



## NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 5,5 gemäß ARO 210

Serie »R-SC/A1«

Schwenk-Sicherheitskupplung mit freiem Durchgang.

Der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt und mit einer ca. 90°-Bewegung die Verbindung hergestellt. Sobald der "rote Ring" in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der "rote Ring" zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung, wird beim Entkuppeln entlüftet.

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

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

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	820 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Hülse	Zink-Druckguss, vernickelt, rot Gummi beschichtet
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ARO 210

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141601	420.11-SCH	G 1/4 AG	59,0	19
141602	420.12-SCH	G 3/8 AG	59,0	19
141603	420.13-SCH	G 1/2 AG	61,0	22



### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141595	420.01-SCH	G 1/4 IG	56,0	19
141596	420.02-SCH	G 3/8 IG	58,0	19
141597	420.03-SCH	G 1/2 IG	61,0	24



### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141607	420.21-SCH	LW 6	68,0	23
141608	420.22-SCH	LW 8	68,0	19
141609	420.24-SCH	LW 10	68,0	19



### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141610	420.32-SCH	Schlauchanschluss 6,5x10	63,0	20
141611	420.34-SCH	Schlauchanschluss 8x12	66,0	20



- ➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210

Stahl gehärtet und verzinkt

### Einstecktülle für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141619	420.71	LW 6	51,0
141620	420.72	LW 8	51,0
141621	420.74	LW 10	51,0



420.71

### Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141612	420.60	G 1/8 AG	42,0	14
141613	420.61	G 1/4 AG	42,0	14



420.61

### Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141616	420.51	G 1/4 IG	43,0	17



420.51

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633





## NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 7,2

Serie »R-SC/C«

Schwenk-Sicherheitskupplung mit freiem Durchgang.

Der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt und mit einer ca. 90°-Bewegung die Verbindung hergestellt. Sobald der "rote Ring" in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der "rote Ring" zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung, wird beim Entkuppeln entlüftet.

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

Diese Sicherheitskupplung 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, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	2300 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Hülse	Zink-Druckguss, vernickelt, rot Gummi beschichtet
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	EURO 7,2

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2, Außengewinde



424.11-SCH

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141657	424.11-SCH	G 1/4 AG	69,0	20
141658	424.12-SCH	G 3/8 AG	69,0	20
141659	424.13-SCH	G 1/2 AG	71,0	22

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2, Innengewinde



424.01-SCH

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141651	424.01-SCH	G 1/4 IG	69,0	20
141652	424.02-SCH	G 3/8 IG	69,0	20
141653	424.03-SCH	G 1/2 IG	70,0	24

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2 mit Schlauchtülle



424.22-SCH

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141663	424.22-SCH	LW 8	82,0	22
141664	424.24-SCH	LW 10	82,0	22
141665	424.25-SCH	LW 13	82,0	22

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2 mit Schlauchanschluss



424.34-SCH

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141666	424.34-SCH	Schlauchanschluss 8x12	76,0	22
141667	424.35-SCH	Schlauchanschluss 11x16	81,0	24

- ➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2

Stahl gehärtet und verzinkt

### Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141676	424.72	LW 8	50,0
141677	424.74	LW 10	50,0
141678	424.75	LW 13	50,0



424.74

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141668	424.61	G 1/4 AG	42,0	14
141669	424.62	G 3/8 AG	44,0	19
157163	424.63	G 1/2 AG	44,0	24



424.61

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141672	424.51	G 1/4 IG	42,0	17
141673	424.52	G 3/8 IG	43,0	19
159872	424.53	G 1/2 IG	48,0	27



424.52

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Verteilerdosen

aus Kunststoff, mit Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 7,2, Serie »R-SC/C«

2- bzw. 3-fach-Verteilerdosen aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff mit großer Anwendungsvielfalt. Wahlweise mit 2 oder 3 fertig konfektionierten Schwenk-Sicherheitskupplungen. Alle Verteilerdosen haben einen robusten Messing-Gewindeinsatz für hohe Anzugsmomente und sind TÜV-zertifiziert.



Betriebsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff
Gewindematerial	Messing
Anzugsdrehmoment Messinggewinde	12 Nm
Anzugsdrehmoment Befestigungsbohrung	4 Nm



### Endverteilerdose ohne Durchgangsgewinde, mit Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 7,2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Eingangsgewinde	Anschlusskupplung	Breite mm	Höhe mm
142178	EVDSCH12-2	G 1/2	2 x Schwenk-Sicherheitskupplung	165,0	59,0
142180	EVDSCH12-3	G 1/2	3 x Schwenk-Sicherheitskupplung	165,0	59,0



EVDSCH12-2

→ Skizze hierzu siehe Seite 631-633



## NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C

Serie »R-SC/K«

Schwenk-Sicherheitskupplung mit freiem Durchgang.

Der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt und mit einer ca. 90°-Bewegung die Verbindung hergestellt. Sobald der "rote Ring" in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der "rote Ring" zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung, wird beim Entkuppeln entlüftet.

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	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	820 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Hülse	Zink-Druckguss, vernickelt, rot Gummi beschichtet
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde



423.12-SCH

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141628	423.11-SCH	G 1/4 AG	59,0	19
141629	423.12-SCH	G 3/8 AG	59,0	19
141630	423.13-SCH	G 1/2 AG	61,0	22

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde



423.02-SCH

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141622	423.01-SCH	G 1/4 IG	56,0	19
141623	423.02-SCH	G 3/8 IG	58,0	19
141624	423.03-SCH	G 1/2 IG	61,0	24

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle



423.21-SCH

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141634	423.21-SCH	LW 6	68,0	20
141635	423.22-SCH	LW 8	68,0	19
141636	423.24-SCH	LW 10	68,0	20

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchanschluss



423.32-SCH

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141637	423.32-SCH	Schlauchanschluss 6,5x10	63,0	20
141638	423.34-SCH	Schlauchanschluss 8x12	66,0	19

- ➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C

Stahl, QPQ behandelt

### Einstecktülle für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141647	423.71	LW 6	55,0
141648	423.72	LW 8	55,0
141649	423.74	LW 10	55,0
141650	423.75	LW 13	55,0



423.74

### Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141639	423.60	G 1/8 AG	46,0	14
141640	423.61	G 1/4 AG	46,0	14
141641	423.62	G 3/8 AG	49,0	17



423.62

### Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141644	423.50	G 1/8 IG	46,0	14
141645	423.51	G 1/4 IG	47,0	17



423.51

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C

Serie »R-SC/E1«

Schwenk-Sicherheitskupplung mit freiem Durchgang.

Der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt und mit einer ca. 90°-Bewegung die Verbindung hergestellt. Sobald der "rote Ring" in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der "rote Ring" zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung, wird beim Entkuppeln entlüftet.

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

Diese Sicherheitskupplung 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, Werkstätten, Automotive, Bergbau.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	2300 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Hülse	Zink-Druckguss, vernickelt, rot Gummi beschichtet
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141685	425.11-SCH	G 1/4 AG	70,0	20
141686	425.12-SCH	G 3/8 AG	70,0	20
141687	425.13-SCH	G 1/2 AG	72,0	20



425.11-SCH



## NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C

Serie »R-SC/E1«



425.01-SCH



425.22-SCH



425.34-SCH

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141679	425.01-SCH	G 1/4 IG	70,0	20
141680	425.02-SCH	G 3/8 IG	70,0	20
141681	425.03-SCH	G 1/2 IG	71,0	24

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141691	425.22-SCH	LW 8	83,0	22
141692	425.24-SCH	LW 10	83,0	22
141693	425.25-SCH	LW 13	83,0	22

### Schwenk-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141694	425.34-SCH	Schlauchanschluss 8x12	77,0	24
141695	425.37-SCH	Schlauchanschluss 11x16	82,0	24

- ➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C

Stahl, QPQ behandelt

### Einstecktülle für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt



425.75

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141704	425.72	LW 8	63,0
141705	425.74	LW 10	63,0
141706	425.75	LW 13	63,0
141707	425.76	LW 16	63,0

### Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde



425.62

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141696	425.61	G 1/4 AG	56,0	17
141697	425.62	G 3/8 AG	56,0	19

### Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde



425.51

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141700	425.51	G 1/4 IG	56,0	17
141701	425.52	G 3/8 IG	58,0	24

- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

# NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 11 gemäß ISO 6150 C



Serie »R-SC/G«

Schwenk-Sicherheitskupplung mit freiem Durchgang.  
Der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt und mit einer ca. 90°-Bewegung die Verbindung hergestellt. Sobald der "rote Ring" in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der "rote Ring" zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung, wird beim Entkuppeln entlüftet.

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

Diese Sicherheitskupplung 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, Fertigungsindustrie, Bergbau.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	3900 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Hülse	Zink-Druckguss, vernickelt, rot Gummi beschichtet
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

## Schwenk-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141714	426.12-SCH	G 3/8 AG	81,0	30
141715	426.13-SCH	G 1/2 AG	82,0	30
141716	426.14-SCH	G 3/4 AG	85,0	30



## Schwenk-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141708	426.02-SCH	G 3/8 IG	74,0	30
141709	426.03-SCH	G 1/2 IG	78,0	30
141710	426.04-SCH	G 3/4 IG	80,0	32



## Schwenk-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141720	426.25-SCH	LW 13	93,0	30



- ➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



## NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C

Stahl, QPQ behandelt

### Einstecktülle für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt



426.76

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141733	426.74	LW 10	64,0
141734	426.75	LW 13	64,0
141735	426.76	LW 16	66,0

### Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde



426.63

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141721	426.62	G 3/8 AG	62,0	24
141722	426.63	G 1/2 AG	63,0	24
141723	426.64	G 3/4 AG	65,0	27

### Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde



426.53

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141727	426.52	G 3/8 IG	65,0	24
141728	426.53	G 1/2 IG	65,0	27
141729	426.54	G 3/4 IG	69,0	32

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Zubehör für Schwenk-Sicherheitskupplungen

Temperaturbereich -20 °C bis 100 °C



421.02

### Schutzkappe, Polyamid unzerbrechlich

Artikel Nr.	Typen Nr.	NW	Höhe mm	Durchmesser mm
143563	421.01	5,5 - 6	23,1	22,1
143564	421.02	7,2 - 8	26,8	28,8
143565	421.03	11	40,0	35,5



421.04

### Knickschutzspirale, Polyamid unzerbrechlich

Artikel Nr.	Typen Nr.	NW	für Schlauch mm	Anschluss	Länge mm
143566	421.04	5,5 - 11	12x8	M16x1,5	91,2
143567	421.05	5,5 - 11	16x11	M20x1,5	119,0



421.07

### Schutzhülse, Vinyl

Artikel Nr.	Typen Nr.	NW	Länge mm	Durchmesser mm
143568	421.06	5,5 - 6	165,0	29
143569	421.07	7,2 - 8	165,0	33
143570	421.08	11	235,0	48

## NEU Dreh-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C



Serie »R-SV1«, 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.

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	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	630 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Ventil	Polyphenylensulfid (PPS)
Feder	Edelstahl
Hülse	Polyamid, rot
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

### Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141740	423.11-DREH	G 1/4 AG	58,0	22
141741	423.12-DREH	G 3/8 AG	58,0	22
141742	423.13-DREH	G 1/2 AG	59,0	22



423.12-DREH

### Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141736	423.00-DREH	G 1/8 IG	48,0	22
141737	423.01-DREH	G 1/4 IG	51,0	22
141738	423.02-DREH	G 3/8 IG	60,0	22
141739	423.03-DREH	G 1/2 IG	62,0	24



423.01-DREH

### Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141743	423.21-DREH	LW 6	70,0	22
141744	423.22-DREH	LW 8	70,0	22
141745	423.24-DREH	LW 10	70,0	22
141746	423.25-DREH	LW 13	70,0	22



423.25-DREH



- ➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C

Stahl, QPQ behandelt



423.74

### Einstecktülle für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141647	423.71	LW 6	55,0
141648	423.72	LW 8	55,0
141649	423.74	LW 10	55,0
141650	423.75	LW 13	55,0



423.62

### Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141639	423.60	G 1/8 AG	46,0	14
141640	423.61	G 1/4 AG	46,0	14
141641	423.62	G 3/8 AG	49,0	17



423.51

### Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141644	423.50	G 1/8 IG	46,0	14
141645	423.51	G 1/4 IG	47,0	17

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Dreh-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C

Serie »R-SV2«, 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.

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

Diese Sicherheitskupplung 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, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	1200 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Ventil	Messing blank
Feder	Edelstahl
Hülse	Polyamid, rot
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

### Dreh-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141759	425.12-DREH	G 3/8 AG	78,0	27
141760	425.13-DREH	G 1/2 AG	78,0	27



425.12-DREH

### Dreh-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141756	425.01-DREH	G 1/4 IG	81,0	27
141757	425.02-DREH	G 3/8 IG	81,0	27
141758	425.03-DREH	G 1/2 IG	81,0	27



425.02-DREH

### Dreh-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141761	425.22-DREH	LW 8	89,0	27
141762	425.24-DREH	LW 10	90,0	27
141763	425.25-DREH	LW 13	90,0	27



425.24-DREH

- ➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



## NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C

Stahl, QPQ behandelt

### Einstecktülle für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt



425.75

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141704	425.72	LW 8	63,0
141705	425.74	LW 10	63,0
141706	425.75	LW 13	63,0
141707	425.76	LW 16	63,0



425.62

### Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141696	425.61	G 1/4 AG	56,0	17
141697	425.62	G 3/8 AG	56,0	19



425.51

### Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141700	425.51	G 1/4 IG	56,0	17
141701	425.52	G 3/8 IG	58,0	24

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Einstecktüllen und Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C

Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt

### Einstecktülle mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt



425.75-RSV

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141774	425.74-RSV	LW 10	91,0
141775	425.75-RSV	LW 13	92,0



425.62-RSV

### Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141773	425.62-RSV	G 3/8 AG	79,0	19



425.52-RSV

### Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141772	425.52-RSV	G 3/8 IG	81,0	22

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

# NEU Dreh-Sicherheitskupplungen NW 11 gemäß ISO 6150 C



Serie »R-SV3«, 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.

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

Diese Sicherheitskupplung 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, Fertigungsindustrie, Bergbau.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	2100 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Ventil	Messing blank
Feder	Edelstahl
Hülse	Stahl verzinkt, rot lackiert
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

## Dreh-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141779	426.12-DREH	G 3/8 AG	85,0	36
141780	426.13-DREH	G 1/2 AG	83,0	38
141781	426.14-DREH	G 3/4 AG	85,0	36



426.13-DREH

## Dreh-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141776	426.02-DREH	G 3/8 IG	80,0	38
141777	426.03-DREH	G 1/2 IG	80,0	36
141778	426.04-DREH	G 3/4 IG	80,0	38



426.02-DREH

## Dreh-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141782	426.25-DREH	LW 13	108,0	38
141783	426.26-DREH	LW 16	108,0	38
141784	426.27-DREH	LW 19	108,0	38



426.27-DREH



- ➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C

Stahl, QPQ behandelt



426.76

### Einstecktülle für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141733	426.74	LW 10	64,0
141734	426.75	LW 13	64,0
141735	426.76	LW 16	66,0



426.63

### Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141721	426.62	G 3/8 AG	62,0	24
141722	426.63	G 1/2 AG	63,0	24
141723	426.64	G 3/4 AG	65,0	27



426.53

### Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141727	426.52	G 3/8 IG	65,0	24
141728	426.53	G 1/2 IG	65,0	27
141729	426.54	G 3/4 IG	69,0	32

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Einstecktüllen und Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C

Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt



426.76-RSV

### Einstecktülle mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Öffnungsdruck min. bar	Anschluss	Länge mm
141796	426.75-RSV	0,6	LW 13	114,0
141797	426.76-RSV	0,6	LW 16	114,0



426.63-RSV

### Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Öffnungsdruck min. bar	Anschluss	Länge mm	SW mm
141795	426.63-RSV	0,6	G 1/2 AG	89,0	27



426.53-RSV

### Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Öffnungsdruck min. bar	Anschluss	Länge mm	SW mm
141794	426.53-RSV	0,6	G 1/2 IG	89,0	27

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

➔ Um das Rückschlagventil im Stecker zu öffnen, ist zu beachten, dass Kupplungsseitig ein Mindestdruck von 0,6 bar ansteht

# Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 5,5 gemäß ARO 210

Serie »R244AAL«, drehbar

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.

Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert.

Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst.

Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeeffect" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

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



Betriebsdruck max.	12 bar
Mediumtemperatur	-20 °C bis 70 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Durchfluss	1080 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Knopf	Stahl gehärtet und verzinkt
Ventil	Stahl gehärtet und verzinkt
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Gewindestück	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ARO 210

## Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, Außengewinde, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
134054	244.11-D-A	G 1/4 AG	75,0	21
134055	244.12-D-A	G 3/8 AG	75,0	21
134056	244.13-D-A	G 1/2 AG	77,5	25



244.11-D-A

## Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, Innengewinde, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
134057	244.21-D-A	G 1/4 IG	78,5	21
134058	244.22-D-A	G 3/8 IG	80,5	21
134059	244.23-D-A	G 1/2 IG	82,5	24



244.21-D-A

## Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, mit Schlauchtülle, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
134060	244.31-D-A	LW 6	93,5	21
134061	244.32-D-A	LW 9	93,5	21
134062	244.33-D-A	LW 13	93,5	21



244.32-D-A



➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



## Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210

Stahl gehärtet und verzinkt

### Einstecktülle für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt



243.07-A-ST

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
134063	243.06-A-ST	LW 6	50,0
134064	243.07-A-ST	LW 9	50,0
134065	243.10-A-ST	LW 13	50,0

### Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde



243.51-A-ST

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
134066	243.49-A-ST	G 1/8 AG	38,0	13
134067	243.50-A-ST	G 1/4 AG	42,0	14
134068	243.51-A-ST	G 3/8 AG	43,0	17
134069	243.52-A-ST	G 1/2 AG	48,0	22
140095	243.60-A-ST	R 1/8 AG	41,0	13
140096	243.61-A-ST	R 1/4 AG	44,0	14
140099	243.62-A-ST	R 3/8 AG	44,0	17
140100	243.63-A-ST	R 1/2 AG	48,0	22

### Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde



243.56-A-ST

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
134070	243.54-A-ST	G 1/8 IG	34,0	14
134071	243.55-A-ST	G 1/4 IG	36,0	17
134072	243.56-A-ST	G 3/8 IG	36,0	19
134073	243.57-A-ST	G 1/2 IG	40,0	24

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



## NEU Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C

Serie »R1075.06«

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.

Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert.

Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst.

Somit wird der berüchtigte "Peitschenhieffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

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

Betriebsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C
Durchfluss	1150 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar
Gehäuse	Edelstahl
Knopf	Edelstahl
Ventil	Messing
Feder	Edelstahl
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	FKM
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde



406.13-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141930	406.11-ES	G 1/8 AG	52,0	20
141931	406.12-ES	G 1/4 AG	54,0	20
141932	406.13-ES	G 3/8 AG	54,0	20
141933	406.14-ES	G 1/2 AG	58,0	22

## NEU Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C

Serie »R1075.06«

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141926	406.01-ES	G 1/8 IG	53,0	20
141927	406.02-ES	G 1/4 IG	55,0	20
141928	406.03-ES	G 3/8 IG	55,0	20
141929	406.04-ES	G 1/2 IG	58,0	24



406.01-ES

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141934	406.21-ES	LW 6	71,0	20
141935	406.22-ES	LW 8	71,0	20
141936	406.24-ES	LW 10	71,0	20
141937	406.25-ES	LW 13	71,0	20



406.22-ES

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141938	406.31-ES	Schlauchanschluss 8x6	62,0	20
141939	406.33-ES	Schlauchanschluss 10x8	62,0	20



406.33-ES

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C

Edelstahl

### Einstecktülle für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141948	406.71-ES	LW 6	62,0
141949	406.72-ES	LW 8	62,0
141950	406.74-ES	LW 10	62,0
141951	406.75-ES	LW 13	62,0



406.75-ES

### Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Edelstahl, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141944	406.60-ES	G 1/8 AG	44,0	14
141945	406.61-ES	G 1/4 AG	48,0	14
141946	406.62-ES	G 3/8 AG	52,0	17
141947	406.63-ES	G 1/2 AG	55,0	22



406.63-ES

### Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Edelstahl, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141940	406.50-ES	G 1/8 IG	44,0	13
141941	406.51-ES	G 1/4 IG	50,0	17
141942	406.52-ES	G 3/8 IG	52,0	22
141943	406.53-ES	G 1/2 IG	54,0	27



406.53-ES

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



## Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4

Serie »R244AL«, drehbar

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.

Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert.

Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst.

Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.



Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung 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, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck max.	12 bar
Mediumtemperatur	-20 °C bis 70 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Durchfluss	1600 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Knopf	Stahl gehärtet und verzinkt
Ventil	Stahl gehärtet und verzinkt
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Gewindestück	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4, Außengewinde, drehbar



244.11-D

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107565	244.11-D	G 1/4 AG	70,0	21
107566	244.12-D	G 3/8 AG	70,0	21
107567	244.13-D	G 1/2 AG	72,5	25

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4, Innengewinde, drehbar



244.21-D

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107568	244.21-D	G 1/4 IG	73,5	21
107569	244.22-D	G 3/8 IG	75,5	21
107570	244.23-D	G 1/2 IG	77,5	24

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 mit Schlauchtülle, drehbar



244.32-D

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107571	244.31-D	LW 6	88,5	21
107572	244.31-D8	LW 8	88,5	21
107573	244.32-D	LW 9	88,5	21
107574	244.32-D10	LW 10	88,5	21
107575	244.33-D	LW 13	88,5	21

- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

# Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl gehärtet und verzinkt

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107541	243.06 ST	LW 6	48,0
107542	243.06 ST-8	LW 8	48,0
107543	243.07 ST	LW 9	48,0
107544	243.07 ST-10	LW 10	48,0
107545	243.10 ST	LW 13	48,0



243.06 ST

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107546	243.49 ST	G 1/8 AG	33,0	13
107547	243.50 ST	G 1/4 AG	32,0	17
107548	243.51 ST	G 3/8 AG	34,0	19
107549	243.52 ST	G 1/2 AG	38,0	24



243.50 ST

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107550	243.54 ST	G 1/8 IG	30,0	14
107551	243.55 ST	G 1/4 IG	39,0	17
107552	243.56 ST	G 3/8 IG	40,0	19
107553	243.57 ST	G 1/2 IG	44,0	24



243.55 ST

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## Verteilerdosen

aus Kunststoff, mit Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4, Serie »R244AL«

2- bzw. 3-fach-Verteilerdosen aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PA6 GF 30) mit großer Anwendungsvielfalt. Wahlweise mit 2 oder 3 fertig konfektionierten Druckknopf-Sicherheitskupplungen sowie 2 Gewindegrößen für das Eingangsgewinde. Alle Verteilerdosen haben einen robusten Messing-Gewindeinsatz für hohe Anzugsdrehmomente und sind TÜV-zertifiziert.

Betriebsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff PA6 GF 30
Gewindematerial	Messing
Anzugsdrehmoment Messinggewinde	12 Nm
Anzugsdrehmoment Befestigungsbohrung	4 Nm



## Endverteilerdose ohne Durchgangsgewinde, mit Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Eingangsgewinde	Anschlusskupplung	Breite mm	Höhe mm
107576	EVDS12-2	G 1/2	2 x Sicherheitskupplung	156,0	59,0
107577	EVDS12-3	G 1/2	3 x Sicherheitskupplung	156,0	59,0
107578	EVDS34-2	G 3/4	2 x Sicherheitskupplung	156,0	59,0
107579	EVDS34-3	G 3/4	3 x Sicherheitskupplung	156,0	59,0



EVDS12-2

→ Skizze hierzu siehe Seite 631-633



## Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4

Serie »R244ES«, drehbar

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.

Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, dennoch bleibt der Stecker in der Kupplung gesichert. Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst. Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung 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, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck max.	12 bar
Mediumtemperatur	-20 °C bis 150 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 150 °C
Durchfluss	1600 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar
Gehäuse	Edelstahl 1.4404
Knopf	Edelstahl 1.4404
Ventil	Edelstahl 1.4404
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Gewindestück	Edelstahl 1.4404
Dichtmaterial	FKM

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4, Edelstahl 1.4404, Außengewinde, drehbar



244.11-DES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107580	244.11-DES	G 1/4 AG	70,0	21
107581	244.12-DES	G 3/8 AG	70,0	21
107582	244.13-DES	G 1/2 AG	72,5	25

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4, Edelstahl 1.4404, Innengewinde, drehbar



244.21-DES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107583	244.21-DES	G 1/4 IG	73,5	21
107584	244.22-DES	G 3/8 IG	75,5	21
107585	244.23-DES	G 1/2 IG	77,5	24

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4, Edelstahl 1.4404, mit Schlauchtülle, drehbar



244.32-DES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107586	244.31-DES	LW 6	88,5	21
107587	244.32-DES	LW 9	88,5	21
107588	244.33-DES	LW 13	88,5	21

- ➔ Vibrationsdämpfer auf Anfrage
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Edelstahl 1.4305

### Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107428	243.80 A	LW 6	48,0
107429	243.80 B	LW 8	48,0
107430	243.80 C	LW 9	48,0
107431	243.80 D	LW 10	48,0
107432	243.80 E	LW 13	48,0



243.80 C

### Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107433	243.85 A	G 1/8 AG	31,0	14
107434	243.85 B	G 1/4 AG	33,0	17
107435	243.85 C	G 3/8 AG	33,0	19
107436	243.85 D	G 1/2 AG	38,0	24



243.85 C

### Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107437	243.95 A	G 1/8 IG	30,0	14
107438	243.95 B	G 1/4 IG	33,0	17
107439	243.95 C	G 3/8 IG	33,0	19
107440	243.95 D	G 1/2 IG	35,0	24



243.95 C

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633





## NEU Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C

Serie »R1075.08«

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.

Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert.

Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst.

Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeeffect" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung 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, Werkstätten, Automotive, Bergbau, Offshore.

Betriebsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C
Durchfluss	2080 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar
Gehäuse	Edelstahl
Knopf	Edelstahl
Ventil	Messing
Feder	Edelstahl
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	FKM
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde



408.14-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141955	408.12-ES	G 1/4 AG	72,0	25
141956	408.13-ES	G 3/8 AG	72,0	25
141957	408.14-ES	G 1/2 AG	75,0	25

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde



408.03-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141952	408.02-ES	G 1/4 IG	66,0	25
141953	408.03-ES	G 3/8 IG	66,0	25
141954	408.04-ES	G 1/2 IG	71,0	25

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle



408.25-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141958	408.22-ES	LW 8	86,0	25
141959	408.23-ES	LW 9	86,0	25
141960	408.24-ES	LW 10	86,0	25
141961	408.25-ES	LW 13	86,0	25
141962	408.26-ES	LW 16	86,0	25

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchanschluss



408.33-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141963	408.33-ES	Schlauchanschluss 10x8	78,0	25
141964	408.36-ES	Schlauchanschluss 12x10	78,0	25

- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C

Edelstahl

### Einstecktülle für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141973	408.72-ES	LW 8	66,0
141974	408.74-ES	LW 10	66,0
141975	408.75-ES	LW 13	74,0
141976	408.76-ES	LW 16	74,0



408.72-ES

### Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Edelstahl, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141969	408.60-ES	G 1/8 AG	53,0	15
141970	408.61-ES	G 1/4 AG	55,0	17
141971	408.62-ES	G 3/8 AG	55,0	19
141972	408.63-ES	G 1/2 AG	60,0	24



408.63-ES

### Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Edelstahl, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141965	408.50-ES	G 1/8 IG	50,0	15
141966	408.51-ES	G 1/4 IG	55,0	17
141967	408.52-ES	G 3/8 IG	55,0	22
141968	408.53-ES	G 1/2 IG	59,0	27



408.52-ES

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633







## NEU Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 11 gemäß ISO 6150 C

Serie »R107S.11«

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.

Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert.

Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst.

Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung 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, Fertigungsindustrie, Bergbau, Offshore.

Betriebsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C
Durchfluss	4500 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar
Gehäuse	Edelstahl
Knopf	Edelstahl
Ventil	Messing
Feder	Edelstahl
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	FKM
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141980	411.12-ES	G 3/8 AG	84,0	30
141981	411.13-ES	G 1/2 AG	87,0	30
141982	411.14-ES	G 3/4 AG	90,0	30



411.14-ES

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141977	411.02-ES	G 3/8 IG	73,0	30
141978	411.03-ES	G 1/2 IG	76,0	30
141979	411.04-ES	G 3/4 IG	81,0	30



411.04-ES

### Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141983	411.22-ES	LW 8	101,0	30
141984	411.24-ES	LW 10	101,0	30
141985	411.25-ES	LW 13	107,0	30
141986	411.26-ES	LW 16	107,0	30
141987	411.27-ES	LW 19	107,0	30



411.25-ES

- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C

Edelstahl

### Einstecktülle für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
141994	411.72-ES	LW 8	73,0
141995	411.74-ES	LW 10	73,0
141996	411.75-ES	LW 13	78,0
141997	411.76-ES	LW 16	78,0
141998	411.77-ES	LW 19	78,0



411.75-ES

### Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Edelstahl, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141991	411.62-ES	G 3/8 AG	65,0	22
141992	411.63-ES	G 1/2 AG	68,0	24
141993	411.64-ES	G 3/4 AG	70,0	30



411.63-ES

### Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Edelstahl, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
141988	411.52-ES	G 3/8 IG	61,0	22
141989	411.53-ES	G 1/2 IG	65,0	27
141990	411.54-ES	G 3/4 IG	65,0	32



411.53-ES

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633





## Sicherheitskupplungen NW 7,4

Serie »R26K«, Typ KE

Einhand-Sicherheitskupplungen 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 und im Schlauch entweichen. Durch nochmalige Betätigung der Entriegelungshülse wird das zweite Verriegelungssystem freigegeben. Erst jetzt kann die Verbindung sicher gelöst werden.

Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform.

Diese Sicherheitskupplung 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, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck	max. 12 bar, statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumtemperatur	-20 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Durchfluss	1300 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing vernickelt
Ventil	Messing
Entriegelungshülse	Kunststoff
Feder	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Ventilstift	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

### Sicherheitskupplung NW 7,4, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107554	249.61	G 1/4 AG	55,4	22
107555	249.62	G 3/8 AG	55,4	22
107556	249.63	G 1/2 AG	58,3	24



249.62

### Sicherheitskupplung NW 7,4, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107557	249.71	G 1/4 IG	57,2	22
107558	249.72	G 3/8 IG	60,2	24
107559	249.73	G 1/2 IG	60,2	24



249.72

### Sicherheitskupplung NW 7,4 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107560	249.81	LW 6	71,2	22
107561	249.82	LW 8	71,2	22
107562	249.83	LW 9	71,2	22
107563	249.84	LW 10	71,2	22
107564	249.85	LW 13	71,2	22



249.81

- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl gehärtet und verzinkt

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107541	243.06 ST	LW 6	48,0
107542	243.06 ST-8	LW 8	48,0
107543	243.07 ST	LW 9	48,0
107544	243.07 ST-10	LW 10	48,0
107545	243.10 ST	LW 13	48,0



243.06 ST

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107546	243.49 ST	G 1/8 AG	33,0	13
107547	243.50 ST	G 1/4 AG	32,0	17
107548	243.51 ST	G 3/8 AG	34,0	19
107549	243.52 ST	G 1/2 AG	38,0	24



243.50 ST

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107550	243.54 ST	G 1/8 IG	30,0	14
107551	243.55 ST	G 1/4 IG	39,0	17
107552	243.56 ST	G 3/8 IG	40,0	19
107553	243.57 ST	G 1/2 IG	44,0	24



243.55 ST

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633





## Sicherheitskupplungen NW 7,6

Serie »R320ST«

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall.

Die Entriegelung erfolgt vollautomatisch in zwei Stufen. Die Kupplung wird vor dem endgültigen Entkuppeln entlüftet. Dabei wird der Kupplungsstecker erst freigegeben, wenn der Restdruck von ca. 0,3 bar unterschritten wurde. Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeeffect" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Diese Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung 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, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau.

Betriebsdruck max.	16 bar
Mediumtemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	2250 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Material	Stahl / Messing verzinkt
Feder	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

### Sicherheitskupplung NW 7,6, Außengewinde



416.14-A

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107589	416.14-A	R 1/4 AG	63,0	20
107590	416.38-A	R 3/8 AG	61,0	20
107591	416.12-A	R 1/2 AG	55,5	22

### Sicherheitskupplung NW 7,6, Innengewinde



416.38-I

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107592	416.14-I	G 1/4 IG	57,1	20
107593	416.38-I	G 3/8 IG	60,1	22
107594	416.12-I	G 1/2 IG	59,5	25

### Sicherheitskupplung NW 7,6 mit Schlauchülle



416.10-T

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107595	416.06-T	LW 6	67,0
107596	416.08-T	LW 8	69,5
107597	416.09-T	LW 9	70,1
107598	416.10-T	LW 10	70,0
107599	416.13-T	LW 13	68,0

### Sicherheitskupplung NW 7,6 »stream line«



416.08-SL

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	Länge mm	SW 1 mm	SW 2 mm
107600	416.06-SL	10x6,5	64,1	16	20
107601	416.08-SL	12x8	68,1	19	20
107602	416.09-SL	13,5x9,5	68,2	21	20
107603	416.11-SL	16x11	68,1	24	24

- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl gehärtet und verzinkt

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107371	244.907	LW 6	42,0
107372	244.908	LW 8	45,0
107373	244.908-9	LW 9	45,0
107374	244.908-10	LW 10	45,0
107375	244.909	LW 13	45,0



244.908

### Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde beschichtet mit PTFE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107376	244.900	R 1/8 AG	35,0	13
107377	244.901	R 1/4 AG	39,0	14
107378	244.902	R 3/8 AG	41,0	17
107379	244.903	R 1/2 AG	47,0	22



244.902

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107380	244.904-1	G 1/8 IG	31,0	13
107381	244.904	G 1/4 IG	36,0	17
107382	244.905	G 3/8 IG	38,0	20
107383	244.906	G 1/2 IG	42,0	27



244.905

### Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, »stream line«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107384	244.914	für Schlauch 10x6,5	44,0	16
107385	244.915	für Schlauch 12x8	47,0	19
107386	244.916	für Schlauch 13,5x9,5	50,0	21
107387	244.917	für Schlauch 16x11	56,0	24



244.917

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633





## Sicherheitskupplungen NW 7,8

### 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 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumtemperatur	-10 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Durchfluss	1100 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Hülse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing vernickelt
Feder	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

### Sicherheitskupplung NW 7,8, Außengewinde



249.94

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107530	249.92	G 1/4 AG	44,0	22
107531	249.93	G 3/8 AG	44,0	22
107532	249.94	G 1/2 AG	47,0	24

### Sicherheitskupplung NW 7,8, Innengewinde



249.98

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107533	249.96	G 1/4 IG	46,0	22
107534	249.97	G 3/8 IG	46,0	22
107535	249.98	G 1/2 IG	49,0	24

### Sicherheitskupplung NW 7,8 mit Schlauchtülle



249.103

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107536	249.101	LW 6	60,0	22
107537	249.102	LW 8	60,0	22
107538	249.103	LW 9	60,0	22
107539	249.104	LW 10	60,0	22
107540	249.105	LW 13	60,0	22

- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl gehärtet und verzinkt

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107541	243.06 ST	LW 6	48,0
107542	243.06 ST-8	LW 8	48,0
107543	243.07 ST	LW 9	48,0
107544	243.07 ST-10	LW 10	48,0
107545	243.10 ST	LW 13	48,0



243.06 ST

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107546	243.49 ST	G 1/8 AG	33,0	13
107547	243.50 ST	G 1/4 AG	32,0	17
107548	243.51 ST	G 3/8 AG	34,0	19
107549	243.52 ST	G 1/2 AG	38,0	24



243.50 ST

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107550	243.54 ST	G 1/8 IG	30,0	14
107551	243.55 ST	G 1/4 IG	39,0	17
107552	243.56 ST	G 3/8 IG	40,0	19
107553	243.57 ST	G 1/2 IG	44,0	24



243.55 ST

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633







## Sicherheitskupplungen NW 7,8

Serie »R125MSV«, Typ Bi-Tec

Sicherheits-Entlüftungskupplungen für gasförmige Medien.  
Kombination von Schiebeventil und Schnellverschlusskupplung.

Gekuppelt wird drucklos. Dabei ist lediglich eine geringe Federkraft zu überwinden. Erst wenn die grüne Hülse nach vorn geschoben wird, kann sich der Druck aufbauen. In dieser Position ist es unmöglich, versehentlich oder bewusst zu entkuppeln. Wenn die Verschiebehülse wieder in ihre Ausgangsposition gebracht wird, entlüftet sich der Schlauch und der Anschluss kann gelöst werden.

Diese Sicherheitskupplung 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, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck max.	20 bar
Mediumtemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	2050 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing vernickelt
Entriegelungshülse	Stahl gehärtet und vernickelt
Hülse	Aluminium, eloxiert
Feder	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

### Sicherheitskupplung NW 7,8, Außengewinde



249.04-S

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
134074	249.04-S	R 1/4 AG	80,0	19
134075	249.05-S	R 3/8 AG	81,0	19
134076	249.07-S	R 1/2 AG	87,0	22

### Sicherheitskupplung NW 7,8, Innengewinde



249.14-S

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
134077	249.14-S	G 1/4 IG	75,0	19
134078	249.15-S	G 3/8 IG	75,0	19
134079	249.16-S	G 1/2 IG	80,0	24

### Sicherheitskupplung NW 7,8 mit Schlauchtülle



249.26-S

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
134080	249.24-S	LW 6	84,5
134081	249.25-S	LW 8	84,5
134082	249.26-S	LW 9	84,5
134083	249.27-S	LW 10	84,5
134084	249.28-S	LW 13	84,5

- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

# Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing vernickelt

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107300	243.06-N	LW 6	44,0
107301	243.351-N	LW 8	48,0
107302	243.07-N	LW 9	44,0
107303	243.352-N	LW 10	48,0
107304	243.10-N	LW 13	46,0



243.351-N

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107305	243.48-N	G 1/8 AG	31,0	14
107306	243.50-N	G 1/4 AG	32,0	17
107307	243.51-N	G 3/8 AG	33,0	19
107308	243.52-N	G 1/2 AG	35,0	24



243.50-N

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107309	243.54-N	G 1/8 IG	31,0	14
107310	243.55-N	G 1/4 IG	32,0	17
107311	243.56-N	G 3/8 IG	32,0	19
107312	243.57-N	G 1/2 IG	34,0	24



243.55-N

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107313	243.216-N	für Schlauch 6x4	34,0	12
107314	243.217-N	für Schlauch 8x6	34,0	14
107315	243.218-N	für Schlauch 10x8	42,0	17



243.216-N

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107316	243.355-N	für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	111,0	-
107317	243.356-N	für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	117,0	-
107318	243.357-N	für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	132,0	17
107319	243.358-N	für Schlauch 12x9 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	139,0	17



243.357-N

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

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



243.761

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633





## Sicherheitskupplungen NW 10

Serie »R410ST«

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall.

Die Entriegelung erfolgt vollautomatisch in zwei Stufen. Die Kupplung wird vor dem endgültigen Entkuppeln entlüftet. Dabei wird der Kupplungsstecker erst freigegeben, wenn der Restdruck von ca. 0,3 bar unterschritten wurde. Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeeffect" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Für alle Anwendungen mit überdurchschnittlich hohem Luftbedarf und robusten Einsatzbedingungen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung 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, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau.

Betriebsdruck max.	16 bar
Mediumtemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	4000 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Material	Stahl / Messing verzinkt
Feder	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

### Sicherheitskupplung NW 10, Außengewinde



411.34-A

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107615	411.38-A	R 3/8 AG	68,0	24
107616	411.12-A	R 1/2 AG	70,3	24
107617	411.34-A	R 3/4 AG	60,8	27

### Sicherheitskupplung NW 10, Innengewinde



411.38-I

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107618	411.38-I	G 3/8 IG	62,3	24
107619	411.12-I	G 1/2 IG	67,3	25
107620	411.34-I	G 3/4 IG	64,5	32

### Sicherheitskupplung NW 10 mit Schlauchtülle



411.13-T

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107621	411.10-T	LW 10	77,0	24
107622	411.13-T	LW 13	75,3	24
107623	411.16-T	LW 16	75,3	24
107624	411.19-T	LW 19	74,3	24

- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 10

Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung

### Einstecktülle für Kupplungen NW 10, Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107471	410.91	LW 10	46,0
107472	410.92	LW 13	45,0



410.92

### Nippel für Kupplungen NW 10, Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107473	410.93	R 3/8 AG	41,0	17
107474	410.94	R 1/2 AG	48,0	22



410.93

### Nippel für Kupplungen NW 10, Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107475	410.95	G 3/8 IG	38,0	20
107476	410.96	G 1/2 IG	44,0	27



410.95

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633





## Unverwechselbare Schnellverschlusskupplungen NW 5

Serie »R21UV«

Einhand-Schnellverschlusskupplung mit großem Luftdurchlass.  
Durch farbliche Kennzeichnung von Kupplung und Stecker sowie durch unterschiedliche Kupplungsprofile zwischen den 4 verschiedenen Farben können verschiedene Medien auf engem Raum gefahrlos und unverwechselbar verbunden werden. Es passen nur Kupplungen und Stecker derselben Farbe zusammen.

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

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumtemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	560 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	Messing blank
Ventil	Messing blank
Entriegelungshülse	Aluminium eloxiert
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

### Unverwechselbare Schnellverschlusskupplung NW 5, Außengewinde



247.01



247.12



247.24



247.34

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm
107625	247.01	G 1/8 AG	grün	45,0	14
107626	247.02	G 1/4 AG	grün	47,0	17
107629	247.11	G 1/8 AG	braun	45,0	14
107630	247.12	G 1/4 AG	braun	47,0	17
107633	247.21	G 1/8 AG	blau	45,0	14
107634	247.22	G 1/4 AG	blau	47,0	17
107637	247.31	G 1/8 AG	rot	45,0	14
107638	247.32	G 1/4 AG	rot	47,0	17

### Unverwechselbare Schnellverschlusskupplung NW 5, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm
107627	247.03	G 1/8 IG	grün	45,0	14
107628	247.04	G 1/4 IG	grün	47,0	17
107631	247.13	G 1/8 IG	braun	45,0	14
107632	247.14	G 1/4 IG	braun	47,0	17
107635	247.23	G 1/8 IG	blau	45,0	14
107636	247.24	G 1/4 IG	blau	47,0	17
107639	247.33	G 1/8 IG	rot	45,0	14
107640	247.34	G 1/4 IG	rot	47,0	17

- ➔ Standard-Einstecknippel für Kupplungen NW 5 und NW 7,2 - NW 7,8 sind passend zu diesen unverwechselbaren Schnellverschlusskupplungen.
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## Unverwechselbare Einstecktüllen NW 5

Messing blank

### Unverwechselbare Einstecktülle NW 5, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm
107641	247.52	LW 6	grün	47,0
107642	247.54	LW 6	braun	47,0
107643	247.56	LW 6	blau	47,0
107644	247.58	LW 6	rot	47,0

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



247.52

## Unverwechselbare Nippel NW 5

Messing blank

### Unverwechselbarer Nippel NW 5, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm
107645	247.61	G 1/8 AG	grün	40,0	17
107646	247.62	G 1/4 AG	grün	42,0	17
107649	247.65	G 1/8 AG	braun	40,0	17
107650	247.66	G 1/4 AG	braun	42,0	17
107653	247.69	G 1/8 AG	blau	40,0	17
107654	247.70	G 1/4 AG	blau	42,0	17
107657	247.73	G 1/8 AG	rot	40,0	17
107658	247.74	G 1/4 AG	rot	42,0	17



247.61



247.66



247.71



247.76

### Unverwechselbarer Nippel NW 5, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm
107647	247.63	G 1/8 IG	grün	39,0	17
107648	247.64	G 1/4 IG	grün	39,0	17
107651	247.67	G 1/8 IG	braun	39,0	17
107652	247.68	G 1/4 IG	braun	39,0	17
107655	247.71	G 1/8 IG	blau	39,0	17
107656	247.72	G 1/4 IG	blau	39,0	17
107659	247.75	G 1/8 IG	rot	39,0	17
107660	247.76	G 1/4 IG	rot	39,0	17

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633





## Unverwechselbare Schnellverschlusskupplungen NW 7,8

Serie »R26UV«

Einhand-Schnellverschlusskupplung mit großem Luftdurchlass.

Durch farbliche Kennzeichnung von Kupplung und Stecker sowie durch unterschiedliche Kupplungsprofile zwischen den 4 verschiedenen Farben können verschiedene Medien auf engem Raum gefahrlos und unverwechselbar verbunden werden. Es passen nur Kupplungen und Stecker derselben Farbe zusammen.

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

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumtemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	1800 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	Messing blank
Ventil	Zinkdruckguss, vernickelt
Entriegelungshülse	Aluminium eloxiert
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR



248.01



248.12



248.24



248.33

### Unverwechselbare Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm
107661	248.01	G 1/4 AG	grün	57,5	19
107662	248.02	G 3/8 AG	grün	57,5	19
107665	248.11	G 1/4 AG	braun	57,5	19
107666	248.12	G 3/8 AG	braun	57,5	19
107669	248.21	G 1/4 AG	blau	57,5	19
107670	248.22	G 3/8 AG	blau	57,5	19
107673	248.31	G 1/4 AG	rot	57,5	19
107674	248.32	G 3/8 AG	rot	57,5	19

### Unverwechselbare Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm
107663	248.03	G 1/4 IG	grün	55,5	19
107664	248.04	G 3/8 IG	grün	54,5	19
107667	248.13	G 1/4 IG	braun	55,5	19
107668	248.14	G 3/8 IG	braun	54,5	19
107671	248.23	G 1/4 IG	blau	55,5	19
107672	248.24	G 3/8 IG	blau	54,5	19
107675	248.33	G 1/4 IG	rot	55,5	19
107676	248.34	G 3/8 IG	rot	54,5	19

- ➔ Standard-Einstecknippel für Kupplungen NW 5 und NW 7,2 - NW 7,8 sind passend zu diesen unverwechselbaren Schnellverschlusskupplungen.
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## Unverwechselbare Einstecktüllen NW 7,8

Messing blank

### Unverwechselbare Einstecktülle NW 7,8, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm
107677	248.51	LW 6	grün	51,0
107678	248.52	LW 9	grün	51,0
107679	248.53	LW 6	braun	51,0
107680	248.54	LW 9	braun	51,0
107681	248.55	LW 6	blau	51,0
107682	248.56	LW 9	blau	51,0
107683	248.57	LW 6	rot	51,0
107684	248.58	LW 9	rot	51,0

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



248.58

## Unverwechselbare Nippel NW 7,8

Messing blank

### Unverwechselbarer Nippel NW 7,8, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm
107685	248.61	G 1/4 AG	grün	37,0	17
107686	248.62	G 3/8 AG	grün	37,0	19
107687	248.65	G 1/4 AG	braun	37,0	17
107688	248.66	G 3/8 AG	braun	37,0	19
107689	248.69	G 1/4 AG	blau	37,0	17
107690	248.70	G 3/8 AG	blau	37,0	19
107691	248.73	G 1/4 AG	rot	37,0	17
107692	248.74	G 3/8 AG	rot	37,0	19

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



248.61



248.66







## NEU Unverwechselbare Dreh-Sicherheitskupplungen NW 6, gemäß ISO 6150 C

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



426.11-DREH-R



426.12-DREH-GE



426.12-DREH-GR



426.01-DREH-GE



426.02-DREH-B



426.21-DREH-R



426.21-DREH-GR



426.21-DREH-B

### Unverwechselbare Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm
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
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
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
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

### Unverwechselbare Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm
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
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
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
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

### Unverwechselbare Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm
141851	426.21-DREH-R	LW 6	rot	75,0	22
141852	426.22-DREH-R	LW 8	rot	75,0	22
141853	426.24-DREH-R	LW 10	rot	75,0	22
141864	426.21-DREH-GE	LW 6	gelb	75,0	22
141865	426.22-DREH-GE	LW 8	gelb	75,0	22
141866	426.24-DREH-GE	LW 10	gelb	75,0	22
141877	426.21-DREH-GR	LW 6	grau	75,0	22
141878	426.22-DREH-GR	LW 8	grau	75,0	22
141879	426.24-DREH-GR	LW 10	grau	75,0	22
141890	426.21-DREH-B	LW 6	blau	75,0	22
141891	426.22-DREH-B	LW 8	blau	75,0	22
141892	426.24-DREH-B	LW 10	blau	75,0	28

- ➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

## NEU Unverwechselbare Einstecktüllen NW 6, gemäß ISO 6150 C

Edelstahl, 2-stufig

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

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

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



426.72-R



426.71-GE



426.72-GR



426.71-B

## NEU Unverwechselbare Nippel NW 6, gemäß ISO 6150 C

Edelstahl, 2-stufig

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

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

→ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



426.61-R



426.60-GE



426.60-GR



426.60-B

