

- > Anschluss: 4 ... 12 mm Rohr außen Ø, ISO G, ISO R und M5
- > Resistent gegen aggressive Umgebungen
- > Geeignet für Applikationen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- > Sehr kompakt
- > Schnelle Montage oder Demontage von pneumatischen Schaltungen
- > Sichere Rohrfixierung
- > Gerade Verschraubungen mit Innensechskant
- > Drehbare Winkel- und T-Verschraubungen



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**  
Druckluft  
(Weitere zugelassene Betriebsmedien auf Anfrage)

**Betriebsdruck:**  
Vakuum ... 15 bar (... 217 psi)  
(Abhängig vom eingesetztem Rohr oder Schlauch)

**Vakuum:**  
-750 mm of Hg i.e. 99%

**Rohr-/Schlauchanschluss:**  
4, 6, 8, 10, 12 mm O/D

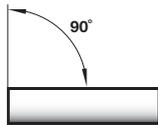
**Gewindeanschluss:**  
BSPT, BSPP, Metrisch M5

**Rohr-/Schlauchmaterial:**  
PA 6, 11 oder 12, PUR (98 Shore) und PTFE

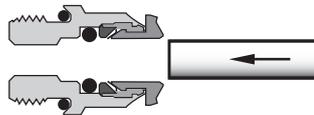
**Umgebungs-/Mediums-temperatur:**  
-15° ... +225°C (+5 ... +437°F)

**Material:**  
Gehäuse, Lösering und Greifring: Aisi 316L (1.4404) Edelstahl  
O-Ringe: FPM  
Schmierstoffe: FDA zugelassen

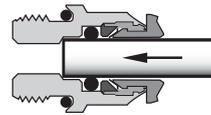
### Montagehinweise



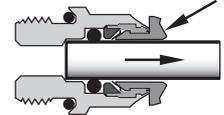
1. Rohrenden rechtwinklig abschneiden und innen sowie außen entgraten



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

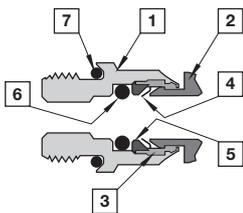


3. Leichten Widerstand vom O-Ring überwinden und bis zum Anschlag eindrücken.



4. Zum Lösen Lösering gegen die Armatur drücken und Rohr herausziehen

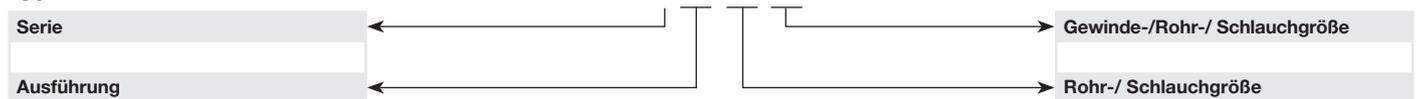
### Einzelteile



- 1 Gehäuse
- 2 Lösering
- 3 Haltering
- 4 Greifring
- 5 Sicherungsring
- 6 O-Ring
- 7 O-Ring

### Typenschlüssel

S0 ★★★★★★



**Gerade Verbindungen und Ein- und Aufschraubverschraubungen**

<p>Gerade Verschraubung (kegeliges Gewinde) S0125</p>  <p>Seite 3</p>	<p>Gerade Verschraubung (zylindrisches Gewinde) S0225</p>  <p>Seite 3</p>	<p>Gerade Durchgangsverbindung S0020</p>  <p>Seite 3</p>	<p>Gerade Schottverbindung S0029</p>  <p>Seite 3</p>
---	--	---	---

**Winkelverschraubung und -verbindung**

<p>90° Winkelverschraubung, drehbar (kegeliges Gewinde) S0147</p>  <p>Seite 3</p>	<p>90° Winkelverschraubung, drehbar (zylindrisches Gewinde) S0247</p>  <p>Seite 3</p>	<p>Winkelverbindung S0040</p>  <p>Seite 4</p>
---	--	--

**T-Verschraubung, -Verbindung**

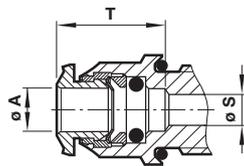
<p>T-Verschraubung, drehbar (kegeliges Gewinde) S0167</p>  <p>Seite 4</p>	<p>T-Verschraubung, drehbar (zylindrisches Gewinde) S0267</p>  <p>Seite 4</p>	<p>T-Verbindung S0060</p>  <p>Seite 4</p>
--	--	--

**Zubehör**

<p>Stopfen (zylindrisches Gewinde) 66005</p>  <p>Seite 5</p>	<p>Muffe/Reduziermuffe (zylindrisches Gewinde) 66022</p>  <p>Seite 5</p>	<p>T-Verteilerstück (zylindrisches Gewinde) 66062</p>  <p>Seite 5</p>
--	--	---

**Technische Daten**

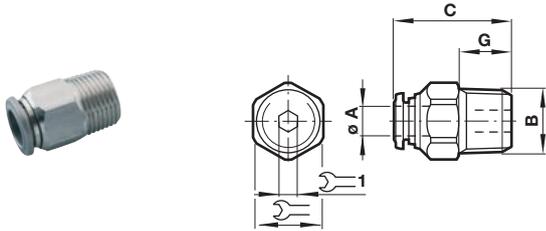
Ø A Rohr außen	Ø S	T *2)
4	3,1	14
6	4,1	16
8 (1/8" Gewinde *1))	5,1	16
8 (1/4" Gewinde *1))	8,1	16
10	8,1	20,5
12 (3/8" Gewinde *1))	8,1	22,5
12 (1/2" Gewinde *1))	10,1	22,5



\*1) Gerade Verschraubungen statt Bohrung mit Innensechskant, Abmaße siehe nachfolgende Tabellen.

\*2) Abmessungen mit eingeschobenem Lösering

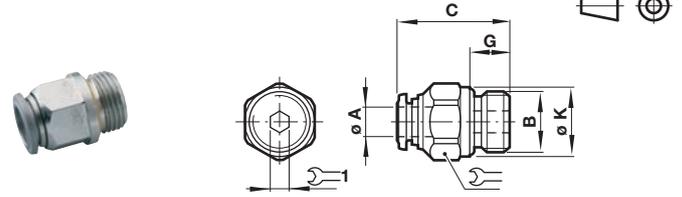
**Gerade Verschraubung, kegeliges Gewinde S0125**



Ø A	B	C	G	1	1	Gewicht (kg)	Typ
4	R1/8	19	7,5	10	3	0,008	S01250418
4	R1/4	23	11	14	3	0,018	S01250428
6	R1/8	22,5	7,5	13	4	0,012	S01250618
6	R1/4	24,5	11	14	4	0,018	S01250628
8	R1/8	25,5	7,5	14	5	0,015	S01250818
8	R1/4	25	11	14	6	0,015	S01250828
10	R1/4	30,5	11	17	7	0,025	S01251028
10	R3/8	28	11,5	17	8	0,026	S01251038
12	R3/8	33,5	11,5	21	9	0,043	S01251238
12	R1/2	32	14	22	10	0,050	S01251248

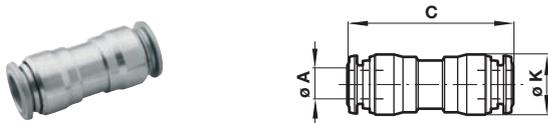
**Gerade Verschraubung, zylindrisches Gewinde S0225**

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



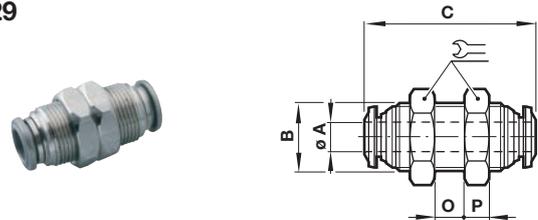
Ø A	B	C	G	Ø K	1	1	Gewicht (kg)	Typ
4	M5	20	4	8	10	2	0,009	S02250405
4	G1/8	19,5	6	13	10	3	0,008	S02250418
4	G1/4	19,5	8	15	15	3	0,015	S02250428
6	G1/8	23,5	6	13	13	4	0,013	S02250618
6	G1/4	23,5	8	15	15	4	0,018	S02250628
8	G1/8	25,5	6	13	14	5	0,015	S02250818
8	G1/4	23,5	8	15	15	6	0,016	S02250828
10	G1/4	30	8	16	17	8	0,026	S02251028
10	G3/8	27	9	20	17	8	0,026	S02251038
12	G3/8	34	9	21	21	8	0,047	S02251238
12	G1/2	31	10	25	22	10	0,049	S02251248

**Gerade Durchgangsverbindung S0020**



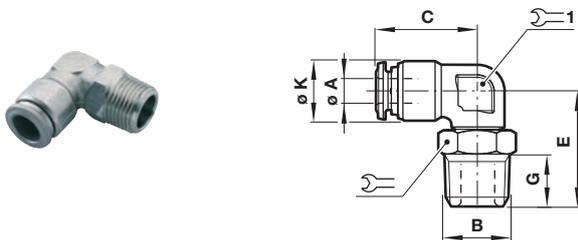
Ø A	C	Ø K	Gewicht (kg)	Typ
4	31	10,5	0,010	S00200400
6	35	12,5	0,015	S00200600
8	36,5	14,5	0,019	S00200800
10	42	17,5	0,032	S00201000
12	48	20,5	0,049	S00201200

**Gerade Schottverbindung S0029**



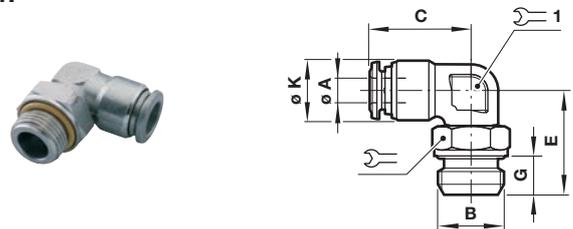
Ø A	B	C	O max.	P	1	Gewicht (kg)	Typ
4	M12x1	31	7	4,5	17	0,024	S00290400
6	M14x1	35	9,5	5	17	0,028	S00290600
8	M16x1	37	10,5	5,5	19	0,037	S00290800
10	M20x1	42	12,5	6	24	0,067	S00291000
12	M22x1	48	16,5	6	26	0,088	S00291200

**90° Winkelverschraubung, drehbar, kegeliges Gewinde S0147**



Ø A	B	C	E	G	Ø K	1	1	Gewicht	Typ
4	R1/8	18	17,5	7,5	10	11	9	0,014 kg	S01470418
4	R1/4	18	21,5	11	10	14	9	0,019 kg	S01470428
6	R1/8	21	19,5	7,5	12,5	11	11	0,019 kg	S01470618
6	R1/4	21	23,5	11	12,5	14	11	0,023 kg	S01470628
8	R1/8	22,5	20	7,5	14,5	11	12	0,022 kg	S01470818
8	R1/4	22,5	24	11	14,5	14	12	0,027 kg	S01470828
10	R1/4	26	25,5	11	17,5	17	16	0,044 kg	S01471028
10	R3/8	26	27	11,5	17,5	17	16	0,051 kg	S01471038
10	R1/2	26	30,5	14	17,5	22	16	0,060 kg	S01471048
12	R3/8	30,5	30,5	11,5	20,5	18	19	0,072 kg	S01471238
12	R1/2	30,5	33	14	20,5	22	19	0,081 kg	S01471248

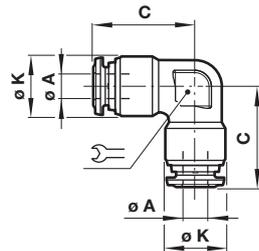
**90° Winkelverschraubung, drehbar, zylindrisches Gewinde S0247**



Ø A	B	C	E	G	Ø K	1	1	Gewicht	Typ
4	M5	18	15	4	10	8	9	0,011 kg	S02470405
4	G1/8	18	17	6	10	13	9	0,015 kg	S02470418
4	G1/4	18	19,5	8	10	15	9	0,018 kg	S02470428
6	G1/8	21	19	6	12,5	13	11	0,020 kg	S02470618
6	G1/4	21	21,5	8	12,5	15	11	0,023 kg	S02470628
8	G1/8	22,5	19,5	6	14,5	13	12	0,024 kg	S02470818
8	G1/4	22,5	21,5	8	14,5	15	12	0,027 kg	S02470828
10	G1/4	26	23	8	17,5	15	16	0,043 kg	S02471028
10	G3/8	26	26,5	9	17,5	21	16	0,060 kg	S02471038
10	G1/2	26	29	10	17,5	22	16	0,071 kg	S02471048
12	G3/8	30,5	29	9	20,5	21	19	0,080 kg	S02471238
12	G1/2	30,5	31,5	10	20,5	22	19	0,092 kg	S02471248

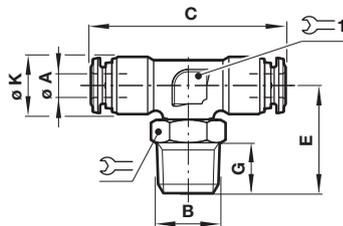
**Winkelverbindung  
S0040**

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



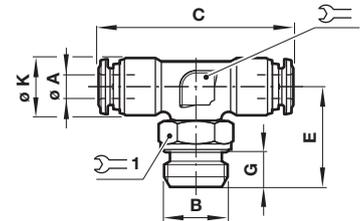
Ø A	C	Ø K		Gewicht (kg)	Typ
4	18	10	9	0,013	S00400400
6	21	12,5	11	0,020	S00400600
8	22,5	14,5	12	0,025	S00400800
10	26	17,5	16	0,048	S00401000
12	30,5	20,5	19	0,075	S00401200

**T-Verschraubung, drehbar, kegelförmiges Gewinde  
S0167**



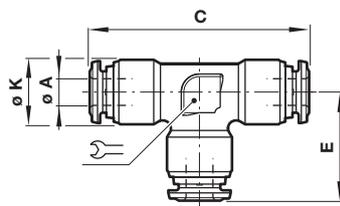
Ø A	B	C	E	G	Ø K			1	Gewicht (kg)	Typ
4	R1/8	36	18,5	7,5	10	9	11		0,019	S01670418
4	R1/4	36	22,5	11	10	9	14		0,023	S01670428
6	R1/8	42	19,5	7,5	12,5	11	11		0,027	S01670618
6	R1/4	42	23,5	11	12,5	11	14		0,031	S01670628
8	R1/8	45	20,5	7,5	14,5	12	11		0,032	S01670818
8	R1/4	45	24,5	11	14,5	12	14		0,037	S01670828
10	R1/4	52	26	11	17,5	16	17		0,060	S01671028
10	R3/8	52	27,5	11,5	17,5	16	17		0,067	S01671038
10	R1/2	52	31	14	17,5	16	22		0,077	S01671048
12	R3/8	61	30,5	11,5	20,5	19	18		0,098	S01671238
12	R1/2	61	33	14	20,5	19	22		0,107	S01671248

**T-Verschraubung, drehbar, zylindrisches Gewinde  
S0267**

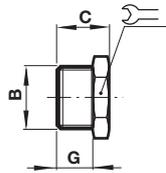


Ø A	B	C	E	G	Ø K			1	Gewicht	Typ
4	M5	36	15	4	10	9	8		0,016 kg	S02670405
4	G1/8	36	18	6	10	9	13		0,020 kg	S02670418
4	G1/4	36	20,5	8	10	9	15		0,023 kg	S02670428
6	G1/8	42	19	6	12,5	11	13		0,028 kg	S02670618
6	G1/4	42	21,5	8	12,5	11	15		0,031 kg	S02670628
8	G1/8	45	20	6	14,5	12	13		0,033 kg	S02670818
8	G1/4	45	22	8	14,5	12	15		0,036 kg	S02670828
10	G1/4	52	23,5	8	17,5	16	15		0,059 kg	S02671028
10	G3/8	52	27	9	17,5	16	21		0,076 kg	S02671038
10	G1/2	52	29,5	10	17,5	16	22		0,088 kg	S02671048
12	G3/8	61	29	9	20,5	19	21		0,106 kg	S02671238
12	G1/2	61	33	10	20,5	19	22		0,118 kg	S02671248

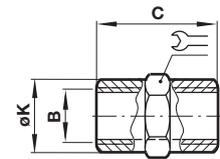
**T-Verbindung  
S0060**



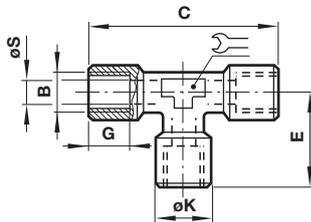
Ø A	C	E	Ø K		Gewicht (kg)	Typ
4	36	18	10	9	0,017	S00600400
6	42	21	12,5	11	0,027	S00600600
8	45	22,5	14,5	12	0,035	S00600800
10	52	26	17,5	16	0,063	S00601000
12	61	30,5	20,5	19	0,101	S00601200

**Stopfen**  
**66005**


B	C	G		Gewicht (kg)	Typ
G 1/8	10	6,5	14	0,007	660050018
G 1/4	13	9	17	0,014	660050028
G 3/8	13,5	9,5	19	0,017	660050038
G 1/2	14,5	10	24	0,026	660050048

**Muffe/Reduziermuffe**  
**66022**

 Abmessungen in mm  
 Projection/First angle


B	C	Ø K		Gewicht (kg)	Typ
G 1/8	15	13,5	14	0,011	660221818
G 1/4	22	16,5	17	0,021	660222828
G 3/8	24	21,5	22	0,033	660223838
G 1/2	30	25,5	27	0,062	660224848

**T-Verbinder**  
**66062**


B	C	E	G	Ø K	Ø S		Gewicht (kg)	Typ
G 1/8	37	18,5	8,5	18,5	6	12	0,032	660620018
G 1/4	49	24,5	11	24,5	8	12	0,050	660620028
G 3/8	54	27	12	27	11	15	0,077	660620038
G 1/2	64	32	15	32	15	20	0,146	660620048

**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 IMI NORGREN. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen 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 Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.