

Typ SEK

Einhand-Sicherheitskupplung mit zweifacher Verriegelung.
 Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch einfaches Eindrücken des Steckers in die Kupplung.
 Beim Entkuppeln wird die erste Verriegelung durch Zurückschieben der Verriegelungshülse freigegeben.
 Das Kupplungsventil schließt. Jetzt kann die komprimierte Luft aus dem Stecker (Schlauch) entweichen.
 Durch nochmalige Betätigung der Entriegelungshülse wird das zweite Verriegelungssystem freigegeben.
 Erst jetzt kann die Verbindung gelöst werden.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Betriebsdruck: | 0 bis 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) |
| Mediums- und Umgebungstemperatur: | -10 °C bis 60 °C |
| Durchflussmenge (Luft): | 1.100 l/min (bei $\Delta p=0,5$ bar) |
| Gehäuse, Hülse und Ventilkörper: | Messing vernickelt |
| Federn, Kugeln: | Edelstahl |
| Dichtmaterial: | NBR |



249.94



249.98



249.103

Sicherheitskupplung NW 7,8, Außengewinde

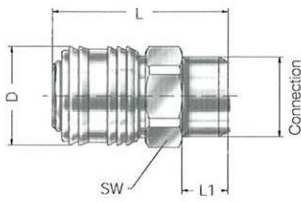
| Typen Nr. | Artikel Nr. | Anschluss | SW mm | L mm | D mm | L1 mm |
|-----------|-------------|-------------|-------|------|------|-------|
| 249.92 | 107530 | G 1/4 außen | 22 | 44,0 | 28,0 | 9,0 |
| 249.93 | 107531 | G 3/8 außen | 22 | 44,0 | 28,0 | 9,0 |
| 249.94 | 107532 | G 1/2 außen | 24 | 47,0 | 28,0 | 12,0 |

Sicherheitskupplung NW 7,8, Innengewinde

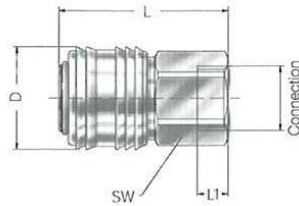
| Typen Nr. | Artikel Nr. | Anschluss | SW mm | L mm | D mm | L1 mm |
|-----------|-------------|-------------|-------|------|------|-------|
| 249.96 | 107533 | G 1/4 innen | 22 | 46,0 | 28,0 | 9,0 |
| 249.97 | 107534 | G 3/8 innen | 22 | 46,0 | 28,0 | 9,0 |
| 249.98 | 107535 | G 1/2 innen | 24 | 49,0 | 28,0 | 12,0 |

Sicherheitskupplung NW 7,8, mit Schlauchtülle

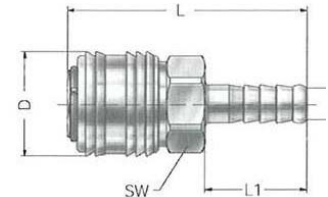
| Typen Nr. | Artikel Nr. | Anschluss | SW mm | L mm | D mm | L1 mm |
|-----------|-------------|-------------|-------|------|------|-------|
| 249.101 | 107536 | Tülle LW 6 | 22 | 60,0 | 28,0 | 25,0 |
| 249.102 | 107537 | Tülle LW 8 | 22 | 60,0 | 28,0 | 25,0 |
| 249.103 | 107538 | Tülle LW 9 | 22 | 60,0 | 28,0 | 25,0 |
| 249.104 | 107539 | Tülle LW 10 | 22 | 60,0 | 28,0 | 25,0 |
| 249.105 | 107540 | Tülle LW 13 | 22 | 60,0 | 28,0 | 25,0 |



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 – NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt

| Typen Nr. | Artikel Nr. | Bezeichnung | SW mm | L mm | D mm | L1 mm |
|--------------|-------------|-------------|----------|---------|---------|----------|
| 243.06 ST | 107541 | Tülle LW 6 | - | 48,0 | 12,0 | 25,0 |
| 243.06 ST-8 | 107542 | Tülle LW 8 | - | 48,0 | 12,0 | 25,0 |
| 243.07 ST | 107543 | Tülle LW 9 | - | 48,0 | 12,0 | 25,0 |
| 243.07 ST-10 | 107544 | Tülle LW 10 | - | 48,0 | 12,0 | 25,0 |
| 243.10 ST | 107545 | Tülle LW 13 | - | 48,0 | 12,0 | 25,0 |

Nippel für Kupplungen NW 7,2 – NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde

| Typen Nr. | Artikel Nr. | Bezeichnung | SW mm | L mm | D mm | L1 mm |
|-----------|-------------|--------------------|----------|---------|---------|----------|
| 243.49 ST | 107546 | Nippel G 1/8 außen | 13 | 33,0 | - | 9,0 |
| 243.50 ST | 107547 | Nippel G 1/4 außen | 17 | 33,0 | - | 9,0 |
| 243.51 ST | 107548 | Nippel G 3/8 außen | 19 | 34,0 | - | 9,0 |
| 243.52 ST | 107549 | Nippel G 1/2 außen | 24 | 38,0 | - | 11,0 |

Nippel für Kupplungen NW 7,2 – NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

| Typen Nr. | Artikel Nr. | Bezeichnung | SW mm | L mm | D mm | L1 mm |
|-----------|-------------|--------------------|----------|---------|---------|----------|
| 243.54 ST | 107550 | Nippel G 1/8 innen | 14 | 30,0 | - | 10,0 |
| 243.55 ST | 107551 | Nippel G 1/4 innen | 17 | 38,5 | - | 16,0 |
| 243.56 ST | 107552 | Nippel G 3/8 innen | 19 | 39,0 | - | 16,0 |
| 243.57 ST | 107553 | Nippel G 1/2 innen | 24 | 44,0 | - | 16,0 |



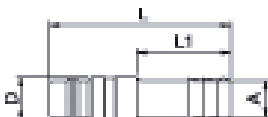
243.06 ST



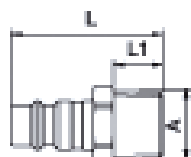
243.50 ST



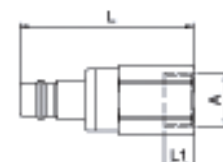
243.55 ST



Einstecktülle



Nippel Außengewinde



Nippel Innengewinde

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.