

Serie »R25ES«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305.  
 Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeeffect" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel  
 Beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.



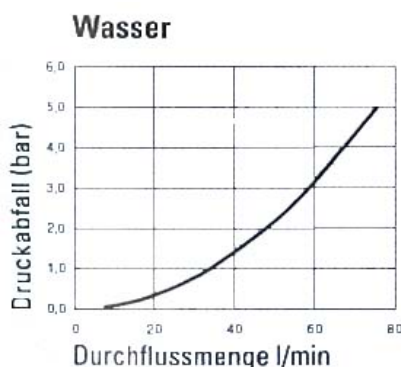
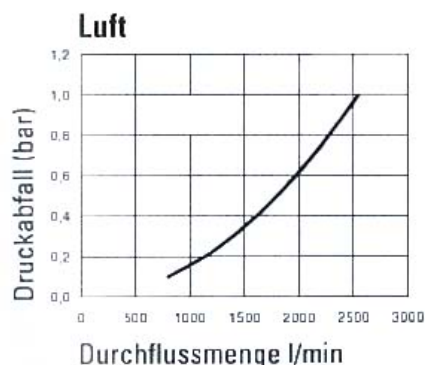
Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.  
 Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Medizintechnik,  
 Chemie-/ Pharmaindustrie, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik, Bergbau, Offshore.

Betriebsdruck	0 – 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediums- und Umgebungstemperatur	-15 °C bis 200 °C
Gehäuse, Hülse und Ventilkörper	Edelstahl 1.4305
Feder, Sprengring und Kugeln	Edelstahl
Dichtmaterial	FKM



243.50 B

**Durchflusswerte:**


243.60 B



243.70 B

**Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Außengewinde**

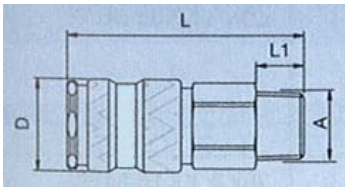
Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.50 A	107417	G 1/4 außen	19	59,5	23,0	10,5
243.50 B	107418	G 3/8 außen	19	57,5	23,0	9,0
243.50 C	107419	G 1/2 außen	24	60,5	23,0	12,0

**Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Innengewinde**

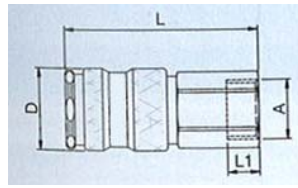
Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.60 A	107420	G 1/4 innen	19	55,5	23,0	10,0
243.60 B	107421	G 3/8 innen	19	54,5	23,0	9,0
243.60 C	107422	G 1/2 innen	24	57,5	23,0	12,0

**Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Edelstahl 1.4305 mit Schlauchtülle**

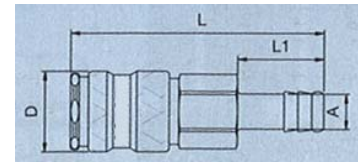
Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.70 A	107423	Tülle LW 6	19	73,5	23,0	25,0
243.70 B	107424	Tülle LW 8	19	73,5	23,0	25,0
243.70 C	107425	Tülle LW 9	19	73,5	23,0	25,0
243.70 D	107426	Tülle LW 10	19	73,5	23,0	25,0
243.70 E	107427	Tülle LW 13	19	73,5	23,0	25,0



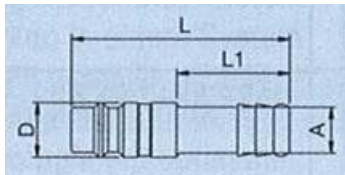
Außengewinde



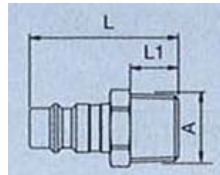
Innengewinde



Schlauchanschluss



Tülle



Nippel



243.80 C



243.85 C



243.95 C

**Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.80 A	107428	Tülle LW 6	-	48,0	12,0	25,0
243.80 B	107429	Tülle LW 8	-	48,0	12,0	25,0
243.80 C	107430	Tülle LW 9	-	48,0	12,0	25,0
243.80 D	107431	Tülle LW 10	-	48,0	12,0	25,0
243.80 E	107432	Tülle LW 13	-	48,0	15,0	25,0

**Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Außengewinde**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.85 A	107433	Nippel G 1/8 außen	14	31,0	-	7,0
243.85 B	107434	Nippel G 1/4 außen	17	33,0	-	9,0
243.85 C	107435	Nippel G 3/8 außen	19	33,0	-	9,0
243.85 D	107436	Nippel G 1/2 außen	24	38,0	-	11,0

**Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Innengewinde**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.95 A	107437	Nippel G 1/8 innen	14	30,0	-	7,0
243.95 B	107438	Nippel G 1/4 innen	17	33,0	-	10,0
243.95 C	107439	Nippel G 3/8 innen	19	33,0	-	10,0
243.95 D	107440	Nippel G 1/2 innen	24	35,0	-	12,0

### **Vibrierende Werkzeuge**

Bei vibrierendem Werkzeug empfiehlt die ISO 6150 (Pneumatic fluid power – Cylindrical quick-action couplings) unter § 7.1, dass zwischen diesem und einer Schnellverschlusskupplung ein mindestens 300 mm langer, flexibler Schlauch installiert werden soll. Die oszillierenden Kräfte werden von dem Schlauchstück aufgefangen und erhöhen die Lebensdauer einer Schnellverschlusskupplung. Für direkt an vibrierenden Werkzeugen montierte Kupplungen kann keine Garantie übernommen werden.