

- > **Nennweite:**
Ø 2,7 ... 11 mm
- > **Einseitig absperrend**
- > **Kompakte robuste Bauform**
- > **Hoher Durchfluss bei geringem Druckabfall**
- > **Große Palette von Verbindungen**



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft und andere Fluide

Wirkungsweise:

Einseitig absperrend:

Die Kupplung schließt sofort, wenn die Verbindung unterbrochen wird. Die ideale Lösung für den Betrieb von Druckluftwerkzeugen.

Betriebsdruck:

0 ... 35 bar (0 ... 507 psi)

Wasser-Durchfluss (kv Faktor):

- 1,15 - Serie 231, ø 8,5 mm
- 0,21 - Serie 232, ø 2,7 mm
- 0,60 - Serie 233, ø 5 mm
- 2,40 - Serie 234, ø 7,8 mm
- 2,70 - Serie 235, ø 10 mm
- 1,20 - Serie 237, ø 5,5 mm
- 2,80 - Serie 239, ø 11 mm

Umgebungs-/Mediums-temperatur:

-20°C ... +100°C (-4 ... +212 °F)
Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Kompatibilität:

Nur mit der gleichen Nennweite

Material:

- Kupplung: Ventilgehäuse and Lösering: Messing vernickelt (Serie 234 gehärteter Stahl, vernickelt)
- Ventil: Messing
- Feder und Arretierring: Edelstahl
- Dichtungen: NBR
- Stecker: Grundkörper: Messing vernickelt (Serie 231, 232, 233, 234, 237 und 239 gehärteter Stahl, vernickelt)

Typenschlüssel

23★★★★★★

Nennweite	Kennung
Ø 8,5	1
Ø 2,7	2
Ø 5	3
Ø 7,8	4
Ø 10	5
Ø 5,5	7
Ø 11	9
Serie	Kennung
Stecker	1
Kupplung	2
Ausführung	Kennung
Außengewinde (metrisch)	A
Außengewinde (ISO G & R)	1
Innengewinde (metrisch)	D
Innengewinde (ISO G & R)	2
Schlauchtülle	3
Push On (nur Serie 233)	6
Push-On-Verschraubung für Paneelmontage (nur Serie 233)	8
Push-On- Verschraubung und Knickschutzfeder (nur Serie 233)	9

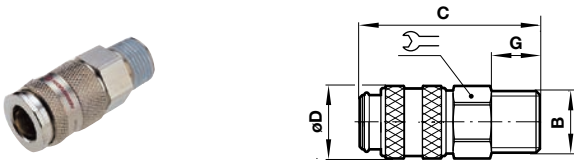
Gewinde	Kennung
M5	0005
1/8	0018
1/4	0028
3/8	0038
1/2	0048
3/4	0068
Ø innen	Kennung
3	0300
4	0400
6	0600
9	0900
13	1300

Kupplungen und Stecker

<p>Kupplungsdose mit Außengewinde Gewinde: Metrisch, ISO G oder ISO R</p>  <p>Seite 2</p>	<p>Kupplungsdose mit Innengewinde Gewinde: Metrisch oder ISO G</p>  <p>Seite 2</p>	<p>Kupplungsdose mit Schlauchtülle</p>  <p>Seite 3</p>	<p>Kupplungsdose mit Push-On-Verschraubung</p>  <p>Seite 2</p>	<p>Kupplungsdose mit Push-On-Verschraubung für Paneelmontage</p>  <p>Seite 2</p>	<p>Kupplungsstecker mit Knickschutzfeder</p>  <p>Seite 3</p>
<p>Kupplungsstecker mit Außengewinde Gewinde: Metrisch, ISO G oder ISO R</p>  <p>Seite 3</p>	<p>Kupplungsstecker mit Innengewinde Gewinde: Metrisch oder ISO G</p>  <p>Seite 3</p>	<p>Kupplungsstecker - Schlauchtülle</p>  <p>Seite 4</p>	<p>Kupplungsstecker mit Push-On-Verschraubung</p>  <p>Seite 4</p>	<p>Kupplungsstecker mit Push-On-Verschraubung und Knickschutzfeder</p>  <p>Seite 4</p>	

Kupplungsdose mit Außengewinde

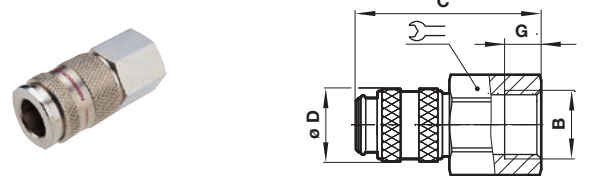
Gewinde: Metrisch, ISO G oder ISO R



Nennweite	B	C	Ø D	G		Typ
Ø 2,7	M5	26	10	5	9	2322A0005
Ø 2,7	G1/8	28	10	7	11	232210018
Ø 5	G1/8	36	16,5	7	14	233210018
Ø 5	G1/4	38	16,5	9	17	233210028
Ø 5,5	R1/4	59	23	12	19	237210028
Ø 5,5	R3/8	59	23	12	19	237210038
Ø 5,5	R1/2	60	23	17	22	237210048
Ø 7,8	R1/4	60	23	12	19	234210028
Ø 7,8	R3/8	60	23	12	19	234210038
Ø 7,8	R1/2	61	23	17	22	234210048
Ø 8,5	G3/8	49	30	9	22	231210038
Ø 8,5	G1/2	52	30	12	22	231210048
Ø 10	R1/4	63	27	12	24	235210028
Ø 10	R3/8	63	27	12	24	235210038
Ø 10	R1/2	65	27	17	24	235210048
Ø 11	G1/2	79	35	17	30	239210048
Ø 11	G3/4	81	35	19	30	239210068

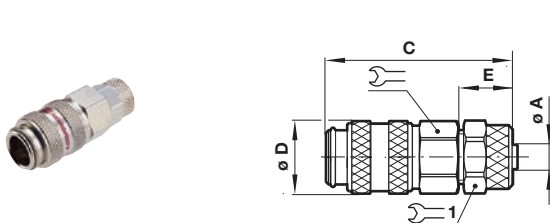
Kupplungsdose mit Innengewinde

Gewinde: Metrisch oder ISO G



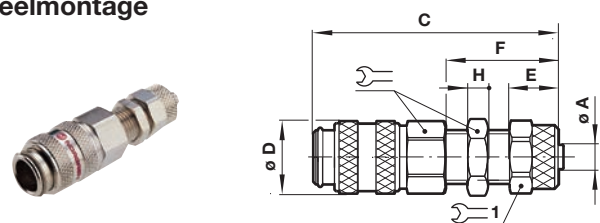
Nennweite	B	C	Ø D	G		Typ
Ø 2,7	M5	26	10	5	9	2322D0005
Ø 2,7	G1/8	28	10	7	12	2322D0018
Ø 5	G1/8	36	16,5	9	14	2332D0018
Ø 5	G1/4	38	16,5	9	17	2332D0028
Ø 5,5	G1/4	55	23	10	19	2372D0028
Ø 5,5	G3/8	54	23	9	19	2372D0038
Ø 5,5	G1/2	57	23	12	24	2372D0048
Ø 7,8	G1/4	56	23	10	19	2342D0028
Ø 7,8	G3/8	55	23	9	19	2342D0038
Ø 7,8	G1/2	58	23	12	24	2342D0048
Ø 8,5	G3/8	49	30	9	22	2312D0038
Ø 8,5	G1/2	52	30	12	24	2312D0048
Ø 10	G1/4	56	27	10	24	2352D0028
Ø 10	G3/8	56	27	11	24	2352D0038
Ø 10	G1/2	56	27	12	24	2352D0048
Ø 11	G1/2	83	35	23	30	2392D0048
Ø 11	G3/4	84	35	24	32	2392D0068

Kupplungsstecker mit Push-On-Verschraubung

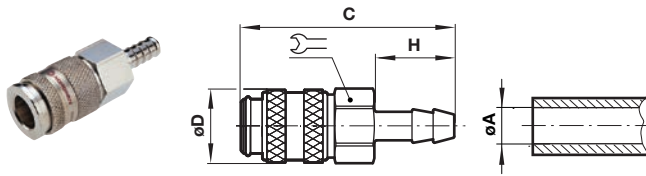



Nennweite	Rohr OD/ID	C	Ø D	E			Typ
Ø 5	Ø 6/4	42	16,5	11	14	12	233260400
Ø 5	Ø 8/6	42	16,5	11	14	14	233260600

Kupplungsdose mit Push-On-Verschraubung für Paneelmontage



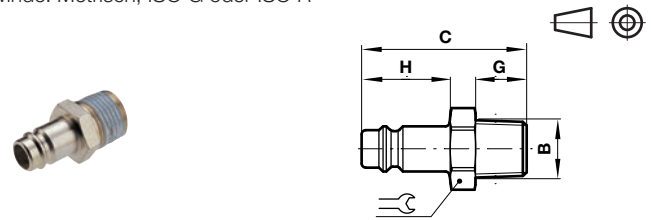
Nennweite	Rohr OD/ID	C	Ø D	E	F	H			Typ
Ø 5	Ø 6/4	54	16,5	11	25	4	14	12	233280400
Ø 5	Ø 8/6	54	16,5	11	25	4	17	14	233280600

Kupplungsdose mit Schlauchtülle


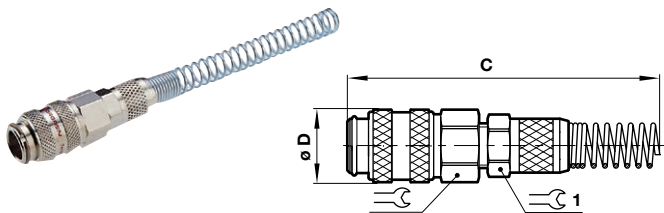
Nennweite	Rohr Ø A	C	Ø D	H		Typ
Ø 2,7	3	35	10	13	-	232230300
Ø 2,7	4	35	10	13	-	232230400
Ø 5	4	46	16,5	17	14	233230400
Ø 5	6	46	16,5	17	14	233230600
Ø 5	9	46	16,5	17	14	233230900
Ø 5,5	6	73	23	25	19	237230600
Ø 5,5	9	73	23	25	19	237230900
Ø 5,5	13	73	23	25	19	237231300
Ø 7,8	6	74	23	25	19	234230600
Ø 7,8	9	74	23	25	19	234230900
Ø 7,8	13	74	23	25	19	234231300
Ø 8,5	9	66	30	25	21	231230900
Ø 10	9	76	27	25	24	235230900
Ø 10	13	76	27	25	24	235231300
Ø 11	13	86	35	25	30	239231300
Ø 11	19	86	35	25	30	239231900


Stecker mit Außengewinde

Gewinde: Metrisch, ISO G oder ISO R

 Abmessungen in mm
 Projection/First angle


Nennweite	B	C	G	H		Typ
Ø 2,7	M5	18	5	7	7	2321A0005
Ø 2,7	G1/8	20	7	11	11	232110018
Ø 5	G1/8	25	7	14	14	233110018
Ø 5	G1/4	27,5	9	17	17	233110028
Ø 5,5	R1/4	40	12	17	17	237110028
Ø 5,5	R3/8	40	12	17	17	237110038
Ø 5,5	R1/2	45	17	22	22	237110048
Ø 7,8	R1/8	33	9	13	13	234110018
Ø 7,8	R1/4	37	12	14	14	234110028
Ø 7,8	R3/8	37	12	17	17	234110038
Ø 7,8	R1/2	43	17	22	22	234110048
Ø 8,5	G3/8	42	9	19	19	231110038
Ø 8,5	G1/2	46	12	24	24	231110048
Ø 10	R1/4	40	12	17	17	235110028
Ø 10	R3/8	40	12	17	17	235110038
Ø 10	R1/2	45	17	22	22	235110048
Ø 11	G1/2	59	17	22	22	239110048
Ø 11	G3/4	62	19	27	27	239110068

Kupplungsstecker mit Knickschutzfeder


Nennweite	Rohr OD/ID	C	Ø D			Typ
Ø 5	Ø 6/4	125	16,5	14	12	233290400
Ø 5	Ø 8/6	132	16,5	17	14	233290600

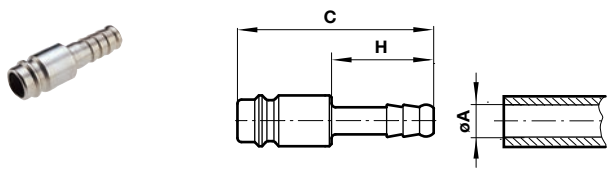
Kupplungsstecker mit Innengewinde

Gewinde: Metrisch oder ISO G



Nennweite	B	C	G	H		Typ
Ø 2,7	M5	17	5	7	7	2321D0005
Ø 2,7	G1/8	19	7	12	12	232120018
Ø 5	G1/8	24,5	8	14	14	233120018
Ø 5	G1/4	25	9	17	17	233120028
Ø 5,5	G1/4	36	9	17	17	237120028
Ø 5,5	G3/8	36	9	19	19	237120038
Ø 5,5	G1/2	39	12	24	24	237120048
Ø 7,8	G1/4	33	9	17	17	234120028
Ø 7,8	G3/8	33	9	19	19	234120038
Ø 7,8	G1/2	36	12	24	24	234120048
Ø 8,5	G3/8	42	10	19	19	231120038
Ø 8,5	G1/2	43	12	24	24	231120048
Ø 10	G1/4	33	9	17	17	235120028
Ø 10	G3/8	33	9	19	19	235120038
Ø 10	G1/2	37	12	24	24	235120048
Ø 11	G1/2	61	23	24	24	239120048
Ø 11	G3/4	62	24	32	32	239120068

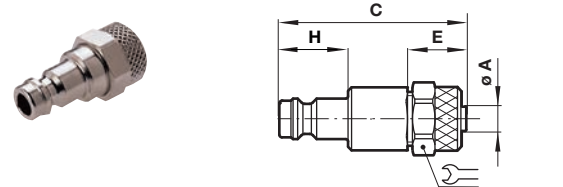
Kupplungsstecker – Schlauchtülle



Nennweite	Rohr $\varnothing A$	C	H	Typ
Ø 2,7	3	24	13	232130300
Ø 2,7	4	24	13	232130400
Ø 5	4	32	17	233130400
Ø 5	6	32	17	233130600
Ø 5	9	33	17	233130900
Ø 5,5	6	51	25	237130600
Ø 5,5	9	51	25	237130900
Ø 5,5	13	51	25	237131300
Ø 7,8	6	48	25	234130600
Ø 7,8	9	48	25	234130900
Ø 7,8	13	48	25	234131300
Ø 8,5	9	55	25	231130900
Ø 8,5	13	55	25	231131300
Ø 10	9	48	25	235130900
Ø 10	13	48	25	235131300
Ø 11	13	62	25	239131300
Ø 11	19	72	35	239131900

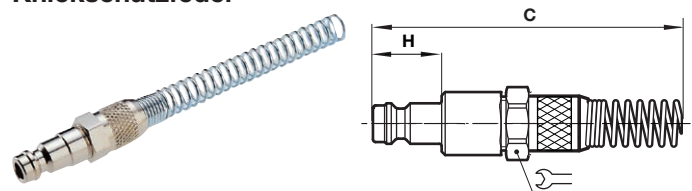
Kupplungsstecker mit Push-On- Verschraubung

Abmessungen in mm
Projection/First angle



Nennweite	Rohr OD/ID	C	E	H		Typ
Ø 5	Ø 6/4	31,5	11	12		233160400
Ø 5	Ø 8/6	31,5	11	14		233160600

Kupplungsstecker mit Push-On- Verschraubung und Knickschutzfeder



Nennweite	Rohr OD/ID	C	H		Typ
Ø 5	Ø 6/4	113		12	233190400
Ø 5	Ø 8/6	123		14	233190600

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.