



Serie »R-SV1UV«, 2-stufig

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Dreh-Sicherheitskupplung. Durch Eindrücken des Stecknippels, bis dieser hörbar rastet, wird eine sichere Verbindung hergestellt. Das Entkuppeln erfolgt über eine Linksdrehung der Hülse. Hierbei wird der anstehende Druck in der Kupplung und in der Leitung entlüftet, jedoch wird der Stecknippel über eine Sicherheitsklinke nicht komplett freigegeben. Erst nach einer Rechtsdrehung der Hülse kann der Stecknippel herausgezogen werden. Durch die Farb- und Formkodierung von Kupplung und Stecknippel, ist ein Einkuppeln nur innerhalb der gleichen Farben möglich.

Diese Kupplung entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414, EN 983.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau.

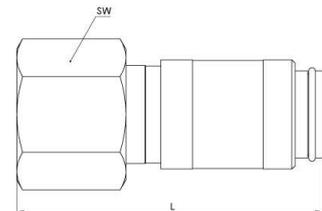
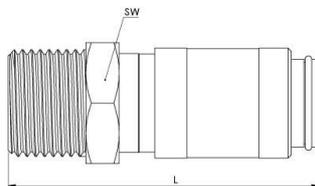
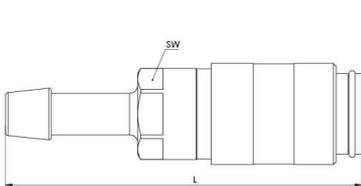
Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-15 °C bis 200 °C
Durchfluss	630 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Ventil	Polyphenylensulfid (PPS)
Feder	Edelstahl
Hülse	Stahl verzinkt, farbig lackiert
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	FKM
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

#### Unverwechselbare Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Stahl, 2-stufig

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm
141851	426.21-DREH-R	Tülle LW 6	rot	75,0	22
141852	426.22-DREH-R	Tülle LW 8	rot	75,0	22
141853	426.24-DREH-R	Tülle LW 10	rot	75,0	22
141849	426.11-DREH-R	G 1/4 AG	rot	64,0	22
141850	426.12-DREH-R	G 3/8 AG	rot	64,0	22
141846	426.01-DREH-R	G 1/4 IG	rot	67,0	22
141847	426.02-DREH-R	G 3/8 IG	rot	67,0	22
141848	426.03-DREH-R	G 1/2 IG	rot	67,0	24
141864	426.21-DREH-GE	Tülle LW 6	gelb	75,0	22
141865	426.22-DREH-GE	Tülle LW 8	gelb	75,0	22
141866	426.24-DREH-GE	Tülle LW 10	gelb	75,0	22
141862	426.11-DREH-GE	G 1/4 AG	gelb	64,0	22
141863	426.12-DREH-GE	G 3/8 AG	gelb	64,0	22
141859	426.01-DREH-GE	G 1/4 IG	gelb	56,0	22
141860	426.02-DREH-GE	G 3/8 IG	gelb	65,0	22
141861	426.03-DREH-GE	G 1/2 IG	gelb	67,0	24

**Unverwechselbare Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Stahl, 2-stufig**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm
141877	426.21-DREH-GR	Tülle LW 6	grau	75,0	22
141878	426.22-DREH-GR	Tülle LW 8	grau	75,0	22
141879	426.24-DREH-GR	Tülle LW 10	grau	75,0	22
141875	426.11-DREH-GR	G 1/4 AG	grau	64,0	22
141876	426.12-DREH-GR	G 3/8 AG	grau	64,0	22
141872	426.01-DREH-GR	G 1/4 IG	grau	56,0	22
141873	426.02-DREH-GR	G 3/8 IG	grau	65,0	22
141874	426.03-DREH-GR	G 1/2 IG	grau	67,0	24
141890	426.21-DREH-B	Tülle LW 6	blau	75,0	22
141891	426.22-DREH-B	Tülle LW 8	blau	75,0	22
141892	426.24-DREH-B	Tülle LW 10	blau	75,0	28
141888	426.11-DREH-B	G 1/4 AG	blau	64,0	22
141889	426.12-DREH-B	G 3/8 AG	blau	64,0	22
141885	426.01-DREH-B	G 1/4 IG	blau	56,0	22
141886	426.02-DREH-B	G 3/8 IG	blau	65,0	22
141887	426.03-DREH-B	G 1/2 IG	blau	67,0	24



426.21-DREH-R



426.11-DREH-R



426.01-DREH-GE



426.21-DREH-GR



426.12-DREH-GE



426.02-DREH-B



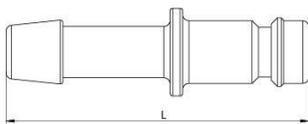
426.21-DREH-B



426.12-DREH-GR

### Unverwechselbare Einstecktülle NW 6, gemäß ISO 6150 C, Edelstahl, 2-stufig

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Farbe	Länge mm
141856	426.71-R	Tülle LW 6	rot	56,0
141857	426.72-R	Tülle LW 8	rot	56,0
141858	426.74-R	Tülle LW 10	rot	56,0
141869	426.71-GE	Tülle LW 6	gelb	56,0
141870	426.72-GE	Tülle LW 8	gelb	56,0
141871	426.74-GE	Tülle LW 10	gelb	56,0
141882	426.71-GR	Tülle LW 6	grau	56,0
141883	426.72-GR	Tülle LW 8	grau	56,0
141884	426.74-GR	Tülle LW 10	grau	55,0
141895	426.71-B	Tülle LW 6	blau	56,0
141896	426.72-B	Tülle LW 8	blau	56,0
141897	426.74-B	Tülle LW 10	blau	56,0



426.72-R



426.72-GR



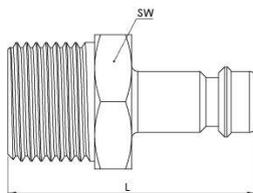
426.71-GE



426.71-B

### Unverwechselbarer Nippel NW 6, gemäß ISO 6150 C, Edelstahl, 2-stufig

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Farbe	Länge mm
141854	426.60-R	Nippel G 1/8 AG	rot	43,0
141855	426.61-R	Nippel G 1/4 AG	rot	47,0
141867	426.60-GE	Nippel G 1/8 AG	gelb	43,0
141868	426.61-GE	Nippel G 1/4 AG	gelb	47,0
141880	426.60-GR	Nippel G 1/8 AG	grau	43,0
141881	426.61-GR	Nippel G 1/4 AG	grau	47,0
141893	426.60-B	Nippel G 1/8 AG	blau	43,0
141894	426.61-B	Nippel G 1/4 AG	blau	47,0



426.61-R



426.60-GR



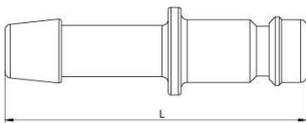
426.60-GE



426.60-B

**Unverwechselbare Einstecktülle NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Rückschlagventil, Edelstahl, 2-stufig**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Farbe	Länge mm
141902	426.71-R-RSV	Tülle LW 6	rot	100,0
141903	426.72-R-RSV	Tülle LW 8	rot	100,0
141904	426.74-R-RSV	Tülle LW 10	rot	100,0
141909	426.71-GE-RSV	Tülle LW 6	gelb	100,0
141910	426.72-GE-RSV	Tülle LW 8	gelb	100,0
141911	426.74-GE-RSV	Tülle LW 10	gelb	100,0
141916	426.71-GR-RSV	Tülle LW 6	grau	100,0
141917	426.72-GR-RSV	Tülle LW 8	grau	100,0
141918	426.74-GR-RSV	Tülle LW 10	grau	100,0
141923	426.71-B-RSV	Tülle LW 6	blau	100,0
141924	426.72-B-RSV	Tülle LW 8	blau	100,0
141925	426.74-B-RSV	Tülle LW 10	blau	100,0



426.72-R-RSV



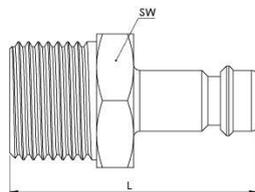
426.71-GR-RSV



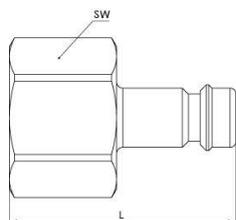
426.72-GE-RSV

### Unverwechselbarer Nippel NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Rückschlagventil, Edelstahl, 2-stufig

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Farbe	Länge mm	SW mm
141900	426.61-R-RSV	Nippel G 1/4 AG	rot	90,0	17
141901	426.62-R-RSV	Nippel G 3/8 AG	rot	90,0	19
141898	426.51-R-RSV	Nippel G 1/4 IG	rot	90,0	19
141899	426.52-R-RSV	Nippel G 3/8 IG	rot	90,0	19
141907	426.61-GE-RSV	Nippel G 1/4 AG	gelb	90,0	14
141908	426.62-GE-RSV	Nippel G 3/8 AG	gelb	90,0	19
141905	426.51-GE-RSV	Nippel G 1/4 IG	gelb	90,0	19
141906	426.52-GE-RSV	Nippel G 3/8 IG	gelb	90,0	19
141914	426.61-GR-RSV	Nippel G 1/4 AG	grau	90,0	17
141915	426.62-GR-RSV	Nippel G 3/8 AG	grau	90,0	19
141912	426.51-GR-RSV	Nippel G 1/4 IG	grau	90,0	19
141913	426.52-GR-RSV	Nippel G 3/8 IG	grau	90,0	19
141921	426.61-B-RSV	Nippel G 1/4 AG	blau	90,0	17
141922	426.62-B-RSV	Nippel G 3/8 AG	blau	90,0	19
141919	426.51-B-RSV	Nippel G 1/4 IG	blau	90,0	19
141920	426.52-B-RSV	Nippel G 3/8 IG	blau	90,0	19



426.62-GR-RSV



426.52-GE-RSV

## 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.

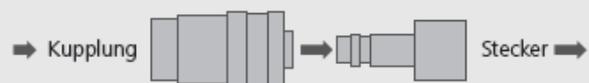
**Austauschintervalle** für Schnellverschlusskupplungen müssen, soweit vorhanden, an staatliche oder technische Normen angepasst werden. Es können aber auch betriebliche Erfahrungswerte, die sich aus der notwendigen Betriebssicherheit und den Einsatzbedingungen wie Stillstandzeiten, Kuppelhäufigkeit,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