

### Messing vernickelt

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall.

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: -20 °C bis +100 °C

Gehäuse, Hülse und Ventilkörper: Messing vernickelt

Feder, Sprengling, Kugeln: Edelstahl

Dichtmaterial: NBR

Durchflussmenge (Luft) 560 l/min

p=6 bar /  $\Delta p=0,5$  bar



243.19-N



243.21-N



243.26-N

#### Schnellverschlusskupplungen NW 5, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.18-N	107158	G 1/8 außen	14	36,5	16,0	7,0
243.19-N	107159	G 1/4 außen	17	38,0	16,0	9,0
243.19/S-N	107160	G 3/8 außen	19	38,0	16,0	9,0

#### Schnellverschlusskupplungen NW 5, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.20-N	107161	G 1/8 innen	14	38,0	16,0	9,0
243.21-N	107162	G 1/4 innen	17	38,0	16,0	9,0
243.21/S-N	107163	G 3/8 innen	19	40,0	16,0	10,5

#### Schnellverschlusskupplungen NW 5, Messing vernickelt mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.25-N	107164	Tülle LW 4	-	47,0	16,0	17,0
243.42-N	107165	Tülle LW 5	-	46,0	16,0	17,0
243.26-N	107166	Tülle LW 6	-	46,0	16,0	17,0
243.43-N	107167	Tülle LW 8	-	46,0	16,0	17,0
243.26/S-N	107168	Tülle LW 9	-	46,0	16,0	17,0



243.27-N



243.35-N



243.006-N

**Schnellverschlusskupplungen NW 5, Messing vernickelt mit Schlauchanschluss**

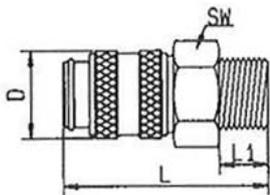
Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.27-N	107169	Schlauchanschluss 6x4	14	43,0	16,0	-
243.28-N	107170	Schlauchanschluss 8x6	14	43,0	16,0	-

**Schnellverschlusskupplungen NW 5, Messing vernickelt mit Schlauchanschluss, Überwurfmutter und Knickschutzfeder**

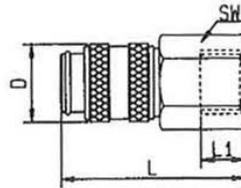
Artikel Nr.	Ident Nr.	Ausführung	Anschluss	SW mm	L mm	D mm
243.35-N	107171	starr	Schlauchanschluss 6x4	14	120,0	16,0
243.36-N	107172	starr	Schlauchanschluss 8x6	14	132,0	16,0
243.37-N	107173	drehbar 360°	Schlauchanschluss 6x4	14	134,0	16,0
243.38-N	107174	drehbar 360°	Schlauchanschluss 8x6	14	142,5	16,0

**Schnellverschlusskupplung NW 5, mit push-in Anschluss**

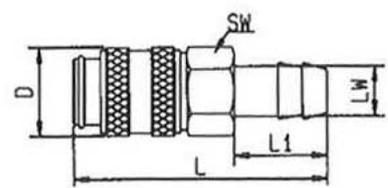
Artikel Nr.	Ident Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm
243.006-N	107175	6 mm	14	43,5	16,0
243.008-N	107176	8 mm	17	48,0	16,0



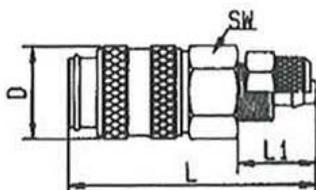
Außengewinde



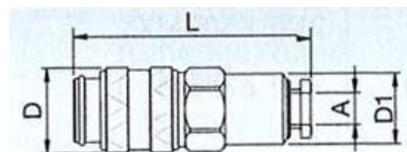
Innengewinde



Schlauchtülle



Schlauchanschluss



push-in

**Einstecktüllen NW 5, Messing vernickelt**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Bezeichnung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
243.16-N	107177	Tülle LW 4	-	27,3	8,9	14,3	13,0
243.17-N	107178	Tülle LW 6	-	32,0	8,9	14,3	17,7
243.17/S-N	107179	Tülle LW 9	-	33,6	8,9	15,9	17,7

**Nippel NW 5, Messing vernickelt, für Schlauch**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Bezeichnung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
243.29-N	107180	Nippel für Schlauch 6x4	14	32,2	8,9	14,0	14,0
243.30-N	107181	Nippel für Schlauch 8x6	14	32,2	8,9	14,0	14,0

**Nippel NW 5, Messing vernickelt, für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Bezeichnung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
243.39-N	107182	Nippel für Schlauch 6x4	12	110,0	-	-	-
243.39/1-N	107183	Nippel für Schlauch 8x6	14	120,0	-	-	-

**Nippel NW 5, Messing vernickelt, Außengewinde**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Bezeichnung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
243.031-N	107184	Nippel G 1/8 außen	14	25,0	-	14,0	7,0
243.032-N	107185	Nippel G 1/4 außen	17	26,2	-	14,0	8,0
243.032/S-N	107186	Nippel G 3/8 außen	19	26,7	-	14,0	8,5

**Nippel NW 5, Messing vernickelt, Innengewinde**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Bezeichnung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
243.033-N	107187	Nippel G 1/8 innen	14	25,0	8,9	14,0	9,0
243.034-N	107188	Nippel G 1/4 innen	17	26,0	8,9	14,0	10,0
243.034/S-N	107189	Nippel G 3/8 innen	19	26,0	8,9	14,0	10,0

**Einstecknippel push-in NW 5, Messing vernickelt**

Artikel Nr.	Ident Nr.	Bezeichnung	SW mm	L mm	D mm
243.600-N	107190	Nippel push-in, 6 mm	14	33,0	13,0
243.800-N	107191	Nippel push-in, 8 mm	17	37,0	15,0



243.17-N



243.29-N



243.39/1-N



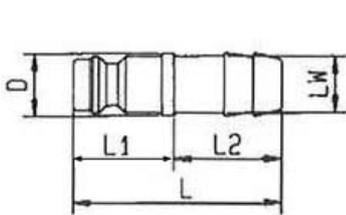
243.032-N



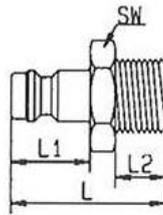
243.034-N



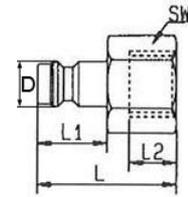
243.600-N



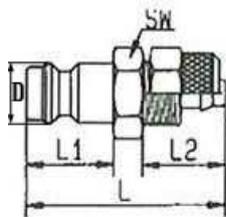
Tülle



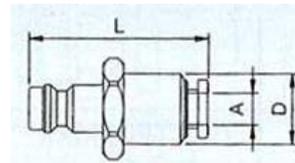
Nippel (Außengewinde)



Nippel (Innengewinde)

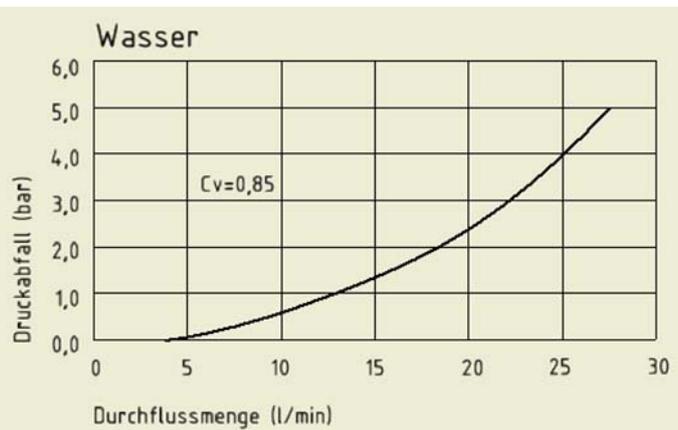
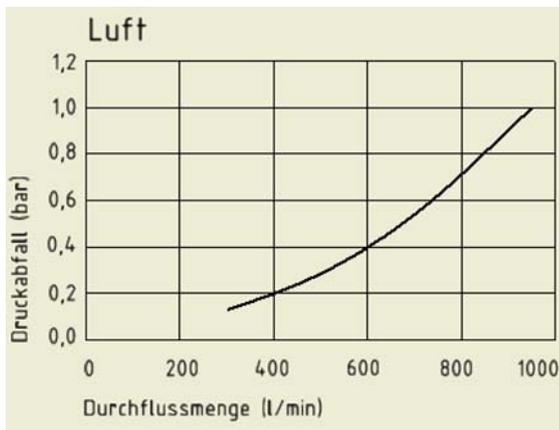


Nippel für Schlauch



push-in

**Durchflussdiagramme**



### **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.