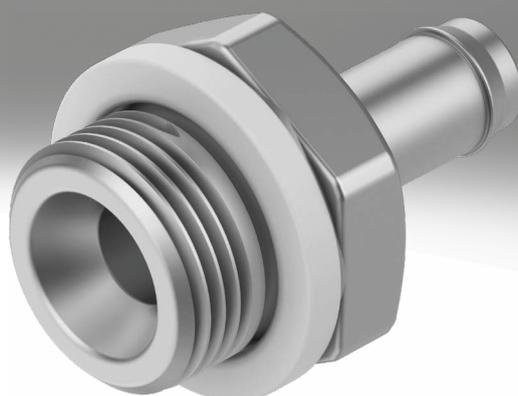
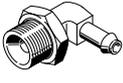


# Stecknippel-Verschraubungen

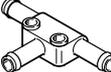
**FESTO**



## 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]	
Gerade Form	<b>Stecknippel-Verschraubung mit Außengewinde und Außensechskant</b>								
		N	M5	–	–	–	PK-3 PK-4	–	5
	<b>Stecknippel-Verschraubung mit Außengewinde und Außensechskant</b>								
		CN	M3	–	–	–	–	3, 4	6
			M5	–	–	–	–	3, 4, 6	
	–		G1/8	–	–	–	4, 6, 8		
	–		G1/4	–	–	–	6, 8		
	–		G3/8	–	–	–	8		
<b>Stecknippel-Verschraubung mit Außengewinde und Außensechskant – Edelstahl-Ausführung</b>									
	CRCN	M5	–	–	–	–	3, 4, 6	7	
		–	G1/8	–	–	–	4, 6, 8		
		–	G1/4	–	–	–	6, 8		
		–	G3/8	–	–	–	8		
<b>Stecknippel-Schottverschraubung</b>									
	SCN	–	–	–	3	–	–	8	
		–	–	–	4	–	–		
		–	–	–	6	–	–		
		–	–	–	8	–	–		
<b>Schlauchverbindung mit Stecknippel</b>									
	RTU	–	–	PK-2	–	PK-2	–	9	
		–	–	PK-3	–	PK-2, PK-3, PK-4	–		
		–	–	PK-4	–	PK-4, PK-6	–		
		–	–	PK-6	–	PK-6	–		
L- Form	<b>L-Stecknippel-Verschraubung mit Außengewinde – 360° ausrichtbar</b>								
		LCN	M3	–	–	–	–	3, 4	10
			M5	–	–	–	–	3, 4, 6	
			–	G1/8	–	–	–	4, 6, 8	
			–	G1/4	–	–	–	6, 8	
	–		G3/8	–	–	–	8		
<b>L-Stecknippel-Verschraubung mit Außengewinde – verlängertes Gehäuseteil 360° ausrichtbar</b>									
	LCNH	M5	–	–	–	–	3, 4, 6	12	
		–	G1/8	–	–	–	4, 6, 8		
		–	G1/4	–	–	–	6, 8		
		–	G3/8	–	–	–	8		
<b>L-Schlauchverbindung mit Stecknippel</b>									
	L-PK	–	–	PK-2	–	–	–	14	
		–	–	PK-3	–	–	–		
		–	–	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	<b>T-Stecknippel-Verschraubung mit Außengewinde – 360° ausrichtbar</b>								
		TCN	M3	–	–	–	–	3, 4	15
	M5		–				3, 4, 6		
	–		G1/8				4, 6, 8		
	–		G1/4				6, 8		
	–		G3/8				8		
	<b>T-Schlauchverbindung mit Stecknippel</b>								
		T-PK	–	–	PK-2	–	–	–	16
					PK-3				
					PK-4				
					PK-6				
Y-Form	<b>Y-Schlauchverbindung mit Stecknippel</b>								
		Y-PK	–	–	PK-2	–	–	–	17
					PK-3				
					PK-4				
					PK-6				
	<b>Steckverteiler mit Stecknippel</b>								
		FCN	–	–	–	3	–	3, 4	18
						4		4, 6	
						6		6, 8	
						8		8	

## Schlauchmontage/-demontage

## Montage:

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

## Demontage:

- 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.
- Schlauch abziehen.

## Mögliches Hilfszubehör

Montagezange ZMS-PK-3/4

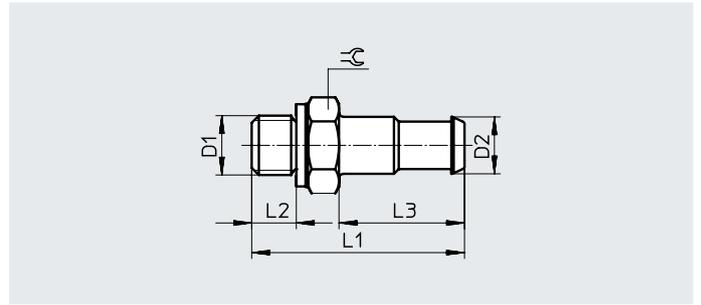
→ Internet: zms

Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Pneumatischer Anschluss D1			Pneumatischer Anschluss D2	→ Seite
			G-Gewinde	R-Gewinde	NPT-Gewinde	Stecknippel	
<b>Schlauchtülle</b>							
	C-...-P	G1/8	-	-	PK-6	19	
		G1/4	-	-	PK-6, PK-9		
		G3/8	-	-	PK-6, PK-9		
		G1/2	-	-	PK-13		
<b>Schlauchtülle mit Dichtring (Aluminium und Messing-Ausführung)</b>							
	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				
<b>Schlauchklemme nach DIN 3017</b>							
	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
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeit KBK <sup>1</sup>	1

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

**Werkstoffe**

Gehäuse	Messing
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

**Abmessungen und Bestellangaben**

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

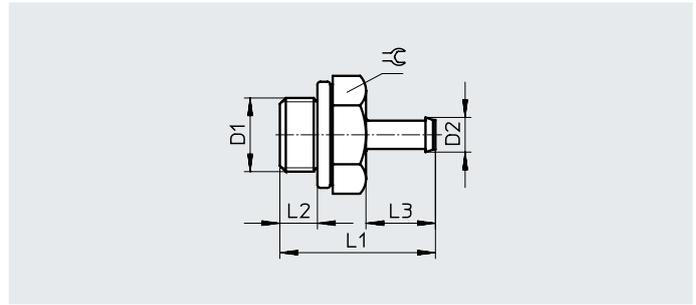
**Metrisches Gewinde mit Dichtring**

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

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 <sup>1)</sup>	2

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

### Werkstoffe

Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde M3	Außengewinde M5	Außengewinde G1/8; G1/4; G3/8
Gehäuse	hochlegierter Stahl	Stahl	Aluminium
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L		

### Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite [mm]	D2	L1	L2	L3	⌀	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Außengewinde	für Schlauch- Außen- ø [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

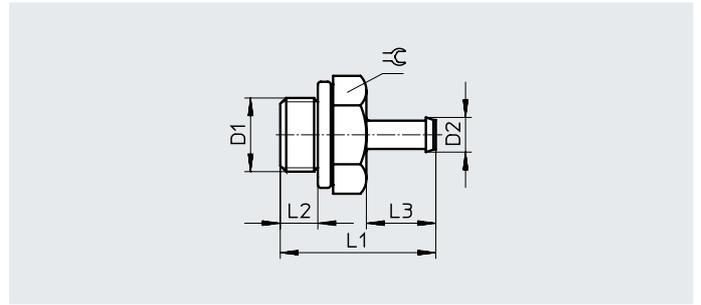
G1/8	4	2,5	3,6	20,2	4,9	9,7	13	11944	CN-1/8-PK-3	10
	6	3,2	4,8	22,2	4,9	11,7	13	11945	CN-1/8-PK-4	10
	8	5,3	7	24,5	4,9	14	13	11946	CN-1/8-PK-6	10
G1/4	6	3,2	4,8	24,7	5,8	11,7	17	11947	CN-1/4-PK-4	10
	8	5,3	7	27	5,8	14	17	11948	CN-1/4-PK-6	10
G3/8	8	5,3	7	28	6,8	14	19	11949	CN-3/8-PK-6	10

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 <sup>1)</sup>		2
Lebensmitteltauglichkeit <sup>2)</sup>		siehe erweiterte Werkstoffinformation

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

2) Weitere Informationen [www.festo.com/catalogue/crcn](http://www.festo.com/catalogue/crcn) → Support/Downloads.

**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			
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L			

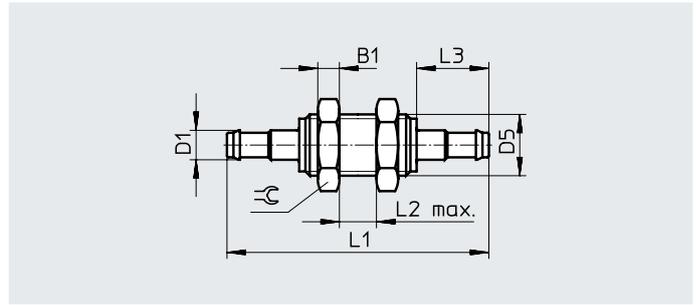
**Abmessungen und Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss		Nennweite für Schlauch- Außen-ø D1 [mm]	D2 [mm]	L1	L2	L3	≈	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Außengewinde											
<b>M-Gewinde mit Dichtring</b>											
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
<b>G-Gewinde mit Dichtring</b>											
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 <sup>1)</sup>	2

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

#### Werkstoffe

Gehäuse	Aluminium
Mutter	Stahl, verzinkt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

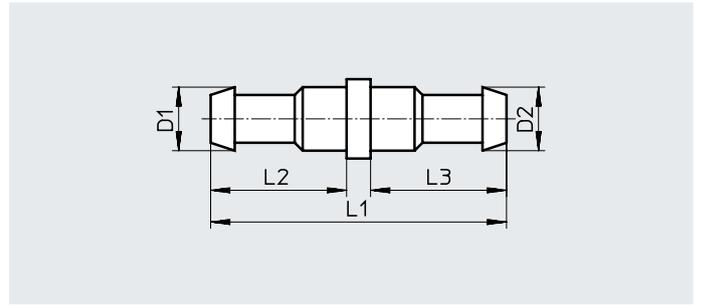
#### Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss für Schlauch-Außen-Ø [mm]	Nennweite [mm]	B1	D1	D5	L1	L2	L3	⌀	Gewicht/Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

**Abmessungen und Bestellangaben**

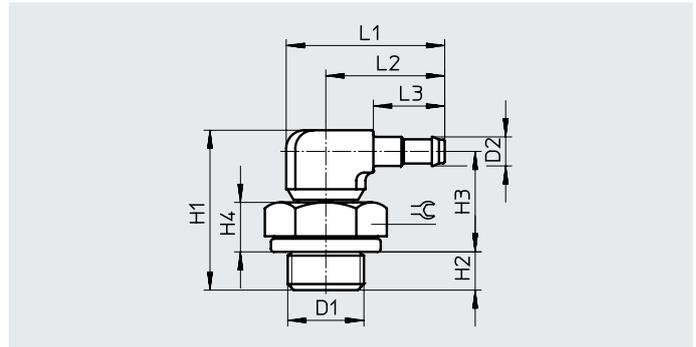
Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D1	D2	L1	L2	L3	Gewicht/Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
PK-2	PK-2	1,5	2,95	2,95	14	6	6	1	19541	RTU-PK-2/2-B	10
PK-3	PK-2	1,5	3,6	2,95	17,7	9,7	6	1	19542	RTU-PK-3/2	10
	PK-3	2,5	3,6	3,6	19	8,5	8,5	1	4805	RTU-PK-3/3	10
	PK-4	2,5	3,6	4,8	20	8,5	10,5	2	4499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

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

#### 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		
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L		

#### 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

<b>Bestellangaben</b>		Nennweite	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Pneumatischer Anschluss	für Schlauch- Außen-Ø					
Außengewinde	[mm]	[mm]	[g]			
D1						
<b>M-Gewinde mit Dichtring</b>						
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
<b>G-Gewinde mit Dichtring</b>						
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

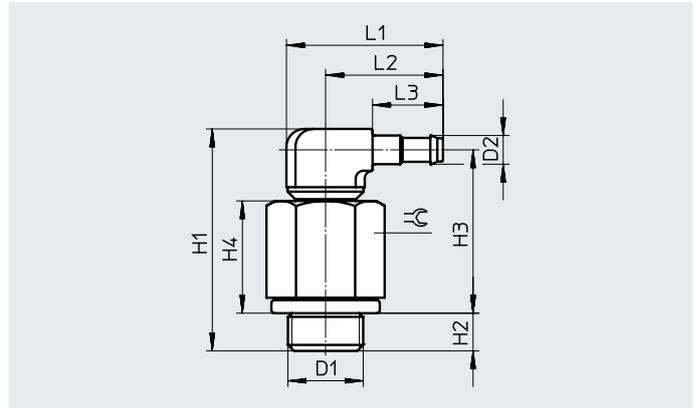
## Datenblatt

### 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 <sup>1)</sup>	2

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

#### Werkstoffe

Pneumatischer Anschluss 1	Außengewinde M5	Außengewinde G1/8/G1/4/G3/8
Gehäuse	Stahl	Aluminium
	Zink-Druckguss	
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

#### 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

G1/8		D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	≙
	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

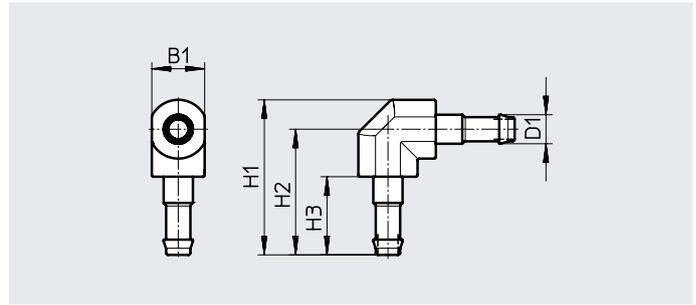
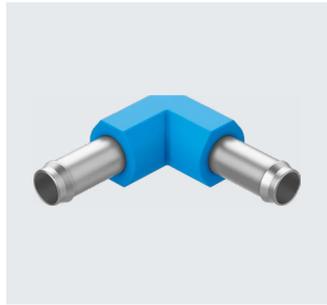
## Datenblatt

<b>Bestellangaben</b>		Nennweite	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Pneumatischer Anschluss	für Schlauch- Außen-Ø					
Außengewinde	[mm]	[mm]	[g]			
D1						
<b>M-Gewinde mit Dichtring</b>						
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
<b>G-Gewinde mit Dichtring</b>						
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

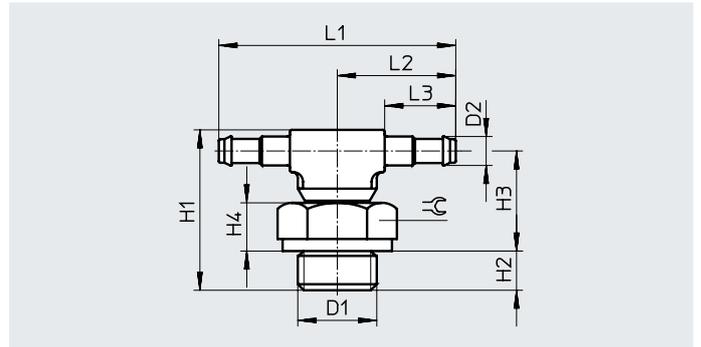
Gehäuse	Messing, POM
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

#### Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss	Nennweite [mm]	B1	D1	H1	H2	H3	Gewicht/Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
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 Dichttring

**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 <sup>1)</sup>	2

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)**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		
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L		

**Abmessungen und Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss		Nenn- weite [mm]	D2	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	≙	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Außengewinde	für Schlauch- Außen- $\varnothing$ [mm]													
D1														

**M-Gewinde mit Dichttring**

M3	3	1,3	2,95	14	2,8	9,2	3,0	19,2	9,6	6	4,5	<b>30492</b>	<b>TCN-M3-PK-2</b>	<b>10</b>
	4	2,0	3,6	15,2	2,8	9,8	3,0	26,6	13,3	9,7	4,5	<b>30983</b>	<b>TCN-M3-PK-3</b>	<b>10</b>
M5	3	1,3	2,95	16	3,8	10,2	4,0	19,2	9,6	6	7	<b>19525</b>	<b>TCN-M5-PK-2</b>	<b>10</b>
	4	2,0	3,6	20,1	3,8	13,7	4,0	29,4	14,7	9,7	7	<b>12259</b>	<b>TCN-M5-PK-3</b>	<b>10</b>
	6	2,9	4,8	18,1	3,8	14,3	4,0	33,4	16,7	11,7	7	<b>12432</b>	<b>TCN-M5-PK-4</b>	<b>10</b>

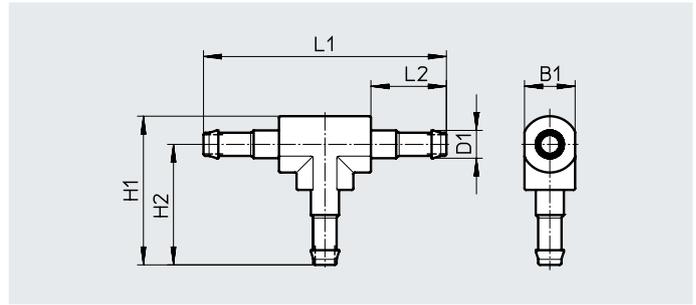
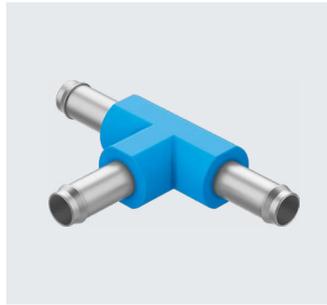
**G-Gewinde mit Dichttring**

G1/8	4	2,0	3,6	21,2	4,9	13,7	5,6	35	17,5	9,7	13	<b>11961</b>	<b>TCN-1/8-PK-3</b>	<b>10</b>
	6	2,9	4,8	22,55	4,9	14,15	5,6	39	19,5	11,7	13	<b>11962</b>	<b>TCN-1/8-PK-4</b>	<b>10</b>
	8	4,9	7	24,45	4,9	15,15	5,6	44	22	14,2	13	<b>11963</b>	<b>TCN-1/8-PK-6</b>	<b>10</b>
G1/4	6	2,9	4,8	25,05	5,8	15,75	7,2	39	19,5	11,7	17	<b>11964</b>	<b>TCN-1/4-PK-4</b>	<b>10</b>
	8	4,9	7	26,95	5,8	16,75	7,2	44	22	14,2	17	<b>11965</b>	<b>TCN-1/4-PK-6</b>	<b>10</b>
G3/8	8	4,9	7	27,95	6,8	16,75	7,2	44	22	14,2	19	<b>11966</b>	<b>TCN-3/8-PK-6</b>	<b>10</b>

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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

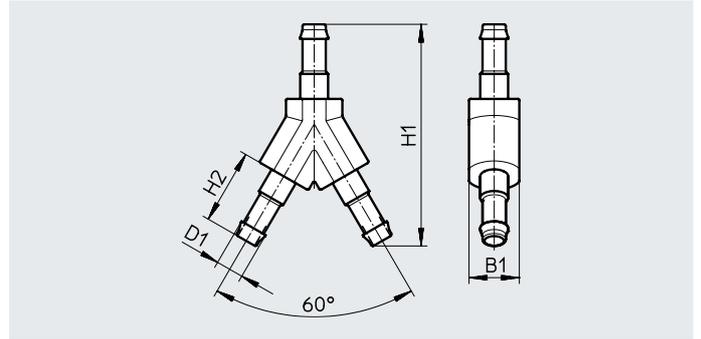
#### Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss	Nennweite [mm]	B1	D1	H1	H2	L1	L2	Gewicht/Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

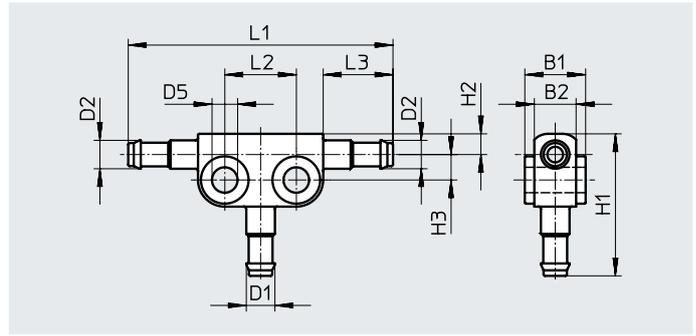
**Abmessungen und Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss	Nennweite [mm]	B1	D1	H1	H2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
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 <sup>1)</sup>	2

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

#### Werkstoffe

Gehäuse	Zink-Druckguss
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

#### 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

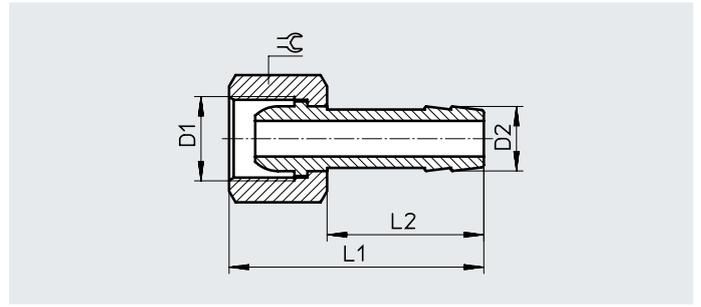
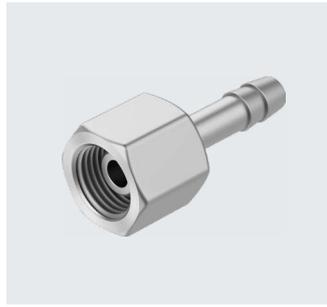
Pneumatischer Anschluss für Schlauch-Außen-ø		Nennweite	Gewicht/ Stück	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
1 [mm]	2 [mm]	[mm]	[g]			
3	3	1,3	5	19527	FCN-3-PK-2B	10
	4	1,3	8	31314	FCN-3-PK-3/2	10
4	4	2	8	14768	FCN-3-PK-3	10
	6	2	12	31315	FCN-3-PK-4/3	10
6	6	2,9	12	14769	FCN-3-PK-4	10
	8	2,9	16	31316	FCN-3-PK-6/4	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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

## Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Nennweite [mm]	D2	L1	L2	⌀	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
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

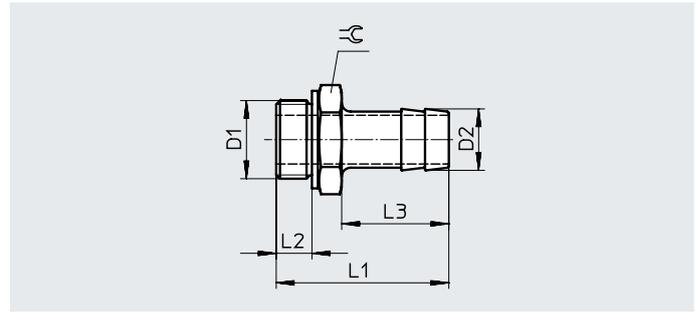
1) Packungseinheit in Stück

## 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 <sup>1)</sup>		2

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

#### Werkstoffe

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

#### Abmessungen und Bestellangaben

Pneumatischer Anschluss		Max. Anziehdrehmoment [Nm]	Nennweite [mm]	Abmessungen [mm]					Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Außen-gewinde D1	für Schlauch-Innen-ø			D2	L1	L2	L3	☉				
<b>G-Gewinde mit Dichtring</b>												
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
<b>R-Gewinde</b>												
R1	19	-	16,5	20,8	68,6	-	36	34	67,6	572260	N-1-P-19	1
<b>NPT-Gewinde</b>												
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

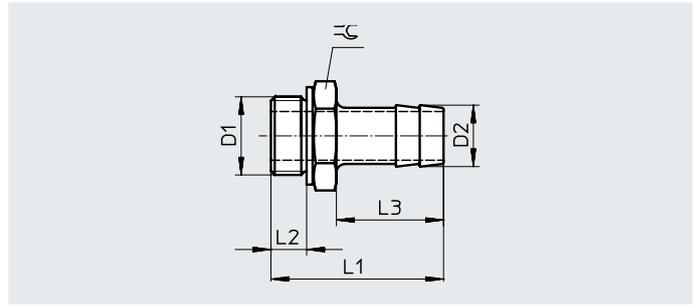
1) Packungseinheit in Stück

## 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	[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 <sup>1)</sup>	1

1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

**Werkstoffe**

Gehäuse	Messing
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

**Abmessungen und Bestellangaben**

Pneumatischer Anschluss		Max. Anziehdrehmoment	Nennweite	Abmessungen [mm]					Gewicht/Stück	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
Außen-gewinde	für Schlauch-Innen-ø			D2	L1	L2	L3	≡				
D1		[Nm]	[mm]						[g]			
<b>G-Gewinde mit Dichtring</b>												
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

#### Bestellangaben

Spannbereich- $\varnothing$ [mm]	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
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