

## NEU Schnellverschlusskupplungen NW 2,7

Serie »R20ESE«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit extrem kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall.

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

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



Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumtemperatur	-25 °C bis 200 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 200 °C
Durchfluss	120 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar
Gehäuse	Edelstahl 1.4305
Hülse	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper	Edelstahl 1.4305
Feder	Edelstahl 1.4310
Sprengring	Edelstahl 1.4310
Kugel	Edelstahl 1.4034
Dichtmaterial	FPM

### Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
156204	243.08/1-ES-E	M5 AG	26,0	9
156205	243.08/2-ES-E	G 1/8 AG	28,0	11



243.08/2-ES-E

### Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
156206	243.08/3-ES-E	M5 IG	26,0	9
156207	243.08/4-ES-E	G 1/8 IG	28,0	12



243.08/4-ES-E

### Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Edelstahl 1.4305 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
156208	243.08/5-ES-E	LW 3	34,0
156209	243.08/6-ES-E	LW 4	34,0



243.08/6-ES-E

### Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Edelstahl 1.4305 mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
156210	243.08/7-ES-E	Schlauchanschluss 4x3	33,0	9
156211	243.08/8-ES-E	Schlauchanschluss 5x3	33,0	9
156212	243.08/9-ES-E	Schlauchanschluss 6x4	33,0	9



243.08/8-ES-E



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

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

Edelstahl 1.4305



243.09/2-ES-E

**Einstecktülle für Kupplungen NW 2,7, Edelstahl 1.4305**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
156255	243.09/1-ES-E	LW 3	24,0
156256	243.09/2-ES-E	LW 4	24,0



243.09/5-ES-E

**Nippel für Kupplungen NW 2,7, Edelstahl 1.4305, für Schlauch**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
156257	243.09/3-ES-E	für Schlauch 4x3	25,0	9
156258	243.09/4-ES-E	für Schlauch 5x3	25,0	9
156259	243.09/5-ES-E	für Schlauch 6x4	25,0	9



243.09/6-ES-E

**Nippel für Kupplungen NW 2,7, Edelstahl 1.4305, Außengewinde**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
156260	243.09/6-ES-E	M5 AG	18,0	7
156261	243.09/7-ES-E	G 1/8 AG	20,0	11



243.09/8-ES-E

**Nippel für Kupplungen NW 2,7, Edelstahl 1.4305, Innengewinde**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
156262	243.09/8-ES-E	M5 IG	17,0	7
156263	243.09/9-ES-E	G 1/8 IG	19,0	12

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

## Schnellverschlusskupplungen NW 5

Serie »R21ES«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305 mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang.

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

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



Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumtemperatur	-15 °C bis 200 °C
Umgebungstemperatur	-15 °C bis 200 °C
Durchfluss	560 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	Edelstahl 1.4305
Hülse	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper	Edelstahl 1.4305
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengling	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	FKM

### Schnellverschlusskupplung NW 5, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107192	243.330	G 1/8 AG	36,0	14
107193	243.331	G 1/4 AG	38,0	17
107194	243.332	G 3/8 AG	38,0	19



### Schnellverschlusskupplung NW 5, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107195	243.430	G 1/8 IG	36,0	14
107196	243.431	G 1/4 IG	38,0	17
107197	243.432	G 3/8 IG	38,0	19



### Schnellverschlusskupplung NW 5, Edelstahl 1.4305 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107198	243.532	LW 6	46,0	14



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



## Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5

Edelstahl 1.4305

### Einstecktülle für Kupplungen NW 5, Edelstahl 1.4305

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm
107199	243.813	LW 6	32,0
107200	243.814	LW 8	32,0
107201	243.815	LW 9	33,0



### Nippel für Kupplungen NW 5, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107202	243.855	G 1/8 AG	25,0	14
107203	243.856	G 1/4 AG	28,0	17
107204	243.857	G 3/8 AG	28,0	19



## Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5

Edelstahl 1.4305



243.875

### Nippel für Kupplungen NW 5, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107205	243.875	G 1/8 IG	25,0	14
107206	243.876	G 1/4 IG	26,0	17

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



einseitig absperrend

## Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Serie »R26EMS«, Typ connect line

Die universelle Einhand-Schnellverschlusskupplung in einseitig absperrender Ausführung zu einem enorm günstigen Preis.

Durch die geschlossene Verriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert.

Bei Verwendung von Stahnnippeln kann diese Kupplung aufgrund ihrer gehärteten Verriegelungsstifte auch an Druckluftwerkzeugen verwendet werden.

Kupplungen und Nippel mit dichtender Gewindebeschichtung:

Montagefertige Polyacrylat-Gewindebeschichtung für sofortige und hohe Dichtheit ohne Aushärtungsprozess.

Das dauerelastische Dichtmaterial kann bis zu 45° nachjustiert werden, ohne die Dichtheit zu beeinflussen.

Gesundheitlich unbedenklich. Leichte Montage und Demontage.

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

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug. Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

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

Mediumtemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	1000 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	Messing blank
Hülse	Messing blank
Ventilkörper	Messing blank
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengling	nichtrostender Stahl
Verriegelungsstifte	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebsdruck	Anschluss	Länge mm	SW mm
115611	243.00-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/8 AG	37,5	21
115612	243.01-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/4 AG	39,0	21
115614	243.02-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 3/8 AG	39,0	21
115616	243.03-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/2 AG	40,5	21



243.01-E

### Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank, Außengewinde, mit dichtender Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebsdruck	Anschluss	Länge mm	SW mm
117798	243.01-EB	0 - 12 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/4 AG	39,0	21
117807	243.02-EB	0 - 12 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 3/8 AG	39,0	21
117816	243.03-EB	0 - 12 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/2 AG	40,5	21



243.01-EB

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebsdruck	Anschluss	Länge mm	SW mm
115618	243.11-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/4 IG	40,5	21
115632	243.22-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 3/8 IG	40,5	21
115644	243.33-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/2 IG	42,5	24



243.33-E



## Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Serie »R26ES«

Die klassische Standardkupplung in einseitig absperrender Ausführung aus Edelstahl.

Die geschlossene Verriegelungshülse verhindert das Verschmutzen der Innenteile.

Wir empfehlen die Verwendung von Edelstahlnippeln und -tüllen!

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

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.

Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

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

Betriebsdruck max.	35 bar
Mediumtemperatur	-25 °C bis 200 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 200 °C
Durchfluss	1000 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Feder	Edelstahl 1.4310
Sprengling	Edelstahl 1.4310
Verriegelungsstifte	Edelstahl 1.4401
Dichtmaterial	FKM

### Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Edelstahl 1.4305, Außengewinde



243.103

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Gehäuse	Hülse	Ventilkörper
107334	243.101	G 1/4 AG	43,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
107335	243.102	G 3/8 AG	43,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
107336	243.103	G 1/2 AG	46,0	24	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305

### Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Edelstahl 1.4305 / 1.4301, Innengewinde



243.133

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Gehäuse	Hülse	Ventilkörper
107337	243.111	G 1/4 IG	43,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
107338	243.122	G 3/8 IG	43,0	22	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
107339	243.133	G 1/2 IG	46,0	24	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305

### Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Edelstahl 1.4305 / 1.4301 mit Schlauchtülle



243.144

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Gehäuse	Hülse	Ventilkörper
107340	243.144	LW 6	59,0	22	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
107341	243.144-8	LW 8	59,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
107342	243.145	LW 9	59,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
107343	243.145-10	LW 10	59,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
107344	243.146	LW 13	59,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305

- ➔ 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
107345	243.106	LW 6	46,0
107346	243.106-8	LW 8	48,0
107347	243.107	LW 9	46,0
107348	243.108	LW 10	46,0
107349	243.110	LW 13	46,0



243.107

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107350	243.150	G 1/4 AG	33,0	17
107351	243.151	G 3/8 AG	33,0	19
107352	243.152	G 1/2 AG	38,0	24



243.152

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

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107353	243.155	G 1/4 IG	33,0	17
107354	243.156	G 3/8 IG	33,0	19
107355	243.157	G 1/2 IG	36,0	24



243.157

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



## Schnellverschlusskupplungen NW 7,8

Serie »R25ES«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305.

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

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug. Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/Pharmaindustrie, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik, Bergbau, Offshore.



Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumtemperatur	-15 °C bis 200 °C
Umgebungstemperatur	-15 °C bis 200 °C
Durchfluss	1800 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und $\Delta p = 0,5$ bar
Gehäuse	Edelstahl 1.4305
Hülse	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper	Edelstahl 1.4305
Feder	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	FKM

### Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107417	243.50 A	G 1/4 AG	59,5	19
107418	243.50 B	G 3/8 AG	57,5	19
107419	243.50 C	G 1/2 AG	60,5	24



243.50 B

### Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107420	243.60 A	G 1/4 IG	55,5	19
107421	243.60 B	G 3/8 IG	54,5	19
107422	243.60 C	G 1/2 IG	57,5	24



243.60 B

### Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Edelstahl 1.4305 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm
107423	243.70 A	LW 6	73,5	19
107424	243.70 B	LW 8	73,5	19
107425	243.70 C	LW 9	73,5	19
107426	243.70 D	LW 10	73,5	19
107427	243.70 E	LW 13	73,5	19



243.70 B



- ➔ 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



243.80 C

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

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



243.85 C

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

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



243.95 C

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