

# Pneufit® M

## PUSH-IN Schnellsteckverbindungen, metrisch



- > Anschluss: Ø 3, 4 & 6 mm Rohr außen Ø
- > Norgren Pneufit® M ermöglicht eine blitzschnelle Montage ohne Werkzeug
- > Lösbarer, aus rostfreiem Stahl hergestellter Greifring für den sicheren Halt von PA- oder PUR-Schläuchen (85 oder 95 Shore-A)
- > Vernickelte Messingkomponenten sind widerstandsfähig gegenüber Korrosion
- > Dichtvorbeschichtung auf allen konischen Gewinden sowie ein unverlierbarer gekammerter O-Ring bei allen zylindrischen Gewinden gewährleistet eine optimale Abdichtung



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**  
Druckluft

**Betriebsdruck:**  
10 bar (145 psi) max.

**Vakuum:**  
750 mmHg

**Rohr-/Schlauchanschluss:**  
3, 4, und 6 mm

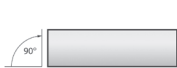
**Gewindeanschluss:**  
M3, M5, M6, R1/8 und Rc1/8

**Tubing types:**  
PA 11 oder 12  
PUR 85, 95 oder 98 durometer

**Umgebungs-/Mediums-temperatur:**  
-20° ... +60°C (-4° ... +140°F)

**Material:**  
Grundkörper: PBT  
Dichtung: NBR (VMQ-frei)  
Gewindekörper: Messing vernickelt  
Löse- und Rückhaltering: POM  
Greifring: Edelstahl  
Kragenhülse: Messing vernickelt  
Gewindebeschichtung (kegeliges Gewinde): Chemitech G-175L

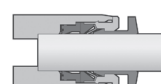
### Montagehinweise



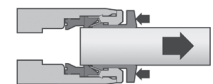
1. Rohrenden rechtwinklig abschneiden und innen sowie außen entgraten



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

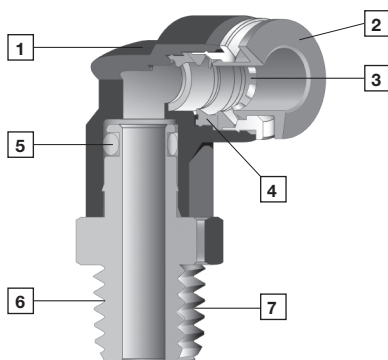


3. Leichten Widerstand vom O-Ring überwinden und bis zum Anschlag eindrücken.



4. Lösering gegen die Armatur drücken und Rohr herausziehen

### Einzelteile

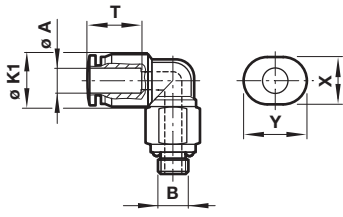


- 1 Schlagfester PBT Körper in grau
- 2 Lösering: grau für metrische Ausführung
- 3 Greifring aus rostfreiem Stahl in speziellem Design ermöglicht und einfache Demontage des Schlauches.
- 4 Silikonfreier Dichtring bietet optimale Schlauchabdichtung.
- 5 O-Ring am Stößel sichert optimale Abdichtung des 360° Drehkörpers.
- 6 Vernickelte Messinggewinde. Kerbe auf Sechskant kennzeichnet NPT-Gewinde
- 7 Dichtvorbeschichtung auf allen konischen Gewinden sowie gekammerter O-Ring bei allen zylindrischen Gewinden.

### Typenschlüssel

Gewindetyp	MO ★★★★★★	Rohr-/ Schlauchgröße
Ausführung		Rohr-/ Schlauchgröße

## Grundabmessungen



Ø A	Ø K1	T	X	Y
3	7,5	11,5	7	9
4	8,5	12	8	10,5
6	11	13	10	12,5

B	Empfohlenes Anzugsmoment
M3	0,7 Nm
M5	1,5 Nm
M6	2,3 Nm
R1/8	7 Nm



## Gerade Verbindungen

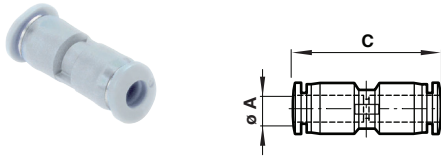
<b>Gerade Durchgangsverbindung M0020</b>  Seite 3	<b>Gerade Reduzierverbindung M0020</b>  Seite 3	<b>Gerade Verschraubung (Außensechskant) M0125/M0225</b>  Seite 3	<b>Gerade Verschraubung (Innensechskant) M012A/M022A</b>  Seite 3	<b>Gerade Aufschraubverschraubung (Innengewinde) M0126/M0226</b>  Seite 3
---	--	--	--	--

## Winkelverbindungen

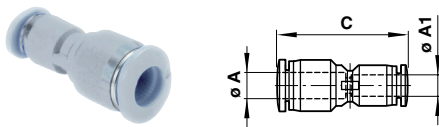
<b>Winkelverbindung M0040</b>  Seite 3	<b>90° Winkelverschraubung drehbar M0147/M0247</b>  Seite 3	<b>T-Verbindung M0060</b>  Seite 5	<b>Swivel tee adaptor M0167/M0267</b>  Seite 5	<b>T-Verschraubung drehbar M0168/M0268</b>  Seite 5
--	--	---	--	--

## Y-Verbindungen

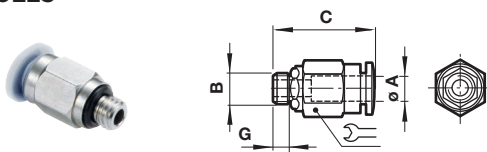
<b>Y-Verbindung M0082</b>  Seite 5	<b>Y-Reduzierverbindung M0082</b>  Seite 5
---	---

**Gerade Durchgangsverbindung  
M0020**


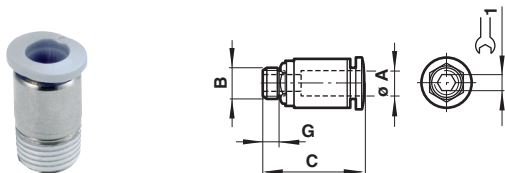
$\varnothing A$	C	Typ
3	23,5	M00200300
4	26	M00200400
6	26,5	M00200600


**Gerade Reduzierverbindung**

$\varnothing A$	A1	C	Typ
4	3	24	M00200403
6	3	24	M00200603
6	4	26,5	M00200604

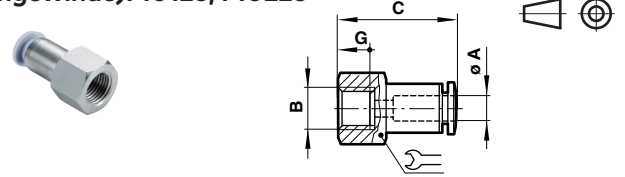
**Gerade Verschraubung (Außensechskant)  
M0125, M0225**


$\varnothing A$	B	C	G		Typ
3	M3	17	4	7	M02250303
3	M5	17,5	4,5	8	M02250305
3	M6	18	5	8	M02250306
4	M3	17,5	4	8	M02250403
4	M5	18	4,5	8	M02250405
4	M6	19	5	8	M02250406
4	R1/8	19	6	12	M01250418
6	M5	19,5	4,5	10	M02250605
6	M6	20	5	10	M02250606
6	R1/8	19,5	8	12	M01250618

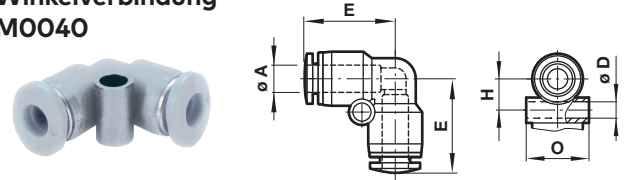
**Gerade Verschraubung (Innensechskant)  
M012A, M022A**


$\varnothing A$	B	C	G		Typ
3	M3	17	4	1,5	M022A0303
3	M5	17,5	4,5	2	M022A0305
3	M6	18	5	2	M022A0306
4	M3	17,5	4	1,5	M022A0403
4	M5	19	4,5	2,5	M022A0405
4	M6	19	5	3	M022A0406
4	R1/8	17,5	8	3	M012A0418
6	M5	19,5	4,5	2,5	M022A0605
6	M6	20	5	3	M022A0606
6	R1/8	19,5	8	2,5	M012A0618

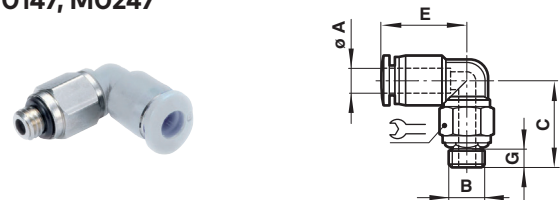
**Gerade Aufschraubverschraubung  
(Innengewinde)M0126, M0226**

 Abmessungen in mm  
Projection/First angle


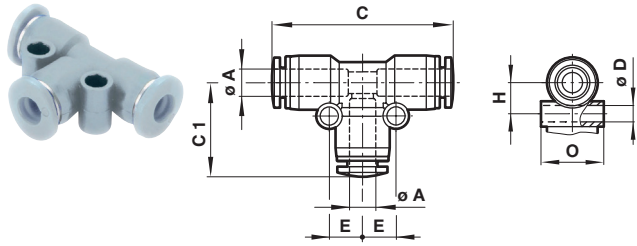
$\varnothing A$	B	C	G		Typ
3	M3	17,5	4	8	M02260303
3	M5	19	6	8	M02260305
3	M6	19	6	8	M02260306
4	M3	18	4	8	M02260403
4	M5	19,5	6	8	M02260405
4	M6	19,5	6	8	M02260406
4	Rc1/8	23	8,5	12	M01260418
6	M5	21,5	6	10	M02260605
6	M6	21,5	6	10	M02260606
6	Rc1/8	25,5	8,5	12	M01260618

**Winkelverbindung  
M0040**


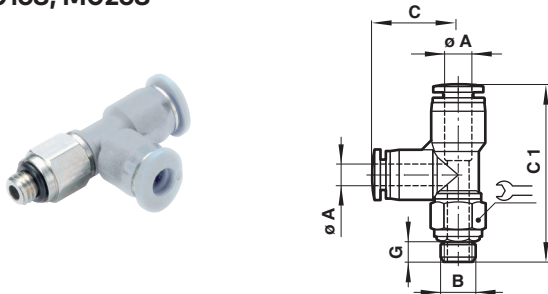
$\varnothing A$	$\varnothing D$	E	H	O	Typ
3	3,2	13,5	5,5	7,5	M00400300
4	3,2	14,5	6	8,5	M00400400
6	3,2	16,5	7	10,5	M00400600

**90° Winkelverschraubung, drehbar  
M0147, M0247**


$\varnothing A$	B	C	E	G		Typ
3	M3	15	13,5	3	8	M02470303
3	M5	15	13,5	4	8	M02470305
3	M6	16	13,5	4	8	M02470306
4	M3	15	14,5	3	8	M02470403
4	M5	16	14,5	4	8	M02470405
4	M6	16	14,5	4	8	M02470406
4	R1/8	16	14,5	8	10	M01470418
6	M5	17	15,5	3,5	8	M02470605
6	M6	17	15,5	4	8	M02470606
6	R1/8	17	15,5	8	10	M01470618

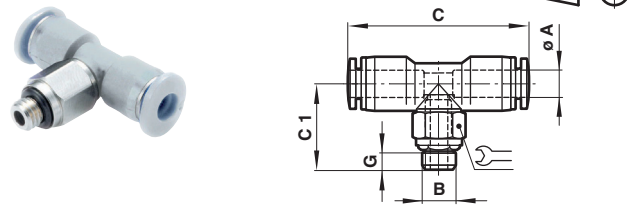
**T-Verbindung  
M0060**


Ø A	C	C1	Ø D	E	H	O	Typ
3	26,5	13,5	3,2	5,5	5,5	7,5	M00600300
4	28,5	14,5	3,2	6	6	8,5	M00600400
6	33	16,5	3,2	7	7	10,5	M00600600

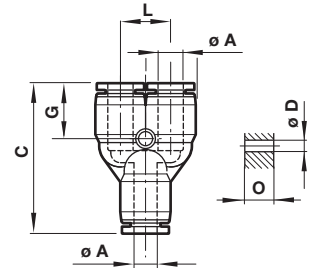
**T-Verschraubung drehbar, seitlich  
M0168, M0268**


Ø A	B	C	C1	G	Typ
3	M3	13,5	29,5	3	M02680303
3	M5	13,5	30	4	M02680305
3	M6	13,5	30,5	4	M02680306
4	M3	14	30,5	3	M02680403
4	M5	14	31	3,5	M02680405
4	M6	14	31,5	4	M02680406
4	R1/8	14	31,5	6	M01680418
6	M5	16,5	33,5	3,5	M02680605
6	M6	16,5	34	4	M02680606
6	R1/8	16,5	33,5	6	M01680618

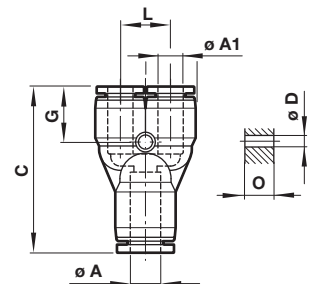
**T-Verschraubung drehbar  
M0167, M0267**

 Abmessungen in mm  
Projection/First angle


Ø A	B	C	C1	G	Typ
3	M3	25,5	16	3	M02670303
3	M5	29	17	4	M02670305
3	M6	27	17	4	M02670306
4	M3	28,5	16	3	M02670403
4	M5	28,5	17	3,5	M02670405
4	M6	29	17	4	M02670406
4	R1/8	29	18	6	M01670418
6	M5	31	17	3,5	M02670605
6	M6	31	17	4	M02670606
6	R1/8	31	18	6	M01670618

**Y-Verbindung  
M0082**


Ø A	C	D	H	L	O	Typ
3	27	3,2	11	8	7,5	M00820300
4	28	3,2	11,5	9	8,5	M00820400
6	31	3,2	12	11,5	11	M00820600


**Y-Reduzierverbindung**

Ø A	Ø A1	C	D	G	L	O	Typ
4	3	27,5	3,2	11	8	8,5	M00820403
6	3	28,5	3,2	11	8	11	M00820603
6	4	29	3,2	11,5	9	11	M00820604

**Sicherheitshinweise**

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte 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

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und vorzusehen, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und vorzusehen, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und vorzusehen, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten.