

# SERIE

# B50

# Steckverbindungen

für Rohrleitungen  
in Kunststoff

„die schwarze Serie“



B50

Merkmale	Technische Daten		Montage								
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kostenreduzierung durch schnelle Montage und Demontage.</li> <li>■ Einfache Demontage.</li> <li>■ Geringe Querschnittsverengung gegenüber dem Innendurchmesser des Kunststoffrohres.</li> <li>■ Kein zusätzliches Dichtmaterial.</li> <li>■ Anwendbar mit einer Vielzahl von Metall- oder Kunststoffrohren.</li> <li>■ Lösen und befestigen mehrfach möglich.</li> <li>■ Sehr gute Durchflusseigenschaften.</li> </ul>	<p><b>Werkstoff</b></p> <p><b>Dichtung</b></p> <p><b>Gewinde</b></p> <p><b>Betriebsdruck</b></p> <p><b>Temperatur</b></p> <p><b>Dichtfläche</b></p> <p><b>Rohrwerkstoff</b></p> <p><b>Rohrtoleranzen</b></p> <p><b>Rohraußendurchmesser</b></p> <p><b>Medium</b></p> <p><b>Einsatzbereich</b></p>	<p><b>Kunststoff POM</b></p> <p>lebensmittelechter Nitril-O-Ring</p> <p>BSP-Gewinde BSPT-Gewinde</p> <p>0 bis 10 bar</p> <table border="1" data-bbox="662 913 925 1030"> <thead> <tr> <th>Temperatur</th> <th>Arbeitsdruck</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 °C</td> <td>11 bar</td> </tr> <tr> <td>20 °C</td> <td>11 bar</td> </tr> <tr> <td>65 °C</td> <td>7 bar</td> </tr> </tbody> </table> <p>bei zyl. Ausführung ist eine O-Ring-Dichtung montiert</p> <p>PU = Polyurethan weiche Messing, Kupfer und                  PA = Polyamid Aluminiumrohre, welche den                  PE = Polyethylen Toleranzen entsprechen.</p> <p>+0,05 / -0,1 mm</p> <p>15 mm bis 28 mm</p> <p>Druckluft, Gase, Vakuum, Flüssigkeiten.  <b>Chem. Beständigkeit</b> der eingesetzten Materialien beachten</p> <p>typische Pneumatikanwendungen</p>	Temperatur	Arbeitsdruck	1 °C	11 bar	20 °C	11 bar	65 °C	7 bar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rechtwinklig und gratfrei zugeschnittenen(s) Schlauch/ Rohr gerade und bis zum Anschlag in die Verschraubung einschieben.</li> <li>2. Durch Zugprobe prüfen, ob der Schlauch/das Rohr weit genug eingeführt ist und sich somit in gesicherter Position befindet.</li> </ol> <p><b>Demontage:</b>                  Durch Druck auf die Schutzkappe wird das Halteelement zurückgeschoben und die Verbindung gelöst.</p>
Temperatur	Arbeitsdruck										
1 °C	11 bar										
20 °C	11 bar										
65 °C	7 bar										

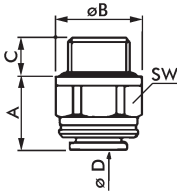


# Serie B50

# Steckverbindungen für Kunststoffrohre

geeignet für: Kunststoff-, Kupfer- und Aluminiumrohre

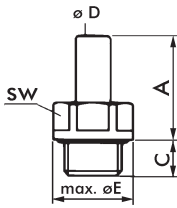
B50



## Gerade Einschraubverschraubung - zylindrisch mit O-Ring-Abdichtung

Kunststoff

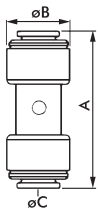
Bestell-Nr.	Typ	Gew	Rohr Außen ø	A	C	øD	øB	SW	VPE
03070230	BG-GE-15-1/2-KU	G1/2	15	31,0	12,5	12,0	28,0	24	10
03070200	BG-GE-18-1/2-KU	G1/2	18	46,0	12,5	13,0	34,0	30	10
03070201	BG-GE-22-3/4-KU	G3/4	22	36,0	14,0	18,0	39,5	32	5



## Gerader Einschraubstecker - zylindrisch mit O-Ring-Abdichtung

Kunststoff

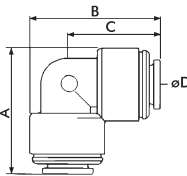
Bestell-Nr.	Typ	Gew	Rohr Außen ø	A	C	øD	øE	SW	VPE
03070231	BG-GES-15-1/2-KU	G1/2	15	46	12,5	12,0	28	24	10
03070212	BG-GES-18-1/2-KU	G1/2	18	46	12,5	13,0	28	24	5
03070213	BG-GES-22-1/2-KU	G1/2	22	54	14,5	13,0	36	32	5
03070214	BG-GES-22-3/4-KU	G3/4	22	54	12,5	17,5	36	32	5



## Gerader Verbinder

Kunststoff

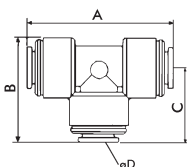
Bestell-Nr.	Typ	Rohr Außen ø	A	øB	øC	VPE
03070232	BG-GV-15-KU	15	59,0	28,0	12,0	10
03070205	BG-GV-18-KU	18	64,5	32,0	16,0	5
03070206	BG-GV-22-KU	22	68,5	35,5	19,0	5
03070207	BG-GV-28-KU	28	77,0	46,0	23,0	5



## Winkel-Verbinder

Kunststoff

Bestell-Nr.	Typ	Rohr Außen ø	A	B	C	øD	VPE
03070236	BG-WV-15-KU	15	51,5	51,5	31,5	12,0	10
03070202	BG-WV-18-KU	18	58,0	58,0	45,0	16,0	5
03070203	BG-WV-22-KU	22	64,0	64,0	46,0	19,0	5
03070204	BG-WV-28-KU	28	76,0	76,0	53,0	23,0	5



## T-Verbinder

Kunststoff

Bestell-Nr.	Typ	Rohr Außen ø	A	B	C	øD	VPE
03070234	BG-TV-15-KU	15	75,0	51,5	31,5	12,0	10
03070208	BG-TV-18-KU	18	83,5	58,0	45,0	16,0	5
03070209	BG-TV-22-KU	22	92,5	64,0	46,0	19,0	5
03070210	BG-TV-28-KU	28	101,5	78,0	53,0	23,0	5

### Gerader Reduzierstecker

Kunststoff

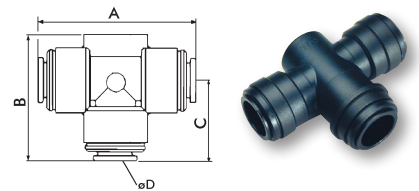
Bestell-Nr.	Typ	Stutzen Außen ø	Rohr Außen ø	A	B	øC	øD	øE	VPE
03070225	BG-GRZ-15-12-KU	15	12	57,5	24,5	23,0	15	9,0	10
03070226	BG-GRZ-18-15-KU	18	15	63,5	27,5	28,0	18	12,0	5
03070216	BG-GRZ-22-18-KU	22	18	73,0	34,0	32,0	22	16,0	10
03070217	BG-GRZ-28-22-KU	28	22	79,5	38,0	35,5	28	19,0	5



### Wasserabscheider

Kunststoff

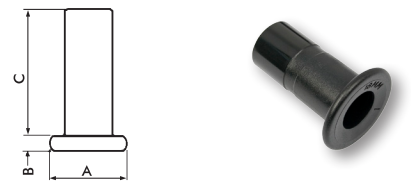
Bestell-Nr.	Typ	Rohr Außen ø	A	B	C	øD	VPE
03070211	BG-TWA-22-KU	22	98	75	49	12	1



### Verschluss-Stecker

Kunststoff

Bestell-Nr.	Typ	Stutzen Außen ø	øA	B	C	VPE
03070235	BG-VS-15-KU	15	26,5	6,0	36,0	10
03070219	BG-VS-18-KU	18	32,0	8,0	36,0	10
03070220	BG-VS-22-KU	22	32,0	6,0	42,0	5



### Wanddose

Messing

Bestell-Nr.	Typ	Gew	Stutzen Außen ø	VPE
03070237	BG-WD-15-1/2-MS	G1/2	15	5
03070218	BG-WD-22-3/4-MS	G3/4	22	5



### Rohrklemme

Kunststoff

Bestell-Nr.	Typ	Stutzen Außen ø	VPE
03070233	BG-RK-15-KU	15	10
03070221	BG-RK-18-KU	18	5
03070222	BG-RK-22-KU	22	10
03070223	BG-RK-28-KU	28	5

