

Serie »R26EMSV«, Typ connect line

Die universelle Einhand-Schnellverschlusskupplung in einseitig absperrender Ausführung zu einem enorm günstigen Preis.  
Durch die geschlossene Verriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert.  
Bei Verwendung von Stahnnippeln kann diese Kupplung aufgrund ihrer gehärteten Verriegelungsstifte auch an Druckluftwerkzeugen verwendet werden.  
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeeffect" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

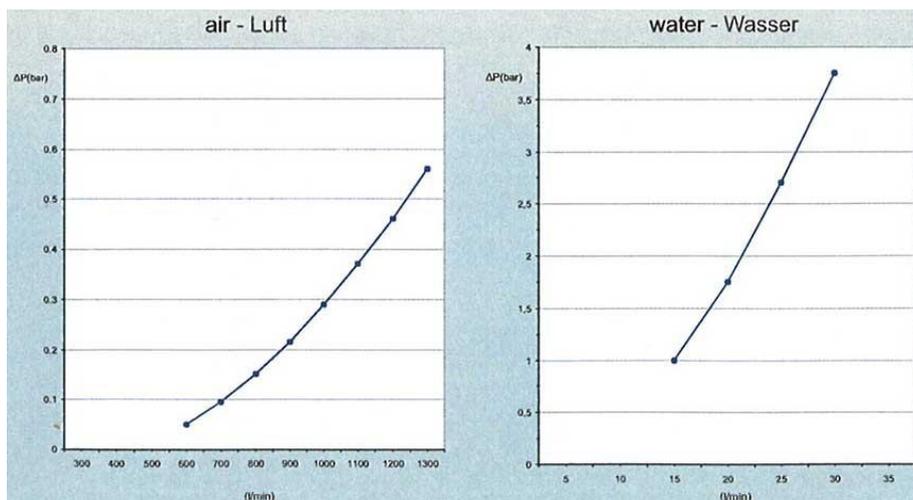


Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.  
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive.

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 und Verriegelungsstifte	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

#### Durchflusswerte:





243.03-N E



243.33-N E



243.45-N E

**Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing vernickelt, Außengewinde**

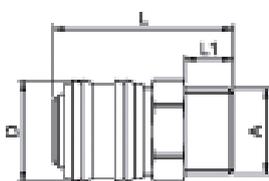
Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.01-N E	115613	G 1/4 außen	21	39,0	24,6	8,5
243.02-N E	115615	G 3/8 außen	21	39,0	24,6	8,5
243.03-N E	115617	G 1/2 außen	21	40,5	24,6	10,0

**Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing vernickelt, Innengewinde**

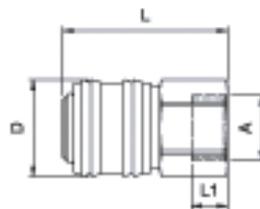
Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.11-N E	115619	G 1/4 innen	21	40,5	24,6	12,0
243.22-N E	115633	G 3/8 innen	21	40,5	24,6	10,0
243.33-N E	115645	G 1/2 innen	24	42,5	24,6	12,0

**Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing vernickelt mit Schlauchtülle**

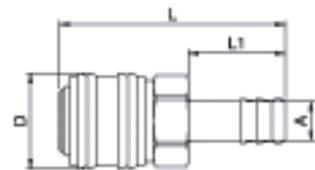
Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.44-N E	115647	Tülle LW 6	-	54,0	24,6	24,0
243.45-N E	115649	Tülle LW 9	-	54,0	24,6	24,0
243.46-N E	115651	Tülle LW 13	-	53,5	24,6	24,0



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchtülle



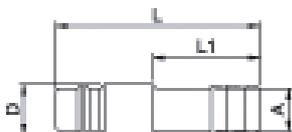
243.06-N



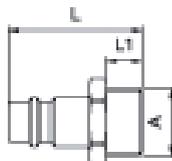
243.50-N



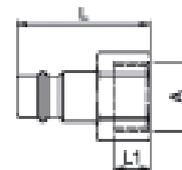
243.55-N



Einstecktülle



Nippel Außengewinde



Nippel Innengewinde

### Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt

Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.06-N	107300	Tülle LW 6	-	44,0	12,0	24,0
243.351-N	107233	Tülle LW 8	-	48,0	12,0	25,0
243.07-N	107302	Tülle LW 9	-	44,0	12,0	24,0
243.352-N	107303	Tülle LW 10	-	48,0	12,0	25,0
243.10-N	107304	Tülle LW 13	-	46,0	11,9	24,0

### Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Außengewinde

Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.48-N	107305	Nippel G 1/8 außen	14	31,0	-	7,0
243.50-N	107306	Nippel G 1/4 außen	17	32,0	-	8,0
243.51-N	107307	Nippel G 3/8 außen	19	33,0	-	8,5
243.52-N	107308	Nippel G 1/2 außen	24	35,0	-	10,0

### Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Innengewinde

Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.54-N	107309	Nippel G 1/8 innen	14	31,0	-	9,0
243.55-N	107310	Nippel G 1/4 innen	17	32,0	-	10,0
243.56-N	107311	Nippel G 3/8 innen	19	32,0	-	10,0
243.57-N	107312	Nippel G 1/2 innen	24	34,0	-	12,0

**Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch**

Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
243.216-N	107313	Nippel für Schlauch 6x4	12	34,0	12,0	6,0	6,0
243.217-N	107314	Nippel für Schlauch 8x6	14	34,0	12,0	6,0	5,0
243.218-N	107315	Nippel für Schlauch 10x8	17	42,0	12,0	6,0	6,0

**Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder**

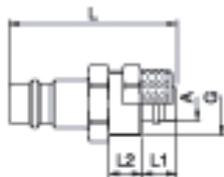
Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
243.357-N	107318	für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	17	132,0	-	9,0	8,0
243.358-N	107319	für Schlauch 12x9 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	17	139,0	-	9,0	8,0



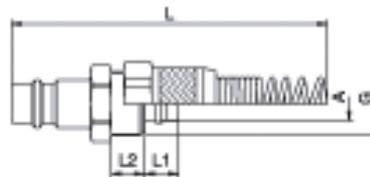
243.216-N



243.357-N



Nippel für Schlauch



Nippel für Schlauch mit Überwurfmutter, Knickschutzfeder



243.982



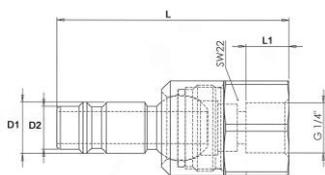
243.999



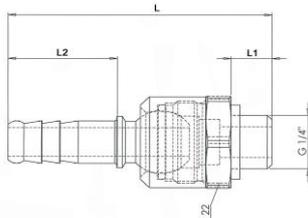
243.997



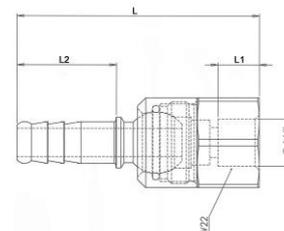
243.1004



Nippel, drehbar



Schlauchtülle, Außengewinde



Schlauchtülle, Innengewinde

**Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, drehbar, Messing vernickelt**

Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	LW mm	SW mm	L mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm
243.981	107320	G 1/4 innen	-	22	53,0	10,0	12,0	10,0
243.982	107321	G 1/4 außen	-	22	53,0	-	12,0	10,0

**Schlauchtülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, drehbar, Messing / Stahl vernickelt, Außengewinde**

Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	Material	LW mm	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm
243.993	107322	G 1/4 außen	Messing vernickelt	6	22	58,0	9,0	24,0
243.994	107323	G 1/4 außen	Messing vernickelt	8	22	58,0	9,0	24,0
243.9960	107324	G 1/4 außen	Messing vernickelt	9	22	58,0	9,0	24,0
243.999	107325	G 1/4 außen	Messing vernickelt	10	22	58,0	9,0	24,0
243.1000	107326	G 1/4 außen	Messing vernickelt	13	22	58,0	9,0	24,0
243.997	107327	R 3/8 außen	Stahl vernickelt	6	19	54,0	-	18,0
243.998	107328	R 3/8 außen	Stahl vernickelt	9	19	54,0	-	18,0

**Schlauchtülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, drehbar, Messing vernickelt, Innengewinde**

Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	LW mm	SW mm	L mm	L1 mm	L2 mm
243.1001	107329	G 1/4 innen	6	22	59,0	10,0	24,0
243.1002	107330	G 1/4 innen	8	22	59,0	10,0	24,0
243.1003	107331	G 1/4 innen	9	22	59,0	10,0	24,0
243.1004	107332	G 1/4 innen	10	22	59,0	10,0	24,0
243.1005	107333	G 1/4 innen	13	22	59,0	10,0	24,0

## Installationsort

Der Installationsort der Schnellverschlusskupplung ist so zu wählen, dass die bedienende Person sich nicht durch Gefahrenquellen in der direkten Umgebung, wie z. B. durch Ausrutschen, Klemmen, Kontaminieren oder Verbrennen, gesundheitlich schädigen kann.

## Niederdruckanwendungen

Gewinde für Niederdruckanwendungen sind, sofern serienmäßig keine entsprechenden Beschichtungen oder Dichtringe vorhanden sind, mit geeigneten Dichtungsmaterialien wie einem PTFE-Band oder flüssigen Dichtungsmitteln zu versehen. Hierbei muss auf die Verträglichkeit mit dem durchfließenden Medium geachtet werden.

## Wartungsanleitung

Schnellverschlusskupplungen sind weitgehend wartungsfrei, wenn sie in Standardanwendungen eingesetzt und pfleglich behandelt werden. Die Wahl der Schnellverschlusskupplung muss auf den vorgesehenen Einsatzzweck und Werkstoff abgestimmt sein. Je nach Betriebsbedingungen wird empfohlen, die nachfolgenden Punkte bei einer Wartung vorzusehen:

**Äußere Sichtkontrolle** bei Verschmutzungen im Funktionsbereich von Kupplung und Stecker (Dichtbereich, Betätigungselemente) müssen diese gereinigt werden. Die nachfolgenden Merkmale erfordern den Austausch der entsprechenden Teile: Gerissene, beschädigte, stark verschmutzte oder korrodierte Teile, Leckagen an den Kupplungs- und / oder Steckerteilen.

**Funktionstest** unter maximalem Betriebsdruck kann die Schnellverschlusskupplung auf mögliche Fehlfunktionen und Dichtheit geprüft werden. Während der Test- und Betriebsphase ist darauf zu achten, dass das Bedienpersonal geschützt arbeitet.

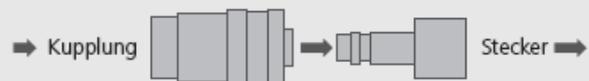
**Austauschintervalle** für Schnellverschlusskupplungen müssen, soweit vorhanden, an staatliche oder technische Normen angepasst werden. Es können aber auch betriebliche Erfahrungswerte, die sich aus der notwendigen Betriebssicherheit und den Einsatzbedingungen wie Stillstandzeiten, Kuppelhäufigkeit, Betriebsdruck und Eigenschaften des Mediums ergeben, für die Festlegung der Austauschintervalle ausschlaggebend sein.

## Pulsierendes Werkzeug

Beim Einsatz von pulsierendem Werkzeug empfiehlt sich die Beachtung der Norm ISO 6150, § 7.1. Sie empfiehlt, einen mindestens 300 mm langen, flexiblen Schlauch zwischen dem pulsierenden Werkzeug und der Schnellverschlusskupplung zu installieren. Die oszillierenden Kräfte werden vom Schlauchstück aufgenommen und erhöhen somit die Lebensdauer der Schnellverschlusskupplung. Für direkt an pulsierenden Werkzeugen montierte Kupplungen kann keine Garantie übernommen werden.

## Durchflussrichtung

Die empfohlene Durchflussrichtung ist von der Kupplung zum Stecker, soweit im technischen Datenblatt nichts anderes angegeben ist.



## Verwendung mit Schläuchen

Bei der Verwendung von Schläuchen müssen unbedingt der zulässige Betriebsdruck sowie die Einsatztemperatur beachtet und für geeignete Schlauchverbindungen gesorgt werden.