

Sicherer Halt und problemlose, mehrfache Montage durch hochwertigen Klemmeinsatz
Befestigungsösen erlauben Wandmontage
Kompaktes Design durch Materialmix
O-Ring-Abdichtung bei zylindrischen Gewinden
Teflonfreie Dichtvorbeschichtung bei kegeligen Gewinden
Sämtliche geraden Verschraubungen lassen sich durch den integrierten Innensechskant einfach montieren
Farbcodierung gewährleistet mehr Sicherheit
Rote Löseringe zur schnellen Identifizierung metrischer Schlauchgrößen
O-Ringe aus silikonfreiem Nitrilkautschuk



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
 Druckluft
 Betriebsdruck:
 18 bar max. (abhängig vom eingesetzten Schlauchmaterial)
 Gerätetemperatur:
 -20°C* bis +80°C

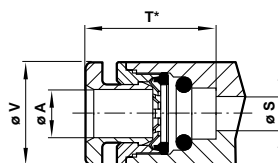
*Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten.

Material

Gehäuse: Kunststoff-PBT
 (Ausnahmen: gerade Einschraubverbindung – Messing vernickelt;
 Reduzierverbindung – Acetal)
 Gewinde: Messing vernickelt
 Greifring: Edelstahl
 O-Ringe: silikonfreier Nitrilkautschuk
 Dichtvorbeschichtung: PTFE-frei

Abmessungen

A	S#	T*	V
3 mm	2,3	15,5	10,5
4 mm	2,8	15,5	10,5
6 mm	4,4	17,0	13,0
8 mm	6,0	19,0	14,5
10 mm	7,7	20,5	17,5



* Abmessungen bei ausgeschobenem Spannring
 # Abmessungen gelten für alle Verschraubungstypen
 (Ausnahmen extra gekennzeichnet)

Rohranschluss

3 bis 10 mm Außen Ø

Anmerkung: Pneufit C darf nicht in Druckluftbremsanlagen von Nutzfahrzeugen angewendet werden. Für diesen Einsatzfall bitte Verschraubungen der Serie Fleetfit einsetzen. Bitte kontaktieren Sie unseren Technischen Service.

Rohre

Polyamid 11/12, Polyurethan* oder andere flexible bzw. starre Kunststoffrohre sowie Kupfer- und Edelstahlrohre entsprechend den Abmessungen und Toleranzen nach DIN 73378, NFE 49-101 ISO/WD 16026, ISO/WD 16627

*auch für Polyurethanrohre mit Shore-Härte 85D geeignet

Anzugsmomente

Für Verschraubungen mit kegeligem Gewinde und Dichtvorbeschichtung gelten folgende Anzugsdrehmomente:

Gewinde (kegelig)	Einschraub-Drehmoment (Nm)
1/8	6,86 ... 8,82
1/4	11,76 ... 13,72
3/8	21,56 ... 25,32
1/2	27,44 ... 29,40

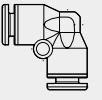
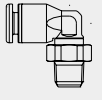
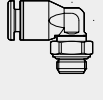
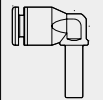


Pneufit C Schnellsteckverbindungen Metrisch

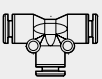
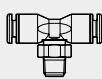
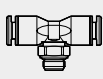
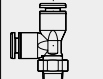
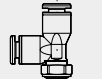
Einschraub- und Steckverbindungen

Gerade Durchgangsverbindung  C0020 Seite 9.2.001.03	Gerade Einschraubverbindung  C0125 Seite 9.2.001.03	Gerade Einschraubverbindung  C0225 Seite 9.2.001.03	Gerade Aufschraubverbindung  C0226 Seite 9.2.001.03	Reduzier-Steckverbindung  C0023 Seite 9.2.001.04	Einschraub Steckverbindung  C0115 Seite 9.2.001.04	Einschraub Steckverbindung  C0215 Seite 9.2.001.04
--	---	---	---	--	--	--

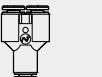

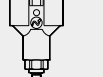
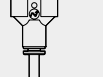
Winkel- und Schwenkverbindungen

Winkelverbindung 90°  C0040 Seite 9.2.001.04	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90°  C0147 Seite 9.2.001.04	Drehbare Winkel-Einschraubverbindung 90°  C0247 Seite 9.2.001.04	Winkel-Steckverbindung  C0043 Seite 9.2.001.05
---	--	--	--

T-Verbindungen

T-Verbindung  C0060 Seite 9.2.001.05	Drehbare T-Einschraubverbindung  C0167 Seite 9.2.001.05	Drehbare T-Einschraubverbindung  C0267 Seite 9.2.001.05	Drehbare T-Einschraubverbindung, seitlich  C0168 Seite 9.2.001.05	Drehbare T-Einschraubverbindung, seitlich  C0268 Seite 9.2.001.05
---	---	---	---	---

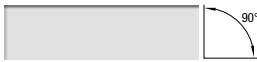
Y-Verbindungen

Y-Verbindung  C0082 Seite 9.2.001.06	Y-Einschraubverbindung  C0188 Seite 9.2.001.06	Y-Einschraubverbindung  C0288 Seite 9.2.001.06	Y-Steckverbindung  C0084 Seite 9.2.001.06
---	--	--	---

Pneufit C Schnellsteckverbindungen Metrisch

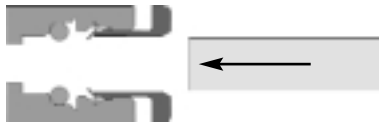


Montagehinweise



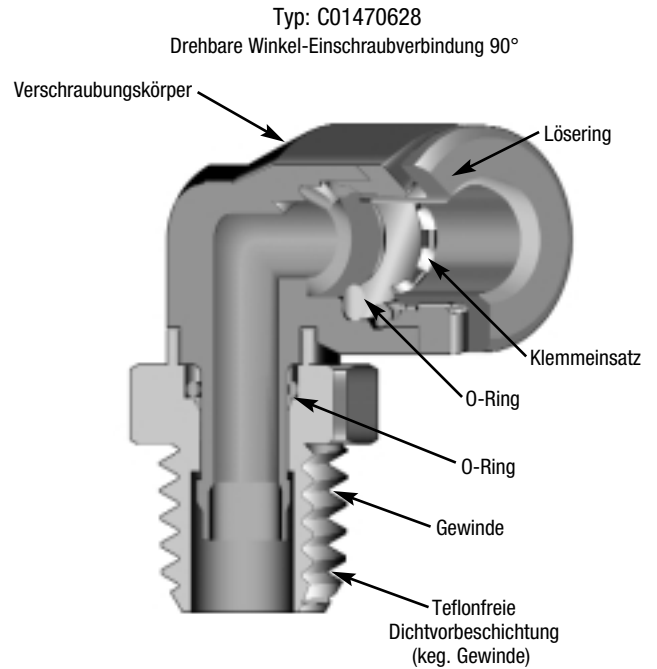
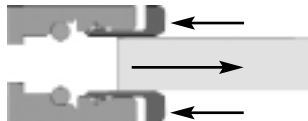
1. Rohrenden rechtwinklig
abschneiden und innen
sowie außen entgraten

2. Rohrende (Außenoberfläche
frei von Beschädigungen) durch
den Lösering schieben

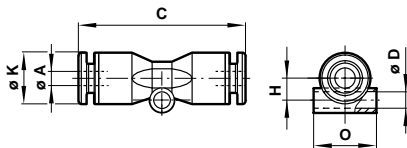


3. Leichten Widerstand vom O-Ring
überwinden und bis zum Anschlag
eindrücken.

4. Lösering gegen die Armatur drücken
und Rohr herausziehen



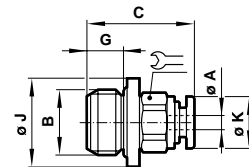
C0020



Gerade Durchgangsverbindung

Rohr Außen Ø mm	ØA	C	ØD	H	ØK	O	
3	3	33,5	4,2	5,0	10,5	11,0	C00200300
4	4	33,5	4,2	5,0	10,5	11,0	C00200400
6	6	39,0	4,2	6,0	13,0	13,5	C00200600
8	8	43,5	4,2	7,0	14,5	15,0	C00200800
10	10	48,0	4,2	8,0	17,5	18,0	C00201000

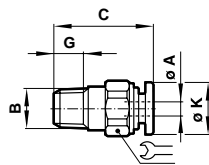
C0225



Gerade Einschraubverbindung

Rohr Außen Ø mm	Gewinde	ØA	B	C	G	ØJ	ØK	
4	M3	4	M3	19,0	3,5	10,5	10,5	C02250403
4	M5	4	M5	21,0	4,5	10,5	10,5	C02250405
4	G1/8"	4	G1/8"	18,5	5,5	14,0	12,0	C02250418
4	G1/4"	4	G1/4"	21,5	8,0	18,0	12,0	C02250428
6	M5	6	M5	24,5	4,5	12,5	13,0	C02250605
6	G1/8"	6	G1/8"	24,0	5,5	14,0	14,0	C02250618
6	G1/4"	6	G1/4"	23,0	8,0	18,0	14,0	C02250628
8	G1/8"	8	G1/8"	27,0	5,5	14,0	16,0	C02250818
8	G1/4"	8	G1/4"	25,0	8,0	18,0	16,0	C02250828
8	G3/8"	8	G3/8"	25,0	9,0	21,5	16,0	C02250838
8	G1/2"	8	G1/2"	27,5	11,0	25,5	16,0	C02250848
10	G1/8"	10	G1/8"	28,0	5,5	14,0	21,0	C02251018
10	G1/4"	10	G1/4"	31,0	8,0	18,0	21,0	C02251028
10	G3/8"	10	G3/8"	28,0	9,0	21,5	21,0	C02251038
10	G1/2"	10	G1/2"	30,0	11,0	25,5	21,0	C02251048

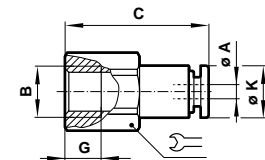
C0125



Gerade Einschraubverbindung

Rohr Außen Ø mm	Gewinde	ØA	B	C	G	ØK	
4	R1/8"	4	1/8"	19,5	8,5	12,0	C01250418
4	R1/4"	4	1/4"	23,0	11,0	15,0	C01250428
6	R1/8"	6	1/8"	25,0	8,5	14,0	C01250618
6	R1/4"	6	1/4"	23,0	11,0	15,0	C01250628
8	R1/8"	8	1/8"	28,5	8,5	16,0	C01250818
8	R1/4"	8	1/4"	26,0	11,0	16,0	C01250828
8	R3/8"	8	3/8"	26,0	12,5	18,5	C01250838
8	R1/2"	8	1/2"	31,5	16,0	24,0	C01250848
10	R1/8"	10	1/8"	30,0	8,5	21,0	C01251018
10	R1/4"	10	1/4"	32,0	11,0	21,0	C01251028
10	R3/8"	10	3/8"	29,5	12,5	21,0	C01251038
10	R1/2"	10	1/2"	33,0	16,0	24,0	C01251048

C0226



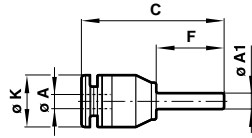
Gerade Aufschraubverbindung

Rohr Außen Ø mm	Gewinde	ØA	B	C	G	ØK	
4	M5	4	M5	22,5	7,0	10,5	C02260405
4	G1/8"	4	G1/8"	25,0	7,5	10,5	C02260418
4	G1/4"	4	G1/4"	29,5	11,0	10,5	C02260428
6	G1/8"	6	G1/8"	27,0	7,5	13,0	C02260618
6	G1/4"	6	G1/4"	31,5	11,0	13,0	C02260628
8	G1/8"	8	G1/8"	29,0	7,5	14,5	C02260818
8	G1/4"	8	G1/4"	34,0	11,0	14,5	C02260828
8	G1/4"	8	G1/4"	29,5	11,0	17,5	C02261028
8	G3/8"	8	G3/8"	29,5	11,5	17,5	C02261038



Pneufit C Schnellsteckverbindungen Metrisch

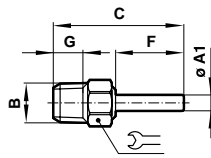
C0023



Reduzier-Steckverbinding

Rohr Außen Ø mm	Zapfen Außen Ø mm	ØA	ØA1	C	F	ØK	
4	5	4	5,0	34,5	18,0	10,5	C00230504
4	6	4	6,0	35,5	19,0	10,5	C00230604
4	8	4	8,0	35,0	21,0	10,5	C00230804
4	10	4	10,0	37,0	24,0	11,0	C00231004
6	4	6	4,0	36,0	17,0	13,0	C00230406
6	8	6	8,0	39,5	21,0	13,0	C00230806
6	10	6	24,0	40,5	10,0	13,0	C00231006
8	6	8	6,0	40,5	19,0	14,5	C00230608
8	10	8	24,0	45,5	10,0	14,5	C00231008

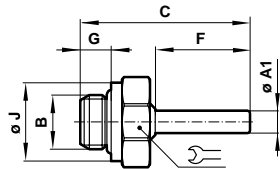
C0115



Einschraub Steckverbinding

Zapfen Außen Ø mm	Gewinde	ØA1	B	C	F	G	
4	R1/8"	4,0	R1/8"	32,5	17,0	8,5	C01150418
4	R1/4"	4,0	R1/4"	35,0	17,0	11,0	C01150428
5	R1/8"	5,0	R1/8"	33,5	18,0	8,5	C01150518
5	R1/4"	5,0	R1/4"	36,0	18,0	11,0	C01150528
6	R1/8"	6,0	R1/8"	34,5	19,0	8,5	C01150618
6	R1/4"	6,0	R1/4"	37,0	19,0	11,0	C01150628
8	R1/8"	8,0	R1/8"	36,0	20,0	8,5	C01150818
8	R1/4"	8,0	R1/4"	38,0	20,0	11,0	C01150828
8	R3/8"	8,0	R3/8"	42,0	20,0	12,5	C01150838
10	R1/4"	10,0	R1/4"	43,0	24,0	11,0	C01151028
10	R3/8"	10,0	R3/8"	45,5	24,0	12,5	C01151038
10	R1/2"	10,0	R1/2"	49,0	24,0	16,0	C01151048
12	R3/8"	12,0	R3/8"	49,5	27,5	12,5	C01151238
12	R1/2"	12,0	R1/2"	52,5	27,5	16,0	C01151248
14	R1/2"	14,0	R1/2"	53,0	28,0	16,0	C01151448

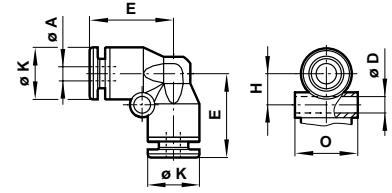
C0215



Einschraub Steckverbinding

Zapfen Außen Ø mm	Gewinde	ØA1	B	C	F	G	ØJ	
4	G1/8"	4,0	G1/8"	30,5	17,0	5,5	14,0	C02150418
4	G1/4"	4,0	G1/4"	35,5	17,0	8,0	18,0	C02150428
5	G1/8"	5,0	G1/8"	31,5	18,0	5,5	14,5	C02150518
5	G1/4"	5,0	G1/4"	36,5	18,0	8,0	18,0	C02150528
6	G1/8"	6,0	G1/8"	32,5	19,0	5,5	14,0	C02150618
6	G1/4"	6,0	G1/4"	37,5	19,0	8,0	18,0	C02150628
8	G1/8"	8,0	G1/8"	34,0	20,0	5,5	14,0	C02150818
8	G1/4"	8,0	G1/4"	38,5	20,0	8,0	18,0	C02150828
8	G3/8"	8,0	G3/8"	41,5	20,0	9,0	22,0	C02150838
10	G1/4"	10,0	G1/4"	42,5	24,0	8,0	18,0	C02151028
10	G3/8"	10,0	G3/8"	45,5	24,0	9,0	22,0	C02151038
10	G1/2"	10,0	G1/2"	50,0	24,0	11,0	26,0	C02151048

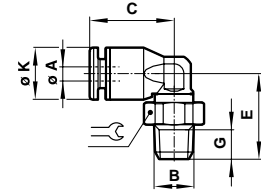
C0040



Winkelverbinding 90°

Rohr Außen Ø mm	ØA	ØD	E	H	ØK	O	
3	3	4,2	18,0	11,0	10,5	11,0	C00400300
4	4	4,2	18,0	11,0	10,5	11,0	C00400400
6	6	4,2	21,0	13,5	13,0	13,5	C00400600
8	8	4,2	25,0	15,0	14,5	15,0	C00400800
10	10	4,2	27,5	18,0	17,5	18,0	C00401000

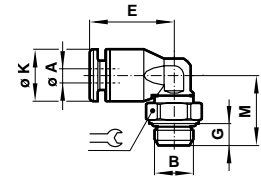
C0147



Drehbare Winkel- Einschraubverbinding 90°

Rohr Außen Ø mm	Gewinde	ØA	B	C	E	G	ØK	
3	R1/8"	3	R1/8"	18,0	19,5	8,5	10,5	C01470318
4	R1/8"	4	R1/8"	18,0	19,5	8,5	10,5	C01470418
4	R1/4"	4	R1/4"	18,0	20,5	11,0	10,5	C01470428
6	R1/8"	6	R1/8"	21,0	21,0	8,5	13,0	C01470618
6	R1/4"	6	R1/4"	21,0	24,0	11,0	13,0	C01470628
6	R3/8"	6	R3/8"	21,0	26,0	12,5	13,0	C01470638
8	R1/4"	8	R1/4"	25,0	25,0	11,0	14,5	C01470828
8	R3/8"	8	R3/8"	25,0	26,5	12,5	14,5	C01470838
10	R3/8"	10	R3/8"	27,5	28,5	12,5	17,5	C01471038

C0247

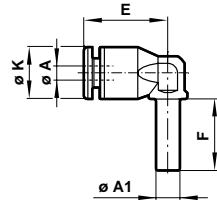


Drehbare Winkel- Einschraubverbinding 90°

Rohr Außen Ø mm	Gewinde	ØA	B	E	G	ØK	M	
3	G1/8"	3	G1/8"	18,0	5,5	10,5	20,0	C02470318
4	M5"	4	M5	18,0	4,5	10,5	17,5	C02470405
4	G1/8"	4	G1/8"	18,0	5,5	10,5	20,0	C02470418
4	G1/4"	4	G1/4"	18,0	8,0	10,5	23,0	C02470428
6	M5"	6	M5	21,0	4,5	13,0	18,5	C02470605
6	G1/8"	6	G1/8"	21,0	5,5	13,0	20,5	C02470618
6	G1/4"	6	G1/4"	21,0	5,5	13,0	23,5	C02470628
8	G1/4"	8	G1/4"	25,0	8,0	14,5	25,5	C02470828
8	G3/8"	8	G3/8"	25,0	9,0	14,5	26,5	C02470838
10	G3/8"	10	G3/8"	27,5	9,0	17,5	28,5	C02471038



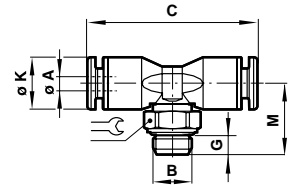
C0043



Winkel-Steckverbindung

Rohr Außen Ø mm	Zapfen Außen Ø mm	A	ØA1	E	F	ØK	
4	4	4	4	18,0	15,0	10,5	C00430400
6	6	6	6	21,0	17,0	13,0	C00430600
8	8	8	8	25,0	19,0	14,5	C00430800

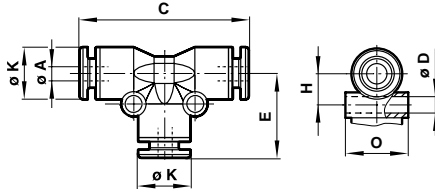
C0267



Drehbare T-Einschraubverbindung

Rohr Außen Ø mm	Gewinde	ØA	B	C	G	ØK	M	
4	G1/8"	4	G1/8"	36,0	5,5	10,5	20,0	C02670418
6	G1/8"	6	G1/8"	42,0	5,5	13,0	20,5	C02670618
6	G1/4"	6	G1/4"	42,0	8,0	13,0	23,5	C02670628
8	G1/4"	8	G1/4"	50,0	8,0	14,5	25,5	C02670828
8	G3/8"	8	G3/8"	50,0	8,0	14,5	26,5	C02670838
10	G3/8"	10	G3/8"	55,0	9,0	17,5	28,5	C02671038

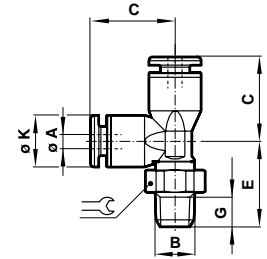
C0060



T-Verbindung

Rohr Außen Ø mm	ØA	C	ØD	E	H	ØK	O	
3	3	36,0	4,3	18,0	7,0	10,5	11,0	C00600300
4	4	36,0	4,3	18,0	7,0	10,5	11,0	C00600400
6	6	42,0	4,3	21,0	8,0	13,0	13,5	C00600600
8	8	50,0	4,3	25,0	8,5	14,5	15,0	C00600800
10	10	55,0	4,3	27,5	8,5	17,5	18,0	C00601000

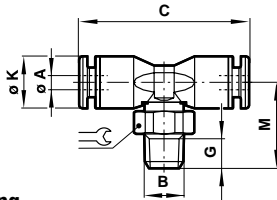
C0168



Drehbare T-Einschraubverbindung, seitlich

Rohr Außen Ø mm	Gewinde	ØA	B	C	E	G	ØK	
4	R1/8"	4	R1/8"	18,0	19,5	8,5	10,5	C01680418
4	R1/4"	4	R1/4"	18,0	20,5	11,0	10,5	C01680428
6	R1/8"	6	R1/8"	21,0	21,0	8,5	13,0	C01680618
6	R1/4"	6	R1/4"	21,0	24,0	11,0	13,0	C01680628
6	R3/8"	6	R3/8"	21,0	26,0	12,5	13,0	C01680638
8	R1/4"	8	R1/4"	25,0	25,0	11,0	14,5	C01680828
8	R3/8"	8	R3/8"	25,0	26,5	12,5	14,5	C01680838
10	R3/8"	10	R3/8"	27,5	28,5	12,5	17,5	C01681038

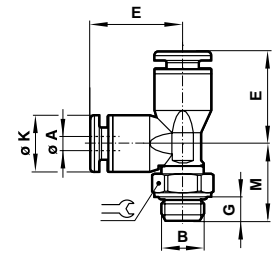
C0167



Drehbare T-Einschraubverbindung

Rohr Außen Ø mm	Gewinde	ØA	B	C	G	ØK	M	
4	R1/8"	4	R1/8"	36,0	8,5	10,5	19,5	C01670418
4	R1/4"	4	R1/4"	26,0	11,0	10,5	20,5	C01670428
6	R1/8"	6	R1/8"	42,0	8,5	13,0	21,5	C01670618
6	R1/4"	6	R1/4"	42,0	11,0	13,0	24,0	C01670628
6	R3/8"	6	R3/8"	42,0	12,5	13,0	26,0	C01670638
8	R1/4"	8	R1/4"	50,0	11,0	14,5	25,0	C01670828
8	R3/8"	8	R3/8"	50,0	12,5	14,5	26,5	C01670838
10	R3/8"	10	R3/8"	55,0	12,5	17,5	28,5	C01671038

C0268



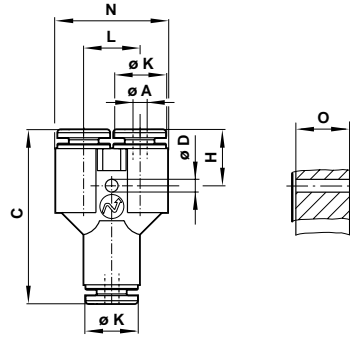
Drehbare T-Einschraubverbindung, seitlich

Rohr Außen Ø mm	Gewinde	ØA	B	E	G	ØK	M	
3	M3	3	M3	18,0	3,5	10,5	15,0	C02680303
4	G1/8"	4	G1/8"	18,0	5,5	10,5	20,0	C02680418
6	G1/8"	6	G1/8"	21,0	5,5	13,0	20,5	C02680618
6	G1/4"	6	G1/4"	21,0	8,0	13,0	23,5	C02680628
8	G1/4"	8	G1/4"	25,0	8,0	14,5	25,5	C02680828
8	G3/8"	8	G3/8"	25,0	9,0	14,5	26,5	C02680838
10	G3/8"	10	G3/8"	27,5	9,0	17,5	28,5	C02681038



Pneufit C Schnellsteckverbindungen Metrisch

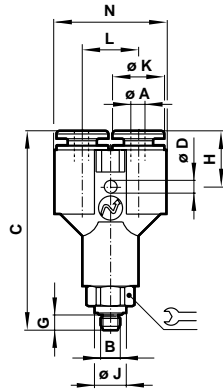
C0082



Y-Verbindung

Rohr Außen Ø mm	Rohr Außen Ø mm	Rohr Außen Ø mm	ØA	C	ØD	H	ØK	L	N	O	
4	4	4	4	41,0	3,2	13,0	11,0	11,0	22,0	10,0	C00820400
6	6	6	6	44,0	3,2	14,0	14,0	14,0	28,0	12,5	C00820600
4	4	6	4	44,5	3,2	14,5	14,0	14,0	28,0	12,5	C00820604
8	8	8	8	46,5	3,2	15,0	15,0	16,0	31,0	13,5	C00820800
6	6	8	6	46,0	3,2	14,5	15,0	16,0	31,0	13,5	C00820806
10	10	10	10	57,5	4,2	15,0	20,0	20,5	42,0	15,0	C00821000
8	8	10	8	57,0	4,2	18,0	20,0	20,5	42,0	15,0	C00821008

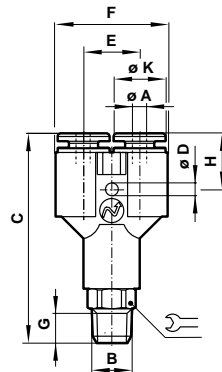
C0288



Y-Einschraubverbindung

Rohr Außen Ø mm	Gewinde ØA	ØB	C	ØD	G	H	ØJ	ØK	L	N	O		
4	M5	4	M5	46,5	3,2	4,5	13,0	8,0	11,0	11,0	22,0	10,0	C02880405
6	M5	6	M5	50,0	3,2	4,5	14,0	10,0	14,0	14,0	28,0	12,5	C02880605

C0188

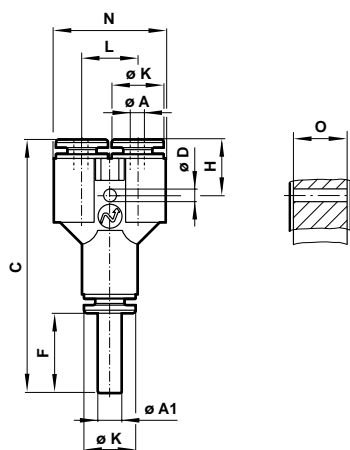


Y-Einschraubverbindung

Rohr Außen Ø mm	Rohr Außen Ø mm	Gewinde ØA	B	C	ØD	E	F	G	H	ØK	O	
4	R1/8"	4	R1/8"	48,0	3,2	11,0	22,0	8,5	13,0	10,5	10,0	C01880418
6	R1/8"	6	R1/8"	52,0	3,2	14,0	28,0	8,5	14,0	13,0	12,5	C01880618
6	R1/4"	6	R1/4"	55,0	3,2	14,0	28,0	11,0	14,0	13,0	12,5	C01880628
8	R1/8"	8	R1/8"	55,0	3,2	16,0	31,0	8,5	15,0	14,5	13,5	C01880818
8	R1/4"	8	R1/4"	57,5	3,2	16,0	31,0	11,0	15,0	14,5	13,5	C01880828
10	R3/8"	10	R3/8"	70,5	4,2	20,5	42,0	12,5	15,0	17,5	15,0	C01881038
10	R1/2"	10	R1/2"	74,0	4,2	20,5	42,0	16,0	15,0	17,5	15,0	C01881048



C0084



Y-Steckverbinding

Rohr Außen Ø mm	Zapfen Außen Ø mm	ØA	ØA1	C	ØD	F	H	ØK	L	N	O	
4	4	4	4	58,0	2,95	17,0	13,0	11,5	11,0	22,5	10,0	C00840404
4	6	4	6	60,0	2,95	19,0	13,0	11,5	11,0	22,5	10,0	C00840604
6	6	6	6	63,0	3,2	19,0	14,0	14,0	14,0	28,0	12,4	C00840606
8	8	8	8	68,0	3,2	21,5	15,0	16,0	16,0	32,0»	13,5	C00840808

C-Clips

Dienen zur Farbcodierung und erschweren unabsichtliches Lösen der Rohrverbindung.

	3 mm ... 4 mm 1/8 ... 5/32"	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	10 mm 3/8"
Rot	48A35501	48B35501	48C35501	48D35501
Gelb	48A35502	48B35502	48C35502	48D35502
Orange	48A35503	48B35503	48C35503	48D35503
Grün	48A35504	48B35504	48C35504	48D35504
Schwarz	48A35505	48B35505	48C35505	48D35505
Braun	48A35506	48B35506	48C35506	48D35506
Violett	48A35507	48B35507	48C35507	48D35507
Blau	48A35508	48B35508	48C35508	48D35508
Weiß	48A35509	48B35509	48C35509	48D35509
Silber	48A35510	48B35510	48C35510	48D35510

Verpackungseinheit 30 Stück.

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..