6	20	
		G1/4	-	-	PK-6, PK-9		
		G3/8	-	-	PK-6, PK-9, PK-13		
		G1/2	-	-	PK-9, PK-13		
		G3/4	-	-	PK-13, PK-19		
		-	R1	-	PK-19		
		-	-	3/4 NPT	PK-19		
-	-	1 1/2 NPT	PK-19				
Schlauchklemme nach DIN 3017							
	SK					22	

Datenblatt

Stecknippel-Verschraubung N
mit Außengewinde und Außen-
sechskant

**Allgemeine Technische Daten**

Bauform	gerade Form
Einbaulage	beliebig
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck kompletter [bar]	-0,95 ... +10
Temperaturbereich	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
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

Gehäuse	Messing
---------	---------

Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss	Max. Anziehdrehmoment	Nennweite	D2	L1	L2	L3	⌀	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1	[Nm]	[mm]						[g]			

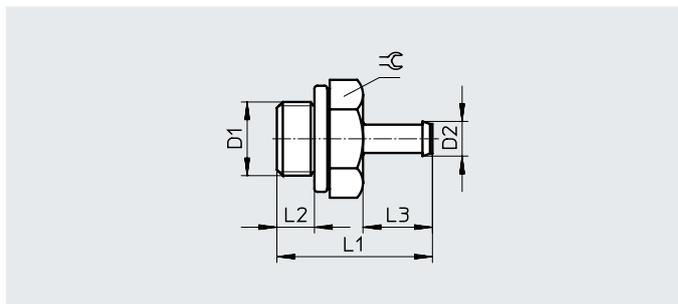
Metrisches Gewinde mit Dichtring

M5	PK-3		2,5	3,6	16	3,5	8,5	7	1	4446	N-M5-PK-3	10
	PK-4		2,5	4,8	18	3,5	10,5	7	2	4902	N-M5-PK-4	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Stecknippel-Verschraubung CN
mit Außengewinde und Außen-
sechskant



Allgemeine Technische Daten

Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring
----------------------------------	-----------

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... +10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

Werkstoffe

Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde M3	Außengewinde M5	Außengewinde G1/8/G1/4/G3/8
Gehäuse	hochlegierter Stahl	Stahl	Aluminium
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		

Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite	D2	L1	L2	L3	≈C	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Außengewinde	für Schlauch- Außen-ø									
D1	[mm]	[mm]								

M-Gewinde mit Dichtring

M3	3	1,5	2,6	10	3	5	4,5	15871	CN-M3-PK-2	10
	4	1,5	3,4	11	3	6	4,5	15872	CN-M3-PK-3	10
M5	3	1,5	2,95	13,8	3,8	6	7	19521	CN-M5-PK-2	10
	4	2,5	3,6	17,5	3,8	9,7	7	12255	CN-M5-PK-3	10
	6	2,5	4,8	19,5	3,8	11,7	7	12256	CN-M5-PK-4	10

G-Gewinde mit Dichtring

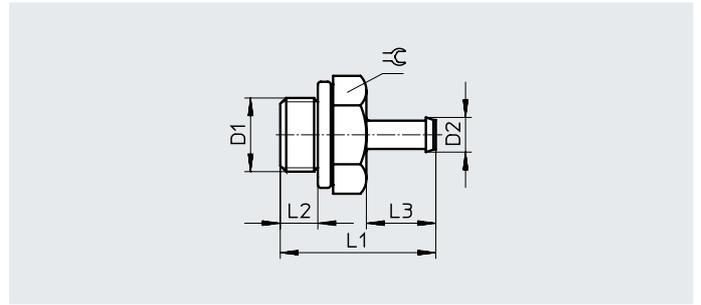
G1/8	4	2,5	3,6	20,2	4,9	9,7	13	11944	CN-1/8-PK-3	10
	6	3,2	4,8	22,2	4,9	11,7	13	11945	CN-1/8-PK-4	10
	8	5,3	7	24,5	4,9	14	13	11946	CN-1/8-PK-6	10
G1/4	6	3,2	4,8	24,7	5,8	11,7	17	11947	CN-1/4-PK-4	10
	8	5,3	7	27	5,8	14	17	11948	CN-1/4-PK-6	10
G3/8	8	5,3	7	28	6,8	14	19	11949	CN-3/8-PK-6	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

**Stecknippel-Verschraubung
CRCN**

Edelstahl-Ausführung
mit Außengewinde und Außen-
sechskant

**Allgemeine Technische Daten**

Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring
----------------------------------	-----------

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	[bar]	-0,95 ... +10
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:--]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur	[°C]	0 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾		siehe erweiterte Werkstoffinformation

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

2) Weitere Informationen www.festo.com/sp → Zertifikate.

Werkstoffe

Typ	CRCN-M5	CRCN-1/8	CRCN-1/4	CRCN-3/8
Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei			
Gewindedichtung	hochlegierter Stahl rostfrei, NBR	PA-verstärkt, TPE-U(PU)		
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform			

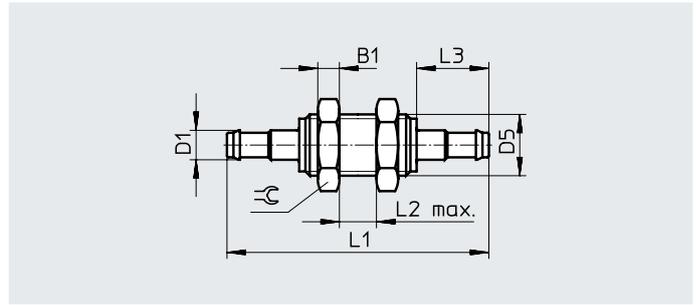
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite für Schlauch- Außen- \varnothing [mm]	D2	L1	L2	L3	\varnothing	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Außengewinde	D1										
M-Gewinde mit Dichtring											
M5	3	1,5	2,95	13,8	3,8	6	7	1,8	30985	CRCN-M5-PK-2	10
	4	2,5	3,6	17,5	3,8	9,7	7	1,74	13967	CRCN-M5-PK-3	10
	6	2,5	4,8	19,5	3,8	11,7	7	2,58	13968	CRCN-M5-PK-4	10
G-Gewinde mit Dichtring											
G1/8	4	2,5	3,6	20,2	4,9	9,7	13	7,52	13969	CRCN-1/8-PK-3	10
	6	3,2	4,8	22,2	4,9	11,7	13	7,86	13970	CRCN-1/8-PK-4	10
	8	5,3	7	24,5	4,9	14	13	7,5	13971	CRCN-1/8-PK-6	10
G1/4	6	3,2	4,8	24,7	5,8	11,7	17	17,73	13972	CRCN-1/4-PK-4	1
	8	5,3	7	27	5,8	14	17	16,5	13973	CRCN-1/4-PK-6	1
G3/8	8	5,3	7	28	6,8	14	19	23,7	13974	CRCN-3/8-PK-6	1

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Stecknippel- Schottverschraubung SCN



Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... +10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre stehen.

Werkstoffe

Gehäuse	Aluminium
Mutter	Stahl, verzinkt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

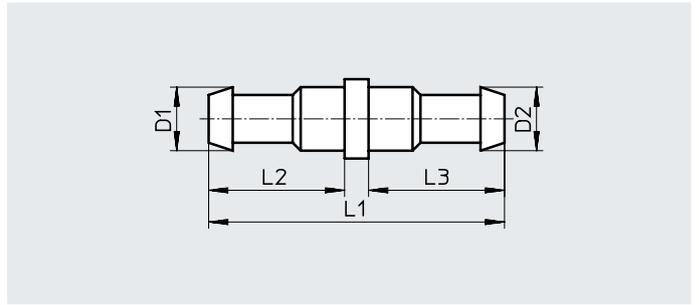
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss für Schlauch-Außen- \varnothing [mm]	Nennweite [mm]	B1	D1	D5	L1	L2	L3	$\approx \varnothing$	Gewicht/Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
3	1,5	2,2	2,95	M4	23,4	6	6	7	1	19528	SCN-PK-2	10
4	1,9	3,2	3,6	M6x0,75	35,3	8	9,7	10	4	11972	SCN-PK-3	10
6	2,8	3,5	4,8	M10x1	42,4	10	11,7	13	7	11973	SCN-PK-4	10
8	4,8	4	7	M12x1	48	10	14	17	10	11974	SCN-PK-6	10

- 1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Schlauchverbindung RTU

**Betriebs- und Umweltbedingungen**

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:--:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)

Werkstoffe

Gehäuse	Messing
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen und Bestellangaben

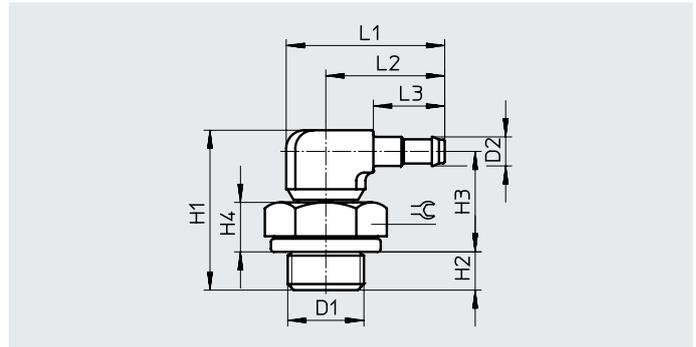
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D1	D2	L1	L2	L3	Gewicht/Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
PK-2	PK-2	1,5	2,95	2,95	14	6	6	1	19541	RTU-PK-2/2-B	10
PK-3	PK-2	1,5	3,6	2,95	17,7	9,7	6	1	19542	RTU-PK-3/2	10
	PK-3	2,5	3,6	3,6	19	8,5	8,5	1	4805	RTU-PK-3/3	10
	PK-4	2,5	3,6	4,8	20	8,5	10,5	2	4499	RTU-PK-3/4	10
PK-4	PK-4	3,4	4,8	4,8	23	10,5	10,5	2	4806	RTU-PK-4/4	10
	PK-6	3,4	4,8	7	25,5	10,5	13	2	7604	RTU-PK-4/6	10
PK-6	PK-6	5,3	7	7	28	13	13	3	7605	RTU-PK-6/6	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

L-Stecknippel-Verschraubung LCN

mit Außengewinde
360° ausrichtbar



Allgemeine Technische Daten

Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring
----------------------------------	-----------

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... +10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

Werkstoffe

Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde M3	Außengewinde M5	Außengewinde G1/8/G1/4/G3/8
Gehäuse	hochlegierter Stahl Zink-Druckguss	Stahl	Aluminium
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		

Abmessungen

Pneumatischer Anschluss	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	⊕
Außengewinde	für Schlauch- Außen-Ø								
D1	[mm]								

M-Gewinde mit Dichtring

M3	3	2,95	14	2,8	9,2	3,0	12,2	9,6	6	4,5
	4	3,6	15,2	2,8	9,8	3,0	15,9	13,3	9,7	4,5
M5	3	2,95	16	3,8	10,2	4,0	12,2	9,6	6	7
	4	3,6	20,1	3,8	13,7	4,0	18,7	14,7	9,7	7
	6	4,8	21,4	3,8	13,9	4,0	20,7	16,7	11,7	7

G-Gewinde mit Dichtring

G1/8	4	3,6	21,2	4,9	13,7	5,6	24	17,5	9,7	13
	6	4,8	22,55	4,9	14,15	5,6	26	19,5	11,7	13
	8	7	24,45	4,9	15,15	5,6	28,5	22	14,2	13
G1/4	6	4,8	25,05	5,8	15,75	7,2	26	19,5	11,7	17
	8	7	26,95	5,8	16,75	7,2	28,5	22	14,2	17
G3/8	8	7	27,95	6,8	16,75	7,2	28,5	22	14,2	19

Datenblatt

Bestellangaben		Nennweite	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Pneumatischer Anschluss	für Schlauch- Außen-Ø					
Außengewinde	[mm]	[mm]	[g]			
D1						
M-Gewinde mit Dichtring						
M3	3	1,3	2	30491	LCN-M3-PK-2-B	10
	4	2,0	2	30982	LCN-M3-PK-3	10
M5	3	1,3	4	19523	LCN-M5-PK-2	10
	4	2,0	5	12257	LCN-M5-PK-3	10
	6	2,9	6	12258	LCN-M5-PK-4	10
G-Gewinde mit Dichtring						
G1/8	4	2,0	9	11955	LCN-1/8-PK-3	10
	6	2,9	10	11956	LCN-1/8-PK-4	10
	8	4,9	11	11957	LCN-1/8-PK-6	10
G1/4	6	2,9	13	12958	LCN-1/4-PK-4	10
	8	4,9	15	12959	LCN-1/4-PK-6	10
G3/8	8	4,9	20	12960	LCN-3/8-PK-6	10

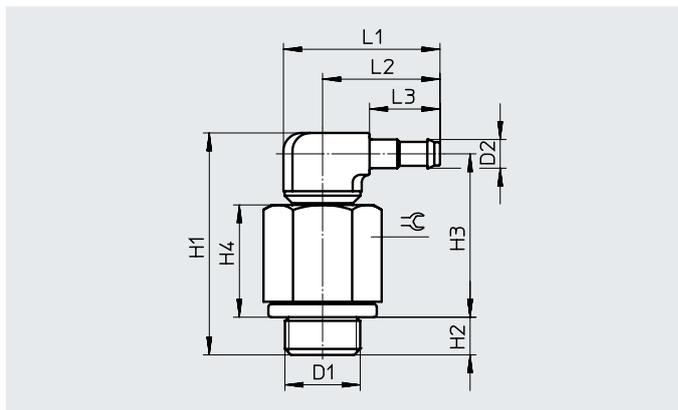
1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

L-Stecknippel-Verschraubung

LCNH

mit Außengewinde
360° ausrichtbar



Allgemeine Technische Daten

Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring
----------------------------------	-----------

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... +10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre stehen.

Werkstoffe

Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde M5	Außengewinde G1/8/G1/4/G3/8
Gehäuse	Stahl	Aluminium
	Zink-Druckguss	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	

Abmessungen

Pneumatischer Anschluss		D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	⊕
Außengewinde	für Schlauch- Außen-∅									
D1	[mm]									

M-Gewinde mit Dichtring

M5		D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	⊕
3		2,95	26,9	3,8	21,1	14,9	12,2	9,6	6	7
4		3,6	28,7	3,8	22,3	12,6	18,7	14,7	9,7	7
6		4,8	30,2	3,8	22,9	12,6	20,7	16,7	11,7	7

G-Gewinde mit Dichtring

		D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	⊕
G1/8	4	3,6	31,8	4,9	24,3	16,2	24	17,5	9,7	13
	6	4,8	33,15	4,9	24,75	16,2	26	19,5	11,7	13
	8	7	35,05	4,9	25,75	16,2	28,5	22	14,2	13
G1/4	6	4,8	35,65	5,8	26,35	17,8	26	19,5	11,7	17
	8	7	37,55	5,8	27,35	17,8	28,5	22	14,2	17
G3/8	8	7	38,55	6,8	27,35	17,8	28,5	22	14,2	19

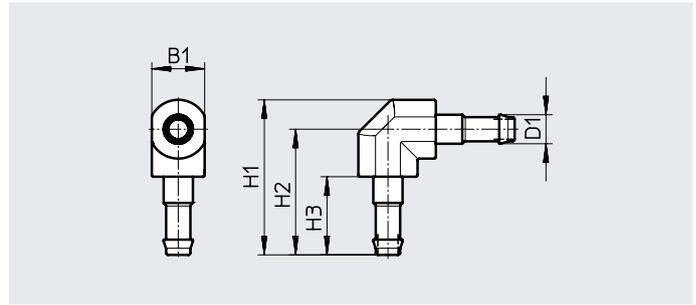
Datenblatt

Bestellangaben		Nennweite	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Pneumatischer Anschluss	für Schlauch- Außen-ø					
Außengewinde		[mm]	[g]			
D1	[mm]	[mm]				
M-Gewinde mit Dichtring						
M5	3	1,3	8	35982	LCNH-M5-PK-2	10
	4	2,0	9	35983	LCNH-M5-PK-3	10
	6	2,9	10	35984	LCNH-M5-PK-4	10
G-Gewinde mit Dichtring						
G1/8	4	2,0	13	35985	LCNH-1/8-PK-3	10
	6	2,9	14	35986	LCNH-1/8-PK-4	10
	8	4,9	16	35987	LCNH-1/8-PK-6	10
G1/4	6	2,9	21	35988	LCNH-1/4-PK-4	10
	8	4,9	22	35989	LCNH-1/4-PK-6	10
G3/8	8	4,9	29	35990	LCNH-3/8-PK-6	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

L-Schlauchverbindung L-PK



Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)

Werkstoffe

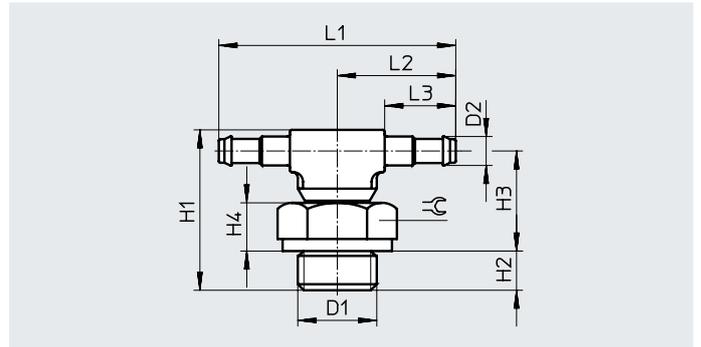
Gehäuse	Messing, POM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss	Nennweite [mm]	B1	D1	H1	H2	H3	Gewicht/Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
PK-2	1,5	4	2,95	12,2	10,2	6	1	19539	L-PK-2	10
PK-3	2,5	6,5	3,6	19,25	15,6	9,7	1	7473	L-PK-3	10
PK-4	3,4	7,8	4,8	23,1	18,7	11,7	2	9584	L-PK-4	10
PK-6	5,3	10,4	7	31,5	26,3	14	7	150012	L-PK-6	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

**T-Stecknippel-Verschraubung
TCN**mit Außengewinde
360° ausrichtbar**Allgemeine Technische Daten**

Dichtungsart am Einschraubzapfen Dichtring

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... +10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:--]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre stehen.

Werkstoffe

Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde M3	Außengewinde M5	Außengewinde G1/8/G1/4/G3/8
Gehäuse	hochlegierter Stahl Zink-Druckguss	Stahl	Aluminium
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		

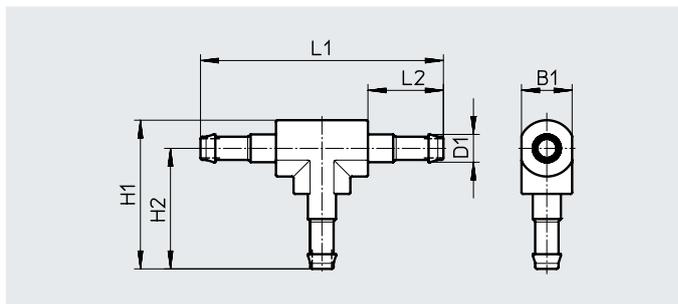
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite [mm]	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	⌀	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Außengewinde	für Schlauch- Außen- Ø [mm]													
M-Gewinde mit Dichtring														
M3	3	1,3	2,95	14	2,8	9,2	3,0	19,2	9,6	6	4,5	30492	TCN-M3-PK-2	10
	4	2,0	3,6	15,2	2,8	9,8	3,0	26,6	13,3	9,7	4,5	30983	TCN-M3-PK-3	10
M5	3	1,3	2,95	16	3,8	10,2	4,0	19,2	9,6	6	7	19525	TCN-M5-PK-2	10
	4	2,0	3,6	20,1	3,8	13,7	4,0	29,4	14,7	9,7	7	12259	TCN-M5-PK-3	10
	6	2,9	4,8	18,1	3,8	14,3	4,0	33,4	16,7	11,7	7	12432	TCN-M5-PK-4	10
G-Gewinde mit Dichtring														
G1/8	4	2,0	3,6	21,2	4,9	13,7	5,6	35	17,5	9,7	13	11961	TCN-1/8-PK-3	10
	6	2,9	4,8	22,55	4,9	14,15	5,6	39	19,5	11,7	13	11962	TCN-1/8-PK-4	10
	8	4,9	7	24,45	4,9	15,15	5,6	44	22	14,2	13	11963	TCN-1/8-PK-6	10
G1/4	6	2,9	4,8	25,05	5,8	15,75	7,2	39	19,5	11,7	17	11964	TCN-1/4-PK-4	10
	8	4,9	7	26,95	5,8	16,75	7,2	44	22	14,2	17	11965	TCN-1/4-PK-6	10
G3/8	8	4,9	7	27,95	6,8	16,75	7,2	44	22	14,2	19	11966	TCN-3/8-PK-6	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

T-Schlauchverbindung T-PK



Betriebs- und Umweltbedingungen	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)

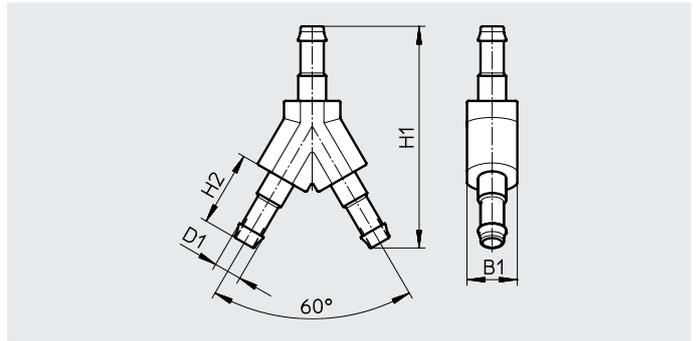
Werkstoffe	
Gehäuse	Messing, POM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen und Bestellangaben												
Pneumatischer Anschluss	Nennweite [mm]	B1	D1	H1	H2	L1	L2	Gewicht/Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾	
PK-2	1,5	4	2,95	12,2	10,2	20,4	6	1	30919	T-PK-2	10	
PK-3	2,5	6,5	3,6	19,25	15,6	31,2	9,7	2	7267	T-PK-3	10	
PK-4	3,4	7,8	4,8	23	18,7	37,4	11,7	3	9585	T-PK-4	10	
PK-6	5,3	10,4	7	31,5	26,3	52,6	14	11	150015	T-PK-6	10	

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Y-Schlauchverbindung Y-PK

**Betriebs- und Umweltbedingungen**

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)

Werkstoffe

Gehäuse	Messing, POM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

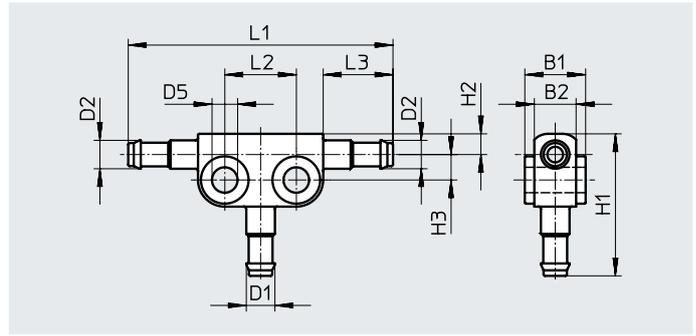
Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss	Nennweite [mm]	B1	D1	H1	H2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
PK-2	1,5	4	2,95	18	6	1	19540	Y-PK-2	10
PK-3	2,5	6,5	3,6	28,8	9,7	2	7269	Y-PK-3	10
PK-4	3,4	7,8	4,8	34,5	11,7	3	9586	Y-PK-4	10
PK-6	5,3	10,4	7	49,2	14	12	150013	Y-PK-6	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Steckverteiler FCN



Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck [bar]	-0,95 ... +10
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070
 Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre stehen.

Werkstoffe

Gehäuse	Zink-Druckguss
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen

Pneumatischer Anschluss für Schlauch-Außen-ø		B1	B2	D1	D2	D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3
1 [mm]	2 [mm]											
3	3	6	4	2,95	2,95	3,2	15,7	3,1	2,6	28	8	6
	4	8,4	5,2	2,95	3,6	4,3	17,9	3,5	3,9	38,4	10	9,7
4	4	8,4	5,2	3,6	3,6	4,3	21,6	3,5	3,9	38,4	10	9,7
	6	10,2	7	3,6	4,8	4,3	22	3,5	4,3	44,4	12	11,7
6	6	10,2	7	4,8	4,8	4,3	24	3,5	4,3	44,4	12	11,7
	8	12	8,8	4,8	7	4,3	25,9	4,4	5,3	49,4	12	14,2
8	8	12	8,8	7	7	4,3	28,4	4,4	5,3	49,4	12	14,2

Bestellangaben

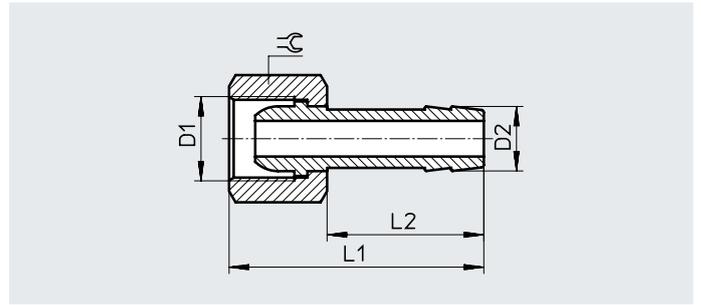
Pneumatischer Anschluss für Schlauch-Außen-ø		Nennweite	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
1 [mm]	2 [mm]	[mm]	[g]			
3	3	1,3	5	19527	FCN-3-PK-2B	10
	4	1,3	8	31314	FCN-3-PK-3/2	10
4	4	2	8	14768	FCN-3-PK-3	10
	6	2	12	31315	FCN-3-PK-4/3	10
6	6	2,9	12	14769	FCN-3-PK-4	10
	8	2,9	16	31316	FCN-3-PK-6/4	10
8	8	4,9	16	14770	FCN-3-PK-6	10

- 1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Schlauchtülle C-...-P

Kunststoffschlauch wird gesteckt und anschließend mit Schlauchklemme SK gesichert.

**Betriebs- und Umweltbedingungen**

Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)

Werkstoffe

Gehäuse	Messing
---------	---------

Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D2	L1	L2	≙	Gewicht/Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
D1										
G-Gewinde										
G1/8	PK-6	4	7	36	24	13	18	2021	C-1/8-P-6	10
G1/4	PK-6	4,5	7	39	24	17	28	2022	C-1/4-P-6	10
	PK-9	5,5	10	39	24	17	34	2023	C-1/4-P-9	10
G3/8	PK-6	4,5	7	39	24	19	31	2024	C-3/8-P-6	1
	PK-9	6,5	10	39	24	19	34	2025	C-3/8-P-9	1
G1/2	PK-13	11	14,8	50	30	24	64	2026	C-1/2-P-13	1

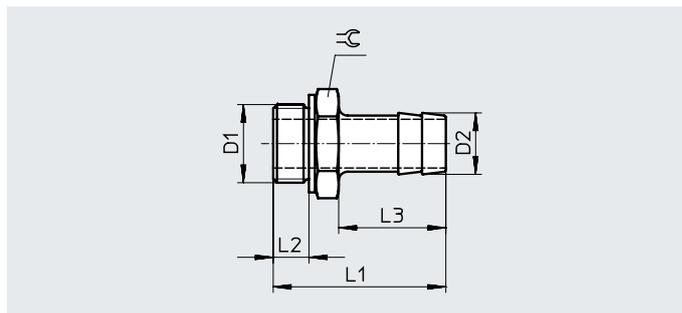
1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Schlauchtülle N...-P

Aluminium-Ausführung

Kunststoffschlauch wird gesteckt und anschließend mit Schlauchklemme SK gesichert.



Allgemeine Technische Daten

Bauform	gerade Form
Einbaulage	beliebig
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring (G-Gewinde)
	Beschichtung (R-Gewinde und NPT-Gewinde)

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	[bar]	-0,95 ... +16
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:--]
Umgebungstemperatur		-10 - 60 °C
LABS-Konformität		VDMA24364-B1/B2-L
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 2 nach Festo Norm FN 940070

Mäßige Korrosionsbeanspruchung. Innenraumanwendung bei der Kondensation auftreten darf. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die in direktem Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre stehen.

Werkstoffe

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Max. Anziehdrehmoment	Nennweite	Abmessungen [mm]					Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Außen-gewinde	für Schlauch-Innen-ø			D2	L1	L2	L3	⌀				
D1		[Nm]	[mm]						[g]			
G-Gewinde mit Dichtring												
G1/8	6	5	4,5	7	34,7	4,9	24,2	13	3,33	3605	N-1/8-P-6	10
G1/4	6	12	4,5	7	37,1	5,8	24,1	17	6,3	3606	N-1/4-P-6	10
	9	12	6,5	10	37,1	5,8	24,1	17	7,14	3607	N-1/4-P-9	1
G3/8	6	15	4,5	7	38,1	6,8	24,1	19	9	3608	N-3/8-P-6	1
	9	15	7,6	10	38,1	6,8	24,1	19	8,77	3609	N-3/8-P-9	1
	13	15	11	14,8	45,4	6,8	30	19	178	36160	N-3/8-P-13	1
G1/2	9	18	8	10,3	39,5	8,15	24	24	15,1	3610	N-1/2-P-9	1
	13	18	11	14,8	45,5	8,15	30	24	15	3611	N-1/2-P-13	1
G3/4	13	40	11	14,8	50	9,05	30	32	31,75	3612	N-3/4-P-13	1
	19	40	16,5	20,8	56	9,05	36	32	33,61	3613	N-3/4-P-19	1
R-Gewinde												
R1	19	-	16,5	20,8	68,6	-	36	34	67,6	572260	N-1-P-19	1
NPT-Gewinde												
3/4 NPT	19	40	16,5	20,8	66,68	-	36	30,17	44	564848	N-3/4-P-19-NPT	1
1 1/2 NPT	19	-	16,5	20,8	74,0	-	36	34	76,6	572243	N-1-P-19-NPT	1

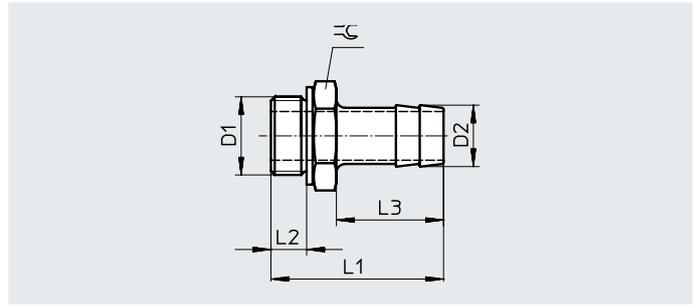
1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Schlauchtülle N-...-P-...-MS

Messing-Ausführung

Kunststoffschlauch wird gesteckt und anschließend mit Schlauchklemme SK gesichert.

**Allgemeine Technische Daten**

Bauform	gerade Form
Einbaulage	beliebig
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich	-0,95 ... +16 [bar]
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
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

Gehäuse	Messing
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Max. Anziehdrehmoment	Nennweite	Abmessungen [mm]					Gewicht/Stück	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
Außen-gewinde	für Schlauch-Innen-ø			D2	L1	L2	L3	≅				
D1		[Nm]	[mm]						[g]			

G-Gewinde mit Dichtring

G1/8	6	5	4,5	7	34,7	4,9	24,2	13	9	15630	N-1/8-P-6-MS	10
G1/4	6	12	4,5	7	37,1	5,8	24,1	17	18	15631	N-1/4-P-6-MS	10
	9	12	6,5	10	37,1	5,8	24,1	17	20	15632	N-1/4-P-9-MS	10
G3/8	6	15	4,5	7	38,1	6,8	24,1	19	26	15633	N-3/8-P-6-MS	10
	9	15	7,6	10	38,1	6,8	24,1	19	25	15634	N-3/8-P-9-MS	10
	13	15	11	14,8	45,4	6,8	30	19	243	36161	N-3/8-P-13-MS	1
G1/2	9	18	8	10,3	39,5	8,15	24	24	44	15635	N-1/2-P-9-MS	1
	13	18	11	14,8	45,5	8,15	30	24	45	15636	N-1/2-P-13-MS	1
G3/4	13	40	11	14,8	50	9,05	30	32	94	15637	N-3/4-P-13-MS	1
	19	40	16,5	20,8	56	9,05	36	32	96	15638	N-3/4-P-19-MS	1

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Schlauchklemme SK

nach DIN 3017

Die Schlauchklemmen sind mit einem Schneckengewinde versehen. Bandbreite 9 mm.



Werkstoffe				
Gehäuse	Stahl			
Bestellangaben				
Spannbereich-Ø [mm]	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
8 ... 16	7	9274	SK-8-16	10
16 ... 27	12	9275	SK-16-27	10
20 ... 32	13	9276	SK-20-32	10

1) Packungseinheit in Stück