



Edelstahl 1.4305

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

Ideal einsetzbar für:

Pneumatik, Medizintechnik, Mess- und Regeltechnik, Labortechnik, Chemie, Analyse- und Dosiertechnik

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, Sprengling, Kugeln:	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial:	FPM
Werkstoffhärte	70 Shore
Gasdurchlässigkeitskoeffizient (Ø)	3



243.330

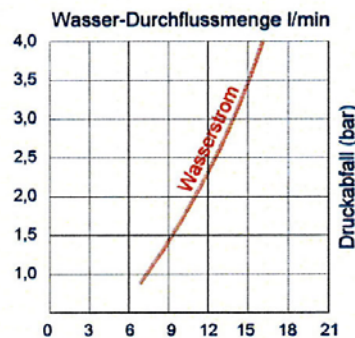
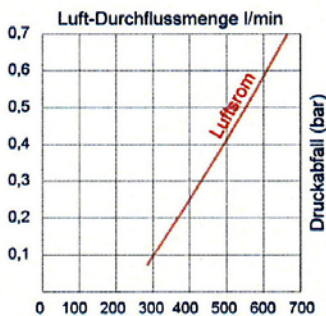


243.431



243.532

Durchflusswerte:



Schnellverschlusskupplungen 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

Schnellverschlusskupplungen 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

Schnellverschlusskupplungen 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

Abteilung eDocumentation

Tel. 07125 9497-41, -42, -53, -260, -330

Fax. 07125 9497-99

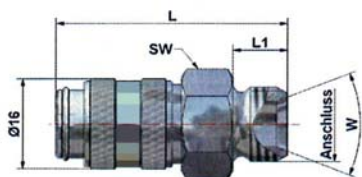
 e-mail: eDocumentation@riegler.de

Ausgabe 12/2016

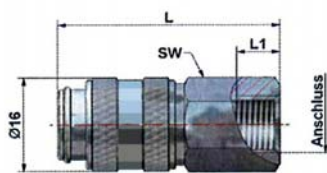
Technische Änderungen vorbehalten.

RIEGLER & Co. KG
www.riegler.de

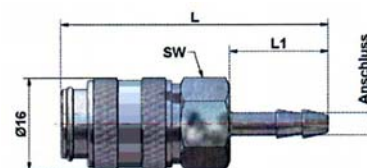
Skizzen zu Schnellverschlusskupplungen:



Außengewinde

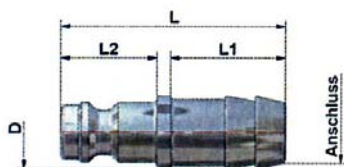


Innengewinde

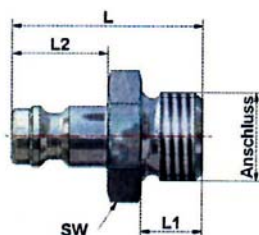


Schlauchtülle

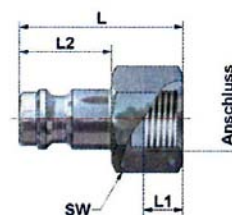
Skizzen zu Einstecktüllen und Nippeln:



Einstecktüllen



Nippel Außengewinde



Nippel Innengewinde



243.815



243.856



243.875

Einstecktüllen NW 5, Edelstahl 1.4305

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

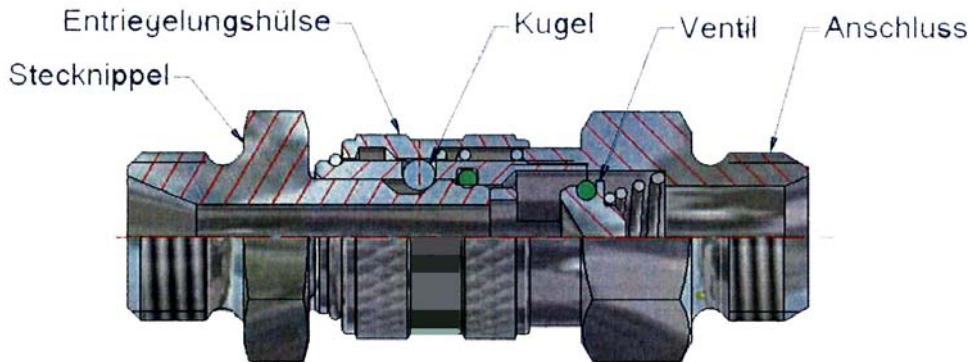
Nippel NW 5, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	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 NW 5, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

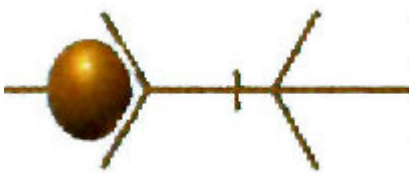
Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	L mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
243.875	107205	G 1/8 innen	25,0	6,0	14,0	14
243.876	107206	G 1/4 innen	25,0	7,0	14,0	17

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.