

Pneufit® S

Edelstahl Push-in Schnellsteckverbindungen, metrisch



- > Für den Einsatz unter aggressiven Umgebungsbedingungen
- > Geeignet für Applikationen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- > Einsetzbar in salzhaltiger Umgebungsluft sowie bei Verwendung aggressiver Reinigungsmittel
- > NSF 169, NSF 61 und NSF 372 konform
- > (EG) 1935/2004 konform - Materialien, die dazu bestimmt sind mit Lebensmittel in Kontakt zu kommen
- > Für Schlauchaußendurchmesser 4 ... 12mm
- > ISO G und ISO R Gewinde
- > Drehbare Winkel- und T-Verschraubungen
- > Schnelle und einfache Montage und Demontage der Schläuche



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft
(Weitere zugelassene Betriebsmedien auf Anfrage)

Betriebsdruck:

Vakuum ... 20 bar (... 290 psi)
(max. Betriebsdruck der eingesetzten Schläuche/Rohre beachten)

Vakuum:

-750 mm of Hg d.h. 99%

Rohr-/Schlauchanschluss:

4, 6, 8, 10, 12 mm O/D

Gewindeanschluss:

ISO G, ISO R, Metrisch M5

Standard:

BS EN 14743 konform -
Pneumatische Luftversorgung -
Steckverbindungen
Steckverbinder für
thermoplastische Schläuche

Rohr-/Schlauchmaterial:

PA 6, 11 oder 12, PUR (98 Shore)
und PTFE

Umgebungs-/Mediumstemperatur:

-15° ... +225°C (+5 ... +437°F)

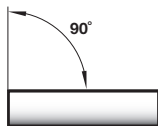
Material:

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

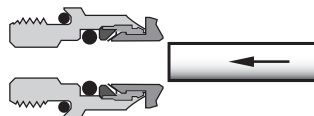
Typische Anwendungen:

Bereich Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Automatisierung mit Waschanlagen, Landwirtschaft, Bergbau, Chemie, Petrochemie, Pharmazie, Medizin, Biowissenschaften, Vakuum

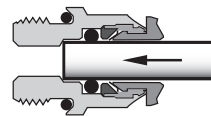
Montagehinweise



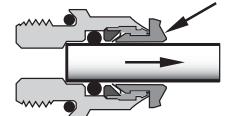
1. Rohrenden rechtwinklig abschneiden und innen sowie außen entgraten



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

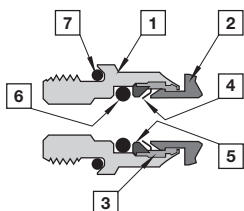


3. Leichten Widerstand vom O-Ring überwinden und bis zum Anschlag eindrücken.



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

Gerade Verbindungen und Ein- und Aufschraubverschraubungen

Gerade Steckverschraubung (R-Außengewinde) S0125	Gerade Steckverschraubung (G-Außengewinde) S0225	Gerade Steckverschraubung (G-Innengewinde) S0226	Gerade-Einsteckverschraubung S0020	Gerade-Einsteckverschraubung (G-Außengewinde) S0215	Gerade Reduzier-Einsteckverbindung S0023	Gerade Schottverbindung S0029
						
Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3	Seite 3

Winkelverschraubung und -verbindung

Winkel-Steckverschraubung, drehbar (R-Außengewinde) S0147	Winkel-Steckverschraubung, drehbar (R-Außengewinde) S0147****L	Winkel-Steckverschraubung, drehbar (G-Außengewinde) S0247	Winkel-Steckverschraubung, drehbar (G-Außengewinde) S0247****L	Winkel-Steckverbindung S0040	Winkel-Steckverbindung S0040****L
					
Seite 3	Seite 4	Seite 3	Seite 4	Seite 5	Seite 5

T-Stück, Y-Adapter und Anschlüsse

T-Steckverschraubung, drehbar (R-Außengewinde) S0167	T-Steckverschraubung, drehbar (R-Außengewinde) S0167****L	T-Steckverschraubung, drehbar (G-Außengewinde) S0267	T-Steckverschraubung, drehbar (G-Außengewinde) S0267****L	T-Steckverbindung S0060	T-Steckverbindung S0060****L
					
Seite 5	Seite 5	Seite 5	Seite 5	Seite 6	Seite 6

Zubehör

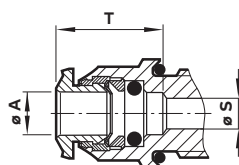
Stopfen ISO G 66005	Muffe/Reduziermuffe ISO G 66022	T-Verteilerstück ISO G 66062
		
Seite 5	Seite 6	Seite 6

Technische Daten

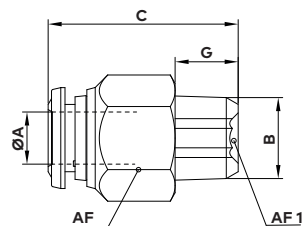
Ø A Rohr außen	Ø S	T *2)
4	3,1	14
6	4,1	16
8 (1/8" Gewinde *1))	5,1	16
8 (1/4" Gewinde *1))	8,1	16
10	8,1	20,5
12 (3/8" Gewinde *1))	8,1	22,5
12 (1/2" Gewinde *1))	10,1	22,5

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

*2) Abmessungen mit eingeschobenem Lösering



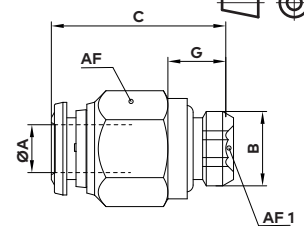
Gerade Steckverschraubung S0125



Ø A	B	C	G	AF	AF1	Gewicht (g)	Typ
4	R1/8	19	7,5	10	3	8	S01250418
4	R1/4	23	11	14	3	18	S01250428
6	R1/8	22,5	7,5	13	4	12	S01250618
6	R1/4	24,5	11	14	4	18	S01250628
8	R1/8	25,5	7,5	14	5	15	S01250818
8	R1/4	25	11	14	6	15	S01250828
10	R1/4	30,5	11	17	7	25	S01251028
10	R3/8	28	11,5	17	8	26	S01251038
12	R3/8	33,5	11,5	21	9	43	S01251238
12	R1/2	32	14	22	10	50	S01251248

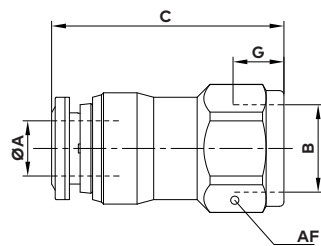
Gerade Steckverschraubung S0225

Abmessungen in mm
Projection/First angle



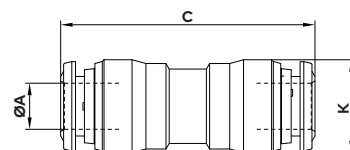
Ø A	B	C	G	Ø K	AF	AF1	Gewicht (g)	Typ
4	M5	20	4	8	10	2	9	S02250405
4	G1/8	19,5	6	13	10	3	8	S02250418
4	G1/4	19,5	8	15	15	3	15	S02250428
6	G1/8	23,5	6	13	13	4	13	S02250618
6	G1/4	23,5	8	15	15	4	18	S02250628
8	G1/8	25,5	6	13	14	5	15	S02250818
8	G1/4	23,5	8	15	15	6	16	S02250828
10	G1/4	30	8	16	17	8	26	S02251028
10	G3/8	27	9	20	17	8	26	S02251038
12	G3/8	34	9	21	21	8	47	S02251238
12	G1/2	31	10	25	22	10	49	S02251248

Gerade Steckverschraubung mit Innengewinde S0226



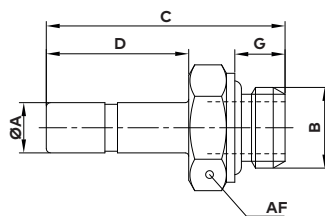
Ø A	B	C	G	AF	Gewicht (g)	Typ
4	G1/8	13	8.5	13	12	S02260418
6	G1/8	13	8.5	13	14	S02260618
8	G1/8	15	11	15	19	S02260628
6	G1/4	16	8.5	16	19	S02260818
8	G1/4	17	11	17	23	S02260828

Gerade Steckverbindung S0020



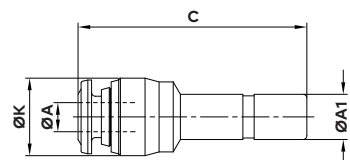
Ø A	C	Ø K	Gewicht (g)	Typ
4	31	10,5	10	S00200400
6	35	12,5	15	S00200600
8	36,5	14,5	19	S00200800
10	42	17,5	32	S00201000
12	48	20,5	49	S00201200

Gerade Einsteckverschraubung S0215



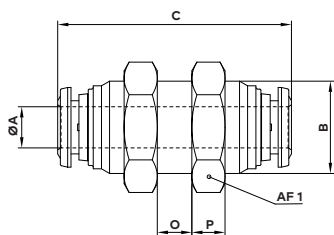
Ø A	B	C	D	G	AF	Gewicht (g)	Typ
6	G1/8	28,5	17	6	13	9	S02150618
8	G1/4	31,5	18	8	16	23	S02150828
10	G3/8	37,5	22	9	20	26	S02151038
12	G1/2	42,5	24,5	10	24	42	S02151248

Gerade Reduzier-Einsteckverbindung S0023



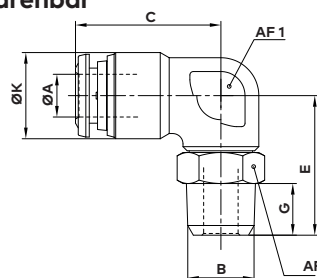
Ø A	Ø A1	Ø K	C	Gewicht (g)	Typ
6	4	10,5	30,5	7	S00230604
8	6	12,5	34	11	S00230806
10	8	14,5	38	15	S00231008
12	10	17,5	42	23	S00231210

Gerade Schottverbindung S0029



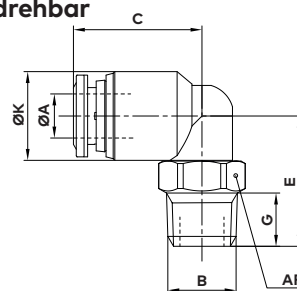
Ø A	B	C	O max.	P	AF	Gewicht (g)	Typ
4	M12x1	31	7	4,5	17	24	S00290400
6	M14x1	35	9,5	5	17	28	S00290600
8	M16x1	37	10,5	5,5	19	37	S00290800
10	M20x1	42	12,5	6	24	67	S00291000
12	M22x1	48	16,5	6	26	88	S00291200

Winkel-Steckverschraubung, drehbar S0147



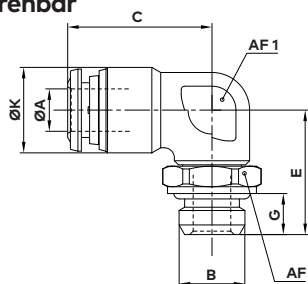
Ø A	B	C	E	G	Ø K	AF	AF1	Gewicht (g)	Typ
4	R1/8	18	17,5	7,5	10	11	9	14	S01470418
4	R1/4	18	21,5	11	10	14	9	19	S01470428
6	R1/8	21	19,5	7,5	12,5	11	11	19	S01470618
6	R1/4	21	23,5	11	12,5	14	11	23	S01470628
8	R1/8	22,5	20	7,5	14,5	11	12	22	S01470818
8	R1/4	22,5	24	11	14,5	14	12	27	S01470828
10	R1/4	26	25,5	11	17,5	17	16	44	S01471028
10	R3/8	26	27	11,5	17,5	17	16	51	S01471038
10	R1/2	26	30,5	14	17,5	22	16	60	S01471048
12	R3/8	30,5	30,5	11,5	20,5	18	19	72	S01471238
12	R1/2	30,5	33	14	20,5	22	19	81	S01471248

Winkel-Steckverschraubung, drehbar S0147****L



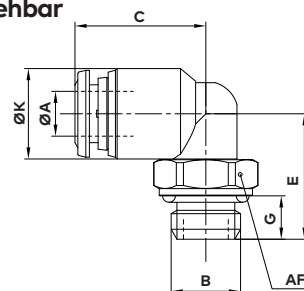
Ø A	B	C	E	G	Ø K	AF	Gewicht (g)	Typ
4	R1/8	15,5	17	7,5	10	11	12	S01470418L
4	R1/4	15,5	21	11	10	14	20	S01470428L
6	R1/8	18	18,5	7,5	12,5	11	16	S01470618L
6	R1/4	18	22,5	11	12,5	14	24	S01470628L
8	R1/8	20	23	7,5	14,5	12	22	S01470818L
8	R1/4	20	23,5	11	14,5	14	27	S01470828L
10	R1/4	23,5	28,5	11	17,5	15	38	S01471028L
10	R3/8	23,5	26	11,5	17,5	17	42	S01471038L
10	R1/2	23,5	29,5	14	17,5	22	61	S01471048L
12	R3/8	27,5	32,5	11,5	20,5	17	64	S01471238L
12	R1/2	27,5	31,5	14	20,5	22	74	S01471248L

Winkel-Steckverschraubung, drehbar S0247



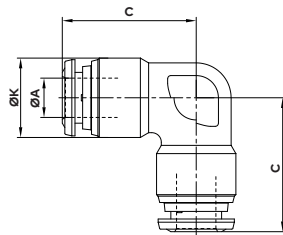
Ø A	B	C	E	G	Ø K	AF	AF1	Gewicht (g)	Typ
4	M5	18	15	4	10	8	9	11	S02470405
4	G1/8	18	17	6	10	13	9	15	S02470418
4	G1/4	18	19,5	8	10	15	9	18	S02470428
6	G1/8	21	19	6	12,5	13	11	20	S02470618
6	G1/4	21	21,5	8	12,5	15	11	23	S02470628
8	G1/8	22,5	19,5	6	14,5	13	12	24	S02470818
8	G1/4	22,5	21,5	8	14,5	15	12	27	S02470828
10	G1/4	26	23	8	17,5	15	16	43	S02471028
10	G3/8	26	26,5	9	17,5	21	16	60	S02471038
10	G1/2	26	29	10	17,5	22	16	71	S02471048
12	G3/8	30,5	29	9	20,5	21	19	80	S02471238
12	G1/2	30,5	31,5	10	20,5	22	19	92	S02471248

Winkel-Steckverschraubung, drehbar S0247****L



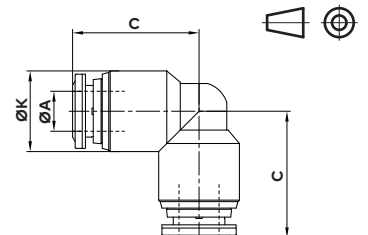
Ø A	B	C	E	G	Ø K	AF	Gewicht (g)	Typ
4	M5	15,5	16	4	10	8	8	S02470405L
4	G1/8	15,5	16	6	10	13	12	S02470418L
4	G1/4	15,5	18,5	8	10	15	17	S02470428L
6	G1/8	18	17,5	6	12,5	13	16	S02470618L
6	G1/4	18	20	8	12,5	15	22	S02470628L
8	G1/8	20	23	6	14,5	13	23	S02470818L
8	G1/4	20	21	8	14,5	15	24	S02470828L
10	G1/4	23,5	27,5	8	17	15	36	S02471028L
10	G3/8	23,5	25	9	17	20	45	S02471038L
10	G1/2	23,5	26,5	10	17	25	60	S02471048L
12	G3/8	27,5	30,5	9	20,5	20	65	S02471238L
12	G1/2	27,5	28,5	10	20,5	25	73	S02471248L

Winkel-Steckverbindung S0040



Ø A	C	Ø K	Gewicht (g)	Typ
4	18	10	13	S00400400
6	21	12,5	20	S00400600
8	22,5	14,5	25	S00400800
10	24,55	17	48	S00401000
12	30,5	20,5	75	S00401200

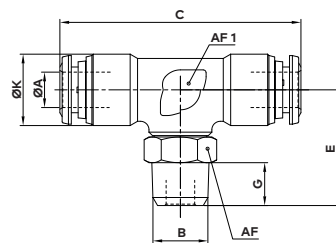
Winkel-Steckverbindung S0040****L



Abmessungen in mm
Projection/First angle

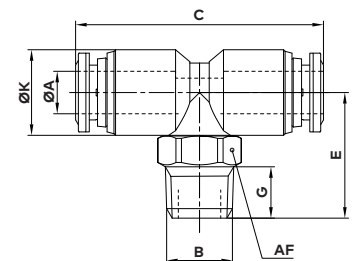
Ø A	C	Ø K	Gewicht (g)	Typ
4	16	10	8	S00400400L
6	19,5	12,5	15	S00400600L
8	21	14,5	20	S00400800L
10	24,5	17	30	S00401000L
12	29	20,5	52	S00401200L

T-Steckverschraubung, drehbar S0167



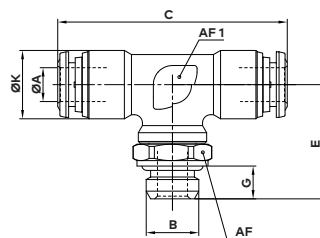
Ø A	B	C	E	G	Ø K	AF	AF1	Gewicht (g)	Typ
4	R1/8	36	18,5	7,5	10	9	11	19	S01670418
6	R1/8	42	19,5	7,5	12,5	11	11	27	S01670618
6	R1/4	42	23,5	11	12,5	11	14	31	S01670628
8	R1/8	45	20,5	7,5	14,5	12	11	32	S01670818
8	R1/4	45	24,5	11	14,5	12	14	37	S01670828

T-Steckverschraubung, drehbar S0167****L



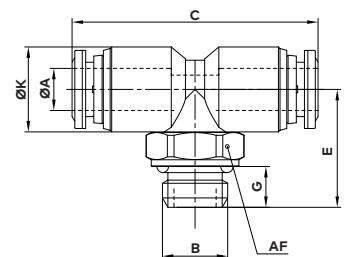
Ø A	B	C	E	G	Ø K	AF	Gewicht (g)	Model
4	R1/8	30,5	17	7,5	10	11	14	S01670418L
6	R1/8	36	20,5	7,5	12,5	11	20	S01670618L
6	R1/4	36	22,5	11	12,5	14	28	S01670628L
8	R1/8	40	23	7,5	14,5	12	28	S01670818L
8	R1/4	40	23,5	11	14,5	14	32	S01670828L

T-Steckverschraubung, drehbar S0267



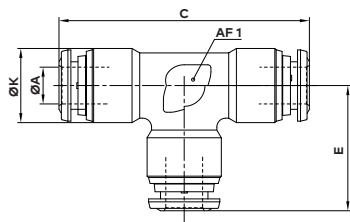
Ø A	B	C	E	G	Ø K	AF	AF1	Gewicht (g)	Typ
4	G1/8	36	18	6	10	9	13	20	S02670418
6	G1/8	42	19	6	12,5	11	13	28	S02670618
6	G1/4	42	21,5	8	12,5	11	15	31	S02670628
8	G1/8	45	20	6	14,5	12	13	33	S02670818
8	G1/4	45	22	8	14,5	12	15	36	S02670828
10	G1/4	52	23,5	8	17,5	16	15	59	S02671028
10	G3/8	52	27	9	17,5	16	21	76	S02671038

T-Steckverschraubung, drehbar S0267****L



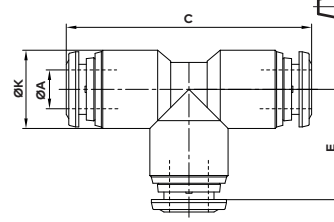
Ø A	B	C	E	G	Ø K	AF	Gewicht (g)	Typ
4	G1/8	30,5	16	6	10	13	14	S02670418L
6	G1/8	36	17,5	6	12,5	13	20	S02670618L
6	G1/4	36	20	8	12,5	15	26	S02670628L
8	G1/8	40	23	6	14,5	13	29	S02670818L
8	G1/4	40	21	8	14,5	15	30	S02670828L
10	G1/4	47	27,5	8	17	15	44	S02671028L
10	G3/8	47	25	9	17	20	52	S02671038L

T-Steckverbindung S0060



Ø A	C	E	Ø K	Gewicht (g)	Typ
4	36	18	10	17	S00600400
6	42	21	12,5	27	S00600600
8	45	22,5	14,5	35	S00600800
10	52	26	17,5	63	S00601000
12	61	30,5	20,5	101	S00601200

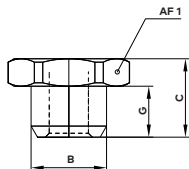
T-Steckverbindung S0060****L



Abmessungen in mm
Projection/First angle

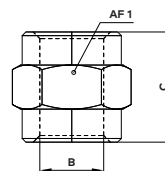
Ø A	C	E	Ø K	Gewicht (g)	Typ
4	32	16	10	10	S00600400L
6	39	19,5	12,5	19	S00600600L
8	42	21	14,5	26	S00600800L
10	49	24,5	17	38	S00601000L
12	57,5	29	20,5	67	S00601200L

Stopfen 66005



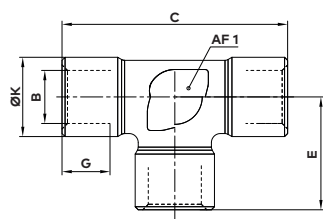
B	C	G	AF	Gewicht (g)	Typ
G 1/8	10	6,5	14	7	660050018
G 1/4	13	9	17	14	660050028
G 3/8	13,5	9,5	19	17	660050038
G 1/2	14,5	10	24	26	660050048

Muffe/Reduziermuffe 66022



B	C	Ø K	AF	Gewicht (g)	Typ
G 1/8	15	13,5	14	11	660221818
G 1/4	22	16,5	17	21	660222828
G 3/8	24	21,5	22	33	660223838
G 1/2	30	25,5	27	62	660224848

T-Verbinder 66062



B	C	E	G	Ø K	Ø S	AF	Gewicht (g)	Typ
G 1/8	37	18,5	8,5	18,5	6	12	32	660620018
G 1/4	49	24,5	11	24,5	8	12	50	660620028
G 3/8	54	27	12	27	11	15	77	660620038
G 1/2	64	32	15	32	15	20	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 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 Störungs- schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.