

# 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 "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.



|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| 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 | Preis € |
|-------------|------------|-----------|----------|-------|---------|
| 134054      | 244.11-D-A | G 1/4 AG  | 75,0     | 21    | 56,45   |
| 134055      | 244.12-D-A | G 3/8 AG  | 75,0     | 21    | 56,45   |
| 134056      | 244.13-D-A | G 1/2 AG  | 77,5     | 25    | 59,52   |



244.11-D-A

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

| Artikel Nr. | Typen Nr.  | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|------------|-----------|----------|-------|---------|
| 134057      | 244.21-D-A | G 1/4 IG  | 78,5     | 21    | 56,45   |
| 134058      | 244.22-D-A | G 3/8 IG  | 80,5     | 21    | 56,45   |
| 134059      | 244.23-D-A | G 1/2 IG  | 82,5     | 24    | 59,52   |



244.21-D-A

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

| Artikel Nr. | Typen Nr.  | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|------------|-----------|----------|-------|---------|
| 134060      | 244.31-D-A | LW 6      | 93,5     | 21    | 59,52   |
| 134061      | 244.32-D-A | LW 9      | 93,5     | 21    | 59,52   |
| 134062      | 244.33-D-A | LW 13     | 93,5     | 21    | 59,52   |



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 | Preis € |
|-------------|-------------|-----------|----------|---------|
| 134063      | 243.06-A-ST | LW 6      | 50,0     | 5,72    |
| 134064      | 243.07-A-ST | LW 9      | 50,0     | 5,72    |
| 134065      | 243.10-A-ST | LW 13     | 50,0     | 5,76    |

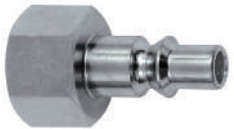
### Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde



243.51-A-ST

| Artikel Nr. | Typen Nr.   | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-------------|-----------|----------|-------|---------|
| 134066      | 243.49-A-ST | G 1/8 AG  | 38,0     | 13    | 3,63    |
| 134067      | 243.50-A-ST | G 1/4 AG  | 42,0     | 14    | 6,40    |
| 134068      | 243.51-A-ST | G 3/8 AG  | 43,0     | 17    | 8,48    |
| 134069      | 243.52-A-ST | G 1/2 AG  | 48,0     | 22    | 11,79   |
| 140095      | 243.60-A-ST | R 1/8 AG  | 41,0     | 13    | 3,63    |
| 140096      | 243.61-A-ST | R 1/4 AG  | 44,0     | 14    | 6,40    |
| 140099      | 243.62-A-ST | R 3/8 AG  | 44,0     | 17    | 8,48    |
| 140100      | 243.63-A-ST | R 1/2 AG  | 48,0     | 22    | 11,79   |

### 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 | Preis € |
|-------------|-------------|-----------|----------|-------|---------|
| 134070      | 243.54-A-ST | G 1/8 IG  | 34,0     | 14    | 5,54    |
| 134071      | 243.55-A-ST | G 1/4 IG  | 36,0     | 17    | 5,54    |
| 134072      | 243.56-A-ST | G 3/8 IG  | 36,0     | 19    | 7,34    |
| 134073      | 243.57-A-ST | G 1/2 IG  | 40,0     | 24    | 10,95   |

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



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

Serie »R107S.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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 141930      | 406.11-ES | G 1/8 AG  | 52,0     | 20    | 18,89   |
| 141931      | 406.12-ES | G 1/4 AG  | 54,0     | 20    | 18,89   |
| 141932      | 406.13-ES | G 3/8 AG  | 54,0     | 20    | 18,89   |
| 141933      | 406.14-ES | G 1/2 AG  | 58,0     | 22    | 18,89   |

## 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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 141926      | 406.01-ES | G 1/8 IG  | 53,0     | 20    | 20,68   |
| 141927      | 406.02-ES | G 1/4 IG  | 55,0     | 20    | 17,87   |
| 141928      | 406.03-ES | G 3/8 IG  | 55,0     | 20    | 18,89   |
| 141929      | 406.04-ES | G 1/2 IG  | 58,0     | 24    | 18,89   |



406.01-ES

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 141934      | 406.21-ES | LW 6      | 71,0     | 20    | 31,27   |
| 141935      | 406.22-ES | LW 8      | 71,0     | 20    | 18,89   |
| 141936      | 406.24-ES | LW 10     | 71,0     | 20    | 18,89   |
| 141937      | 406.25-ES | LW 13     | 71,0     | 20    | 31,27   |



406.22-ES

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss              | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|------------------------|----------|-------|---------|
| 141938      | 406.31-ES | Schlauchanschluss 8x6  | 62,0     | 20    | 27,44   |
| 141939      | 406.33-ES | Schlauchanschluss 10x8 | 62,0     | 20    | 27,44   |



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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|---------|
| 141948      | 406.71-ES | LW 6      | 62,0     | 4,47    |
| 141949      | 406.72-ES | LW 8      | 62,0     | 4,47    |
| 141950      | 406.74-ES | LW 10     | 62,0     | 4,60    |
| 141951      | 406.75-ES | LW 13     | 62,0     | 6,37    |



406.75-ES

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 141944      | 406.60-ES | G 1/8 AG  | 44,0     | 14    | 4,95    |
| 141945      | 406.61-ES | G 1/4 AG  | 48,0     | 14    | 4,89    |
| 141946      | 406.62-ES | G 3/8 AG  | 52,0     | 17    | 5,11    |
| 141947      | 406.63-ES | G 1/2 AG  | 55,0     | 22    | 7,39    |



406.63-ES

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 141940      | 406.50-ES | G 1/8 IG  | 44,0     | 13    | 5,20    |
| 141941      | 406.51-ES | G 1/4 IG  | 50,0     | 17    | 5,20    |
| 141942      | 406.52-ES | G 3/8 IG  | 52,0     | 22    | 7,78    |
| 141943      | 406.53-ES | G 1/2 IG  | 54,0     | 27    | 7,39    |



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 "Peitschenhieffekt" 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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107565      | 244.11-D  | G 1/4 AG  | 70,0     | 21    | 18,88   |
| 107566      | 244.12-D  | G 3/8 AG  | 70,0     | 21    | 18,88   |
| 107567      | 244.13-D  | G 1/2 AG  | 72,5     | 25    | 19,91   |

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



244.21-D

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107568      | 244.21-D  | G 1/4 IG  | 73,5     | 21    | 18,88   |
| 107569      | 244.22-D  | G 3/8 IG  | 75,5     | 21    | 18,88   |
| 107570      | 244.23-D  | G 1/2 IG  | 77,5     | 24    | 19,91   |

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



244.32-D

| Artikel Nr. | Typen Nr.  | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|------------|-----------|----------|-------|---------|
| 107571      | 244.31-D   | LW 6      | 88,5     | 21    | 18,88   |
| 107572      | 244.31-D8  | LW 8      | 88,5     | 21    | 18,88   |
| 107573      | 244.32-D   | LW 9      | 88,5     | 21    | 18,88   |
| 107574      | 244.32-D10 | LW 10     | 88,5     | 21    | 18,88   |
| 107575      | 244.33-D   | LW 13     | 88,5     | 21    | 19,91   |

- ➔ 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 | Preis € |
|-------------|--------------|-----------|----------|---------|
| 107541      | 243.06 ST    | LW 6      | 48,0     | 1,92    |
| 107542      | 243.06 ST-8  | LW 8      | 48,0     | 2,67    |
| 107543      | 243.07 ST    | LW 9      | 48,0     | 1,92    |
| 107544      | 243.07 ST-10 | LW 10     | 48,0     | 3,15    |
| 107545      | 243.10 ST    | LW 13     | 48,0     | 2,01    |



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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107546      | 243.49 ST | G 1/8 AG  | 33,0     | 13    | 3,13    |
| 107547      | 243.50 ST | G 1/4 AG  | 32,0     | 17    | 2,45    |
| 107548      | 243.51 ST | G 3/8 AG  | 34,0     | 19    | 2,45    |
| 107549      | 243.52 ST | G 1/2 AG  | 38,0     | 24    | 3,98    |



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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107550      | 243.54 ST | G 1/8 IG  | 30,0     | 14    | 3,44    |
| 107551      | 243.55 ST | G 1/4 IG  | 39,0     | 17    | 2,45    |
| 107552      | 243.56 ST | G 3/8 IG  | 40,0     | 19    | 2,45    |
| 107553      | 243.57 ST | G 1/2 IG  | 44,0     | 24    | 2,45    |



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-Gewindeeinsatz 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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------------|-------------------------|-----------|---------|---------|
| 107576      | EVDS12-2  | G 1/2           | 2 x Sicherheitskupplung | 156,0     | 59,0    | 71,71   |
| 107577      | EVDS12-3  | G 1/2           | 3 x Sicherheitskupplung | 156,0     | 59,0    | 100,71  |
| 107578      | EVDS34-2  | G 3/4           | 2 x Sicherheitskupplung | 156,0     | 59,0    | 91,82   |
| 107579      | EVDS34-3  | G 3/4           | 3 x Sicherheitskupplung | 156,0     | 59,0    | 119,88  |



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 "Peitschenhieffekt" 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 | Preis € |
|-------------|------------|-----------|----------|-------|---------|
| 107580      | 244.11-DES | G 1/4 AG  | 70,0     | 21    | 200,38  |
| 107581      | 244.12-DES | G 3/8 AG  | 70,0     | 21    | 200,38  |
| 107582      | 244.13-DES | G 1/2 AG  | 72,5     | 25    | 205,80  |

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



244.21-DES

| Artikel Nr. | Typen Nr.  | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|------------|-----------|----------|-------|---------|
| 107583      | 244.21-DES | G 1/4 IG  | 73,5     | 21    | 200,38  |
| 107584      | 244.22-DES | G 3/8 IG  | 75,5     | 21    | 200,38  |
| 107585      | 244.23-DES | G 1/2 IG  | 77,5     | 24    | 205,80  |

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



244.32-DES

| Artikel Nr. | Typen Nr.  | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|------------|-----------|----------|-------|---------|
| 107586      | 244.31-DES | LW 6      | 88,5     | 21    | 205,80  |
| 107587      | 244.32-DES | LW 9      | 88,5     | 21    | 205,80  |
| 107588      | 244.33-DES | LW 13     | 88,5     | 21    | 205,80  |

- ➔ 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<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|---------|
| 107428      | 243.80 A  | LW 6      | 48,0        | 14,77   |
| 107429      | 243.80 B  | LW 8      | 48,0        | 16,32   |
| 107430      | 243.80 C  | LW 9      | 48,0        | 14,77   |
| 107431      | 243.80 D  | LW 10     | 48,0        | 14,77   |
| 107432      | 243.80 E  | LW 13     | 48,0        | 20,44   |



243.80 C

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

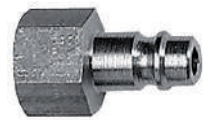
| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 107433      | 243.85 A  | G 1/8 AG  | 31,0        | 14       | 15,11   |
| 107434      | 243.85 B  | G 1/4 AG  | 33,0        | 17       | 16,23   |
| 107435      | 243.85 C  | G 3/8 AG  | 33,0        | 19       | 16,23   |
| 107436      | 243.85 D  | G 1/2 AG  | 38,0        | 24       | 24,75   |



243.85 C

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 107437      | 243.95 A  | G 1/8 IG  | 30,0        | 14       | 15,11   |
| 107438      | 243.95 B  | G 1/4 IG  | 33,0        | 17       | 16,23   |
| 107439      | 243.95 C  | G 3/8 IG  | 33,0        | 19       | 23,29   |
| 107440      | 243.95 D  | G 1/2 IG  | 35,0        | 24       | 42,59   |



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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 141955      | 408.12-ES | G 1/4 AG  | 72,0     | 25    | 46,25   |
| 141956      | 408.13-ES | G 3/8 AG  | 72,0     | 25    | 46,25   |
| 141957      | 408.14-ES | G 1/2 AG  | 75,0     | 25    | 33,31   |

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



408.03-ES

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 141952      | 408.02-ES | G 1/4 IG  | 66,0     | 25    | 44,60   |
| 141953      | 408.03-ES | G 3/8 IG  | 66,0     | 25    | 32,01   |
| 141954      | 408.04-ES | G 1/2 IG  | 71,0     | 25    | 32,01   |

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



408.25-ES

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 141958      | 408.22-ES | LW 8      | 86,0     | 25    | 59,86   |
| 141959      | 408.23-ES | LW 9      | 86,0     | 25    | 59,86   |
| 141960      | 408.24-ES | LW 10     | 86,0     | 25    | 59,86   |
| 141961      | 408.25-ES | LW 13     | 86,0     | 25    | 59,86   |
| 141962      | 408.26-ES | LW 16     | 86,0     | 25    | 59,86   |

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



408.33-ES

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss               | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-------------------------|----------|-------|---------|
| 141963      | 408.33-ES | Schlauchanschluss 10x8  | 78,0     | 25    | 54,36   |
| 141964      | 408.36-ES | Schlauchanschluss 12x10 | 78,0     | 25    | 54,36   |

- ➔ 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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|---------|
| 141973      | 408.72-ES | LW 8      | 66,0     | 9,55    |
| 141974      | 408.74-ES | LW 10     | 66,0     | 9,55    |
| 141975      | 408.75-ES | LW 13     | 74,0     | 10,27   |
| 141976      | 408.76-ES | LW 16     | 74,0     | 11,48   |



408.72-ES

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 141969      | 408.60-ES | G 1/8 AG  | 53,0     | 15    | 9,22    |
| 141970      | 408.61-ES | G 1/4 AG  | 55,0     | 17    | 9,19    |
| 141971      | 408.62-ES | G 3/8 AG  | 55,0     | 19    | 9,88    |
| 141972      | 408.63-ES | G 1/2 AG  | 60,0     | 24    | 11,57   |



408.63-ES

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 141965      | 408.50-ES | G 1/8 IG  | 50,0     | 15    | 9,57    |
| 141966      | 408.51-ES | G 1/4 IG  | 55,0     | 17    | 9,55    |
| 141967      | 408.52-ES | G 3/8 IG  | 55,0     | 22    | 10,27   |
| 141968      | 408.53-ES | G 1/2 IG  | 59,0     | 27    | 11,35   |



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



411.14-ES

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 141980      | 411.12-ES | G 3/8 AG  | 84,0        | 30       | 64,94   |
| 141981      | 411.13-ES | G 1/2 AG  | 87,0        | 30       | 64,15   |
| 141982      | 411.14-ES | G 3/4 AG  | 90,0        | 30       | 64,15   |

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



411.04-ES

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 141977      | 411.02-ES | G 3/8 IG  | 73,0        | 30       | 61,01   |
| 141978      | 411.03-ES | G 1/2 IG  | 76,0        | 30       | 61,01   |
| 141979      | 411.04-ES | G 3/4 IG  | 81,0        | 30       | 61,01   |

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



411.25-ES

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 141983      | 411.22-ES | LW 8      | 101,0       | 30       | 70,33   |
| 141984      | 411.24-ES | LW 10     | 101,0       | 30       | 70,33   |
| 141985      | 411.25-ES | LW 13     | 107,0       | 30       | 65,45   |
| 141986      | 411.26-ES | LW 16     | 107,0       | 30       | 70,33   |
| 141987      | 411.27-ES | LW 19     | 107,0       | 30       | 70,33   |

- 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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|---------|
| 141994      | 411.72-ES | LW 8      | 73,0     | 17,26   |
| 141995      | 411.74-ES | LW 10     | 73,0     | 17,26   |
| 141996      | 411.75-ES | LW 13     | 78,0     | 10,54   |
| 141997      | 411.76-ES | LW 16     | 78,0     | 10,54   |
| 141998      | 411.77-ES | LW 19     | 78,0     | 15,88   |



411.75-ES

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 141991      | 411.62-ES | G 3/8 AG  | 65,0     | 22    | 13,41   |
| 141992      | 411.63-ES | G 1/2 AG  | 68,0     | 24    | 13,41   |
| 141993      | 411.64-ES | G 3/4 AG  | 70,0     | 30    | 22,32   |



411.63-ES

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 141988      | 411.52-ES | G 3/8 IG  | 61,0     | 22    | 14,96   |
| 141989      | 411.53-ES | G 1/2 IG  | 65,0     | 27    | 15,34   |
| 141990      | 411.54-ES | G 3/4 IG  | 65,0     | 32    | 22,32   |



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



249.62

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107554      | 249.61    | G 1/4 AG  | 55,4     | 22    | 20,08   |
| 107555      | 249.62    | G 3/8 AG  | 55,4     | 22    | 20,08   |
| 107556      | 249.63    | G 1/2 AG  | 58,3     | 24    | 20,08   |

### Sicherheitskupplung NW 7,4, Innengewinde



249.72

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107557      | 249.71    | G 1/4 IG  | 57,2     | 22    | 20,08   |
| 107558      | 249.72    | G 3/8 IG  | 60,2     | 24    | 20,08   |
| 107559      | 249.73    | G 1/2 IG  | 60,2     | 24    | 20,08   |

### Sicherheitskupplung NW 7,4 mit Schlauchtülle



249.81

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107560      | 249.81    | LW 6      | 71,2     | 22    | 20,08   |
| 107561      | 249.82    | LW 8      | 71,2     | 22    | 20,08   |
| 107562      | 249.83    | LW 9      | 71,2     | 22    | 20,08   |
| 107563      | 249.84    | LW 10     | 71,2     | 22    | 20,08   |
| 107564      | 249.85    | LW 13     | 71,2     | 22    | 20,08   |

- 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<br>mm | Preis € |
|-------------|--------------|-----------|-------------|---------|
| 107541      | 243.06 ST    | LW 6      | 48,0        | 1,92    |
| 107542      | 243.06 ST-8  | LW 8      | 48,0        | 2,67    |
| 107543      | 243.07 ST    | LW 9      | 48,0        | 1,92    |
| 107544      | 243.07 ST-10 | LW 10     | 48,0        | 3,15    |
| 107545      | 243.10 ST    | LW 13     | 48,0        | 2,01    |



243.06 ST

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 107546      | 243.49 ST | G 1/8 AG  | 33,0        | 13       | 3,13    |
| 107547      | 243.50 ST | G 1/4 AG  | 32,0        | 17       | 2,45    |
| 107548      | 243.51 ST | G 3/8 AG  | 34,0        | 19       | 2,45    |
| 107549      | 243.52 ST | G 1/2 AG  | 38,0        | 24       | 3,98    |



243.50 ST

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 107550      | 243.54 ST | G 1/8 IG  | 30,0        | 14       | 3,44    |
| 107551      | 243.55 ST | G 1/4 IG  | 39,0        | 17       | 2,45    |
| 107552      | 243.56 ST | G 3/8 IG  | 40,0        | 19       | 2,45    |
| 107553      | 243.57 ST | G 1/2 IG  | 44,0        | 24       | 2,45    |



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 "Peitschenhiebefekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

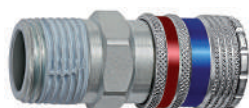
Diese Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107589      | 416.14-A  | R 1/4 AG  | 63,0     | 20    | 30,20   |
| 107590      | 416.38-A  | R 3/8 AG  | 61,0     | 20    | 30,20   |
| 107591      | 416.12-A  | R 1/2 AG  | 55,5     | 22    | 31,00   |

### Sicherheitskupplung NW 7,6, Innengewinde



416.38-I

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107592      | 416.14-I  | G 1/4 IG  | 57,1     | 20    | 30,20   |
| 107593      | 416.38-I  | G 3/8 IG  | 60,1     | 22    | 30,20   |
| 107594      | 416.12-I  | G 1/2 IG  | 59,5     | 25    | 31,00   |

### Sicherheitskupplung NW 7,6 mit Schlauchtülle



416.10-T

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|---------|
| 107595      | 416.06-T  | LW 6      | 67,0     | 30,20   |
| 107596      | 416.08-T  | LW 8      | 69,5     | 30,20   |
| 107597      | 416.09-T  | LW 9      | 70,1     | 31,00   |
| 107598      | 416.10-T  | LW 10     | 70,0     | 30,20   |
| 107599      | 416.13-T  | LW 13     | 68,0     | 31,00   |

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



416.08-SL

| Artikel Nr. | Typen Nr. | für Schlauch mm | Länge mm | SW 1 mm | SW 2 mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------------|----------|---------|---------|---------|
| 107600      | 416.06-SL | 10x6,5          | 64,1     | 16      | 20      | 34,94   |
| 107601      | 416.08-SL | 12x8            | 68,1     | 19      | 20      | 34,94   |
| 107602      | 416.09-SL | 13,5x9,5        | 68,2     | 21      | 20      | 35,64   |
| 107603      | 416.11-SL | 16x11           | 68,1     | 24      | 24      | 38,05   |

- ➔ 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<br>mm | Preis € |
|-------------|------------|-----------|-------------|---------|
| 107371      | 244.907    | LW 6      | 42,0        | 3,20    |
| 107372      | 244.908    | LW 8      | 45,0        | 3,71    |
| 107373      | 244.908-9  | LW 9      | 45,0        | 9,30    |
| 107374      | 244.908-10 | LW 10     | 45,0        | 3,86    |
| 107375      | 244.909    | LW 13     | 45,0        | 4,08    |



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<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 107376      | 244.900   | R 1/8 AG  | 35,0        | 13       | 3,74    |
| 107377      | 244.901   | R 1/4 AG  | 39,0        | 14       | 3,20    |
| 107378      | 244.902   | R 3/8 AG  | 41,0        | 17       | 4,08    |
| 107379      | 244.903   | R 1/2 AG  | 47,0        | 22       | 7,08    |



244.902

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 107380      | 244.904-1 | G 1/8 IG  | 31,0        | 13       | 4,85    |
| 107381      | 244.904   | G 1/4 IG  | 36,0        | 17       | 3,35    |
| 107382      | 244.905   | G 3/8 IG  | 38,0        | 20       | 3,95    |
| 107383      | 244.906   | G 1/2 IG  | 42,0        | 27       | 6,85    |



244.905

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss             | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------------------|-------------|----------|---------|
| 107384      | 244.914   | für Schlauch 10x6,5   | 44,0        | 16       | 8,71    |
| 107385      | 244.915   | für Schlauch 12x8     | 47,0        | 19       | 9,60    |
| 107386      | 244.916   | für Schlauch 13,5x9,5 | 50,0        | 21       | 15,09   |
| 107387      | 244.917   | für Schlauch 16x11    | 56,0        | 24       | 17,07   |



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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107530      | 249.92    | G 1/4 AG  | 44,0     | 22    | 18,40   |
| 107531      | 249.93    | G 3/8 AG  | 44,0     | 22    | 18,40   |
| 107532      | 249.94    | G 1/2 AG  | 47,0     | 24    | 18,98   |

### Sicherheitskupplung NW 7,8, Innengewinde



249.98

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107533      | 249.96    | G 1/4 IG  | 46,0     | 22    | 18,40   |
| 107534      | 249.97    | G 3/8 IG  | 46,0     | 22    | 18,40   |
| 107535      | 249.98    | G 1/2 IG  | 49,0     | 24    | 18,98   |

### Sicherheitskupplung NW 7,8 mit Schlauchtülle



249.103

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107536      | 249.101   | LW 6      | 60,0     | 22    | 18,98   |
| 107537      | 249.102   | LW 8      | 60,0     | 22    | 18,98   |
| 107538      | 249.103   | LW 9      | 60,0     | 22    | 18,98   |
| 107539      | 249.104   | LW 10     | 60,0     | 22    | 18,98   |
| 107540      | 249.105   | LW 13     | 60,0     | 22    | 18,98   |

- ➔ 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<br>mm | Preis € |
|-------------|--------------|-----------|-------------|---------|
| 107541      | 243.06 ST    | LW 6      | 48,0        | 1,92    |
| 107542      | 243.06 ST-8  | LW 8      | 48,0        | 2,67    |
| 107543      | 243.07 ST    | LW 9      | 48,0        | 1,92    |
| 107544      | 243.07 ST-10 | LW 10     | 48,0        | 3,15    |
| 107545      | 243.10 ST    | LW 13     | 48,0        | 2,01    |



243.06 ST

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 107546      | 243.49 ST | G 1/8 AG  | 33,0        | 13       | 3,13    |
| 107547      | 243.50 ST | G 1/4 AG  | 32,0        | 17       | 2,45    |
| 107548      | 243.51 ST | G 3/8 AG  | 34,0        | 19       | 2,45    |
| 107549      | 243.52 ST | G 1/2 AG  | 38,0        | 24       | 3,98    |



243.50 ST

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 107550      | 243.54 ST | G 1/8 IG  | 30,0        | 14       | 3,44    |
| 107551      | 243.55 ST | G 1/4 IG  | 39,0        | 17       | 2,45    |
| 107552      | 243.56 ST | G 3/8 IG  | 40,0        | 19       | 2,45    |
| 107553      | 243.57 ST | G 1/2 IG  | 44,0        | 24       | 2,45    |



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 | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 134074      | 249.04-S  | R 1/4 AG  | 80,0     | 19    | 34,71   |
| 134075      | 249.05-S  | R 3/8 AG  | 81,0     | 19    | 34,98   |
| 134076      | 249.07-S  | R 1/2 AG  | 87,0     | 22    | 35,18   |

### Sicherheitskupplung NW 7,8, Innengewinde



249.14-S

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 134077      | 249.14-S  | G 1/4 IG  | 75,0     | 19    | 34,68   |
| 134078      | 249.15-S  | G 3/8 IG  | 75,0     | 19    | 34,95   |
| 134079      | 249.16-S  | G 1/2 IG  | 80,0     | 24    | 35,38   |

### Sicherheitskupplung NW 7,8 mit Schlauchtülle



249.26-S

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|---------|
| 134080      | 249.24-S  | LW 6      | 84,5     | 34,81   |
| 134081      | 249.25-S  | LW 8      | 84,5     | 34,81   |
| 134082      | 249.26-S  | LW 9      | 84,5     | 34,81   |
| 134083      | 249.27-S  | LW 10     | 84,5     | 34,81   |
| 134084      | 249.28-S  | LW 13     | 84,5     | 35,11   |

- ➔ 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<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|---------|
| 107300      | 243.06-N  | LW 6      | 44,0        | 2,07    |
| 107301      | 243.351-N | LW 8      | 48,0        | 2,13    |
| 107302      | 243.07-N  | LW 9      | 44,0        | 2,07    |
| 107303      | 243.352-N | LW 10     | 48,0        | 2,65    |
| 107304      | 243.10-N  | LW 13     | 46,0        | 2,51    |



243.351-N

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 107305      | 243.48-N  | G 1/8 AG  | 31,0        | 14       | 2,62    |
| 107306      | 243.50-N  | G 1/4 AG  | 32,0        | 17       | 2,62    |
| 107307      | 243.51-N  | G 3/8 AG  | 33,0        | 19       | 2,62    |
| 107308      | 243.52-N  | G 1/2 AG  | 35,0        | 24       | 3,40    |



243.50-N

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|-------------|----------|---------|
| 107309      | 243.54-N  | G 1/8 IG  | 31,0        | 14       | 2,62    |
| 107310      | 243.55-N  | G 1/4 IG  | 32,0        | 17       | 2,62    |
| 107311      | 243.56-N  | G 3/8 IG  | 32,0        | 19       | 2,62    |
| 107312      | 243.57-N  | G 1/2 IG  | 34,0        | 24       | 3,40    |



243.55-N

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss         | Länge<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|-------------------|-------------|----------|---------|
| 107313      | 243.216-N | für Schlauch 6x4  | 34,0        | 12       | 3,75    |
| 107314      | 243.217-N | für Schlauch 8x6  | 34,0        | 14       | 3,75    |
| 107315      | 243.218-N | für Schlauch 10x8 | 42,0        | 17       | 4,37    |



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<br>mm | SW<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|---|-------------|----------|---------|
| 107316      | 243.355-N | für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder  | 111,0       | -        | 9,65    |
| 107317      | 243.356-N | für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder  | 117,0       | -        | 9,65    |
| 107318      | 243.357-N | für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder | 132,0       | 17       | 9,65    |
| 107319      | 243.358-N | für Schlauch 12x9 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder | 139,0       | 17       | 9,65    |



243.357-N

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

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss        | Breite<br>mm | Höhe<br>mm | Preis € |
|-------------|-----------|------------------|--------------|------------|---------|
| 107254      | 243.761   | für Schlauch 8x6 | 48,0         | 27,0       | 2,63    |



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 "Peitschenhiebeffekt" 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                                |



411.34-A

### Sicherheitskupplung NW 10, Außengewinde

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107615      | 411.38-A  | R 3/8 AG  | 68,0     | 24    | 56,41   |
| 107616      | 411.12-A  | R 1/2 AG  | 70,3     | 24    | 56,41   |
| 107617      | 411.34-A  | R 3/4 AG  | 60,8     | 27    | 58,51   |



411.38-I

### Sicherheitskupplung NW 10, Innengewinde

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107618      | 411.38-I  | G 3/8 IG  | 62,3     | 24    | 58,29   |
| 107619      | 411.12-I  | G 1/2 IG  | 67,3     | 25    | 58,29   |
| 107620      | 411.34-I  | G 3/4 IG  | 64,5     | 32    | 61,41   |



411.13-T

### Sicherheitskupplung NW 10 mit Schlauchtülle

| Artikel Nr. | Typen Nr. | Anschluss | Länge mm | SW mm | Preis € |
|-------------|-----------|-----------|----------|-------|---------|
| 107621      | 411.10-T  | LW 10     | 77,0     | 24    | 56,41   |
| 107622      | 411.13-T  | LW 13     | 75,3     | 24    | 56,41   |
| 107623      | 411.16-T  | LW 16     | 75,3     | 24    | 58,07   |
| 107624      | 411.19-T  | LW 19     | 74,3     | 24    | 58,07   |

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