

Serie »R26MSV«

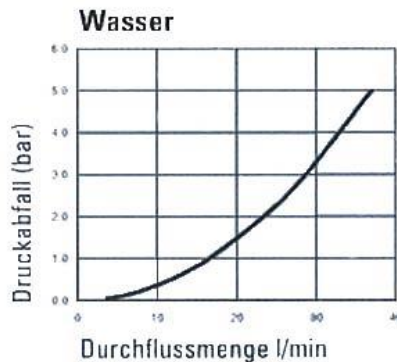
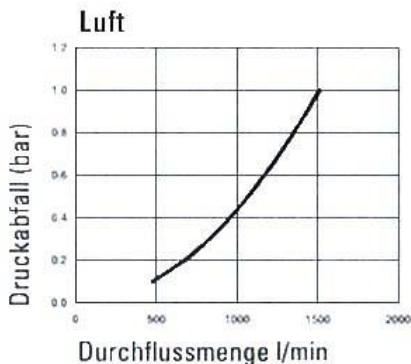
Die universelle Einhand-Schnellverschlusskupplung in einseitig absperrender Ausführung für eine Vielzahl von Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten!  
 Durch die geschlossene Verriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert.  
 Um Verletzungen oder den "Peitschenhieffekt" zu vermeiden, 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 (243.00-N - 243.313-N) 0 °C bis 70 °C (243.400-N - 243.404-N)
Gehäuse, Hülse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing blank
Federn, Sprengring	Edelstahl 1.4310
Verriegelungsstifte	Edelstahl 1.4034
Dichtmaterial	NBR

**Durchflusswerte:**

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
107279	243.00-N	G 1/8 außen	22	38,0	25,0	7,0
107280	243.01-N	G 1/4 außen	22	40,0	25,0	9,0
107281	243.02-N	G 3/8 außen	22	45,0	25,0	10,0
107282	243.03-N	G 1/2 außen	24	41,0	25,0	12,0

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
107283	243.11-N	G 1/4 innen	22	41,0	25,0	9,0
107284	243.22-N	G 3/8 innen	22	41,0	25,0	10,5
107285	243.33-N	G 1/2 innen	24	42,5	25,0	12,0



243.45-N



243.311-N



243.403-N

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
107286	243.44-N	Tülle LW 6	21	58,0	25,0	25,0
107287	243.47-N	Tülle LW 8	21	63,0	25,0	30,0
107288	243.45-N	Tülle LW 9	21	58,0	25,0	25,0
107289	243.49-N	Tülle LW 10	21	63,0	25,0	30,0
107290	243.46-N	Tülle LW 13	21	58,0	25,0	25,0

**Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing vernickelt mit Schlauchanschluss, mit Überwurfmutter**

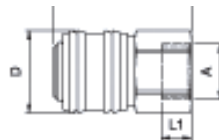
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
107291	243.310-N	Schlauchanschluss 6x4	22	44,0	25,0	7,0
107292	243.311-N	Schlauchanschluss 8x6	21	45,0	25,0	7,0
107293	243.312-N	Schlauchanschluss 10x8	21	49,0	25,0	9,0
107294	243.313-N	Schlauchanschluss 12x9	22	48,0	25,0	8,5

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

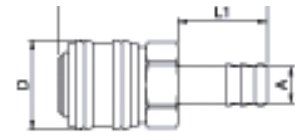
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
107295	243.400-N	Tülle 6 mm drehbar	-	74,0	25,0	24,0
107296	243.401-N	Tülle 8 mm drehbar	-	74,0	25,0	24,0
107297	243.402-N	Tülle 9 mm drehbar	-	74,0	25,0	24,0
107298	243.403-N	Tülle 10 mm drehbar	-	74,0	25,0	24,0
107299	243.404-N	Tülle 13 mm drehbar	-	74,0	25,0	24,0



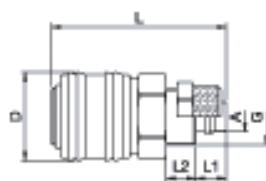
Außengewinde



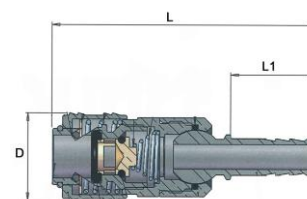
Innengewinde



Schlauchtülle



Schlauchanschluss, mit Überwurfmutter



Schlauchtülle, drehbar



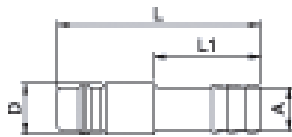
243.351-N



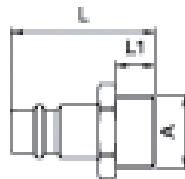
243.50-N



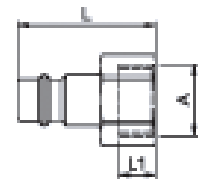
243.55-N



Einstecktülle



Nippel Außengewinde



Nippel Innengewinde

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
107300	243.06-N	Tülle LW 6	-	44,0	12,0	24,0
107301	243.351-N	Tülle LW 8	-	45,0	12,0	24,5
107302	243.07-N	Tülle LW 9	-	44,0	12,0	24,0
107303	243.352-N	Tülle LW 10	-	45,0	12,0	24,0
107304	243.10-N	Tülle LW 13	-	46,0	11,9	24,0

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

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

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

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

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
107313	243.216-N	Nippel für Schlauch 6x4	12	34,0	12,0	7,0	6,0
107314	243.217-N	Nippel für Schlauch 8x6	14	34,0	12,0	6,0	5,0
107315	243.218-N	Nippel für Schlauch 10x8	17	42,0	12,0	8,5	8,5

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
107316	243.355-N	für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	-	111,0	12,0	7,0	6,0
107317	243.356-N	für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	-	117,0	12,0	7,0	6,0
107318	243.357-N	für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	17	132,0	-	9,0	8,0
107319	243.358-N	für Schlauch 12x9 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	19	120,0	-	8,5	8,5

**Einsteckwinkel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Breite mm	Höhe mm
107254	243.761	Einsteckwinkel für Schlauch 8x6	48,0	27,0



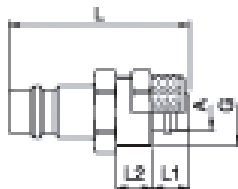
243.216-N



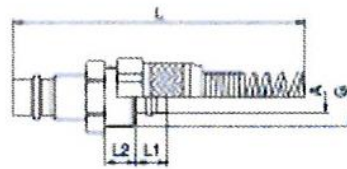
243.357-N



243.761



Nippel für Schlauch



Nippel für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder



243.981



243.982



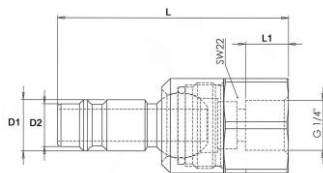
243.999



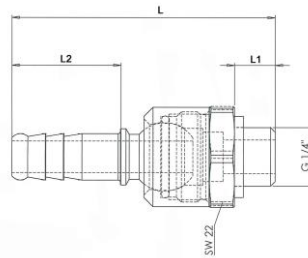
243.997



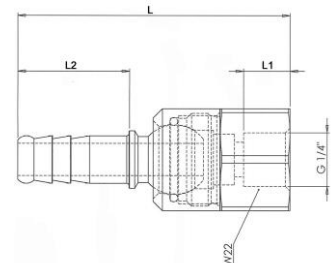
243.1004



Nippel, drehbar



Schlauchtülle, Außengewinde



Schlauchtülle, Innengewinde

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

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

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

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