

Serie »R26MS«

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.

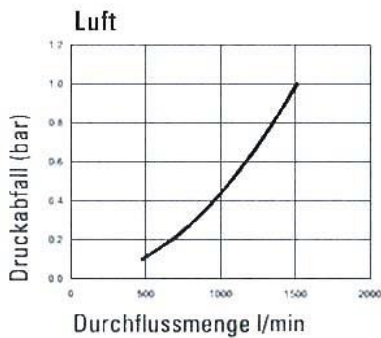
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeeffect" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.



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 blank
Federn, Sprengring, Verriegelungstifte:	Edelstahl
Dichtmaterial:	NBR

**Durchflusswerte:**


243.01



243.11

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

Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.00	107207	G 1/8 außen	22	38,0	25,0	7,0
243.01	107208	G 1/4 außen	22	40,0	25,0	9,0
243.02	107209	G 3/8 außen	22	41,0	25,0	10,0
243.03	107210	G 1/2 außen	24	41,0	25,0	12,0

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

Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.11	107211	G 1/4 innen	22	41,0	25,0	9,0
243.22	107212	G 3/8 innen	22	41,0	25,0	10,5
243.33	107213	G 1/2 innen	24	42,5	25,0	12,0



243.44



243.311



243.320

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

Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.44	107214	Tülle LW 6	21	58,0	25,0	25,0
243.47	107215	Tülle LW 8	21	58,0	25,0	25,0
243.45	107216	Tülle LW 9	21	63,0	25,0	30,0
243.49	107217	Tülle LW 10	21	63,0	25,0	30,0
243.46	107218	Tülle LW 13	21	63,0	25,0	30,0

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

Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.310	107219	Schlauchanschluss 6x4	22	44,0	25,0	7,0
243.311	107220	Schlauchanschluss 8x6	21	45,0	25,0	7,0
243.312	107221	Schlauchanschluss 10x8	21	49,0	25,0	11,5
243.313	107222	Schlauchanschluss 12x9	21	49,0	25,0	11,5

**Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank mit Schlauchanschluss, Überwurfmutter und Knickschutzfeder**

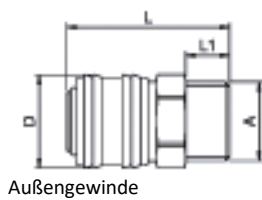
Typen Nr.	Artikel Nr.	Ausführung	Anschluss	L mm	SW mm	D mm
243.320	107223	starr	Schlauchanschluss 8x6	132,0	22	25,0
243.321	107224	starr	Schlauchanschluss 10x8	143,0	21	25,0
243.322	107225	starr	Schlauchanschluss 12x9	126,0	22	25,0
243.323	107226	drehbar 360°	Schlauchanschluss 8x6	132,0	22	25,0
243.324	107227	drehbar 360°	Schlauchanschluss 10x8	143,0	22	25,0
243.325	107228	drehbar 360°	Schlauchanschluss 12x9	150,0	22	25,0



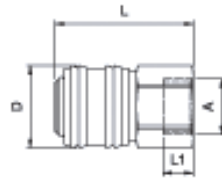
243.340

**Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank mit Schottgewinde und Schlauchtülle**

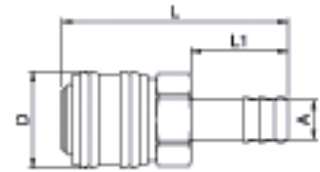
Typen Nr.	Artikel Nr.	Schott- gewinde	Anschluss	L mm	SW mm	D mm	L1 mm	L2 mm	SW1 mm	B mm
243.340	107229	M12x1	Tülle LW 6	62,0	22	25,0	17,0	10,0	17	4,0
243.341	107230	M12x1	Tülle LW 8	62,0	22	25,0	17,0	14,0	17	4,0
243.342	107231	G 1/4	Tülle LW 10	70,0	22	25,0	25,0	14,0	19	4,0



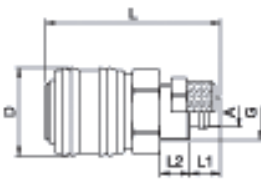
Außengewinde



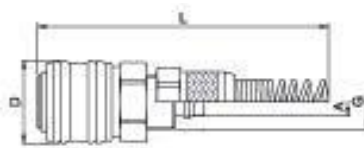
Innengewinde



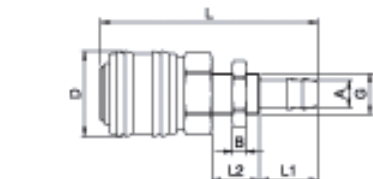
Schlauchtülle



Schlauchanschluss, Überwurfmutter



Schlauchanschluss, Überwurfmutter und Knickschutzfeder



Schottgewinde und Schlauchtülle



243.351



243.50



243.55



243.216

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

Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.06	107232	Tülle LW 6	-	44,0	12,0	24,0
243.351	107233	Tülle LW 8	-	45,0	12,0	25,0
243.07	107234	Tülle LW 9	-	44,0	12,0	24,0
243.352	107235	Tülle LW 10	-	45,0	12,0	25,0
243.10	107236	Tülle LW 13	-	46,0	11,9	24,0

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

Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.48	107237	Nippel G 1/8 außen	14	31,0	-	7,0
243.50	107238	Nippel G 1/4 außen	17	32,0	-	8,0
243.50-R	117890	Nippel R 1/4 außen	17	32,0	-	8,0
243.51	107239	Nippel G 3/8 außen	19	33,0	-	8,5
243.52	107240	Nippel G 1/2 außen	24	35,0	-	10,0

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

Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
243.54	107241	Nippel G 1/8 innen	14	31,0	-	9,0
243.55	107242	Nippel G 1/4 innen	17	32,0	-	10,0
243.56	107243	Nippel G 3/8 innen	19	32,0	-	10,0
243.57	107244	Nippel G 1/2 innen	24	34,0	-	12,0

#### Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing blank für Schlauch

Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	SW 1 mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
243.216	107245	Nippel für Schlauch 6x4	12	14	41,0	12,0	7,0	5,5
243.217	107246	Nippel für Schlauch 8x6	14	14	43,0	12,0	7,0	5,5
243.218	107247	Nippel für Schlauch 10x8	16	17	38,0	12,0	7,0	6,0
243.219	107248	Nippel für Schlauch 12x9	17	17	42,0	12,0	8,5	6,9



243.355



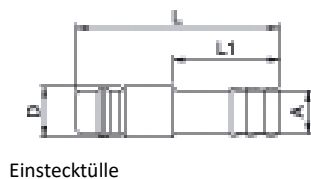
243.760

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

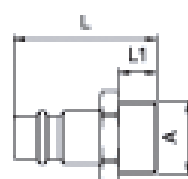
Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	SW mm	L mm	D mm	L1 mm	L2 mm
243.355	107249	Nippel für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	-	114,0	12,0	7,0	6,0
243.356	107250	Nippel für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	-	121,0	12,0	7,0	6,0
243.357	107251	Nippel für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	17	145,0	-	9,0	8,0
243.358	107252	Nippel für Schlauch 12x9 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	17	120,0	-	9,0	8,0

**Einsteckwinkel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing blank (Artikel Nr. 243.761 aus Messing vernickelt)**

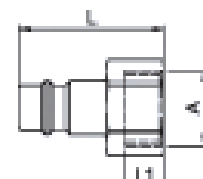
Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	Breite mm	Höhe mm
243.760	107253	Einsteckwinkel für Schlauch 6x4	45,0	26,0
243.761	107254	Einsteckwinkel für Schlauch 8x6	48,0	27,0
243.762	107255	Einsteckwinkel für Schlauch 10x8	36,0	33,0



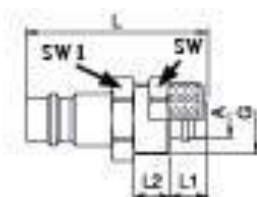
Einstecktülle



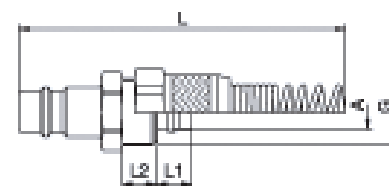
Nippel Außengewinde



Nippel Innengewinde



Nippel für Schlauch



Nippel für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder

## 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.