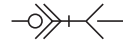


- > **Nennweite: Ø 5,5 mm**
  - > **Single handed operation**
  - > **Kompakte, robuste Ausführung**
  - > **Optimaler Durchfluss bei geringem Druckverlust**
- > **Große Palette von Verbindungen**



### Technische Merkmale

#### Betriebsmedium:

Druckluft

#### Wirkungsweise:

Sicherheitskupplung mit einem Selbstentlüftungssystem nach ISO 6150 B. Die selbst Entlüftung erfolgt nach dem Entriegeln - keine Gefahr von herumfliegenden Druckschläuchen. Wenn der Lösering zurückgezogen wird, ist der Kupplungsstecker das Kupplungsventil weiterhin gesperrt und der Zwischenraum wird entlüftet.

Nur durch nochmaliges Betätigen des Löserings kann das Entkuppeln sicher erfolgen. Das System erfüllt die Anforderungen der ISO 4414 - erhöhte Sicherheitsstandards in der Arbeitswelt DIN EN 983.

#### Betriebsdruck:

0 ... 12 bar (0 ... 174 psi)

#### Durchfluss:

1,25

#### 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.

#### Sicherheitshinweis:

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit original IMI Norgren Kupplungen gewährleistet werden.

#### Material:

Kupplung:

Rückseite: Messing vernickelt  
 Ventilgehäuse: Stahl vernickelt  
 Lösering: Messing vernickelt  
 Ventil: Messing  
 Feder und Arretierring: AISI 301  
 Arretierkugeln: AISI 420  
 Dichtungen: NBR  
 Stifte: AISI 420  
 Stecker:  
 Grundkörper: gehärteter Stahl, vernickelt

### Typenschlüssel

237★★★★★

Serie	Kennung
Kupplungsstecker	1
Kupplungsdose	6
Ausführung	Kennung
Außengewinde (ISO R)	1
Innengewinde (ISO G)	2
Schlauchtülle	3

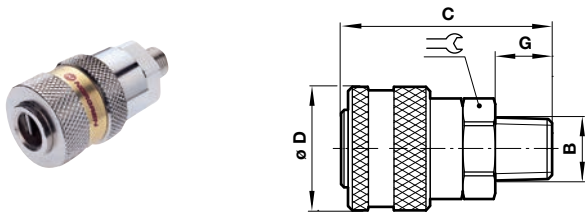
Gewinde	Kennung
1/4	0028
3/8	0038
1/2	0048
Schlauch - Ø innen	Kennung
6	0600
9	0900
13	1300


### Kupplungen und Stecker

Kupplungsdose mit Außengewinde Gewinde: ISO R	Kupplungsdose mit Innengewinde Gewinde: ISO G	Kupplungsdose mit Schlauchtülle	Kupplungsstecker mit Außengewinde Gewinde: ISO G	Kupplungsstecker mit Innengewinde Gewinde: ISO G	Kupplungsstecker mit Schlauchtülle
					
Seite 2	Seite 2	Seite 2	Seite 2	Seite 2	Seite 2

### Kupplungsdose mit Außengewinde

Gewinde: ISO G

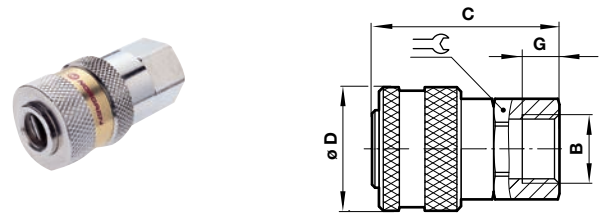



Nennweite	B	C	Ø D	G		Typ
Ø 5,5	G1/4	64,5	26	9	19	237610028
Ø 5,5	G3/8	64,5	26	9	21	237610038
Ø 5,5	G1/2	67,5	26	12	24	237610048

### Kupplungsdose mit Innengewinde

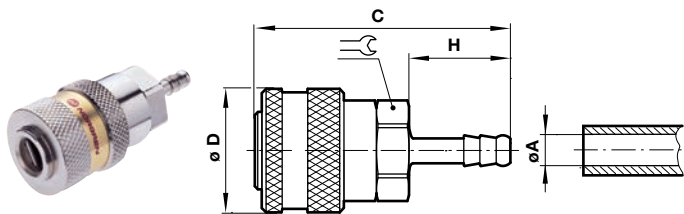
Gewinde: ISO G

Abmessungen in mm  
Projection/First angle



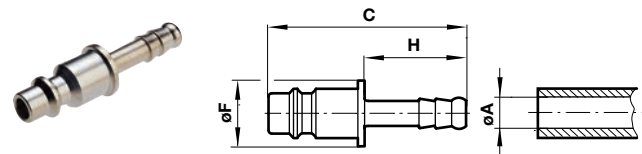
Nennweite	B	C	Ø D	G		Typ
Ø 5,5	G1/4	61,5	26	9	19	237620028
Ø 5,5	G3/8	61,5	26	9	19	237620038
Ø 5,5	G1/2	64,5	26	12	24	237620048

### Kupplungsdose mit Schlauchtülle



Nennweite	Rohr Ø A	C	Ø D	H		Typ
Ø 5,5	6	82,5	26	25	19	237630600
Ø 5,5						237630900
Ø 5,5	13	82,5	26	25	19	237631300

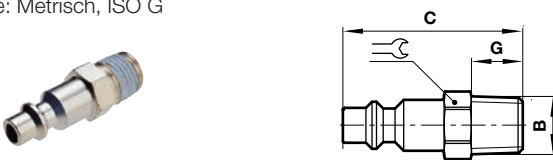
### Kupplungsstecker – Schlauchtülle



Nennweite	Rohr Ø A	C	Ø F	H	Typ
Ø 5,5	6	51	25	14	237130600
Ø 5,5	9	51	25	14	237130900
Ø 5,5	13	51	25	15	237131300

### Kupplungsstecker mit Außengewinde

Gewinde: Metrisch, ISO G




Nennweite	B	C	G		Typ
Ø 5,5	R1/8	39	9	13	237110018
Ø 5,5	R1/4	42	12	14	237110028
Ø 5,5	R3/8	42	12	17	237110038

### Kupplungsstecker mit Innengewinde

Gewinde: ISO G



Nennweite	B	C	G		Typ
Ø 5,5	G1/4	36	9	17	237120028
Ø 5,5	G3/8	36	9	19	237 20038
Ø 5,5	G1/2	39	12	24	237120048

### 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.