

Serie »R21ES«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305 mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang.

Um Verletzungen oder den "Peitschenhieffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.



Einsatzgebiete: Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Offshore.

Betriebsdruck: 0 – 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)

Mediums- und Umgebungstemperatur

 -15 °C bis 200 °C
 Edelstahl 1.4305
 nichtrostender Stahl
 FKM

 Gehäuse, Hülse und Ventilkörper
 Feder, Sprengring, Kugel
 Dichtmaterial

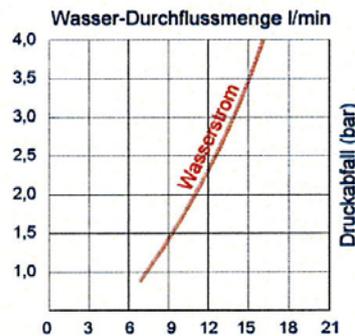
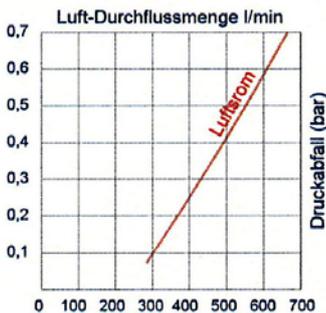

243.330



243.431



243.532

Durchflusswerte:

Schnellverschlusskupplung NW 5, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	L mm	L1 mm	W	SW mm
243.330	107192	G 1/8 außen	36,0	7,0	45°	14
243.331	107193	G 1/4 außen	38,0	9,0	45°	17
243.332	107194	G 3/8 außen	38,0	9,0	45°	19

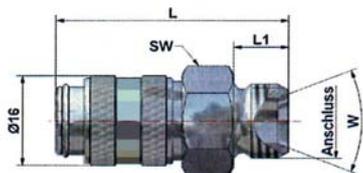
Schnellverschlusskupplung NW 5, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	L mm	L1 mm	SW mm
243.430	107195	G 1/8 innen	36,0	7,0	14
243.431	107196	G 1/4 innen	38,0	7,5	17
243.432	107197	G 3/8 innen	38,0	7,5	19

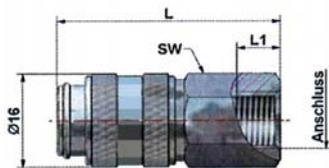
Schnellverschlusskupplung NW 5, Edelstahl 1.4305 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	L mm	L1 mm	SW mm
243.532	107198	Tülle LW 6	46,0	17,0	14

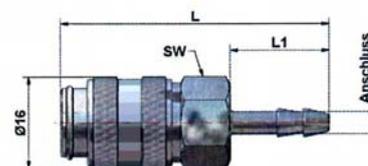
Skizzen zu Schnellverschlusskupplungen:



Außengewinde

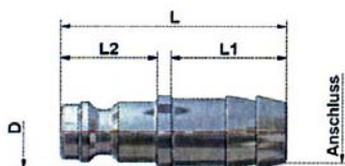


Innengewinde

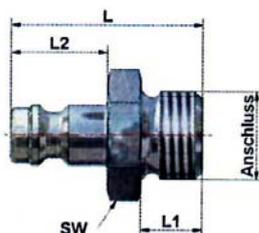


Schlauchtülle

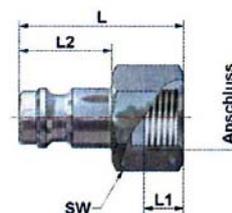
Skizzen zu Einstecktüllen und Nippeln:



Einstecktüllen



Nippel Außengewinde



Nippel Innengewinde



243.815



243.856



243.875

Einstecktülle für Kupplungen NW 5, Edelstahl 1.4305

Artikel Nr.	Ident Nr.	Beschreibung	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm
243.813	107199	Tülle LW 6	32,0	17,0	14,0	9,0
243.814	107200	Tülle LW 8	32,0	17,0	14,0	9,0
243.815	107201	Tülle LW 9	33,0	17,0	14,0	10,0

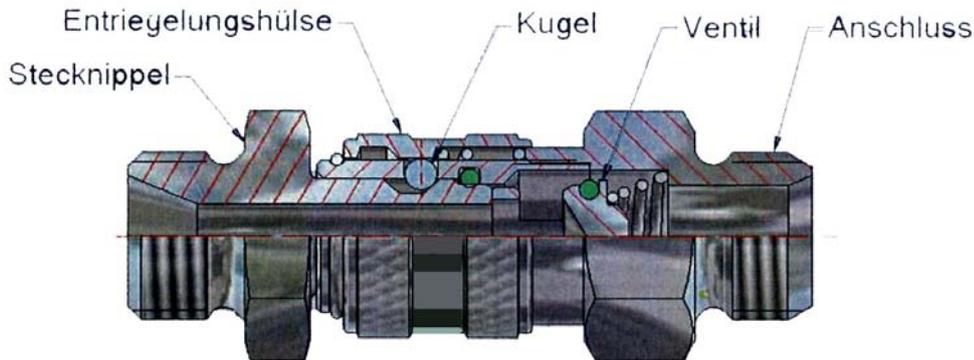
Nippel für Kupplungen NW 5, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Beschreibung	L mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
243.855	107202	G 1/8 außen	25,0	7,0	14,0	14
243.856	107203	G 1/4 außen	28,0	9,0	14,0	17
243.857	107204	G 3/8 außen	28,0	9,0	14,0	19

Nippel für Kupplungen NW 5, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

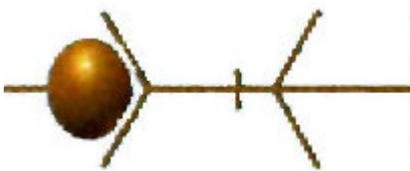
Artikel Nr.	Ident Nr.	Beschreibung	L mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
243.875	107205	G 1/8 innen	25,0	6,0	14,0	14
243.876	107206	G 1/4 innen	26,0	7,0	14,0	17

Technik:



Einhandkupplung mit automatischer 5-Punkt Verriegelung.
Verriegelungselemente sind Kugeln die durch eine federbelastete Entriegelungshülse gesperrt werden.
Der Entkupplungsvorgang wird über Zurückschieben der Entriegelungshülse in Richtung Anschluss eingeleitet.
Das Ventil bewegt sich in die ursprüngliche Lage zurück und schiebt den Stecknippel aus der Kupplung.

Ventil:



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.