

- **Materialoptimiertes Design sichert Platzeinsparung durch kompakte Bauform**
- **Technisch hochwertiger Klemmeinsatz gibt sicheren Halt und erlaubt problemlose, mehrfache Montage**
- **Teflonfreie Dichtvorbeschichtung bei konischen Gewinden sowie unverlierbare Dichtringe bei zylindrischen Gewinden ermöglichen eine Montage ohne zusätzliche Dichtmittel**
- **Alle geraden Verschraubungen lassen sich einfach montieren durch den integrierten Innensechskant**
- **O-Ringe aus silikonfreiem Nitrilkautschuk**



## Technische Merkmale

Betriebsmedium:  
Druckluft

Betriebsdruck:  
18 bar max. (Drosselschrauben max. 10 bar)

Vakuum:  
98% max.

Gerätetemperatur:  
-20°C bis +80°C (Hochtemperaturlösung auf Anfrage)

Rohranschluß:  
Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm

Rohre:  
Polyamidrohr 11 und 12 oder Hytrel-Rohr entsprechend DIN 73378, DIN 74234, NFE 49-100 oder BS 5409/1.  
Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir unser Polyamidrohr.

Material:  
Verbindungskörper und Spannklemmring Messing vernickelt,  
O-Ring Nitrilkautschuk (Silikonfrei), Dichtring Delrin,  
Dichtvorbeschichtung (bei kegligem Gewinde) teflonfrei.

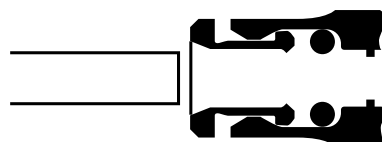
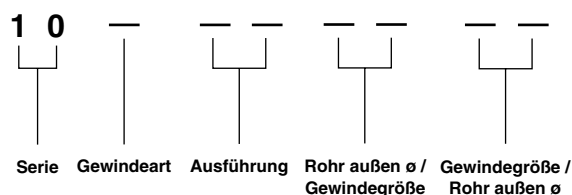
Sonstiges:  
Für Verschraubungen mit konischem Gewinde und  
Dichtvorbeschichtung gelten folgende Anzugsmomente:

Gewinde	Anzugsmomente (Nm)
R1/8	6,86 - 8,82
R1/4	11,76 - 13,72
R3/8	21,56 - 23,52
R1/2	27,44 - 29,40

## Bestellbeispiel

Die Bestellnummern der PNEUFIT Push-In-Schnellsteckverbindungen finden Sie in den Maßtabellen.

## PNEUFIT-Typenschlüssel





### Einschraub- und Steckanschlüsse

<b>Schlauchverbindung</b> 10019  Seite 7	<b>Gerade Durchgangsverbindung</b> 10020  Seite 3	<b>Verbindungsstück</b> 10022  Seite 6	<b>Verbindungsstück</b> 11022  Seite 6	<b>Reduzierverbindung</b> 10023  Seite 3	<b>Gerade Schottverbindung</b> 10029  Seite 3	<b>Kombinierte Schottverbindung</b> 10031  Seite 4
<b>Einschraub-Steckstutzen</b> 10115  Seite 3	<b>Einschraub-Steckstutzen</b> 10215  Seite 3	<b>Gerade Einschraubverbindung</b> 10125  Seite 4	<b>Gerade Einschraubverbindung</b> 10225  Seite 4	<b>Gerade Aufschraubverbindung</b> 10226  Seite 3		

### Winkel-Einschraubanschlüsse, Schwenkverbindungen

<b>Winkelverbindung</b> 10040  Seite 4	<b>Winkelsteckverbindung</b> 10043  Seite 4	<b>Drehbare Winkel-Schottverbindung</b> 10049  Seite 4	<b>Winkelschraubverbindung</b> 10145  Seite 5	<b>Drehbare Winkelschraubverbindung 90°</b> 10147  Seite 5	<b>Drehbare Winkelschraubverbindung 90°</b> 10247  Seite 5	<b>Drehbare Winkelschraubverbindung 90°</b> 10154  Seite 5
<b>Drehbare Winkelschraubverbindung 45°</b> 10257  Seite 4	<b>Winkel-Schwenkverbindung</b> 10A51  Seite 7	<b>Winkel-Schwenkverbindung mit Drosselrückschlagventil</b> 10K51  Seite 7				

### T-Verbindungen, T-Schwenkverbindung, Y-Verbindungen

<b>T-Verbindung</b> 10060  Seite 5	<b>Drehbare T-Einschraubverbindung</b> 10167  Seite 6	<b>Drehbare T-Einschraubverbindung</b> 10267  Seite 6	<b>T-Schwenkverbindung</b> 10A71  Seite 7	<b>Drehbare T-Einschraubverbindung, seitlich</b> 10168  Seite 6	<b>Drehbare T-Einschraubverbindung, seitlich</b> 10268  Seite 6	<b>Y-Verbindung</b> 10082  Seite 6
<b>Y-Einschraubverbindung</b> 10188  Seite 6	<b>Y-Einschraubverbindung</b> 10288  Seite 6	<b>Kreuzverbindung</b> 10090  Seite 5				

### Schwenkverschraubungskörper, Hohlschrauben, Drosselschrauben

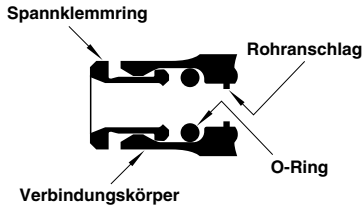
<b>Winkel-Schwenkverschraubungskörper</b> 10051  Seite 7	<b>T-Schwenkverschraubungskörper</b> 10071  Seite 8	<b>Hohlschraube einfach</b> 20A00  Seite 8	<b>Hohlschraube zweifach</b> 20B00  Seite 8	<b>Hohlschraube dreifach</b> 20C00  Seite 8	<b>Drosselschraube</b> 20K00 20L00 20M00  Seite 8	<b>Aufschraubhohlschraube</b> 20D00 20E00 20F00 20G00  Seite 8
---	--	---	--	--	--	--

### Zubehör

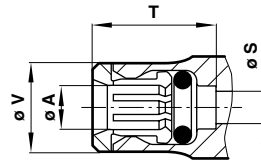
<b>Druckanzeiger für Schottmontage</b> 10009  Seite 7	<b>Einsteck-Druckanzeiger</b> 10010  Seite 7	<b>Einsteckschalldämpfer</b> 10011  Seite 7	<b>Stopfen</b> 11004  Seite 7	<b>Hohlschraube mit Druckanzeige</b> 20J00  Seite 8		
--	---	--	--	--	--	--



Einzelteile

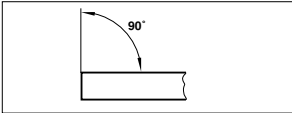


Grundabmessungen

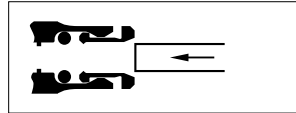


Ø A	Ø S	T	V
4	2,8	14	7,5
5	3,4	15	10
6	4,4	15,5	11
8	6	16,5	13
10	7,6	21	14,5
12	9,6	24,5	18
14	11,5	24,5	20

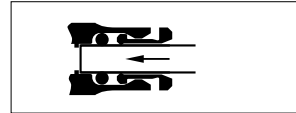
Montage



Rohrenden rechtwinklig abschneiden und innen sowie außen entgraten.

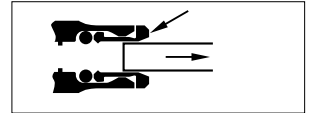


Rohrende (Außenoberfläche frei von Beschädigungen) in den Spannklemmring schieben



Leichten Widerstand vom O-Ring überwinden und bis zum Anschlag eindrücken

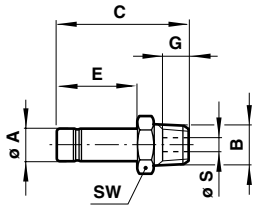
Demontage



Spannklemmring mit Bund gegen die Armatur drücken und Rohr herausziehen

Einschraub-Steckstutzen

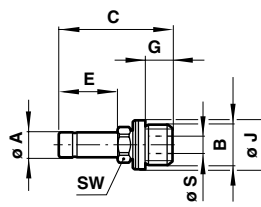
(kegeliges Gewinde, mit Dichtvorbeschichtung)



Typ	Ø A	B	C	E	G	Ø S	SW
101150418	4	R1/8	30	16,5	7,5	2,1	10
101150518	5	R1/8	31	18	7,5	3,2	11
101150618	6	R1/8	32	18,5	7,5	4,1	12
101150818	8	R1/8	33	19,5	7,5	7,1	14
101150428	4	R1/4	33,5	16,5	11	2,1	14
101150528	5	R1/4	35	18	11	3,2	14
101150628	6	R1/4	35	18,5	11	4,1	14
101150828	8	R1/4	36,5	19,5	11	5,1	14
101151028	10	R1/4	40	24	11	7,7	15
101150838	8	R3/8	40	19,5	12,5	5,1	19
101151038	10	R3/8	45	24	12,5	7,7	19
101151238	12	R3/8	48	27,5	12,5	9,1	19
101151048	10	R1/2	48	24	16	8,1	22
101151248	12	R1/2	51,5	27,5	16	9,1	22
101151448	14	R1/2	51,5	27,5	16	11,2	22

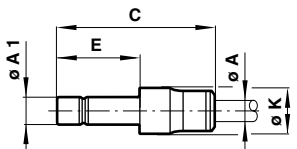
Einschraub-Steckstutzen

(zylindrisches Gewinde, mit Dichtring)



Typ	Ø A	B	C	E	G	Ø J	Ø S	SW
102150418	4	G1/8A	29	16,5	5	13,5	2	8
102150518	5	G1/8A	30,5	18	5	13,5	3,5	8
102150618	6	G1/8A	31	18,5	5	13,5	4	8
102150818	8	G1/8A	32,5	19,5	5	13,5	5	10
102150428	4	G1/4A	33	16,5	7,5	17,5	2	10
102150528	5	G1/4A	34	18	7,5	17,5	3,5	10
102150628	6	G1/4A	34,5	18,5	7,5	17,5	4	10
102150828	8	G1/4A	35,5	19,5	7,5	17,5	13	10
102151028	10	G1/4A	41,5	24	7,5	17,5	6,5	13
102150838	8	G3/8A	39	19,5	9	21,5	6	13
102151038	10	G3/8A	43,5	24	9	21,5	8	13
102151238	12	G3/8A	48,5	27,5	9	21,5	10	17
102151438	14	G3/8A	48,5	27,5	9	21,5	10	17
102151048	10	G1/2A	49	24	12	25,5	8	17
102151248	12	G1/2A	52,5	27,5	12	25,5	10	17
102151448	14	G1/2A	52,5	27,5	12	25,5	11,5	17

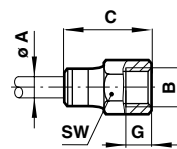
Reduzierverbindung



Typ	Ø A	Ø A1	C	E	Ø K
100230504	4	5	33,5	18	10
100230604	4	6	34	18,5	10
100230605	5	6	35	18,5	11
100230804	4	8	31	19,5	10
100230805	5	8	33	19,5	11
100230806	6	8	36,5	19,5	12
100231004	4	10	31	24	12
100231005	5	10	35,5	24	12
100231006	6	10	37,5	24	12
100231008	8	10	38	24	14
100231204	4	12	35	27,5	14
100231205	5	12	35	27,5	14
100231206	6	12	35	27,5	14
100231208	8	12	42	27,5	14
100231210	10	12	50	27,5	17
100231406	6	14	36,5	27,5	16
100231408	8	14	37,5	27,5	16
100231410	10	14	46,5	27,5	17
100231412	12	14	53,5	27,5	20,5

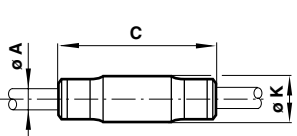
Gerade Aufschraubverbindung

(zylindrisches Gewinde, mit Dichtring)



Typ	Ø A	B	C	G	SW
102260405	4	M5	22,5	5	10
102260418	4	G1/8	24,5	7,5	13
102260505	5	M5	23,5	5	10
102260518	5	G1/8	25,5	7,5	13
102260618	6	G1/8	26	7,5	13
102260818	8	G1/8	27	7,5	13
102260428	4	G1/4	29	11	17
102260528	5	G1/4	29,5	11	17
102260628	6	G1/4	30,5	11	17
102260828	8	G1/4	31,5	11	17
102261028	10	G1/4	36,5	11	17
102261038	10	G3/8	39	11,5	19
102261238	12	G3/8	41	11,5	19
102261248	12	G1/2	44,5	15	24

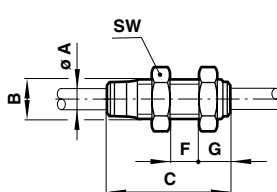
Gerade Durchgangsverbindung



Typ	Ø A	C	Ø K
100200400	4	30	10
100200500	5	32	11
100200600	6	33,5	12
100200800	8	35,5	14
100201000	10	44,5	17
100201200	12	51,5	20,5
100201400	14	52,5	21

Gerade Schottverbindung

(mit Kontermutter)

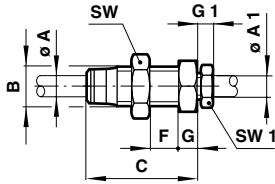


Typ	Ø A	B	C	F	G	SW
100290400	4	M10x1,0	30	12	9	14
100290500	5	M12x1,0	32	14	9	17
100290600	6	M14x1,5	35,5	15	10	19
100290800	8	M16x1,5	36,5	16	10	22
100291000	10	M20x1,5	43,5	14	11	27
100291200	12	M24x1,5	50,5	15	11	30
100291400	14	M24x1,5	50,5	15	11	30



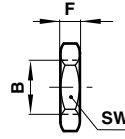
### Kombinierte Schottverbindung

Push-In zu Klemmring (mit Kontermutter)



Typ	∅ A	∅ A1	B	C	F	G	G1	SW	SW1
100310404	4	4	M12x1,0	27	9,5	17	6	17	8
100310606	6	6	M15x1,0	29,5	9,5	19	7	22	13
100310808	8	8	M18x1,5	33,5	11	22	8	24	13
100311010	10	10	M20x1,5	40	14,5	27	8	27	17
100311212	12	12	M24x1,5	44	17,5	30	9	30	19
100311414	14	14	M26x1,5	46	18,5	32	11,5	32	22

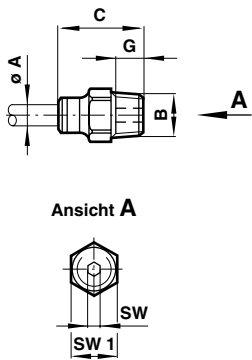
### Mutter



Typ	B	F	SW
36252018	M10 x 1,0	5	14
36252001	M12 x 1,0	5	17
36252002	M14 x 1,5	6	19
36252004	M16 x 1,5	6	22
36252006	M20 x 1,5	7	27
36252007	M24 x 1,5	7	30

### Gerade Einschraubverbindung

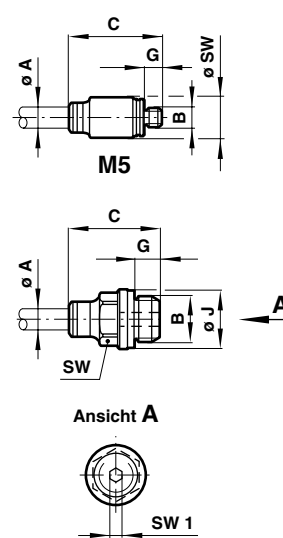
(kegeliges Gewinde, mit Dichtvorbeschichtung)



Typ	∅ A	B	C	G	SW	SW1
101250418	4	R1/8	20,5	7,5	3	10
101250518	5	R1/8	22,5	7,5	4	10
101250618	6	R1/8	23	7,5	4	11
101250818	8	R1/8	26,5	7,5	5	13
101251018	10	R1/8	31,5	7,5	5	17
101250428	4	R1/4	23	11	3	14
101250528	5	R1/4	23	11	4	14
101250628	6	R1/4	25	11	4	14
101250828	8	R1/4	28	11	6	14
101251028	10	R1/4	34	11	7	17
101251228	12	R1/4	39	11	7	22
101250838	8	R3/8	27	12,5	6	17
101251038	10	R3/8	34	12,5	8	17
101251238	12	R3/8	39,5	12,5	10	22
101251438	14	R3/8	39,5	12,5	10	22
101250848	8	R1/2	29	16	6	22
101251048	10	R1/2	33,5	16	8	22
101251248	12	R1/2	40	16	10	22
101251448	14	R1/2	40	16	10	22

### Gerade Einschraubverbindung

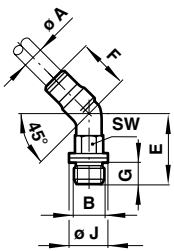
(zylindrisches Gewinde mit Dichtringen)



Typ	∅ A	B	C	G	∅ J	SW	SW1
102250405	4	M5	21,5	3,5	8	∅ 9	2,5
102250505	5	M5	23	3,5	8	∅ 10	2,5
102250605	6	M5	24	3,5	8	∅ 11	2,5
102250418	4	G1/8	19	4,5	14	10	3
102250518	5	G1/8	23,5	4,5	14	10	4
102250618	6	G1/8	25	4,5	14	11	4
102250818	8	G1/8	26,5	4,5	14	13	5
102251018	10	G1/8	32	4,5	14	17	5
102250428	4	G1/4	21,5	7,5	18	10	3
102250528	5	G1/4	22	7,5	18	12	4
102250628	6	G1/4	23,5	7,5	18	13	4
102250828	8	G1/4	28	7,5	18	14	6
102251028	10	G1/4	33,5	7,5	18	17	7
102251228	12	G1/4	37,5	7,5	18	22	7
102250838	8	G3/8	26	8,5	22	17	6
102251038	10	G3/8	32	8,5	22	19	8
102251238	12	G3/8	38	8,5	22	22	10
102251438	14	G3/8	38	8,5	22	22	10
102250848	8	G1/2	31,5	11,5	27,5	17	6
102251048	10	G1/2	32	11,5	27,5	19	8
102251248	12	G1/2	37	22	27,5	22	10
102251448	14	G1/2	37	22	27,5	22	10

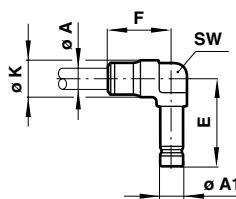
### Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 45°

(zylindrisches Gewinde mit Dichtring)



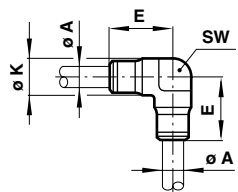
Typ	∅ A	B	E	F	G	∅ J	SW
102570618	6	G1/8A	19,5	17,5	4,5	14	11
102570818	8	G1/8A	20,5	19,5	4,5	14	11
102570628	6	G1/4A	23	17,5	7,5	18	11
102570828	8	G1/4A	26	19,5	7,5	18	17

### Winkel-Steckverbindung



Typ	∅ A	∅ A1	E	F	∅ K	SW
100430400	4	4	25	9,5	10	7
100430600	6	6	27,5	19	12	9
100430800	8	8	29,5	21	14	

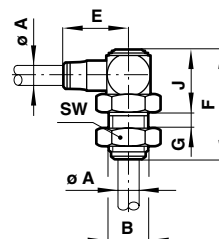
### Winkelverbindung



Typ	∅ A	E	∅ K	SW
100400400	4	17	10	7
100400500	5	18,5	11	7
100400600	6	19,5	12	8
100400800	8	21,5	14,5	11
100401000	10	26,5	17	14
100401200	12	31,5	20,5	16
100401400	14	33	21,5	17

### Drehbare Winkel-Schottverbindung

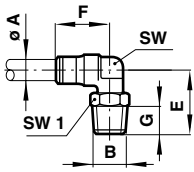
(mit Kontermutter)



Typ	∅ A	B	E	F	G	J	SW
100490400	4	M12x1,0	20,5	35,5	7	21,5	17
100490500	5	M12x1,0	21,5	35,5	7	21,5	17
100490600	6	M14x1,5	24	40	7	24,5	19
100490800	8	M16x1,5	26,5	45	7	30	22
100491000	10	M22x1,5	31,5	49	9	31	27
100491200	12	M24x1,5	38	54	12	32,5	30
100491400	14	M26x1,5	38	57	15	32,5	32

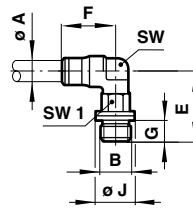


**Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90°**  
(kegeliges Gewinde, mit Dichtvorbeschichtung)



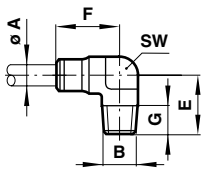
Typ	Ø A	B	E	F	G	SW	SW1
101470418	4	R1/8	20,5	17	7,5	7	10
101470518	5	R1/8	21	18,5	7,5	9	11
101470618	6	R1/8	21,5	19,5	7,5	9	11
101470818	8	R1/8	23	21,5	7,5	11	14
101471018	10	R1/8	25,5	26,5	7,5	14	14
101470428	4	R1/4	24	17	11	7	14
101470528	5	R1/4	24,5	18,5	11	9	14
101470628	6	R1/4	25	19,5	11	9	14
101470828	8	R1/4	26	21,5	11	11	14
101471028	10	R1/4	29	26,5	11	14	17
101471228	12	R1/4	32	31,5	11	16	19
101470638	6	R3/8	27,5	20	12,5	8	17
101470838	8	R3/8	30,5	22	12,5	14	17
101471038	10	R3/8	30,5	26,5	12,5	14	17
101471238	12	R3/8	34	31,5	12,5	16	22
101471438	14	R3/8	33	30,5	12,5	17	22
101470848	8	R1/2	34,5	22	16	14	22
101471048	10	R1/2	34,5	26,5	16	14	22
101471248	12	R1/2	38	31,5	16	16	22
101471448	14	R1/2	37	31,5	16	17	22

**Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90°**  
(zylindrisches Gewinde mit Dichtringen)



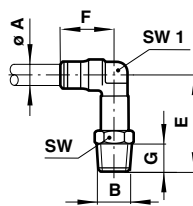
Typ	Ø A	B	E	F	G	Ø J	SW	SW1
102470405	4	M5	19,5	17	5	8	7	8
102470505	5	M5	20	18,5	5	8	9	8
102470605	6	M5	20,5	19,5	5	8	9	8
102470418	4	G1/8A	22	17	7	14	7	11
102470518	5	G1/8A	22,5	18,5	7	14	9	11
102470618	6	G1/8A	23	19,5	7	14	9	11
102470818	8	G1/8A	24	21,5	7	14	11	13
102471018	10	G1/8A	26,5	26,5	7	14	14	17
102470428	4	G1/4A	25,5	17	10	18	7	11
102470528	5	G1/4A	26	18,5	10	18	9	11
102470628	6	G1/4A	26,5	19,5	10	18	9	11
102470828	8	G1/4A	29	21,5	10	18	11	17
102471028	10	G1/4A	31,5	26,5	10	18	14	17
102471228	12	G1/4A	35,5	31,5	10	18	16	19
102470838	8	G3/8A	33,5	22	11	22	14	19
102471038	10	G3/8A	33,5	26,5	11	22	14	19
102471238	12	G3/8A	37	31,5	11	22	16	19
102471438	14	G3/8A	36	30,5	11	22	17	19
102470848	8	G1/2A	39,5	22	14,5	26	14	19
102471048	10	G1/2A	39,5	26,5	14,5	26	14	19
102471248	12	G1/2A	43	31,5	14,5	26	16	19
102471448	14	G1/2A	39	31,5	14,5	26	17	24

**Winkel-Einschraubverbindung**  
(kegeliges Gewinde, mit Dichtvorbeschichtung)



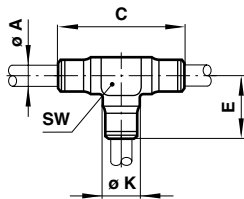
Typ	Ø A	B	E	F	G	SW
101450418	4	R1/8	15	17	7,5	7
101450518	5	R1/8	15,5	18,5	7,5	7
101450618	6	R1/8	16	19,5	7,5	8
101450818	8	R1/8	17	21,5	7,5	11
101451018	10	R1/8	18,5	26,5	7,5	14
101450428	4	R1/4	20	18	11	11
101450528	5	R1/4	20	20	11	11
101450628	6	R1/4	20	20	11	11
101450828	8	R1/4	20	21,5	11	11
101451028	10	R1/4	21,5	26,5	11	14
101451228	12	R1/4	23,5	31,5	11	16
101450838	8	R3/8	23,5	22	12,5	14
101451038	10	R3/8	23,5	26,5	12,5	14
101451238	12	R3/8	25	31,5	12,5	16
101450848	8	R1/2	29	24	16	17
101451048	10	R1/2	29	28,5	16	17
101451248	12	R1/2	29	32	16	17

**Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90°**  
(kegeliges Gewinde, mit Dichtvorbeschichtung)



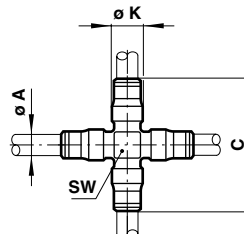
Typ	Ø A	B	E	F	G	SW	SW1
101540418	4	R1/8	34	17	7,5	10	
101540618	6	R1/8	36,5	19,5	7,5	11	
101540818	8	R1/8	40,5	21,5	7,5	14	
101540428	4	R1/4	40	17	11	14	
101540628	6	R1/4	41	19,5	11	14	
101540828	8	R1/4	44,5	21,5	11	14	
101540838	8	R3/8	51,5	22	12,5	17	
101541038	10	R3/8	51,5	26,5	12,5	17	

**T-Verbindung**



Typ	Ø A	C	E	Ø K	SW
100600400	4	34	17	10	7
100600500	5	37	18,5	11	7
100600600	6	39	19,5	12	8
100600800	8	42,5	21,5	14,5	11
100601000	10	53,5	26,5	17	14
100601200	12	63,5	31,5	20,5	16
100601400	14	66,5	33	21,5	17

**Kreuzverbindung**

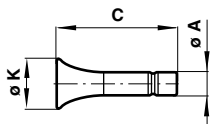


Typ	Ø A	C	Ø K	SW
100900400	4	42	10,5	10
100900500	5	45,5	11	10
100900600	6	47,5	12	10
100900800	8	57,5	14,5	13
100901000	10	68,5	17	13



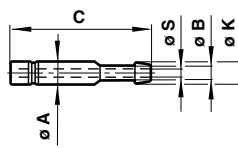


### Stopfen (Acetal)



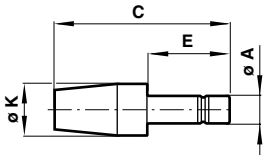
Typ	∅ A	C	∅ K
110040400	4	26,5	9,5
110040500	5	28	10,5
110040600	6	28,5	11,5
110040800	8	29,5	12,5
110041000	10	34	15,5
110041200	12	37,5	16,5
110041400	14	37,5	19,5

### Schlauch-Verbindung



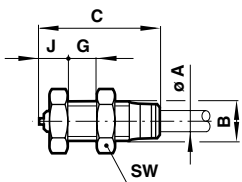
Typ	∅ A	∅ B	C	∅ K	∅ S
100190403	4	3	34	4,3	1,8
100190405	4	5	34	6,3	2,1
100190505	5	5	35,5	6,3	2,8
100190605	6	5	36	6,3	2,8
100190606	6	6,5	36	8	4
100190806	8	6,5	37	8	4,3
100190808	8	8	38,5	9,6	5,5
100191006	10	6,5	41,5	8	4,3
100191008	10	8	43	9,6	5,5
100191010	10	10	44	12	7,3
100191208	12	8	46,5	9,6	5,5
100191210	12	10	46,5	12	7,3
100191212	12	12,5	47,5	15	9,7
100191412	14	12,5	47	15	9,7

### Einsteck-Schalldämpfer



Typ	∅ A	C	E	∅ K
100110400	4	31,5	16,5	11
100110600	6	33,5	18,5	11
100110800	8	40,5	19,5	13
100111000	10	53,5	24	19
100111200	12	57	27,5	19

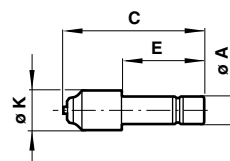
### Druckanzeiger für Schottmontage (mit Kontermutter)



Typ	∅ A	B	C	G	J	SW
100090400	4	M10x1,0	28,5	6,5	8,5	14
100090600	6	M14x1,5	30,5	7	9,5	19
100090800	8	M16x1,5	32,5	7	9,5	22

Minimaler Betriebsdruck 1 bar

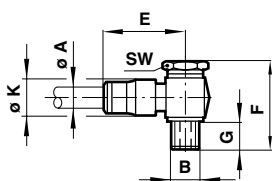
### Einsteck-Druckanzeiger



Typ	∅ A	C	E	∅ K
100100400	4	28,5	16,5	8
100100600	6	30,5	18,5	8
100100800	8	31,5	19,5	10

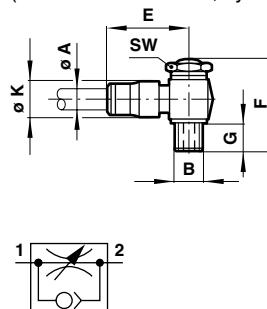
Minimaler Betriebsdruck 1 bar

### Winkel-Schwenkverbindung (zylindrisches Gewinde mit Dichtringen)



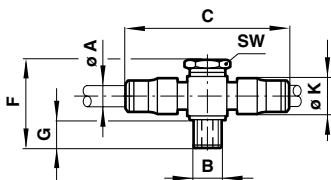
Typ	∅ A	B	E	F	G	∅ K	SW
10A510405	4	M5	18,5	22	4	9,5	8
10A510505	5	M5	20	22	4	11	8
10A510605	6	M5	22	22	4	12,5	8
10A510418	4	G1/8A	20,5	30	6	11	14
10A510518	5	G1/8A	21,5	30	6	11,5	14
10A510618	6	G1/8A	23,5	30	6	12,5	14
10A510818	8	G1/8A	23,5	30	6	14	14
10A510628	6	G1/4	24	34	7,5	13	17
10A510828	8	G1/4	24,5	34	7,5	14	17
10A511028	10	G1/4	30	34	7,5	16	17
10A510838	8	G3/8	26,5	41	9	16,5	22
10A511038	10	G3/8A	31	41	9	17	22

### Winkel-Schwenkverbindung mit Drosselrückschlagventil (Betriebsdruck 10 bar, zylindrisches Gewinde mit Dichtringen)



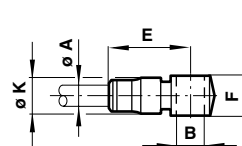
Typ	∅ A	B	E	F	G	∅ K	SW
10K510405	4	M5	18,5	27	4,5	9,5	8
10K510505	5	M5	20	27	4,5	11	8
10K510605	6	M5	22	27	4,5	12,5	8
10K510418	4	G1/8A	20,5	34	6	11	14
10K510518	5	G1/8A	21,5	34	6	11,5	14
10K510618	6	G1/8A	23,5	34	6	12,5	14
10K510818	8	G1/8A	23,5	34	6	13,5	14
10K510628	6	G1/4A	24	36,5	6	13	17
10K510828	8	G1/4A	24,5	36,5	6	14	17
10K511028	10	G1/4A	30	36,5	6	15,5	17
10K510838	8	G3/8A	26,5	51,5	10	16,5	22
10K511038	10	G3/8A	31	51,5	10	17	22
10K511238	12	G1/3A	33	51,5	10	17,5	22
10K511248	12	G1/8A	38	57,5	10	17,5	27

### Winkel-Schwenkverbindung (zylindrisches Gewinde mit Dichtringen)



Typ	∅ A	B	C	F	G	∅ K	SW
10A710405	4	M5	37,5	22	4	9,5	8
10A710505	5	M5	40,5	22	4	11	8
10A710605	6	M5	41,5	22	4	11,5	8
10A710418	4	G1/8A	41	30	6	11	14
10A710518	5	G1/8A	43,5	30	6	11,5	14
10A710618	6	G1/8A	47,5	30	6	12,5	14
10A710818	8	G1/8A	47,5	30	6	14	14
10A710628	6	G1/4A	48,5	34	7,5	13	17
10A710828	8	G1/4A	49,5	34	7,5	14	17

### Winkel-Schwenkverschraubungskörper

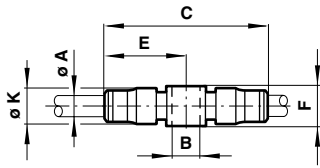


Typ	∅ A	B*	E	F	∅ K
100510405	4	M5	18,5	12,5	9,5
100510505	5	M5	20	12,5	11
100510605	6	M5	22	12,5	12,5
100510418	4	G1/8A	20,5	14	11
100510518	5	G1/8A	21,5	14	11,5
100510618	6	G1/8A	23,5	14	12,5
100510818	8	G1/8A	23,5	14	14
100510628	6	G1/4A	24	16	13
100510828	8	G1/4A	24,5	16	14
100511028	10	G1/4A	30	16	16
100510838	8	G3/8A	26,5	20,5	16,5
100511038	10	G3/8A	31	20,5	17
100511238	12	G3/8A	33	20,5	17,5
100511248	12	G1/2A	38	22	17,5

\* Für Hohlverschraubungsgewinde



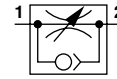
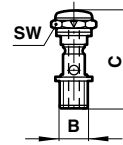
### T-Schwenkverschraubungskörper



Typ	∅ A	B*	C	E	F	∅ K
100710405	4	M5	37,5	18,5	12,5	9,5
100710505	5	M5	40,5	20	12,5	11
100710605	6	M5	41,5	20,5	12,5	11,5
100710418	4	G1/8A	41	20,5	14	11
100710518	5	G1/8A	43,5	21,5	14	11,5
100710618	6	G1/8A	47,5	23,5	14	12,5
100710818	8	G1/8A	47,5	23,5	14	14
100710628	6	G1/4A	48,5	24	16	13
100710828	8	G1/4A	49,5	24,5	16	14

\* Für Hohlraubengewinde

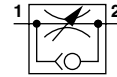
### Drosselschraube (Betriebsdruck 10 bar max., mit Dichtringen)



#### Drosselschraube mit Rückschlagventil (Einsatz auf der Abluftseite)

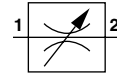
Typ	B	C	SW
20K000005	M5	27,5	8
20K000018	G1/8A	34	14
20K000028	G1/4A	36,5	17
20K000038	G3/8A	51,5	22
20K000048	G1/2A	57	27

#### Drosselschraube mit Rückschlagventil (Einsatz auf der Zuluftseite)



Typ	B	C	SW
20L000005	M5	27,5	8
20L000018	G1/8A	34	14
20L000028	G1/4A	36,5	17
20L000038	G3/8A	51,5	22
20L000048	G1/2A	57	27

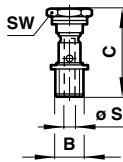
#### Drosselschraube



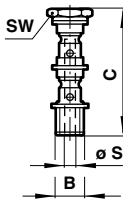
Typ	B	C	SW
20M000005	M5	27,5	8
20M000018	G1/8A	34	14
20M000028	G1/4A	36,5	17
20M000038	G3/8A	51,5	22
20M000048	G1/2A	57	27

\* Betriebsdruck 10 bar max.

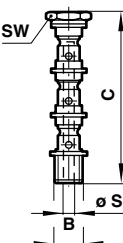
### Hohlschraube (mit Dichtringen)



Typ	B	C	∅ S	SW
20A000005	M5	22	2,5	8
20A000018	G1/8A	30	5	14
20A000028	G1/4A	34	8,5	17
20A000038	G3/8A	41	10	22
20A000048	G1/2A	47,5	11,5	27

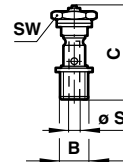


Typ	B	C	∅ S	SW
21B000005	M5	34,5	2,5	8
21B000018	G1/8A	46,5	5	14
21B000028	G1/4A	52,5	8,5	17
21B000038	G3/8A	64	10	22
21B000048	G1/2A	72,5	11,5	27



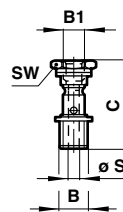
Typ	B	C	∅ S	SW
20C000018	G1/8A	63	5	14
20C000028	G1/4A	71,5	8,5	17
20C000038	G3/8A	87	10	10

### Hohlschraube mit Druckanzeige (mit Dichtringen)



Typ	B	C	∅ S	SW
20J000018	G1/8A	35	5	14
20J000028	G1/4A	39	8,5	17
20J000038	G3/8A	46	10	22

### Aufschraubhohl-schraube (mit Dichtringen)



Typ	B	B1	C	∅ S	SW
20D000505	M5	M5	25,5	2,5	8
20D000528	G1/4A	M5	34	8,5	17
20D000538	G3/8A	M5	41	10	22
20E001818	G1/8A	G1/8A	36	5	14
20E001828	G1/4A	G1/8A	35,5	6	17
20E001838	G3/8A	G1/8A	41	10	22
20F002828	G1/4A	G1/4A	45	8,5	17
20G003838	G3/8A	G3/8A	52	10	22

### Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

**Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.**

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.