

# Neuheiten ab 2017



Kombi-Milchrohrverschraubung Typ MMS Seite 68



Anschweissende VMS Seite 70



einteilige Tankwagenkupplung Typ MKST Seite 63



TW-Endkappe aus Edelstahl Seite 60



Kombi-Milchrohrverschraubung Typ VMS Seite 68



Presshülse aus Edelstahl Seite 71



einteilige Tankwagenkupplung Typ VKST Seite 63



Löwe Schlauchschere Seite 90



Anschweissende MMS Seite 70



Endstopfen für Milchrohrverschraubungen Seite 71



90°-Spannhebel Seite 63



Pressluft-Kupplungen DN 5,5 Seite 50-51

# Kennen Sie schon unseren Service?



- 24-Stunden Service
- Fachberatung
- individuelle Produktion
- Konfektion fertiger Einheiten (Schlauch/Armatur)

### Inhaltsverzeichnis

|   | Sei  | iten |
|---|--|------|
|   | Schnellkupplungen aus Pressmessing und Zubehör 4 | - 5  |
| - | Messing Spritzdüsen und Armaturen                | 6    |
|   | Rückschlagventil und Filter                      | 7    |
|   | Schlauchstutzen 8                                | - 9  |
|   | Doppelnippel                                     | 10   |
|   | Kupplungen System "Storz"11 -                    | 15   |
|   | Kupplungen System "Guillemin"                    | 19   |
|   | Kupplungen System "Bauer"                        | 20   |
|   | Kupplungen System "Perrot"                       | 22   |
| - | Kupplungen System "Kamlok"                       | 39   |
| - | Verbindungsstücke System "Kamlok"                | 40   |
|   | Zubehör System "Kamlok"                          | 44   |
|   | Flanschkupplungen                                | 47   |
|   | Hochdruck Dampfschlauchkupplungen                | 49   |
|   | Pressluftkupplungen                              | 56   |
|   | Stickstoffkupplungen                             | 56   |
| - | Sandstrahlkupplungen                             | 57   |
|   | TW-Kupplungen + Zubehör                          | 66   |
|   | Hülsenverschraubungen                            | 67   |
|   | Lebensmittelkupplungen                           | 71   |
|   | Trinkwasserkupplungen                            | 73   |
|   | Kugelhähne                                       | 76   |
|   | Schlauchschellen 77 -                            | 86   |
|   | Schlauchklemmen                                  | 87   |
|   | Klemmschalen                                     | 88   |
|   | Einbindegerät und Zubehör                        | 90   |

Schläuche finden Sie in unserem Katalog 17!

# SCHNELLKUPPLUNGEN AUS PRESSMESSING UND ZUBEHÖR

# Schnellkupplungen mit Schlauchstutzen

Messing poliert



Betriebsdruck: 8 bar Nockenweite: 40 mm

| für Schlauch L.W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----|-------------|--|
| 10                   | 10 | 5310 010040 |  |
| 13                   | 10 | 5310 013040 |  |
| 15                   | 10 | 5310 016040 |  |
| 19                   | 10 | 5310 019040 |  |
| 25                   | 10 | 5310 025040 |  |
| 32                   | 10 | 5310 032040 |  |
| 38                   | 10 | 5310 038040 |  |

# Schnellkupplungen mit Innengewinde

Messing poliert



Betriebsdruck: 8 bar Nockenweite: 40 mm

| Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|----|-------------|--|
| G 3/8"       | 10 | 5311 010040 |  |
| G 1/2"       | 10 | 5311 013040 |  |
| G 3/4"       | 10 | 5311 019040 |  |
| G 1"         | 10 | 5311 025040 |  |
| G 1.1/4"     | 10 | 5311 032040 |  |
| G 1.1/2"     | 10 | 5311 038040 |  |

# Schnellkupplungen mit Außengewinde

Messing poliert



Betriebsdruck: 8 bar Nockenweite: 40 mm

| Außengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|----|-------------|--|
| G 3/8"       | 10 | 5312 010040 |  |
| G 1/2"       | 10 | 5312 013040 |  |
| G 3/4"       | 10 | 5312 019040 |  |
| G 1"         | 10 | 5312 025040 |  |
| G 1.1/4"     | 10 | 5312 032040 |  |
| G 1.1/2"     | 10 | 5312 038040 |  |

# SCHNELLKUPPLUNGEN AUS PRESSMESSING UND ZUBEHÖR

#### Blindkupplungen

passend für alle Schlauch- und Gewindestücke Messing poliert



Betriebsdruck: 8 bar Nockenweite: 40 mm

| VE | Artikel-Nr. |
|----|-------------|
| 10 | 5313 000040 |

#### **Abzweigstücke**

Messing poliert



Betriebsdruck: 8 bar Nockenweite: 40 mm

| A | 40 | 100 |     | 100 |  |
|---|----|-----|-----|-----|--|
| A | πι | ĸe  | 1-1 | ٧r. |  |

5314 000040

#### Ersatzdichtungen



| VE | Artikel-Nr. |  |
|----|-------------|--|
| 50 | 5315 040000 |  |

### Schraubkupplungen

mit Stützring

für Saug- und Hochdruckeinsatz



Betriebsdruck: 20 bar, kombiniert mit anderen Kupplungen 10 bar. Nockenweite: 40 mm

| für Schlauch L.W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----|-------------|--|
| 13                   | 10 | 5316 013040 |  |
| 19                   | 10 | 5316 019040 |  |
| 25                   | 10 | 5316 025040 |  |
| 32                   | 10 | 5316 032040 |  |

# MESSING SPRITZDÜSEN UND ARMATUREN

# Messing Spritzdüsen mit Schlauchstutzen



Betriebsdruck: 6 bar

| für Schlauch L.W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----|-------------|--|
| 13                   | 10 | 5352 013000 |  |
| 19                   | 10 | 5352 019000 |  |
| 25                   | 5  | 5352 025000 |  |

# **Messing Spritzdüsen** mit Schnellkupplung



Betriebsdruck: 6 bar Nockenweite: 40 mm

| für Schlauch L.W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----|-------------|--|
| 13                   | 5  | 5354 013040 |  |
| 19                   | 5  | 5354 019040 |  |
| 25                   | 5  | 5354 025040 |  |

# **Messing verchromte Strahlrohre**

mit Schlauchstutzen

Bedienhebel für Schaltfolge: zu / sprüh / voll



Betriebsdruck: 3 - 5 bar

| für Schlauch L.W. mm | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|-------------|--|
| 13                   | 5350 013000 |  |
| 19                   | 5350 019000 |  |
| 25                   | 5350 025000 |  |

# RÜCKSCHLAGVENTIL UND FILTER

#### Längssitz Rückschlagventil Europa

für horizontalen, vertikalen oder schrägen Einbau, beiderseits Innengewinde



Gehäuse: Messing Dichtungsteller: Edelstahl Dichtung: NBR

Feder: Edelstahl

Temperaturbereich: von -20°C bis + 90°C

| Innengewinde | Einbaulänge mm | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|----------------|--------|----|-------------|--|
| G 1/2"       | 57             | 25     | 20 | 5264 013000 |  |
| G 3/4"       | 64             | 25     | 16 | 5264 019000 |  |
| G 1"         | 75             | 25     | 12 | 5264 025000 |  |
| G 1.1/4"     | 82             | 18     | 8  | 5264 032000 |  |
| G 1.1/2"     | 93             | 18     | 8  | 5264 038000 |  |
| G 2"         | 100            | 18     | 4  | 5264 050000 |  |

#### Edelstahlfilter für Rückschlagventil Europa mit Außengewinde aus Nylon



| Außengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|----|-------------|--|
| G 1/2"       | 30 | 5266 013000 |  |
| G 3/4"       | 20 | 5266 019000 |  |
| G 1"         | 20 | 5266 025000 |  |
| G 1.1/4"     | 10 | 5266 032000 |  |
| G 1.1/2"     | 10 | 5266 038000 |  |
| G 2"         | 4  | 5266 050000 |  |

# **SCHLAUCHSTUTZEN**

# **Messing Schlauchstutzen** mit Sechskant und Außengewinde



| für Schlauch L.W. mm | Außengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|--------------|----|-------------|--|
| 6                    | G 1/4"       | 24 | 5327 006006 |  |
| 10                   | G 3/8"       | 24 | 5327 010010 |  |
| 13                   | G 1/2"       | 20 | 5327 013013 |  |
| 19                   | G 3/4"       | 12 | 5327 019019 |  |
| 25                   | G 1"         | 12 | 5327 025025 |  |
| 32                   | G 1.1/4*     | 12 | 5327 032032 |  |
| 38                   | G 1.1/2"     | 10 | 5327 038038 |  |
| 51                   | G 2"         | 8  | 5327 050050 |  |
| 63                   | G 2.1/2"     | 6  | 5327 063063 |  |
| 76                   | G 3"         | 4  | 5327 075075 |  |
| 100                  | G 4"         | 4  | 5327 100100 |  |

# Halbe Messing-Schlauchverschraubungen mit Schlauchstutzen, Überwurfmutter und Flachdichtung



| für Schlauch L.W. mm | Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|--------------|----|-------------|--|
| 10                   | G 3/8*       | 24 | 5319 010010 |  |
| 13                   | G 1/2"       | 20 | 5319 013013 |  |
| 13                   | G 3/4"       | 20 | 5319 013019 |  |
| 19                   | G 3/4"       | 12 | 5319 019019 |  |
| 25                   | G 1"         | 12 | 5319 025025 |  |
| 32                   | G 1.1/4"     | 12 | 5319 032032 |  |
| 38                   | G 1.1/2"     | 10 | 5319 038038 |  |
| 51                   | G.2"         | 8  | 5319 050050 |  |
| 63                   | G 2.1/2"     | 6  | 5319 063063 |  |
| 76                   | G 3"         | 4  | 5319 075075 |  |

#### **SCHLAUCHSTUTZEN**

#### Schlauchstutzen

mit Außengewinde

für Schelleneinband, verzinkter Stahl



| für Schlauch L.W. mm | Außengewinde | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|--------------|-------------|--|
| 25                   | G 1"         | 5340 025025 |  |
| 32                   | G 1.1/4"     | 5340 032032 |  |
| 38                   | G 1.1/2*     | 5340 038038 |  |
| 51                   | G 2"         | 5340 050050 |  |
| 63                   | G 2.1/2"     | 5340 063063 |  |
| 75                   | G 3*         | 5340 075075 |  |
| 102                  | G 4"         | 5340 100100 |  |
| 127                  | G 5*         | 5340 125125 |  |
| 152                  | G 6"         | 5340 150150 |  |

# Messing Schlauchverbinder mit beidseitigen Rillenstutzen



| für Schlauch L.W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----|-------------|--|
| 6                    | 25 | 5330 006006 |  |
| 8                    | 25 | 5330 008008 |  |
| 10                   | 15 | 5330 010010 |  |
| 13                   | 10 | 5330 013013 |  |
| 15                   | 10 | 5330 015015 |  |
| 19                   | 10 | 5330 019019 |  |
| 25                   | 9  | 5330 025025 |  |
| 32                   | 9  | 5330 032032 |  |

#### **DOPPELNIPPEL**

Messing Doppelnippel mit beiderseits BSPP Aussengewinde und Sechskant (bis 2") bzw. Achtkant (ab 2 1/2")



| beiderseits AG | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------|----|-------------|--|
| 1/2"           | 24 | 5322 013013 |  |
| 3/4"           | 12 | 5322 019019 |  |
| 1"             | 12 | 5322 025025 |  |
| 1.1/4"         | 7  | 5322 032032 |  |
| 1.1/2"         | 4  | 5322 038038 |  |
| 2"             | 4  | 5322 050050 |  |
| 2.1/2"         | 4  | 5322 063063 |  |
| 3"             | 3  | 5322 075075 |  |
| 4"             | 2  | 5322 100100 |  |

### Messing Doppelnippel

mit Sechskant und beiderseits unterschiedlichen BSPP-Außengewinden



| beiderseits AG | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------|----|-------------|--|
| 1/2" x 3/4"    | 12 | 5325 013019 |  |
| 1/2" x 1"      | 10 | 5325 013025 |  |
| 3/4" x 1"      | 10 | 5325 019025 |  |
| 1" x 1.1/4"    | 10 | 5325 025032 |  |
| 1" x 1.1/2"    | 6  | 5325 025038 |  |
| 1" x 2"        | 6  | 5325 025050 |  |
| 1.1/4" x 2"    | 6  | 5325 032050 |  |
| 1.1/2" x 2"    | 6  | 5325 038050 |  |
| 2" x 3"        | 3  | 5325 050075 |  |
| 2" x 4"        | 2  | 5325 050100 |  |
| 3" x 4"        | 2  | 5325 075100 |  |

#### Saug- und Druckkupplungen

mit langem Schlauchstutzen

System "Storz", Leichtmetall, NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiß

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16



#### DIN-Norm

- D = Knaggenabstand 31
- C = Knaggenabstand 66
- B = Knaggenabstand 89
- A = Knaggenabstand 133

#### **NEN 3374-Normierung**

2" = Knaggenabstand 81

2 1/2" = Knaggenabstand 81

3" = Knaggenabstand 81

| Nenngröße   | für Schlauch L. W. mm | Knaggenabstand mm | Artikel-Nr. |
|-------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| D           | 19                    | 31                | 5110 019031 |
| D           | 25                    | 31                | 5110 025031 |
| С           | 25                    | 66                | 5110 025066 |
| С           | 32                    | 66                | 5110 032066 |
|             | 38                    | 52                | 5110 038052 |
| С           | 38                    | 66                | 5110 038066 |
|             | 38                    | 81                | 5110 038081 |
| С           | 52                    | 66                | 5110 050066 |
|             | 52                    | 81                | 5110 050081 |
|             | 63                    | 81                | 5110 063081 |
| В           | 63                    | 89                | 5110 063089 |
|             | 75                    | 81                | 5110 075081 |
| В           | 75                    | 89                | 5110 075089 |
| В           | 80                    | 89                | 5110 080089 |
|             | 100                   | 115               | 5110 100114 |
| Α           | 100                   | 133               | 5110 100133 |
| Α           | 110                   | 133               | 5110 110133 |
| F 3 Knaggen | 150                   | 160               | 5110 150159 |

#### Saug- und Druckkupplungen

für Schaleneinband

System "Storz", Leichtmetall. Mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund. NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiß.

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16



| Nenngröße | für Schlauch L. W. mm | Knaggenabstand mm | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-----------------------|-------------------|-------------|--|
| С         | 50                    | 66                | 5123 066008 |  |
| В         | 75                    | 89                | 5123 075010 |  |
| Α         | 100                   | 133               | 5123 100010 |  |

# Saug- und Druckkupplungen für Schelleneinband

System "Storz", Leichtmetall. Mit eingedrehten Rillen. NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiß.

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16



| Nenngröße   | für Schlauch L. W. mm | Knaggenabstand mm | Artikel-Nr. |  |
|-------------|-----------------------|-------------------|-------------|--|
| С           | 52                    | 66                | 5124 050066 |  |
| В           | 75                    | 89                | 5124 075089 |  |
| A           | 100                   | 133               | 5124 100133 |  |
| F 3 Knaggen | 150                   | 160               | 5124 150160 |  |

#### Festkupplungen

mit Innengewinde

System "Storz", Leichtmetall, NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiß

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16



| Nenngröße | Innengewinde | Knaggenabstand mm | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------------|-------------------|-------------|--|
| D         | G 3/4"       | 31                | 5111 019031 |  |
| D         | G1"          | 31                | 5111 025031 |  |
| С         | G 1"         | 66                | 5111 025066 |  |
|           | G 1.1/4*     | 52                | 5111 032052 |  |
| С         | G 1.1/4"     | 66                | 5111 032066 |  |
|           | G 1.1/2*     | 52                | 5111 038052 |  |
| С         | G 1.1/2"     | 66                | 5111 038066 |  |
| С         | G 2*         | 66                | 5111 050066 |  |
|           | G 2"         | 81                | 5111 050081 |  |
| В         | G 2"         | 89                | 5111 050089 |  |
| С         | G 2.1/2*     | 66                | 5111 063066 |  |
|           | G 2.1/2*     | 81                | 5111 063081 |  |
| В         | G 2.1/2"     | 89                | 5111 063089 |  |
|           | G 3"         | 81                | 5111 075081 |  |
| В         | G 3"         | 89                | 5111 075089 |  |
|           | G 4"         | 115               | 5111 100114 |  |
| Α         | G 4"         | 133               | 5111 100133 |  |



#### Festkupplungen

mit Außengewinde

System "Storz", Leichtmetall, NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiß

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16



| Nenngröße | Außengewinde | Knaggenabstand mm | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------------|-------------------|-------------|--|
| D         | G 1"         | 31                | 5112 025031 |  |
| С         | G 1*         | 66                | 5112 025066 |  |
|           | G 1.1/4"     | 52                | 5112 032052 |  |
| С         | G 1.1/4"     | 66                | 5112 032066 |  |
|           | G 1.1/2"     | 52                | 5112 038052 |  |
| С         | G 1.1/2"     | 66                | 5112 038066 |  |
| С         | G 2"         | 66                | 5112 050066 |  |
|           | G 2"         | 81                | 5112 050081 |  |
|           | G 2.1/2*     | 81                | 5112 063081 |  |
|           | G 3"         | 81                | 5112 075081 |  |
| В         | G 3"         | 89                | 5112 075089 |  |
| A         | G 4"         | 133               | 5112 100133 |  |

### Übergangsstücke

System "Storz", Leichtmetall, NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiß

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16



| Nenngröße | Knaggenabstand mm | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-------------------|-------------|--|
|           | 52-66             | 5113 052066 |  |
|           | 66-81             | 5113 066081 |  |
| C-B       | 66-89             | 5113 066089 |  |
|           | 81-89             | 5113 081089 |  |
| B-A       | 89-133            | 5113 089133 |  |

#### Blindkupplungen

mit Kette

System "Storz", Leichtmetall. NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiß

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16



| Nenngröße | Knaggenabstand mm | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-------------------|-------------|--|
| D         | 31                | 5115 031000 |  |
| С         | 66                | 5115 066000 |  |
|           | 81                | 5115 081000 |  |
| В         | 89                | 5115 089000 |  |
|           | 115               | 5115 114000 |  |
| A         | 133               | 5115 133000 |  |

#### Klappbare Kupplungsgriffe

zum nachträglichen Einbau

System "Storz", Leichtmetall. Durch Verspannen an den Rippen erfolgt eine einwandfreie Befestigung.



| Nenngröße | für Knaggenabstand mm | Artikel-Nr. |
|-----------|-----------------------|-------------|
| Α         | 133                   | 5114 133000 |

#### Sicherungsschellen

für Kupplungen System "Storz"

Stahlband mit Gelenk, Gummi Schutzprofil und verstellbarem Verschluss.



| Nenngröße | für Knaggenabstand mm | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-----------------------|-------------|--|
| С         | 66                    | 8511 066000 |  |
| В         | 89                    | 8511 089000 |  |
| A         | 133                   | 8511 133000 |  |

#### Schlüssel

für System "Storz"

Type BC = für Knaggenabstand 66 - 89 mm Type ABC = für Knaggenabstand 66 - 133 mm



| Тур | Material   | Artikel-Nr. |  |
|-----|------------|-------------|--|
| BC  | Stahl      | 5117 050075 |  |
| ABC | Temperguss | 5117 050100 |  |
| ABC | Stahl      | 5117 050102 |  |



mit Festkupplungen

System "Storz", Leichtmetall, Bedienhebel für

Schaltfolge: zu / voll / sprüh

Ausführung: geschmiedete Knaggenteile - PN 16



| Knaggenabstand | Bohrung | Artikel-Nr. |  |
|----------------|---------|-------------|--|
| 66             | 12 x 9  | 5118 050066 |  |
| 81             | 12 x 9  | 5118 063081 |  |

#### Dichtungsringe mit Doppel-O-Ring-Fuß

System "Storz", Saug- und Druckausführung (Typ DS)



NBR: öl- und benzinbeständig Temperaturbereich: von -25°C bis + 100°C

| Nenngröße | Material/Farbe | für Knaggenabstand mm | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----------------|-----------------------|-------------|--|
| D         | NBR / weiß     | 31                    | 5120 025031 |  |
|           | NBR / weiß     | 44                    | 5120 032044 |  |
|           | NBR / weiß     | 52                    | 5120 038052 |  |
| С         | NBR / weiß     | 66                    | 5120 050066 |  |
|           | NBR / weiß     | 81                    | 5120 063081 |  |
| В         | NBR / weiß     | 89                    | 5120 075089 |  |
|           | NBR / weiß     | 115                   | 5120 100114 |  |
| A         | NBR / weiß     | 133                   | 5120 115133 |  |

#### Dichtungsringe mit Doppel-O-Ring-Fuß

System "Storz", Saug- und Druckausführung (Typ DS)



Silikon: lebensmittelbeständig Temperaturbereich: von -60°C bis + 180°C

| Nenngröße | Material/Farbe        | für Knaggenabstand mm | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------|--|
| С         | Silikon / transparent | 66                    | 5121 050066 |  |
| В         | Silikon / transparent | 89                    | 5121 075089 |  |
| Α         | Silikon / transparent | 133                   | 5121 100133 |  |

# **KUPPLUNGEN SYSTEM "GUILLEMIN"**

#### Kupplungen System "Guillemin"

mit Schlauchstutzen und Verriegelung

Leichtmetall, NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiß T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

Betriebsdruck: 16 bar



| Nenngröße | für Schlauch L.W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----------------------|----|-------------|--|
| 20        | 19                   | 10 | 5725 019019 |  |
| 25        | 25                   | 10 | 5725 025025 |  |
| 32        | 32                   | 10 | 5725 032032 |  |
| 40        | 38                   | 10 | 5725 038038 |  |
| 50        | 51                   | 10 | 5725 050050 |  |
| 65        | 63                   | 5  | 5725 063000 |  |
| 80        | 76                   | 5  | 5725 075075 |  |
| 100       | 102                  | 5  | 5725 100100 |  |

### Kupplungen System "Guillemin"

mit Innengewinde und Verriegelung

Leichtmetall, NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiß

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

Betriebsdruck: 16 bar



| Nenngröße | Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------------|----|-------------|--|
| 20        | G 3/4"       | 10 | 5729 019019 |  |
| 25        | G 1"         | 10 | 5729 025025 |  |
| 32        | G 1.1/4"     | 10 | 5729 032032 |  |
| 40        | G 1.1/2"     | 10 | 5729 038038 |  |
| 50        | G 2"         | 10 | 5729 050050 |  |
| 65        | G 2.1/2"     | 5  | 5729 063063 |  |
| 80        | G 3"         | 5  | 5729 075075 |  |
| 100       | G 4"         | 5  | 5729 100100 |  |

### **KUPPLUNGEN SYSTEM "GUILLEMIN"**

#### Kupplungen System "Guillemin"

mit Außengewinde und Verriegelung

Leichtmetall, NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiß

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

Betriebsdruck: 16 bar



| Nenngröße | Außengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------------|----|-------------|--|
| 20        | G 3/4"       | 10 | 5730 019019 |  |
| 25        | G1"          | 10 | 5730 025025 |  |
| 32        | G 1.1/4"     | 10 | 5730 032032 |  |
| 40        | G 1.1/2"     | 10 | 5730 038038 |  |
| 50        | G 2"         | 10 | 5730 050050 |  |
| 65        | G 2.1/2"     | 5  | 5730 063063 |  |
| 80        | G 3"         | 5  | 5730 075075 |  |
| 100       | G 4"         | 5  | 5730 100100 |  |

#### Kupplungen System "Guillemin"

Blindkupplungen mit Verriegelung

Leichtmetall, NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), weiß T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

Betriebsdruck: 16 bar



| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----|-------------|--|
| 20        | 10 | 5728 019019 |  |
| 25        | 10 | 5728 025025 |  |
| 32        | 10 | 5728 032032 |  |
| 40        | 10 | 5728 038038 |  |
| 50        | 10 | 5728 050050 |  |
| 65        | 5  | 5728 063063 |  |
| 80        | 5  | 5728 075075 |  |
| 100       | 5  | 5728 100100 |  |

#### Edelstahl-Kupplungen System "Guillemin"

mit Schlauchstutzen und Verriegelung

Edelstahl, (AISI 316), NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), schwarz

Betriebsdruck: 16 bar



| Nenngröße | für Schlauch L.W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----------------------|----|-------------|--|
| 20        | 19                   | 10 | 5740 019019 |  |
| 25        | 25                   | 10 | 5740 025025 |  |
| 32        | 32                   | 10 | 5740 032032 |  |
| 40        | 38                   | 10 | 5740 038038 |  |
| 50        | 51                   | 10 | 5740 050050 |  |
| 65        | 63                   | 5  | 5740 063063 |  |
| 80        | 76                   | 5  | 5740 075075 |  |
| 100       | 102                  | 5  | 5740 100100 |  |

#### Edelstahl-Kupplungen System "Guillemin"

mit Innengewinde und Verriegelung

Edelstahl (AISI 316), NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), schwarz

Betriebsdruck: 16 bar



| Nenngröße | Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------------|----|-------------|--|
| 20        | 3/4"         | 10 | 5741 019019 |  |
| 25        | 1"           | 10 | 5741 025025 |  |
| 32        | 1.1/4"       | 10 | 5741 032032 |  |
| 40        | 1.1/2*       | 10 | 5741 038038 |  |
| 50        | 2*           | 10 | 5741 050050 |  |
| 65        | 2.1/2*       | 5  | 5741 063063 |  |
| 80        | 3"           | 5  | 5741 075075 |  |
| 100       | 4"           | 5  | 5741 100100 |  |

#### Edelstahl-Kupplungen System "Guillemin"

mit Außengewinde und Verriegelung

Edelstahl (AISI 316), NBR-Dichtringe (öl- und benzinbeständig), schwarz

Betriebsdruck: 16 bar



| Nenngröße | Außengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------------|----|-------------|--|
| 20        | 3/4"         | 10 | 5742 019019 |  |
| 25        | 1"           | 10 | 5742 025025 |  |
| 32        | 1.1/4"       | 10 | 5742 032032 |  |
| 40        | 1.1/2"       | 10 | 5742 038038 |  |
| 50        | 2"           | 10 | 5742 050050 |  |
| 65        | 2.1/2*       | 5  | 5742 063063 |  |
| 80        | 3"           | 5  | 5742 075075 |  |
| 100       | 4"           | 5  | 5742 100100 |  |

#### Edelstahl-Kupplungen System "Guillemin"

Blindkupplungen mit Verriegelung ohne Kette Edelstahl (AISI 316), NBR-Dichtringe (öl- und benzinbest.), schwarz

Betriebsdruck: 16 bar



| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----|-------------|--|
| 20        | 10 | 5743 019019 |  |
| 25        | 10 | 5743 025025 |  |
| 32        | 10 | 5743 032032 |  |
| 40        | 10 | 5743 038038 |  |
| 50        | 10 | 5743 050050 |  |
| 65        | 5  | 5743 063063 |  |
| 80        | 5  | 5743 075075 |  |
| 100       | 5  | 5743 100100 |  |





# **Dichtung System "Guillemin"** NBR schwarz



| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----|-------------|--|
| 20        | 10 | 5744 019000 |  |
| 25        | 10 | 5744 025000 |  |
| 32        | 10 | 5744 032000 |  |
| 40        | 10 | 5744 038000 |  |
| 50        | 10 | 5744 050000 |  |
| 65        | 10 | 5744 063000 |  |
| 80        | 10 | 5744 075000 |  |
| 100       | 10 | 5744 100000 |  |

# Dichtung System "Guillemin" NBR weiß



| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----|-------------|--|
| 20        | 10 | 5745 019000 |  |
| 25        | 10 | 5745 025000 |  |
| 32        | 10 | 5745 032000 |  |
| 40        | 10 | 5745 038000 |  |
| 50        | 10 | 5745 050000 |  |
| 65        | 10 | 5745 063000 |  |
| 80        | 10 | 5745 075000 |  |
| 100       | 10 | 5745 100000 |  |

# **KUPPLUNGEN SYSTEM "BAUER"**

#### Mutterteil für Schelleneinband, Typ S78

System "Bauer"

Mit Schlauchstutzen, Becher und SBR-Dichtungsring, feuerverzinkter Stahl.



| Abmessungen | für Schlauch L.W. mm | Artikel-Nr. |  |
|-------------|----------------------|-------------|--|
| 50 / 50     | 51                   | 5711 050050 |  |
| 89 / 75     | 76                   | 5711 075075 |  |
| 108 / 100   | 102                  | 5711 100100 |  |
| 133 / 125   | 127                  | 5711 125125 |  |
| 159 / 150   | 152                  | 5711 150150 |  |

#### Vaterteil für Schelleneinband, Typ S77

System "Bauer"

Mit Schlauchstutzen, Kugel und Hebelverschlussring, feuerverzinkter Stahl.



| Abmessungen | für Schlauch L.W. mm | Artikel-Nr. |  |
|-------------|----------------------|-------------|--|
| 50 / 50     | 51                   | 5710 050050 |  |
| 89 / 75     | 76                   | 5710 075075 |  |
| 108 / 100   | 102                  | 5710 100100 |  |
| 133 / 125   | 127                  | 5710 125125 |  |
| 159 / 150   | 152                  | 5710 150150 |  |

#### SBR O-Ring, Typ S 4

System "Bauer"

schwarz



| Nenngröße | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-------------|--|
| 50        | 5714 050050 |  |
| 89        | 5714 075075 |  |
| 108       | 5714 100100 |  |
| 133       | 5714 125125 |  |
| 159       | 5714 150150 |  |
|           |             |  |

# **KUPPLUNGEN SYSTEM "PERROT"**

### Mutterteil für Schelleneinband, Typ C 78

System "Perrot"

Mit Schlauchstutzen, Hebelverschlussring, Becher und SBR-Dichtung, verzinkter Stahl.

Hebel bei allen Grössen fest, außer 8" = abnehmbar



| Abmessungen | für Schlauch L.W. mm | Artikel-Nr. |  |
|-------------|----------------------|-------------|--|
| 50 / 50     | 50                   | 5721 050050 |  |
| 70 / 63     | 63                   | 5721 070063 |  |
| 89 / 75     | 76                   | 5721 089075 |  |
| 89 / 90     | 90                   | 5721 089090 |  |
| 108 / 100   | 102                  | 5721 108100 |  |
| 133 / 125   | 127                  | 5721 133125 |  |
| 159 / 150   | 152                  | 5721 159150 |  |

#### Vaterteil für Schelleneinband, Typ C 77

System "Perrot"

Mit Schlauchstutzen und Kegelschaft, verzinkter Stahl



| Abmessungen | für Schlauch L.W. mm | Artikel-Nr. |  |
|-------------|----------------------|-------------|--|
| 50 / 50     | 50                   | 5720 050050 |  |
| 70 / 63     | 63                   | 5720 070063 |  |
| 89 / 75     | 76                   | 5720 089075 |  |
| 89 / 90     | 90                   | 5720 089090 |  |
| 108 / 100   | 102                  | 5720 108100 |  |
| 133 / 125   | 127                  | 5720 133125 |  |
| 159 / 150   | 152                  | 5720 159150 |  |

# **KUPPLUNGEN SYSTEM "PERROT"**

#### Mutterteil für Schaleneinband, Typ CK 78

System "Perrot"

Mit Schlauchstutzen, Hebelverschlussring, Becher und SBR-Dichtung, verzinkter Stahl.



| Abmessungen | für Schlauch L.W. mm | Artikel-Nr. |  |
|-------------|----------------------|-------------|--|
| 108 / 100   | 102                  | 5733 102102 |  |

#### Vaterteil für Schaleneinband, Typ CK 77

System "Perrot"

Mit Schlauchstutzen und Kegelschaft, verzinkter Stahl



| Abmessungen | für Schlauch L.W. mm | Artikel-Nr. |  |
|-------------|----------------------|-------------|--|
| 108 / 100   | 102                  | 5732 102102 |  |

#### **Gummi O-Ring Typ C4**

System "Perrot"

SBR, schwarz



| Abmessung | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-------------|--|
| 50        | 5722 050000 |  |
| 70        | 5722 063000 |  |
| 89        | 5722 089000 |  |
| 108       | 5722 108000 |  |
| 133       | 5722 133000 |  |
| 159       | 5722 159000 |  |

# Vaterteil - Typ A mit Innengewinde

System "Kamlok" - Aluminium

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |   |
|-----------|--------|----|-------------|---|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5512 013000 | 1 |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5512 019000 |   |
| 1"        | 16     | 12 | 5512 025000 |   |
| 1.1/4"    | 16     | 12 | 5512 032000 |   |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5512 038000 |   |
| 2"        | 16     | 10 | 5512 050000 |   |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5512 063000 |   |
| 3"        | 8      | 8  | 5512 075000 |   |
| 4"        | 7      | 8  | 5512 100000 |   |
| 5"        | 5      | 6  | 5512 125000 |   |
| 6"        | 5      | 4  | 5512 150000 |   |
| 8"        | 3      | 4  | 5512 200000 |   |

#### Mutterteil - Typ B mit Außengewinde

System "Kamlok" - Aluminium

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Messing Dichtung: NBR

Zubehör: mit Stahlring und Sicherungsclip

\* mit 4 Hebeln

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr.   |  |
|-----------|--------|----|---------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5514 013000   |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5514 019000   |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5514 025000   |  |
| 1.1/4"    | 16     | 12 | 5514 032000   |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5514 038000   |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5514 050000   |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5514 063000   |  |
| 3"        | 8      | 8  | 5514 075000   |  |
| 4"        | 7      | 8  | 5514 100000   |  |
| 5"        | 5      | 6  | 5514 125000   |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5514 150000   |  |
| 8"        | 3      | 4  | * 5514 200000 |  |

# Mutterteil - Typ C mit Schlauchtülle

System "Kamlok" - Aluminium

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Messing Dichtung: NBR

Zubehör: mit Stahlring und Sicherungsclip

\* mit 4 Hebeln

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr.   |  |
|-----------|--------|----|---------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5510 013000   |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5510 019000   |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5510 025000   |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5510 032000   |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5510 038000   |  |
| 2*        | 16     | 10 | 5510 050000   |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5510 063000   |  |
| 3"        | 8      | 8  | 5510 075000   |  |
| 4"        | 7      | 8  | 5510 100000   |  |
| 5*        | 5      | 6  | 5510 125000   |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5510 150000   |  |
| 8"        | 3      | 4  | * 5510 200000 |  |

#### Mutterteil - Typ D mit Innengewinde

System "Kamlok" - Aluminium

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Messing Dichtung: NBR

Zubehör: mit Stahlring und Sicherungsclip

\* mit 4 Hebeln

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr.   |  |
|-----------|--------|----|---------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5515 013000   |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5515 019000   |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5515 025000   |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5515 032000   |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5515 038000   |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5515 050000   |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5515 063000   |  |
| 3"        | 8      | 8  | 5515 075000   |  |
| 4"        | 7      | 8  | 5515 100000   |  |
| 5"        | 5      | 6  | 5515 125000   |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5515 150000   |  |
| 8"        | 3      | 4  | * 5515 200000 |  |

### Mutterteil-Kappen - Typ DC

System "Kamlok" - Aluminium

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Messing Dichtung: NBR Zubehör: mit Stahlring und Sicherungsclip

\* mit 4 Hebeln

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr.   |  |
|-----------|--------|----|---------------|--|
| 1/2*      | 16     | 16 | 5517 013000   |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5517 019000   |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5517 025000   |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5517 032000   |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5517 038000   |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5517 050000   |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5517 063000   |  |
| 3"        | 8      | 8  | 5517 075000   |  |
| 4"        | 7      | 8  | 5517 100000   |  |
| 5"        | 5      | 6  | 5517 125000   |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5517 150000   |  |
| 8"        | 3      | 4  | * 5517 200000 |  |

#### Vaterteil-Stopfen - Typ DP

System "Kamlok" - Aluminium

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2*      | 16     | 16 | 5516 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5516 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5516 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5516 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5516 038000 |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5516 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5516 063000 |  |
| 3"        | 8      | 8  | 5516 075000 |  |
| 4"        | 7      | 8  | 5516 100000 |  |
| 5"        | 5      | 6  | 5516 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5516 150000 |  |
| 8"        | 3      | 4  | 5516 200000 |  |

#### Vaterteil-Typ E mit Schlauchtülle

System "Kamlok" - Aluminium

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5511 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5511 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5511 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5511 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5511 038000 |  |
| 2*        | 16     | 10 | 5511 050000 |  |
| 2.1/2*    | 10     | 8  | 5511 063000 |  |
| 3"        | 8      | 8  | 5511 075000 |  |
| 4"        | 7      | 8  | 5511 100000 |  |
| 5*        | 5      | 6  | 5511 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5511 150000 |  |
| 8*        | 3      | 4  | 5511 200000 |  |

#### Vaterteil-Typ F mit Außengewinde

System "Kamlok" - Aluminium

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit.

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5513 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5513 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5513 025000 |  |
| 1.1/4*    | 16     | 10 | 5513 032000 |  |
| 1.1/2*    | 16     | 10 | 5513 038000 |  |
| 2*        | 16     | 10 | 5513 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5513 063000 |  |
| 3"        | 8      | 8  | 5513 075000 |  |
| 4*        | 7      | 8  | 5513 100000 |  |
| 5"        | 5      | 6  | 5513 125000 |  |
| 6*        | 5      | 4  | 5513 150000 |  |
| 8"        | 3      | 4  | 5513 200000 |  |

# Vaterteil - Typ A mit Innengewinde

System "Kamlok" - Messing

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5592 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5592 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5592 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 12 | 5592 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5592 038000 |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5592 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5592 063000 |  |
| 3"        | 8      | 8  | 5592 075000 |  |
| 4"        | 7      | 8  | 5592 100000 |  |
| 5"        | 5      | 6  | 5592 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5592 150000 |  |

#### Mutterteil - Typ B mit Außengewinde

System "Kamlok" - Messing

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Messing Dichtung: NBR

Zubehör: mit Stahlring und Sicherungsclip

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5594 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5594 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5594 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 12 | 5594 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5594 038000 |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5594 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5594 063000 |  |
| 3"        | 8      | 8  | 5594 075000 |  |
| 4"        | 7      | 8  | 5594 100000 |  |
| 5"        | 5      | 6  | 5594 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5594 150000 |  |

# Mutterteil - Typ C mit Schlauchtülle

System "Kamlok" - Messing

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Messing Dichtung: NBR

Zubehör: mit Stahlring und Sicherungsclip

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5590 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5590 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5590 025000 |  |
| 1.1/4*    | 16     | 10 | 5590 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5590 038000 |  |
| 2*        | 16     | 10 | 5590 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5590 063000 |  |
| 3*        | 8      | 8  | 5590 075000 |  |
| 4*        | 7      | 8  | 5590 100000 |  |
| 5"        | 5      | 6  | 5590 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5590 150000 |  |

#### Mutterteil - Typ D mit Innengewinde

System "Kamlok" - Messing

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Messing Dichtung: NBR

Zubehör; mit Stahlring und Sicherungsclip

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |     |
|-----------|--------|----|-------------|-----|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5595 013000 |     |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5595 019000 |     |
| 1"        | 16     | 12 | 5595 025000 |     |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5595 032000 |     |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5595 038000 |     |
| 2*        | 16     | 10 | 5595 050000 |     |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5595 063000 |     |
| 3"        | 8      | 8  | 5595 075000 |     |
| 4"        | 7      | 8  | 5595 100000 | 717 |
| 5"        | 5      | 6  | 5595 125000 |     |
| 6"        | 5      | 4  | 5595 150000 |     |

#### Mutterteil-Kappen - Typ DC

System "Kamlok" - Messing

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Messing Dichtung: NBR

Zubehör: mit Stahlring und Sicherungsclip

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5597 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5597 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5597 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5597 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5597 038000 |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5597 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5597 063000 |  |
| 3"        | 8      | 8  | 5597 075000 |  |
| 4"        | 7      | 8  | 5597 100000 |  |
| 5"        | 5      | 6  | 5597 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5597 150000 |  |

### Vaterteil-Stopfen - Typ DP

System "Kamlok" - Messing

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2*      | 16     | 16 | 5596 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5596 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5596 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5596 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5596 038000 |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5596 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5596 063000 |  |
| 3"        | 8      | 8  | 5596 075000 |  |
| 4"        | 7      | 8  | 5596 100000 |  |
| 5"        | 5      | 6  | 5596 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5596 150000 |  |

#### Vaterteil-Typ E mit Schlauchtülle

System "Kamlok" - Messing

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5591 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5591 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5591 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5591 032000 |  |
| 1.1/2*    | 16     | 10 | 5591 038000 |  |
| 2*        | 16     | 10 | 5591 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5591 063000 |  |
| 3*        | 8      | 8  | 5591 075000 |  |
| 4*        | 7      | 8  | 5591 100000 |  |
| 5"        | 5      | 6  | 5591 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5591 150000 |  |

#### Vaterteil-Typ F mit Außengewinde

System "Kamlok" - Messing

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5593 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5593 019000 |  |
| 1*        | 16     | 12 | 5593 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5593 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5593 038000 |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5593 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5593 063000 |  |
| 3"        | 8      | 8  | 5593 075000 |  |
| 4*        | 7      | 8  | 5593 100000 |  |
| 5*        | 5      | 6  | 5593 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5593 150000 |  |

# Vaterteil - Typ A mit Innengewinde

System "Kamlok" - Edelstahl (AISI 316)

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5522 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5522 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5522 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 12 | 5522 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5522 038000 |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5522 050000 |  |
| 2.1/2*    | 10     | 8  | 5522 063000 |  |
| 3"        | 10     | 8  | 5522 075000 |  |
| 4"        | 8      | 8  | 5522 100000 |  |
| 5"        | 7      | 6  | 5522 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5522 150000 |  |

# Mutterteil - Typ B mit Außengewinde

System "Kamlok" - Edelstahl (AISI 316)

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Edelstahl (AISI-304)

Dichtung: NBR

Zubehör: mit Edelstahlring und Sicherungsclip

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5524 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5524 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5524 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 12 | 5524 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5524 038000 |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5524 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5524 063000 |  |
| 3"        | 10     | 8  | 5524 075000 |  |
| 4"        | 8      | 8  | 5524 100000 |  |
| 5"        | 7      | 6  | 5524 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5524 150000 |  |

# Mutterteil - Typ C mit Schlauchtülle

System "Kamlok" - Edelstahl (AISI 316)

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Edelstahl (AISI-304)

Dichtung: NBR

Zubehör: mit Edelstahlring und Sicherungsclip

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5520 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5520 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5520 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5520 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5520 038000 |  |
| 2*        | 16     | 10 | 5520 050000 |  |
| 2.1/2*    | 10     | 8  | 5520 063000 |  |
| 3"        | 10     | 8  | 5520 075000 |  |
| 4"        | 8      | 8  | 5520 100000 |  |
| 5*        | 7      | 6  | 5520 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5520 150000 |  |

# Mutterteil - Typ D mit Innengewinde

System "Kamlok" - Edelstahl (AISI 316)

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Edelstahl (AISI 304)

Dichtung: NBR

Zubehör: mit Edelstahlring und Sicherungsclip

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |     |
|-----------|--------|----|-------------|-----|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5525 013000 | 1)1 |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5525 019000 |     |
| 1"        | 16     | 12 | 5525 025000 |     |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5525 032000 |     |
| 1.1/2*    | 16     | 10 | 5525 038000 |     |
| 2"        | 16     | 10 | 5525 050000 |     |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5525 063000 |     |
| 3"        | 10     | 8  | 5525 075000 |     |
| 4"        | 8      | 8  | 5525 100000 |     |
| 5"        | 7      | 6  | 5525 125000 | - j |
| 6"        | 5      | 4  | 5525 150000 |     |

#### Mutterteil-Kappen - Typ DC

System "Kamlok" - Edelstahl (AISI 316)

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Edelstahl (AISI-304)

Dichtung: NBR

Zubehör: mit Edelstahlring und Sicherungsclip

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5527 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5527 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5527 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5527 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5527 038000 |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5527 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5527 063000 |  |
| 3"        | 10     | 8  | 5527 075000 |  |
| 4"        | 8      | 8  | 5527 100000 |  |
| 5"        | 7      | 6  | 5527 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5527 150000 |  |

### Vaterteil-Stopfen - Typ DP

System "Kamlok" - Edelstahl (AISI 316)

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5526 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5526 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5526 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5526 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5526 038000 |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5526 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5526 063000 |  |
| 3"        | 10     | 8  | 5526 075000 |  |
| 4"        | 8      | 8  | 5526 100000 |  |
| 5"        | 7      | 6  | 5526 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5526 150000 |  |

#### Vaterteil-Typ E mit Schlauchtülle

System "Kamlok" - Edelstahl (AISI 316)

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5521 013000 |  |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5521 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5521 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5521 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5521 038000 |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5521 050000 |  |
| 2.1/2*    | 10     | 8  | 5521 063000 |  |
| 3"        | 10     | 8  | 5521 075000 |  |
| 4"        | 8      | 8  | 5521 100000 |  |
| 5*        | 7      | 6  | 5521 125000 |  |
| 6"        | 5      | 4  | 5521 150000 |  |

#### Vaterteil-Typ F mit Außengewinde

System "Kamlok" - Edelstahl (AISI 316)

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |    |
|-----------|--------|----|-------------|----|
| 1/2"      | 16     | 16 | 5523 013000 | 1, |
| 3/4"      | 16     | 12 | 5523 019000 |    |
| 1"        | 16     | 12 | 5523 025000 |    |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5523 032000 |    |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5523 038000 |    |
| 2*        | 16     | 10 | 5523 050000 |    |
| 2.1/2"    | 10     | 8  | 5523 063000 |    |
| 3"        | 10     | 8  | 5523 075000 |    |
| 4*        | 8      | 8  | 5523 100000 |    |
| 5*        | 7      | 6  | 5523 125000 |    |
| 6"        | 5      | 4  | 5523 150000 |    |

# Vaterteil - Typ A mit Innengewinde

System "Kamlok" - Polypropylen

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



\*\* mit Anschluss Nenngröße 3/4" und 1/2" Gewinde

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr.    |  |
|-----------|--------|----|----------------|--|
| 1/2*      | 5      | 16 | ** 5502 013000 |  |
| 3/4"      | 5      | 12 | 5502 019000    |  |
| 1"        | 5      | 12 | 5502 025000    |  |
| 1.1/4"    | 5      | 12 | 5502 032000    |  |
| 1.1/2"    | 5      | 10 | 5502 038000    |  |
| 2"        | 5      | 10 | 5502 050000    |  |
| 3"        | 3      | 8  | 5502 075000    |  |
| 4"        | 3      | 8  | 5502 100000    |  |

# Mutterteil - Typ B mit Außengewinde

System "Kamlok" - Polypropylen

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Edelstahl (AISI-304)

Dichtung: EPDM

Zubehör: mit Edelstahlring und Sicherungsclip

\*\* mit Anschluss Nenngröße 3/4" und 1/2" Gewinde

\* mit 4 Hebeln

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr.    |  |
|-----------|--------|----|----------------|--|
| 1/2"      | 5      | 16 | ** 5504 013000 |  |
| 3/4"      | 5      | 12 | 5504 019000    |  |
| 1"        | 5      | 12 | 5504 025000    |  |
| 1.1/4"    | 5      | 12 | 5504 032000    |  |
| 1.1/2"    | 5      | 10 | 5504 038000    |  |
| 2"        | 5      | 10 | 5504 050000    |  |
| 3"        | 3      | 8  | 5504 075000    |  |
| 4"        | 3      | 8  | * 5504 100000  |  |

# Mutterteil - Typ C mit Schlauchtülle

System "Kamlok" - Polypropylen

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Edelstahl (AISI-304) Dichtung: EPDM

Zubehör: mit Edelstahlring und Sicherungsclip

\*\* mit Anschluss Nenngröße 3/4\* und 1/2\* Schlauchtülle

\* mit 4 Hebeln

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr.    |  |
|-----------|--------|----|----------------|--|
| 1/2"      | 5      | 16 | ** 5500 013000 |  |
| 3/4"      | 5      | 12 | 5500 019000    |  |
| 1"        | 5      | 12 | 5500 025000    |  |
| 1.1/4"    | 5      | 10 | 5500 032000    |  |
| 1.1/2"    | 5      | 10 | 5500 038000    |  |
| 2*        | 5      | 10 | 5500 050000    |  |
| 3"        | 3      | 8  | 5500 075000    |  |
| 4"        | 3      | 8  | * 5500 100000  |  |

# Mutterteil - Typ D mit Innengewinde

System "Kamlok" - Polypropylen

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Edelstahl (AISI 304) Dichtung: EPDM

Zubehör: mit Edelstahlring und Sicherungsclip

\*\* mit Anschluss Nenngröße 3/4\* und 1/2\* Gewinde

\* mit 4 Hebeln

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr.    |  |
|-----------|--------|----|----------------|--|
| 1/2"      | 5      | 16 | ** 5505 013000 |  |
| 3/4"      | 5      | 12 | 5505 019000    |  |
| 1"        | 5      | 12 | 5505 025000    |  |
| 1.1/4"    | 5      | 10 | 5505 032000    |  |
| 1.1/2"    | 5      | 10 | 5505 038000    |  |
| 2"        | 5      | 10 | 5505 050000    |  |
| 3"        | 3      | 8  | 5505 075000    |  |
| 4"        | 3      | 8  | * 5505 100000  |  |

#### Mutterteil-Kappen - Typ DC

System Kamlok - Polypropylen

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



Hebel: Edelstahl (AISI-304)

Dichtung: EPDM

Zubehör: mit Edelstahlring und Sicherungsclip

\* mit 4 Hebeln

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr.   |  |
|-----------|--------|----|---------------|--|
| 3/4"      | 5      | 12 | 5507 019000   |  |
| 1"        | 5      | 12 | 5507 025000   |  |
| 1.1/2"    | 5      | 10 | 5507 038000   |  |
| 2"        | 5      | 10 | 5507 050000   |  |
| 3"        | 3      | 8  | 5507 075000   |  |
| 4"        | 3      | 8  | * 5507 100000 |  |

# **KUPPLUNGEN SYSTEM "KAMLOK" NACH MIL**

## Vaterteil-Stopfen - Typ DP

System "Kamlok" - Polypropylen

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 3/4"      | 5      | 12 | 5506 019000 |  |
| 1"        | 5      | 12 | 5506 025000 |  |
| 1.1/2"    | 5      | 10 | 5506 038000 |  |
| 2"        | 5      | 10 | 5506 050000 |  |
| 3"        | 3      | 8  | 5506 075000 |  |
| 4"        | 3      | 8  | 5506 100000 |  |

# Vaterteil-Typ E mit Schlauchtülle

System "Kamlok" - Polypropylen

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



\*\* mit Anschluss Nenngröße 3/4" und 1/2" Schlauchtülle

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr.    |  |
|-----------|--------|----|----------------|--|
| 1/2"      | 5      | 16 | ** 5501 013000 |  |
| 3/4"      | 5      | 12 | 5501 019000    |  |
| 1"        | 5      | 12 | 5501 025000    |  |
| 1.1/4"    | 5      | 10 | 5501 032000    |  |
| 1.1/2"    | 5      | 10 | 5501 038000    |  |
| 2"        | 5      | 10 | 5501 050000    |  |
| 3"        | 3      | 8  | 5501 075000    |  |
| 4"        | 3      | 8  | 5501 100000    |  |

## Vaterteil-Typ F mit Außengewinde

System "Kamlok" - Polypropylen

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



\*\* mit Anschluss Nenngröße 3/4" und 1/2" Gewinde

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr.    |     |
|-----------|--------|----|----------------|-----|
| 1/2*      | 5      | 16 | ** 5503 013000 | 2.0 |
| 3/4"      | 5      | 12 | 5503 019000    |     |
| 1"        | 5      | 12 | 5503 025000    |     |
| 1.1/4"    | 5      | 10 | 5503 032000    |     |
| 1.1/2"    | 5      | 10 | 5503 038000    |     |
| 2"        | 5      | 10 | 5503 050000    |     |
| 3"        | 3      | 8  | 5503 075000    |     |
| 4"        | 3      | 8  | 5503 100000    |     |

### Vaterteil - Typ A mit Innengewinde

System "Kamlok" Edelstahl (AISI 316)

**Norm:** Kompatibel mit EN ISO 14420-7 (vormals DIN 2828), mit PTFE-Gewindedichtung,

weiß



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |   |
|-----------|--------|----|-------------|---|
| 3/4"      | 16     | 12 | 5602 019000 | 2 |
| 1"        | 16     | 12 | 5602 025000 |   |
| 1.1/4"    | 16     | 12 | 5602 032000 |   |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5602 038000 |   |
| 2"        | 16     | 10 | 5602 050000 |   |
| 2.1/2"    | 16     | 8  | 5602 063000 |   |
| 3"        | 16     | 8  | 5602 075000 |   |
| 4"        | 10     | 8  | 5602 100000 |   |

## Mutterteil - Typ C mit Schlauchtülle für Klemmschalenmontage

System "Kamlok" Edelstahl (AISI 316),

Norm: Kompatibel mit EN ISO 14420-7

(vormals DIN 2828)



Hebel: Edelstahl (AISI-304)

Dichtung: NBR

Zubehör: mit Edelstahlring und Sicherungsclip

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|----|-------------|--|
| 3/4"      | 16     | 12 | 5600 019000 |  |
| 1"        | 16     | 12 | 5600 025000 |  |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5600 032000 |  |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5600 038000 |  |
| 2"        | 16     | 10 | 5600 050000 |  |
| 2.1/2"    | 16     | 8  | 5600 063000 |  |
| 3"        | 16     | 8  | 5600 075000 |  |
| 4"        | 10     | 8  | 5600 100000 |  |

# Mutterteil - Typ D mit Innengewinde

System "Kamlok" Edelstahl (AISI 316),

Hebel: Edelstahl (AISI 304)

Norm: Kompatibel mit EN ISO 14420-7

(vormals DIN 2828)



Hebel: Edelstahl (AISI-304)
Dichtung: NBR und weisser
PTFE-Gewindedichtung

| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |   |
|-----------|--------|----|-------------|---|
| 3/4"      | 16     | 12 | 5603 019000 | 7 |
| 1"        | 16     | 12 | 5603 025000 |   |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5603 032000 |   |
| 1.1/2*    | 16     | 10 | 5603 038000 |   |
| 2"        | 16     | 10 | 5603 050000 |   |
| 2.1/2*    | 16     | 8  | 5603 063000 |   |
| 3*        | 16     | 8  | 5603 075000 |   |
| 4"        | 10     | 8  | 5603 100000 |   |

# KUPPLUNGEN SYSTEM "KAMLOK" NACH DIN / EN VERBINDUNGSSTÜCKE SYSTEM "KAMLOK"

## Vaterteil - Typ E mit Schlauchtülle für Klemmschalenmontage

System "Kamlok" Edelstahl (AISI 316)

Norm: Kompatibel mit EN ISO 14420-7

(vormals DIN 2828)



| Nenngröße | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |   |
|-----------|--------|----|-------------|---|
| 3/4"      | 16     | 12 | 5601 019000 | * |
| 1"        | 16     | 12 | 5601 025000 |   |
| 1.1/4"    | 16     | 10 | 5601 032000 |   |
| 1.1/2"    | 16     | 10 | 5601 038000 |   |
| 2"        | 16     | 10 | 5601 050000 |   |
| 2.1/2"    | 16     | 8  | 5601 063000 |   |
| 3"        | 16     | 8  | 5601 075000 |   |
| 4"        | 10     | 8  | 5601 100000 |   |

## Verbindungsstücke System "Kamlok"

Aluminium

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit. Mutterteil / Vaterteil NBR-Dichtung Mutterteil mit Stahlring und Sicherungsclip, Hebel aus Messing



| Mutterteil x Vaterteil | Artikel-Nr. |  |
|------------------------|-------------|--|
| 1.1/2" x 1"            | 5587 038025 |  |
| 1.1/2" x 2"            | 5587 038050 |  |
| 2" x 1.1/2"            | 5587 050038 |  |
| 2" x 3"                | 5587 050075 |  |
| 2" x 4"                | 5587 050100 |  |
| 3" x 1.1/2"            | 5587 075038 |  |
| 3" x 2"                | 5587 075050 |  |
| 3" x 4"                | 5587 075100 |  |
| 4" x 1.1/2"            | 5587 100038 |  |
| 4" x 3"                | 5587 100075 |  |
| 4" x 6"                | 5587 100150 |  |
| 6" x 4"                | 5587 150100 |  |

# VERBINDUNGSSTÜCKE SYSTEM "KAMLOK"

# Verbindungsstücke System "Kamlok"

Aluminium

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit. Mutterteil / Mutterteil, NBR-Dichtung Mutterteil mit Stahlring und Sicherungsclip, Hebel aus Messing



| Mutterteil x Mutterteil | Artikel-Nr. |  |
|-------------------------|-------------|--|
| 1.1/2" x 1.1/2"         | 5588 038038 |  |
| 2" x 2"                 | 5588 050050 |  |
| 3" x 2"                 | 5588 075050 |  |
| 3" x 3"                 | 5588 075075 |  |
| 3" x 4"                 | 5588 075100 |  |
| 4" x 4"                 | 5588 100100 |  |

# Verbindungsstücke System "Kamlok"

Aluminium

T6 wärmebehandelt, für höchste Festigkeit. Vaterteil / Vaterteil



| Vaterteil x Vaterteil | Artikel-Nr. |  |
|-----------------------|-------------|--|
| 1" x 1"               | 5589 025025 |  |
| 1.1/4" x 1.1/4"       | 5589 032032 |  |
| 1.1/2" x 1"           | 5589 038025 |  |
| 1.1/2" x 1.1/2"       | 5589 038038 |  |
| 1.1/2" x 2"           | 5589 038050 |  |
| 2" x 3"               | 5589 050075 |  |
| 3" x 3"               | 5589 075075 |  |
| 3" x 4"               | 5589 075100 |  |
| 4" x 2"               | 5589 100050 |  |
| 4" x 4"               | 5589 100100 |  |
| 4" x 6"               | 5589 100150 |  |
| 6" x 6"               | 5589 150150 |  |

# Messing-Ersatzteilset

für System "Kamlok"



bestehend aus: 2 x Messing-Hebel 2 x Stahlstift 2 x Stahlring

| Nenngröße       | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------------|----|-------------|--|
| 1/2" - 3/4"     | 50 | 5019 000000 |  |
| 1"              | 50 | 5019 000001 |  |
| 1.1/4" - 2.1/2" | 50 | 5019 000002 |  |
| 3" - 5"         | 50 | 5019 000003 |  |
| 6"              | 50 | 5019 000004 |  |

# **Messing-Hebel**

für System "Kamlok"



| Nenngröße       | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------------|----|-------------|--|
| 1/2" - 3/4"     | 50 | 5508 000000 |  |
| 1"              | 50 | 5508 000001 |  |
| 1.1/4" - 2.1/2" | 50 | 5508 000002 |  |
| 3" - 5"         | 50 | 5508 000003 |  |
| 6"              | 50 | 5508 000004 |  |

# **Edelstahl-Ersatzteilset (AISI 304)** für System "Kamlok"



bestehend aus: 2 x Edelstahl-Hebel 2 x Edelstahlstift 2 x Edelstahlring

| Nenngröße       | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------------|----|-------------|--|
| 1/2" - 3/4"     | 50 | 5020 000000 |  |
| 1"              | 50 | 5020 000001 |  |
| 1.1/4" - 2.1/2" | 50 | 5020 000002 |  |
| 3" - 5"         | 50 | 5020 000003 |  |
| 6"              | 50 | 5020 000004 |  |

# **Edelstahl-Hebel (AISI 304)** für System "Kamlok"



| Nenngröße       | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------------|----|-------------|--|
| 1/2" - 3/4"     | 50 | 5010 000000 |  |
| 1"              | 50 | 5010 000001 |  |
| 1.1/4" - 2.1/2" | 50 | 5010 000002 |  |
| 3" - 5"         | 50 | 5010 000003 |  |
| 6"              | 50 | 5010 000004 |  |

## Stahl-Sicherungsketten

für System "Kamlok"



| Länge mm | VE | Artikel-Nr. | - 73 |
|----------|----|-------------|------|
| 330      | 50 | 5017 000000 |      |

### Stahl-Stifte

für System "Kamlok"



|   | Artikel-Nr. | VE | Nenngröße       |
|---|-------------|----|-----------------|
| ~ | 5011 000000 | 50 | 1/2" - 3/4"     |
|   | 5011 000001 | 50 | 1"              |
|   | 5011 000002 | 50 | 1.1/4" - 2.1/2" |
|   | 5011 000003 | 50 | 3" - 5"         |
|   | 5011 000004 | 50 | 6"              |

# Stahl-Ersatzringe

für System "Kamlok"



| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |      |  |
|-----------|----|-------------|------|--|
| 3" - 6"   | 50 | 5013 000001 | 1.11 |  |

# **Edelstahl-Sicherungsketten** für System "Kamlok"



| Länge mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------|----|-------------|--|
| 330      | 50 | 5018 000000 |  |

# Edelstahl-Stifte (AISI 304)

für System "Kamlok"



| Nenngröße       | VE | Artikel-Nr. |  |  |
|-----------------|----|-------------|--|--|
| 1/2" - 3/4"     | 50 | 5012 000000 |  |  |
| 1"              | 50 | 5012 000001 |  |  |
| 1.1/4" - 2.1/2" | 50 | 5012 000002 |  |  |
| 3" - 5"         | 50 | 5012 000003 |  |  |
| 6"              | 50 | 5012 000004 |  |  |

# Edelstahl-Ersatzringe (AISI 304)

für System "Kamlok"



| Nenngröße     | VE | Artikel-Nr. |  |
|---------------|----|-------------|--|
| 1/2" - 2.1/2" | 50 | 5014 000000 |  |
| 3" - 6"       | 50 | 5014 000001 |  |

# Dichtungsringe für Kamlok-Mutterteil

Material: Viton, grün

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 10 | 5509 013000 |  |
| 3/4"      | 10 | 5509 019000 |  |
| 1"        | 10 | 5509 025000 |  |
| 1.1/4"    | 10 | 5509 032000 |  |
| 1.1/2"    | 10 | 5509 038000 |  |
| 2*        | 10 | 5509 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10 | 5509 063000 |  |
| 3*        | 10 | 5509 075000 |  |
| 4*        | 10 | 5509 100000 |  |
| 5"        | 10 | 5509 125000 |  |
| 6"        | 10 | 5509 150000 |  |

# Dichtungsringe für Kamlok-Mutterteil

Material: NBR, schwarz

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 10 | 5518 013000 |  |
| 3/4"      | 10 | 5518 019000 |  |
| 1*        | 10 | 5518 025000 |  |
| 1.1/4"    | 10 | 5518 032000 |  |
| 1.1/2"    | 10 | 5518 038000 |  |
| 2*        | 10 | 5518 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10 | 5518 063000 |  |
| 3*        | 10 | 5518 075000 |  |
| 4*        | 10 | 5518 100000 |  |
| 5"        | 10 | 5518 125000 |  |
| 6"        | 10 | 5518 150000 |  |

# Dichtungsringe für Kamlok-Mutterteil

Material: EPDM, weiß

Norm: A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----|-------------|--|
| 1/2"      | 10 | 5519 013000 |  |
| 3/4"      | 10 | 5519 019000 |  |
| 1*        | 10 | 5519 025000 |  |
| 1.1/4"    | 10 | 5519 032002 |  |
| 1.1/2"    | 10 | 5519 038000 |  |
| 2*        | 10 | 5519 050003 |  |
| 2.1/2"    | 10 | 5519 063000 |  |
| 3*        | 10 | 5519 075001 |  |
| 4*        | 10 | 5519 100000 |  |
| 5"        | 10 | 5519 125000 |  |
| 6*        | 10 | 5519 150000 |  |

# **Dichtungsringe für Kamlok-Mutterteil** Material: PTFE mit Viton-Kern



| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |   |
|-----------|----|-------------|---|
| 3/4"      | 10 | 5529 019000 | * |
| 1*        | 10 | 5529 025000 |   |
| 1.1/4"    | 10 | 5529 032000 |   |
| 1.1/2"    | 10 | 5529 038000 |   |
| 2*        | 10 | 5529 050000 |   |
| 2.1/2"    | 10 | 5529 063000 |   |
| 3"        | 10 | 5529 075000 |   |
| 4*        | 10 | 5529 100000 |   |

Material: PTFE mit EPDM-Kern

| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----|-------------|--|
| 3/4"      | 10 | 5528 019000 |  |
| 1"        | 10 | 5528 025000 |  |
| 1.1/4"    | 10 | 5528 032000 |  |
| 1.1/2"    | 10 | 5528 038000 |  |
| 2*        | 10 | 5528 050000 |  |
| 2.1/2"    | 10 | 5528 063000 |  |
| 3*        | 10 | 5528 075000 |  |
| 4*        | 10 | 5528 100000 |  |

## **FLANSCHKUPPLUNGEN**

# Festflansch-Kupplungen nach DIN 2817/EN 1092-1

für Schalen- und Schelleneinband Stahl verzinkt



- \* 3/4"+1" Ausführung nur für Schaleneinband geeignet!
- \*\* 10"+12" Ausführung mit Kammern, daher nur für Schelleneinband geeignet!

| für Schlauch L.W. mm | PN | Artikel-Nr.    |  |
|----------------------|----|----------------|--|
| 19                   | 40 | * 5610 019019  |  |
| 25                   | 40 | * 5610 025025  |  |
| 32                   | 40 | 5610 032032    |  |
| 38                   | 40 | 5610 038038    |  |
| 51                   | 16 | 5610 050050    |  |
| 63                   | 16 | 5610 063063    |  |
| 76                   | 16 | 5610 075075    |  |
| 100                  | 16 | 5610 100100    |  |
| 102                  | 16 | 5610 102102    |  |
| 125                  | 16 | 5610 125125    |  |
| 152                  | 16 | 5610 150150    |  |
| 203                  | 10 | 5610 200200    |  |
| 254                  | 10 | ** 5610 250250 |  |
| 305                  | 10 | ** 5610 300300 |  |

# Losflansch-Kupplungen nach DIN 2817/EN 1092-1

für Schalen- und Schelleneinband

Stahl verzinkt



- 3/4"+1" Ausführung nur für Schaleneinband geeignet!
- \*\* 10"+12" Ausführung mit Kammern, daher nur für Schelleneinband geeignet!

| für Schlauch L.W. mm | PN | Artikel-Nr.    |  |
|----------------------|----|----------------|--|
| 19                   | 40 | * 5611 019019  |  |
| 25                   | 40 | * 5611 025025  |  |
| 32                   | 40 | 5611 032032    |  |
| 38                   | 40 | 5611 038038    |  |
| 51                   | 16 | 5611 050050    |  |
| 63                   | 16 | 5611 063063    |  |
| 76                   | 16 | 5611 075075    |  |
| 100                  | 16 | 5611 100100    |  |
| 102                  | 16 | 5611 102102    |  |
| 125                  | 16 | 5611 125125    |  |
| 152                  | 16 | 5611 150150    |  |
| 203                  | 10 | 5611 200200    |  |
| 254                  | 10 | ** 5611 250250 |  |
| 305                  | 10 | ** 5611 300300 |  |

# **FLANSCHKUPPLUNGEN**

# Festflansch-Kupplungen nach DIN 2817/EN 1092-1

für Schaleneinband

Edelstahl 1.4408 (AISI 316)



| für Schlauch L.W. mm | PN | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----|-------------|--|
| 25                   | 40 | 5614 025025 |  |
| 32                   | 40 | 5614 032032 |  |
| 38                   | 40 | 5614 038038 |  |
| 51                   | 16 | 5614 050050 |  |
| 76                   | 16 | 5614 075075 |  |
| 100                  | 16 | 5614 100100 |  |
| 102                  | 16 | 5614 102102 |  |
| 152                  | 16 | 5614 150150 |  |
| 203                  | 10 | 5614 200200 |  |

# Losflansch-Kupplungen nach DIN 2817/EN 1092-1

für Schaleneinband

Edelstahl 1.4408 (AISI 316)



| für Schlauch L.W. mm | PN | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----|-------------|--|
| 25                   | 40 | 5615 025025 |  |
| 32                   | 40 | 5615 032032 |  |
| 38                   | 40 | 5615 038038 |  |
| 51                   | 16 | 5615 050050 |  |
| 76                   | 16 | 5615 075075 |  |
| 100                  | 16 | 5615 100100 |  |
| 102                  | 16 | 5615 102102 |  |
| 152                  | 16 | 5615 150150 |  |
| 203                  | 10 | 5615 200200 |  |

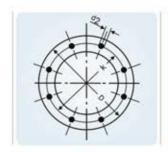
# **FLANSCHKUPPLUNGEN**

# Flanschabmessungen EN 1092-1

k = Lochkreis mm

d2 = Lochdurchmesser mm

D = Außenflanschdurchmesser mm



| für Schlauch L.W. mm | Flansch DN | PN | Außenflansch mm (D) | Lochkreis mm (k) | Anzahl Löcher | Loch mm (d2) |
|----------------------|------------|----|---------------------|------------------|---------------|--------------|
| 19                   | 20         | 40 | 105                 | 75               | 4             | 14           |
| 25                   | 25         | 40 | 115                 | 85               | 4             | 14           |
| 32                   | 32         | 40 | 140                 | 100              | 4             | 18           |
| 38                   | 40         | 40 | 150                 | 110              | 4             | 18           |
| 51                   | 50         | 16 | 165                 | 125              | 4             | 18           |
| 63                   | 65         | 16 | 185                 | 145              | 8             | 18           |
| 76                   | 80         | 16 | 200                 | 160              | 8             | 18           |
| 100                  | 100        | 16 | 220                 | 180              | 8             | 18           |
| 102                  | 100        | 16 | 220                 | 180              | 8             | 18           |
| 125                  | 125        | 16 | 250                 | 210              | 8             | 18           |
| 152                  | 150        | 16 | 285                 | 240              | 8             | 22           |
| 203                  | 200        | 10 | 340                 | 295              | 8             | 22           |
| 254                  | 250        | 10 | 395                 | 350              | 12            | 22           |
| 305                  | 300        | 10 | 445                 | 400              | 12            | 22           |

## HOCHDRUCK DAMPFSCHLAUCHKUPPLUNGEN

# Hochdruck Dampfschlauchkupplungen

M-Teil mit Überwurfmutter und Adapter

"Boss", Stahl verzinkt / Stahlguss. Mit Sicherungsbund, geschliffener Dichtfläche und NPT-Innengewinde



| für Schlauch L.W. mm | Innengewinde | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|--------------|-------------|--|
| 19                   | 3/4" NPT     | 5410 019000 |  |
| 25                   | 1" NPT       | 5410 025000 |  |
| 32                   | 1.1/4" NPT   | 5410 032000 |  |
| 38                   | 1.1/2" NPT   | 5410 038000 |  |
| 51                   | 2" NPT       | 5410 050000 |  |

## Hochdruck Dampfschlauchkupplungen

V-Teil

"Boss", Stahl verzinkt, mit Sicherungsbund, geschliffener Dichtfläche und NPT-Aussengewinde



| für Schlauch L.W. mm | Außengewinde | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|--------------|-------------|--|
| 19                   | 3/4" NPT     | 5411 019000 |  |
| 25                   | 1" NPT       | 5411 025000 |  |
| 32                   | 1.1/4" NPT   | 5411 032000 |  |
| 38                   | 1.1/2" NPT   | 5411 038000 |  |
| 51                   | 2" NPT       | 5411 050000 |  |

### **Hochdruck Schlauchklemmen**

mit Sicherungsklauen

"Boss", verzinkter Schmiedestahl



| für Schlauch L. W. mm | für Schlauch L. W. außen mm | Anz. Schrauben + Klauen | Artikel-Nr. |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|
| 19                    | 33-38                       | 2/2                     | 5420 031034 |
| 25                    | 39-43,5                     | 4/2                     | 5420 039042 |
| 32                    | 49-54                       | 4/2                     | 5420 045048 |
| 38                    | 54-60                       | 4/2                     | 5420 054060 |
| 51                    | 63,5-71                     | 4/2                     | 5420 064071 |

### HOCHDRUCK DAMPFSCHLAUCHKUPPLUNGEN

# Mutterteil Schalenverschraubungen

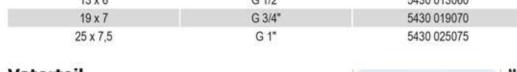
nach DIN EN 14 423

Mit Überwurfmutter, flachdichtend mit Innengewindedichtung. Stahl verzinkt mit Klemmschalen aus Pressmessing.

Nach Inbetriebnahme der Schlauchleitung sollten die Schrauben nachgezogen werden.

Für den Einsatz bei Sattdampf bis zu +210°C, bzw. Heisswasser bis zu +120°C und bis zu 18 bar Betriebsdruck.

| für Schlauch L.W. mm | Innengewinde | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|--------------|-------------|--|
| 13 x 6               | G 1/2"       | 5430 013060 |  |
| 19 x 7               | G 3/4"       | 5430 019070 |  |
| 25 x 7.5             | G 1"         | 5430 025075 |  |



# Vaterteil Schalenverschraubungen

nach DIN EN 14 423

Stahl verzinkt mit Klemmschalen aus Pressmessing.

Nach Inbetriebnahme der Schlauchleitung sollten die Schrauben nachgezogen werden.

Für den Einsatz bei Sattdampf bis zu +210°C, bzw. Heisswasser bis zu +120°C und bis zu 18 bar Betriebsdruck.



Max. Betriebsdruck: 100 bar bei 20° C, 18 bar bei 210° C

Max. Betriebsdruck:

100 bar bei 20° C, 18 bar bei 210° C

| für Schlauch L.W. mm | Außengewinde | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|--------------|-------------|--|
| 13 x 6               | R 1/2"       | 5431 013060 |  |
| 19 x 7               | R 3/4"       | 5431 019070 |  |
| 25 x 7,5             | R 1"         | 5431 025075 |  |

# Pressluft Kupplung DN 5,5

mit Schlauchtülle

Messing



#### Kompatibel mit:

Orion 44510, ARO 210 Parker/Rectus Serie 14/22, Cejn 300 und Parker 50 Betriebsdruck: max. 35 bar Temperaturbereich: von -20°C bis +100°C Durchfluss: max. 775 Liter/Minute

Dichtung: NBR

| für Schlauch ID mm | VE | Artikel-Nr. |   |
|--------------------|----|-------------|---|
| 6                  | 10 | 5231 006000 | · |
| 8                  | 10 | 5231 008000 |   |
| 9                  | 10 | 5231 009000 |   |
| 10                 | 10 | 5231 010000 |   |

# Pressluft Kupplung DN 5,5

mit Aussengewinde

Messing



#### Kompatibel mit:

Orion 44510, ARO 210 Parker/Rectus Serie 14/22, Cejn 300 und Parker 50 Betriebsdruck: max. 35 bar Temperaturbereich: von -20°C bis +100°C Durchfluss: max. 775 Liter/Minute Dichtung: NBR

| Aussengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|---------------|----|-------------|--|
| G 1/4"        | 10 | 5235 006000 |  |
| G 3/8"        | 10 | 5235 010000 |  |
| G 1/2"        | 10 | 5235 013000 |  |

### Pressluft Kupplung DN 5,5 mit Innengewinde

Messing



#### Kompatibel mit:

Orion 44510, ARO 210 Parker/Rectus Serie 14/22, Cejn 300 und Parker 50 Betriebsdruck: max. 35 bar Temperaturbereich: von -20°C bis +100°C Durchfluss: max.775 Liter/Minute Dichtung: NBR

| Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|----|-------------|--|
| G 1/4"       | 10 | 5236 006000 |  |
| G 3/8"       | 10 | 5236 010000 |  |
| G 1/2"       | 10 | 5236 013000 |  |

### Pressluft Stecknippel DN 5,5 mit Schlauchtülle

Messing



Kompatibel mit: Orion 44510, ARO 210 Parker/Rectus Serie 14/22, Cejn 300 und Parker 50 Betriebsdruck: max. 35 bar Temperaturbereich: von -20°C bis +100°C

Durchfluss: max. 775 Liter/Minute

| für Schlauch ID mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------------|----|-------------|--|
| 6                  | 10 | 5232 006000 |  |
| 8                  | 10 | 5232 008000 |  |
| 9                  | 10 | 5232 009000 |  |
| 10                 | 10 | 5232 010000 |  |

### Pressluft Stecknippel DN 5,5 mit Aussengewinde

Messing



Kompatibel mit: Orion 44510, ARO 210 Parker/Rectus Serie 14/22, Cejn 300 und Parker 50 Betriebsdruck: max. 35 bar Temperaturbereich: von -20°C bis +100°C

Durchfluss: max. 775 Liter/Minute

| Aussengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|---------------|----|-------------|--|
| G 1/4"        | 10 | 5234 006000 |  |
| G 3/8"        | 10 | 5234 010000 |  |

## Pressluft Stecknippel DN 5,5 mit Innengewinde

Messing



Kompatibel mit: Orion 44510, ARO 210 Parker/Rectus Serie 14/22, Cejn 300 und Parker 50 Betriebsdruck: max. 35 bar Temperaturbereich: von -20°C bis +100°C Durchfluss: max. 775 Liter/Minute

| Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|----|-------------|--|
| G 1/4"       | 10 | 5233 006000 |  |
| G 3/8"       | 10 | 5233 010000 |  |

# Pressluft-Kupplung DN 7,2

mit Schlauchtülle

Messing



Kompatibel mit:
Rectus - Serie 25/26
Nicht kompatibel mit: Orion 44510
Betriebsdruck: max. 35 bar
Temperaturbereich:
von -20°C bis +100°C
Durchfluss: max. 1000 l/m
Dichtungen: NBR

| für Schlauch L. W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------------------|----|-------------|--|
| 6                     | 10 | 5200 006000 |  |
| 8                     | 10 | 5200 008000 |  |
| 9                     | 10 | 5200 009000 |  |
| 10                    | 10 | 5200 010000 |  |
| 13                    | 10 | 5200 013000 |  |

# Pressluft-Kupplung DN 7,2

mit Außengewinde

Messing



Kompatibel mit:
Rectus - Serie 25/26
Nicht kompatibel mit: Orion 44510
Betriebsdruck: max. 35 bar
Temperaturbereich:
von -20°C bis +100°C
Durchfluss: max. 1000 l/m
Dichtungen: NBR

| Außengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|----|-------------|--|
| G 1/4"       | 10 | 5204 006000 |  |
| G 3/8"       | 10 | 5204 010000 |  |
| G 1/2"       | 10 | 5204 013000 |  |

# Pressluft-Kupplung DN 7,2

mit Innengewinde

Messing



Kompatibel mit:
Rectus - Serie 25/26
Nicht kompatibel mit: Orion 44510
Betriebsdruck: max. 35 bar
Temperaturbereich:
von -20°C bis +100°C
Durchfluss: max. 1000 l/m
Dichtungen: NBR

| Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|----|-------------|--|
| G 1/4"       | 10 | 5205 006000 |  |
| G 3/8"       | 10 | 5205 010000 |  |
| G 1/2"       | 10 | 5205 013000 |  |

# Pressluft-Stecknippel DN 7,2

mit Schlauchtülle

Messing



Kompatibel mit: Rectus - Serie 25/26 Nicht kompatibel mit: Orion 44510 Betriebsdruck: max. 35 bar Temperaturbereich: von -20°C bis +100°C Durchfluss: max. 1000 l/m

| für Schlauch L.W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----|-------------|--|
| 6                    | 10 | 5201 006000 |  |
| 8                    | 10 | 5201 008000 |  |
| 9                    | 10 | 5201 009000 |  |
| 10                   | 10 | 5201 010000 |  |
| 13                   | 10 | 5201 013000 |  |

# Pressluft-Stecknippel DN 7,2

mit Außengewinde

Messing



Kompatibel mit: Rectus - Serie 25/26 Nicht kompatibel mit: Orion 44510 Betriebsdruck: max. 35 bar Temperaturbereich: von -20°C bis +100°C Durchfluss: max. 1000 l/m

| Außengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|----|-------------|--|
| G 1/4"       | 10 | 5203 006000 |  |
| G 3/8"       | 10 | 5203 010000 |  |
| G 1/2*       | 10 | 5203 013000 |  |

# Pressluft-Stecknippel DN 7,2

mit Innengewinde

Messing



Kompatibel mit:
Rectus - Serie 25/26
Nicht kompatibel mit: Orion 44510
Betriebsdruck: max. 35 bar
Temperaturbereich:
von -20°C bis +100°C
Durchfluss: max. 1000 l/m

| A. | Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|----|--------------|----|-------------|--|
|    | G 1/4"       | 10 | 5202 006000 |  |
|    | G 3/8"       | 10 | 5202 010000 |  |
|    | G 1/2*       | 10 | 5202 013000 |  |

# Klauenkupplungen DIN 3489

mit Schlauchstutzen

aus Temperguss, verzinkt. Mit Sicherheits-Doppelnocken und ölbeständigem Gummiring



Nockenweite: 42 mm Betriebsdruck: 10 bar

| für Schlauch L.W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----|-------------|--|
| 10                   | 10 | 5210 010000 |  |
| 13                   | 10 | 5210 013000 |  |
| 16                   | 10 | 5210 015000 |  |
| 19                   | 10 | 5210 019000 |  |
| 25                   | 10 | 5210 025000 |  |
| 32                   | 10 | 5210 032000 |  |

## Klauenkupplungen

mit Schlauchstutzen und Sicherungsbund

aus Temperguss, verzinkt. Mit Sicherheits-Doppelnocken und ölbeständigem Gummiring



Nockenweite: 42 mm Betriebsdruck: 10 bar

| für Schlauch L.W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----|-------------|--|
| 13                   | 10 | 5219 013000 |  |
| 19                   | 10 | 5219 019000 |  |
| 25                   | 10 | 5219 025000 |  |

# MODY-Schraubkupplungen DIN 3238

mit Schlauchstutzen und Schraubring zur Kupplungssicherung



Nockenweite: 42 mm Max. Betriebsdruck: 16 bar

| für Schlauch L.W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----|-------------|--|
| 10                   | 10 | 5213 010000 |  |
| 13                   | 10 | 5213 013000 |  |
| 16                   | 10 | 5213 015000 |  |
| 19                   | 10 | 5213 019000 |  |
| 25                   | 10 | 5213 025000 |  |

# Klauenkupplungen DIN 3489 mit Außengewinde

aus Temperguss, verzinkt, mit Sicherheits-Doppelnocken



Nockenweite: 42 mm Betriebsdruck: 10 bar

| Außengewinde | Dichtung          | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|-------------------|----|-------------|--|
| G 3/8*       | Ölbest. Gummiring | 10 | 5212 010000 |  |
| G 1/2*       | Ölbest, Gummiring | 10 | 5212 013000 |  |
| G 3/4"       | Ölbest. Gummiring | 10 | 5212 019000 |  |
| G 1*         | Ölbest. Gummiring | 10 | 5212 025000 |  |
| G 1.1/4"     | Ölbest. Gummiring | 10 | 5212 032000 |  |

# Klauenkupplungen DIN 3489

mit Innengewinde

aus Temperguss, verzinkt, mit Sicherheits-Doppelnocken



Nockenweite: 42 mm Betriebsdruck: 10 bar

| Innengewinde | Dichtung          | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|-------------------|----|-------------|--|
| G 3/8"       | Ölbest, Gummiring | 10 | 5211 010000 |  |
| G 1/2"       | Ölbest. Gummiring | 10 | 5211 013000 |  |
| G 3/4"       | Ölbest. Gummiring | 10 | 5211 019000 |  |
| G 1"         | Ölbest. Gummiring | 10 | 5211 025000 |  |
| G 1.1/4"     | Ölbest, Gummiring | 10 | 5211 032000 |  |

## Klauen-Verschlusskupplungen **DIN 3489**



Nockenweite: 42 mm Betriebsdruck: 10 bar

| Ausführung | VE | Artikel-Nr. |  |
|------------|----|-------------|--|
| mit Kette  | 10 | 5226 000000 |  |
| ohne Kette | 10 | 5227 000000 |  |

# PRESSLUFTKUPPLUNGEN / STICKSTOFFKUPPLUNGEN

# Ölbeständige Gummiringe

für Klauenkupplungen



| Ausführung                 | VE  | Artikel-Nr. |   |
|----------------------------|-----|-------------|---|
| für Klauenkupplungen       | 100 | 5214 042000 | 1 |
| für MODY-Schraubkupplungen | 50  | 5215 042001 |   |

# Schnellkupplungen Typ "Walther LP-012"

#### Stahl verzinkt

Robuste Schnellkupplung für Wasser, Druckluft und Gase.



Ausstattung: ohne Ventil mit Sicherung

Dichtung: Viton

Temperaturbereich: -20°C bis + 200°C, abhängig vom Medium

| Nenngröße | PN/bar | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|-------------|--|
| 3/4"      | 50     | 5222 019000 |  |

# Stecknippel Typ "Walther LP-012"

### Stahl verzinkt

Robuster Stecknippel für Wasser, Druckluft und Gase.



| Nenngröße | PN/bar | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------|-------------|--|
| 3/4"      | 50     | 5225 019000 |  |

## **SANDSTRAHLKUPPLUNGEN**

### Sandstrahl-Kupplungen

Kupplungen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert, Perbunan Dichtring (öl- und benzinbeständig). Inklusive Halteschrauben



Max. Betriebsdruck: 12 bar Knaggenabstand: 58 mm

| für Schlauch mm | Länge Kupplung mm | Artikel-Nr. |
|-----------------|-------------------|-------------|
| 25 x 7          | 93                | 5900 025000 |
| 32 x 8          | 92                | 5900 032000 |

# Sandstrahl-Kupplungen mit Innengewinde

Kupplungen aus Temperguss, mit BSP-Innengewinde, verzinkt und gelb passiviert, Perbunan Dichtring (öl- und benzinbeständig)



Max. Betriebsdruck: 12 bar Knaggenabstand: 58 mm

| Innengewinde | Länge Kupplung mm | Artikel-Nr. |  |
|--------------|-------------------|-------------|--|
| 1.1/4"       | 55                | 5910 032000 |  |
| 1.1/2"       | 55                | 5910 038000 |  |

#### Ersatzteile

für Sandstrahl-Kupplungen



| Artikel        | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------|----|-------------|--|
| Dichtring      | 10 | 5911 000000 |  |
| Halteschraube  | 10 | 5912 000000 |  |
| Sicherungsclip | 50 | 5913 000000 |  |

**TW Schlauchstutzen Messing** mit drehbarer Überwurfmutter für Schaleneinband

mit PU-Gewindedichtung



| für Schlauch L.W. mm | Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|--------------|----|-------------|--|
| 13                   | G 1/2*       | 25 | 5538 013000 |  |
| 19                   | G 3/4"       | 20 | 5538 019019 |  |
| 25                   | G 1"         | 16 | 5538 025025 |  |
| 32                   | G 1 1/4"     | 14 | 5538 032032 |  |
| 38                   | G 1.1/2"     | 15 | 5538 038038 |  |
| 50                   | G 2"         | 12 | 5538 050050 |  |
| 63                   | G 2.1/2"     | 9  | 5538 063063 |  |
| 75                   | G 3"         | 6  | 5538 075075 |  |
| 100                  | G 4"         | 4  | 5538 100100 |  |

# **TW Schlauchstutzen Messing** mit Außengewinde für Schaleneinband

Glatter Schlauchstutzen mit Sicherungsbund



| für Schlauch L.W. mm | Außengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|--------------|----|-------------|--|
| 13                   | G 1/2*       | 25 | 5537 013001 |  |
| 19                   | G 3/4"       | 20 | 5537 019019 |  |
| 25                   | G 1"         | 16 | 5537 025025 |  |
| 32                   | G 1 1/4"     | 14 | 5537 032032 |  |
| 38                   | G 1.1/2"     | 15 | 5537 038038 |  |
| 38                   | G 2"         | 12 | 5537 038050 |  |
| 50                   | G 2"         | 12 | 5537 050050 |  |
| 63                   | G 2.1/2"     | 9  | 5537 063063 |  |
| 75                   | G 3"         | 6  | 5537 075075 |  |
| 100                  | G 4"         | 4  | 5537 100100 |  |

## TW Schlauchstutzen Messing

mit Außengewinde für Schelleneinband mit eingedrehten Rillen



| für Schlauch L.W. mm | Außengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|--------------|----|-------------|--|
| 25                   | G 1"         | 16 | 5536 025025 |  |
| 32                   | G 1.1/4"     | 14 | 5536 032032 |  |
| 38                   | G 1.1/2"     | 15 | 5536 038038 |  |
| 50                   | G 2"         | 12 | 5536 050050 |  |
| 75                   | G 3"         | 6  | 5536 075075 |  |
| 100                  | G 4"         | 4  | 5536 100100 |  |

# **TW Kupplungen Messing**

mit Innengewinde, Typ VK

mit PU-Gewindedichtung



| Nenngröße | Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------------|----|-------------|--|
| VK 50     | G 2"         | 10 | 5573 050050 |  |
| VK 80     | G 3"         | 10 | 5573 075075 |  |
| VK 100    | G 4"         | 6  | 5573 100100 |  |

# TW Kronenringe Messing

mit Innengewinde, Typ MKV, für Spannringe Typ MKH

mit PU-Gewindedichtung und NBR-Formdichtung, schwarz



| Nenngröße | Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |    |
|-----------|--------------|----|-------------|----|
| TW 1502   | G 2"         | 10 | 5581 050000 | ė. |
| TW 502    | G 3"         | 10 | 5581 075000 |    |

# TW Spannringe Messing

mit Hebel, Typ MKH

für Kronenringe, Typ MKV



| Nenngröße      | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------|----|-------------|--|
| TW 1503/4 (2") | 10 | 5580 050000 |  |
| TW 503/4 (3")  | 10 | 5580 075000 |  |

### TW Kupplungen Messing

mit Innengewinde, Typ MK

bestehend aus Kronenring und Spannring

Mit PU-Gewindedichtung und NBR-O-Ringdichtung, schwarz



| Nenngri |   | Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |  |
|---------|---|--------------|----|-------------|--|--|
| MK 10   | 0 | G 4"         | 6  | 5572 100100 |  |  |

# **TW Kappen Messing**

mit Öse für Kette, Typ MB

für Kupplungen Typ VK



| Nenngröße | Dichtung | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----------|----|-------------|--|
| MB 50     | NBR      | 10 | 5575 050000 |  |
| MB 80     | NBR      | 10 | 5575 075000 |  |

## Abschlusskappe mit Kette

mit 3" BSP-Innengewinde für Tankwagen

Edelstahl V4A 1.4408 (AISI 316)

Dichtung: PTFE weiss



| Innengewinde | Artikel-Nr. |  |
|--------------|-------------|--|
| 3" BSP       | 5569 000000 |  |

## TW Schlauchstutzen Edelstahl 1.4408 (V4A)

mit drehbarer Überwurfmutter für Schaleneinband

mit PTFE-Gewindedichtung, weiß



| für Schlauch L.W. mm | Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|--------------|----|-------------|--|
| 13                   | G 1/2"       | 25 | 5534 013013 |  |
| 19                   | G 3/4"       | 20 | 5534 019019 |  |
| 25                   | G 1"         | 16 | 5534 025025 |  |
| 32                   | G 1 1/4"     | 14 | 5534 032032 |  |
| 38                   | G 1.1/2"     | 15 | 5534 038038 |  |
| 50                   | G 2"         | 12 | 5534 050050 |  |
| 63                   | G 2.1/2"     | 9  | 5534 063063 |  |
| 75                   | G 3"         | 6  | 5534 075075 |  |
| 100                  | G 4"         | 4  | 5534 100100 |  |

## TW Schlauchstutzen Edelstahl 1.4408 (V4A)

mit Außengewinde für Schaleneinband

Glatter Schlauchstutzen mit Sicherungsbund



| für Schlauch L.W. mm | Außengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|--------------|----|-------------|--|
| 13                   | G 1/2"       | 25 | 5533 013013 |  |
| 19                   | G 3/4"       | 20 | 5533 019019 |  |
| 25                   | G 1"         | 16 | 5533 025025 |  |
| 32                   | G 1 1/4"     | 14 | 5533 032032 |  |
| 38                   | G 1.1/2"     | 15 | 5533 038038 |  |
| 38                   | G2"          | 12 | 5533 038050 |  |
| 50                   | G 2"         | 12 | 5533 050050 |  |
| 63                   | G 2.1/2"     | 9  | 5533 063063 |  |
| 75                   | G 3"         | 6  | 5533 075075 |  |
| 100                  | G 4"         | 4  | 5533 100100 |  |

## TW Kupplungen Edelstahl 1.4408 (V4A)

mit Innengewinde, Typ VK

mit PTFE-Gewindedichtung, weiß



| Nenngröße | Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------------|----|-------------|--|
| VK 50     | G 2"         | 10 | 5562 050050 |  |
| VK 80     | G 3*         | 10 | 5562 075075 |  |
| VK 100    | G 4"         | 6  | 5562 100100 |  |

## TW Kronenringe Edelstahl 1.4408 (V4A)

mit Innengewinde, Typ MKV, für Spannringe Typ MKH

mit PTFE-Gewindedichtung, weiß und Hypalon-Formdichtung, grün



| Nenngröße | Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------------|----|-------------|--|
| TW 1502   | G 2"         | 10 | 5584 050000 |  |
| TW 502    | G 3"         | 10 | 5584 075000 |  |

## TW Spannringe Edelstahl 1.4408 (V4A)

Hebel aus Edelstahl 1.4301 (V2A)

für Kronenringe, Typ MKV



| Nenngröße      | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------|----|-------------|--|
| TW 1503/4 (2") | 10 | 5577 050000 |  |
| TW 503/4 (3")  | 10 | 5577 075000 |  |

### TW Kupplungen Edelstahl

mit Innengewinde, Typ MK

bestehend aus Kronenring 1.4408 (V4A) und Spannring 1.4408 (V4A), Hebel aus 1.4301 (V2A) Mit PTFE-Gewindedichtung, weiß und Hypalon-O-Ringdichtung, grün



| A | Nenngröße | Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|---|-----------|--------------|----|-------------|--|
|   | MK 100    | G 4"         | 6  | 5563 100100 |  |

# TW Kappen Edelstahl 1.4408 (V4A)

mit Öse für Kette, Typ MB

für Kupplungen Typ VK



| Nenngröße | Dichtung | VE | Artikel-Nr. |     |
|-----------|----------|----|-------------|-----|
| MB 50     | Hypalon  | 10 | 5568 050000 | -   |
| MB 80     | Hypalon  | 10 | 5568 075000 |     |
| MB 100    | Hypalon  | 6  | 5568 100000 | - 1 |

# Einteilige TW Kupplung Edelstahl (V4A -1.4408 / Hebel aus V2A -1.4301)

Typ MKST

bestehend aus glattem Schlauchstutzen mit Sicherungsbund für Klemmschalenmontage (ohne Klemmschalen), und TW-Mutterteilkupplung mit Kronenring und Spannring. Mit Hypalon-O-Ringdichtung, grün.



| Nenngröße | für Schlauch LW mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|--------------------|----|-------------|--|
| MKST 50   | 50                 | 10 | 5579 050000 |  |
| MKST 80   | 75                 | 10 | 5579 075000 |  |
| MKST 100  | 100                | 10 | 5579 100000 |  |

# Einteilige TW Kupplung Edelstahl (V4A / 1.4408)

Typ VKST

bestehend aus glattem Schlauchstutzen mit Sicherungsbund für Klemmschalenmontage und TW-Vaterteilkupplung Typ VK



| 0 | Nenngröße | für Schlauch LW mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|---|-----------|--------------------|----|-------------|--|
|   | VKST 50   | 50                 | 10 | 5570 050000 |  |
|   | VKST 80   | 75                 | 10 | 5570 075000 |  |
|   | VKST 100  | 100                | 10 | 5570 100000 |  |

## TW Spannring Edelstahl (V4A - 1.4408) mit 90°-Hebel (V2A - 1.4301) für Tankcontainer

für Kronenringe, Typ MKV



| Nenngröße      | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------|----|-------------|--|
| TW 1503/4 (2") | 10 | 5578 050000 |  |
| TW 503/4 (3°)  | 10 | 5578 075000 |  |

# TW Stopfen Edelstahl 1.4408 (V4A) mit Öse für Kette, Typ VB

für Kronenringe, Typ MKV



| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----|-------------|--|
| VB 50     | 10 | 5564 050000 |  |
| VB 80     | 10 | 5564 075000 |  |

## TW Kappen Leichtmetall

mit Öse für Kette, Typ MB

für Kupplungen Typ VK



| Nenngröße | Dichtung | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----------|----|-------------|--|
| MB 50     | NBR      | 10 | 5576 050000 |  |
| MB 80     | NBR      | 10 | 5576 075000 |  |
| MB 100    | NBR      | 6  | 5576 100000 |  |

# TW Stopfen Leichtmetall

mit Öse für Kette, Typ VB

für Kronenringe, Typ MKV und Mutterteile, Typ MK



| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----|-------------|--|
| VB 50     | 10 | 5574 050000 |  |
| VB 80     | 10 | 5574 075000 |  |
| VB 100    | 6  | 5574 100000 |  |

# TW Stopfen Polyamid

mit Öse für Kette, Typ VB

für Kronenringe, Typ MKV



| Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----|-------------|--|
| VB 50     | 10 | 5565 050000 |  |
| VB 80     | 10 | 5565 075000 |  |

# Montageschlüssel

für TW-Nutmuttern 3" und 4"

Material: Stahl



| Massbereich-Außen | VE | Artikel-Nr. |  |
|-------------------|----|-------------|--|
| 90 - 155          | 5  | 5566 090155 |  |

# TW Gewindedichtungen PU

für Kupplungen Typ VK, MK und MKV



| 65 | Nenngröße | VE | Artikel-Nr. |  |
|----|-----------|----|-------------|--|
|    | 50        | 10 | 5582 050000 |  |
|    | 80        | 10 | 5582 075000 |  |
|    | 100       | 10 | 5582 100000 |  |

# TW Gewindedichtungen PTFE

für Kupplungen Typ VK, MK und MKV



| Nenngröße | Farbe | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-------|----|-------------|--|
| 80        | weiß  | 10 | 5031 075000 |  |
| 100       | weiß  | 10 | 5031 100000 |  |

# TW Formdichtungen NBR

für Kronenringe Typ MKV



| Nenngröße | Farbe   | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|---------|----|-------------|--|
| 50        | schwarz | 10 | 5583 050001 |  |
| 80        | schwarz | 10 | 5583 075001 |  |

# TW Formdichtungen PU

für Kronenringe Typ MKV



| Nenngröße | Farbe | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-------|----|-------------|--|
| 50        | blau  | 10 | 5035 050000 |  |
| 80        | blau  | 10 | 5035 075000 |  |

## TW Formdichtungen Hypalon

für Kronenringe Typ MKV



| Nenngröße | Farbe | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-------|----|-------------|--|
| 50        | grün  | 10 | 5036 050000 |  |
| 80        | grün  | 10 | 5036 075000 |  |

# **TW Formdichtungen Viton**

für Kronenringe Typ MKV



| Nenngröße | Farbe   | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|---------|----|-------------|--|
| 50        | schwarz | 10 | 5037 050000 |  |
| 80        | schwarz | 10 | 5037 075000 |  |

# TW O-Ringdichtungen

für Kupplungen Typ MK



| Nenngröße | Material | Farbe   | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|----------|---------|----|-------------|--|
| 100       | NBR      | schwarz | 10 | 5033 100000 |  |
| 100       | Hypalon  | grün    | 10 | 5032 100000 |  |

# HÜLSENVERSCHRAUBUNGEN

# **Hülsenverschraubungen** mit NPT-Außengewinde

2-teilige Kupplung für Zapfstellenschläuche

Messing verchromt



| für Schlauch L. W. mm | für Schlauch L. W. außen mm | Außengewinde | Artikel-Nr. |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| 15                    | 25                          | 3/4" NPT     | 5540 016019 |
| 19                    | 31                          | 3/4" NPT     | 5540 019019 |
| 25                    | 37                          | 1" NPT       | 5540 025025 |

# Hülsenverschraubungen

mit BSP-Innengewinde

2-teilige Kupplung für Zapfstellenschläuche

Messing verchromt



G = BSP = DIN ISO 228

| für Schlauch L. W. mm | für Schlauch L. W. außen mm | Innengewinde | Artikel-Nr. |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| 15                    | 25                          | G 3/4"       | 5550 016019 |
| 15                    | 25                          | G 1*         | 5550 016025 |
| 19                    | 31                          | G 1*         | 5550 019025 |
| 25                    | 37                          | G 1*         | 5550 025025 |

# Kombi-Milchrohrverschraubung VMS nach DIN 11851

Edelstahl V4A 1.4404 (AISI 316L)

Mit Aussengewinde nach DIN 405-1, gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund, für Klemmschalenmontage, Montage mit Schlauchschellen und zum Verpressen



Dichtung: NBR blau

| für Schlauch L.W. mm | Außengewinde  | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|---------------|----|-------------|--|
| 25                   | RD 52 x 1/6"  | 6  | 5548 025000 |  |
| 32                   | RD 58 x 1/6"  | 6  | 5548 032000 |  |
| 38                   | RD 65 x 1/6"  | 6  | 5548 038000 |  |
| 51                   | RD 78 x 1/6"  | 6  | 5548 050000 |  |
| 63                   | RD 95 x 1/6"  | 6  | 5548 063000 |  |
| 76                   | RD 110 x 1/4" | 4  | 5548 075000 |  |
| 102                  | RD 130 x 1/4" | 4  | 5548 100000 |  |

# Kombi-Milchrohrverschraubung MMS nach DIN 11851

Schlauchstutzen aus Edelstahl V4A 1.4404 (AISI 316L), Überwurfmutter aus Edelstahl V2A 1.4301 (AISI 304)

Mit Innengewinde DIN 405-1, gerilltem Schlauchstutzen und Sicherungsbund, für Klemmschalenmontage, Montage mit Schlauchschellen und zum Verpressen



| für Schlauch L.W. mm | Innengewinde  | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|---------------|----|-------------|--|
| 25                   | RD 52 x 1/6"  | 6  | 5547 025000 |  |
| 32                   | RD 58 x 1/6"  | 6  | 5547 032000 |  |
| 38                   | RD 65 x 1/6"  | 6  | 5547 038000 |  |
| 51                   | RD 78 x 1/6"  | 6  | 5547 050000 |  |
| 63                   | RD 95 x 1/6"  | 6  | 5547 063000 |  |
| 76                   | RD 110 x 1/4" | 4  | 5547 075000 |  |
| 102                  | RD 130 x 1/4" | 4  | 5547 100000 |  |

# NBR-Dichtung für Milchrohrverschraubung VMS

FDA-Lebensmitteldichtung, blau nach DIN 11851



| NW  | für Außengewinde | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----|------------------|----|-------------|--|
| 25  | RD 52 x 1/6*     | 10 | 5549 000025 |  |
| 32  | RD 58 x 1/6"     | 10 | 5549 000032 |  |
| 40  | RD 65 x 1/6*     | 10 | 5549 000038 |  |
| 50  | RD 78 x 1/6"     | 10 | 5549 000050 |  |
| 65  | RD 95 x 1/6"     | 10 | 5549 000063 |  |
| 80  | RD 110 x 1/4"    | 10 | 5549 000075 |  |
| 100 | RD 130 x 1/4"    | 10 | 5549 000100 |  |

## NBR Dichtung für Milchrohrverschraubung Endkappe beige

Für Lebensmittel Kupplungen nach DIN 11851

Dichtung gemäß FDA für Endkappe mit Innengewinde



| NW  | ADØ | Höhe mm. | Artikel-Nr. |  |
|-----|-----|----------|-------------|--|
| 25  | 52  | 3,0      | 5542 000025 |  |
| 32  | 58  | 3,0      | 5542 000032 |  |
| 40  | 65  | 3,0      | 5542 000038 |  |
| 50  | 78  | 3,0      | 5542 000050 |  |
| 63  | 95  | 3,0      | 5542 000063 |  |
| 75  | 110 | 3,0      | 5542 000075 |  |
| 100 | 130 | 3,0      | 5542 000100 |  |

### Milchrohrverschraubung Anschweissende MMS

Edelstahl V2A 1.4301 (AISI 304)

Kegelstutzen zum Anschweissen mit Überwurfmutter Für Kupplungen nach DIN 11851 / Rundgewinde nach DIN 405-1

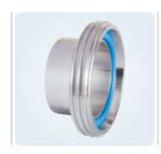


| NW  | Innengewinde<br>Überwurfmutter | ID<br>Anschweissende mm | AD Anschweissende mm | Artikel-Nr. |  |
|-----|--------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|--|
| 25  | RD 52 x 1/6*                   | 26                      | 29                   | 5545 025000 |  |
| 32  | RD 58 x 1/6"                   | 32                      | 35                   | 5545 032000 |  |
| 40  | RD 65 x 1/6"                   | 38                      | 41                   | 5545 038000 |  |
| 50  | RD 78 x 1/6"                   | 50                      | 53                   | 5545 050000 |  |
| 63  | RD 95 x 1/6*                   | 66                      | 70                   | 5545 063000 |  |
| 80  | RD 110 x 1/4"                  | 81                      | 85                   | 5545 075000 |  |
| 100 | RD 130 x 1/4"                  | 100                     | 104                  | 5545 100000 |  |

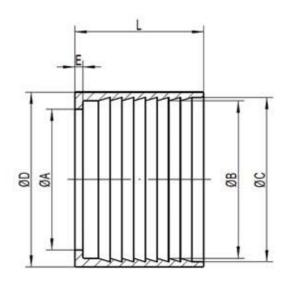
### Milchrohrverschraubung Anschweissende VMS

Edelstahl V2A 1.4301 (AISI 304)

Mit Außengewinde einschließlich Dichtung NBR blau Für Kupplungen nach DIN 11851 / Rundgewinde nach DIN 405-1



| NW  | Außengewinde  | ID Anschweissende mm | AD Anschweissende mm | Artikel-Nr. |  |
|-----|---------------|----------------------|----------------------|-------------|--|
| 25  | RD 52 x 1/6"  | 26                   | 29                   | 5546 025000 |  |
| 32  | RD 58 x 1/6"  | 32                   | 35                   | 5546 032000 |  |
| 38  | RD 65 x 1/6"  | 38                   | 41                   | 5546 038000 |  |
| 51  | RD 78 x 1/6"  | 50                   | 53                   | 5546 050000 |  |
| 63  | RD 95 x 1/6"  | 66                   | 70                   | 5546 063000 |  |
| 76  | RD 110 x 1/4" | 81                   | 85                   | 5546 075000 |  |
| 100 | RD 130 x 1/4" | 100                  | 104                  | 5546 100000 |  |



## Milchrohrverschraubung Endkappe mit Innengewinde einschließlich beiger NBR Dichtung

Edelstahl V2A 1.4301 (AISI 304)

Für Kupplungen nach DIN 11851 / Rundgewinde nach DIN 405-1



| NW  | Ø Zoll | Ø AD | Innengewinde  | Höhe/mm | Artikel-Nr. |  |
|-----|--------|------|---------------|---------|-------------|--|
| 25  | 1"     | 63   | RD 52 x 1/6°  | 18      | 5543 025000 |  |
| 32  | 1.1/4" | 70   | RD 58 x 1/6°  | 18      | 5543 032000 |  |
| 40  | 1.1/2* | 78   | RD 65 x 1/6"  | 18      | 5543 038000 |  |
| 50  | 2"     | 92   | RD 78 x 1/6"  | 19      | 5543 050000 |  |
| 65  | 2.1/2" | 112  | RD 95 x 1/6°  | 21      | 5543 063000 |  |
| 80  | 3"     | 127  | RD 110 x 1/4" | 25      | 5543 075000 |  |
| 100 | 4"     | 148  | RD 130 x 1/4" | 26      | 5543 100000 |  |

# Milchrohrverschraubung Endstopfen

Edelstahl V2A 1.4301 (AISI 304)

Mit Außengewinde einschließlich Dichtung NBR blau Für Kupplungen nach DIN 11851 / Rundgewinde nach DIN 405-1



| NW  | Ø Zoll | Außengewinde  | Artikel-Nr. |  |
|-----|--------|---------------|-------------|--|
| 25  | 1"     | RD 52 x 1/6"  | 5544 025000 |  |
| 32  | 1.1/4" | RD 58 x 1/6*  | 5544 032000 |  |
| 40  | 1.1/2" | RD 65 x 1/6"  | 5544 038000 |  |
| 50  | 2"     | RD 78 x 1/6"  | 5544 050000 |  |
| 65  | 2.1/2" | RD 95 x 1/6"  | 5544 063000 |  |
| 80  | 3"     | RD 110 x 1/4" | 5544 075000 |  |
| 100 | 4"     | RD 130 x 1/4" | 5544 100000 |  |

# Presshülse für Kombi-Milchrohrverschraubung

Edelstahl V2A 1.4301 (AISI 304)

Für Kupplungen nach DIN 11851



| NW | Α    | В    | D     | E   | L    | VE | Artikel Nr. |  |
|----|------|------|-------|-----|------|----|-------------|--|
| 25 | 32,5 | 39   | 44,5  | 3   | 44,5 | 6  | 5551 025000 |  |
| 32 | 40   | 47   | 54    | 3   | 45   | 6  | 5551 032000 |  |
| 38 | 45,5 | 52,5 | 60,3  | 3   | 45   | 6  | 5551 038000 |  |
| 50 | 60   | 67   | 74,5  | 3,5 | 54   | 6  | 5551 050000 |  |
| 65 | 73,5 | 83,5 | 89,5  | 4   | 66,5 | 6  | 5551 063000 |  |
| 75 | 85,5 | 94,5 | 102,5 | 4   | 70,5 | 6  | 5551 075000 |  |

### **TRINKWASSERKUPPLUNGEN**

# Trinkwasser-Schnellkupplung GEKAplus mit Tülle

DVGW Trinkwasser zertifiziert

Dichtung: NBR geprüft nach KTW-D2 und DVGW W270

Material: Messing nach DIN 50930/6



Temperaturbereich: von -30°C bis +90° Betriebsdruck: 25 bar Nockenweite: 40 mm

| für Schlauch L.W. mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----|-------------|--|
| 1/2"                 | 10 | 5355 013000 |  |
| 3/4"                 | 10 | 5355 019000 |  |
| 1"                   | 10 | 5355 025000 |  |

## Trinkwasser-Schnellkupplung GEKAplus DVGW mit Innengewinde

DVGW Trinkwasser zertifiziert

Dichtung: NBR geprüft nach KTW-D2 und DVGW W270

Material: Messing nach DIN 50930/6



Temperaturbereich: von -30°C bis +90° Betriebsdruck: 25 bar Nockenweite: 40 mm

| Innengewinde | VE | Artikel-Nr. |     |
|--------------|----|-------------|-----|
| 1/2"         | 10 | 5356 013000 | Ÿ . |
| 3/4"         | 10 | 5356 019000 |     |
| 1"           | 10 | 5356 025000 |     |

# Trinkwasser-Schnellkupplung GEKAplus mit Außengewinde

DVGW Trinkwasser zertifiziert

Dichtung: NBR geprüft nach KTW-D2 und DVGW W270

Material: Messing nach DIN 50930/6



Temperaturbereich: von -30°C bis +90° Betriebsdruck: 25 bar Nockenweite: 40 mm

| Außengew | inde | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------|------|----|-------------|--|
| 1/2"     |      | 10 | 5357 013000 |  |
| 3/4"     |      | 10 | 5357 019000 |  |
| 1"       |      | 10 | 5357 025000 |  |

### **TRINKWASSERKUPPLUNGEN**

### Trinkwasser-Blindkupplung GEKAplus DVGW

passend für alle Schlauchund Gewindestücke

DVGW Trinkwasser zertifiziert

Dichtung: NBR geprüft nach KTW-D2 und DVGW W270

Material: Messing nach DIN 50930/6





Temperaturbereich: von -30°C bis +90° Betriebsdruck: 25 bar Nockenweite: 40 mm

# Trinkwasser-Ersatzdichtung für GEKAplus DVGW

DVGW Trinkwasser zertifiziert

Dichtung: NBR geprüft nach KTW-D2 und DVGW W270



| VE | Artikel-Nr. |  |
|----|-------------|--|
| 10 | 5359 000000 |  |

# KUGELHÄHNE

# Kugelhahn

mit vollem Durchgang, Typ 9000

beiderseits Innengewinde



Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hart verchromt

Kugeldichtung: PTFE

Griff: Stahl, rot lackiert (ab G 2.1/2" aus

Aluminium)

Temperaturbereich: von -20°C bis + 150°C

(abhängig vom Betriebsdruck)

| Innengewinde | Durchgang mm | Einbaulänge mm | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|--------------|----------------|--------|----|-------------|--|
| G 1/4"       | 10           | 44,4           | 50     | 36 | 5240 006900 |  |
| G 3/8"       | 10           | 44,4           | 50     | 36 | 5240 010900 |  |
| G 1/2"       | 15           | 50,5           | 50     | 36 | 5240 013900 |  |
| G 3/4"       | 20           | 57,5           | 40     | 32 | 5240 019900 |  |
| G 1"         | 25           | 70             | 40     | 32 | 5240 025900 |  |
| G 1.1/4"     | 32           | 80,5           | 30     | 28 | 5240 032900 |  |
| G 1.1/2"     | 40           | 94             | 30     | 26 | 5240 038900 |  |
| G 2"         | 50           | 112,5          | 25     | 18 | 5240 050900 |  |
| G 2.1/2"     | 65           | 134,5          | 18     | 9  | 5240 063900 |  |
| G 3"         | 80           | 157            | 16     | 6  | 5240 075900 |  |
| G 4"         | 100          | 190            | 14     | 4  | 5240 100900 |  |

## Kugelhahn

mit vollem Durchgang, Typ 9100

einerseits Innengewinde, andererseits Außengewinde



Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hart verchromt Kugeldichtung: PTFE Griff: Stahl, rot lackiert

Temperaturbereich: von -20°C bis +150°C

(abhängig vom Betriebsdruck)

| G 1/4" 10 54 50 24 5245 006910 G 3/8" 10 54 50 24 5245 010910 G 1/2" 15 58,5 50 24 5245 013910 G 3/4" 20 66,5 40 16 5245 019910 G 1" 25 76,5 40 16 5245 025910 G 1.1/4" 32 91,5 30 8 5245 032910 G 1.1/2" 40 105 30 4 5245 038910 | Innen-/Außengewinde | Durchgang mm | Einbaulänge mm | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |   |
|---|---------------------|--------------|----------------|--------|----|-------------|---|
| G 1/2" 15 58,5 50 24 5245 013910<br>G 3/4" 20 66,5 40 16 5245 019910<br>G 1" 25 76,5 40 16 5245 025910<br>G 1.1/4" 32 91,5 30 8 5245 032910   | G 1/4"              | 10           | 54             | 50     | 24 | 5245 006910 | ^ |
| G 3/4" 20 66,5 40 16 5245 019910<br>G 1" 25 76,5 40 16 5245 025910<br>G 1.1/4" 32 91,5 30 8 5245 032910   | G 3/8"              | 10           | 54             | 50     | 24 | 5245 010910 |   |
| G 1" 25 76,5 40 16 5245 025910<br>G 1.1/4" 32 91,5 30 8 5245 032910   | G 1/2"              | 15           | 58,5           | 50     | 24 | 5245 013910 |   |
| G 1.1/4" 32 91,5 30 8 5245 032910   | G 3/4"              | 20           | 66,5           | 40     | 16 | 5245 019910 |   |
|   | G 1"                | 25           | 76,5           | 40     | 16 | 5245 025910 |   |
| G 1.1/2" 40 105 30 4 5245 038910  | G 1.1/4"            | 32           | 91,5           | 30     | 8  | 5245 032910 |   |
|   | G 1.1/2"            | 40           | 105            | 30     | 4  | 5245 038910 |   |
| G 2" 50 122 25 4 5245 050910  | G 2"                | 50           | 122            | 25     | 4  | 5245 050910 |   |

# KUGELHÄHNE

## Dreiwege-Kugelhahn

mit T-Bohrung, Typ 12800

An drei Seiten Innengewinde



Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hart verchromt Kugeldichtung: PTFE Griff: Aluminium, rot lackiert

Temperaturbereich: von -20°C bis +110°C

(abhängig vom Betriebsdruck)

| Innengewinde | Durchgang mm | Einbaulänge mm | Einbaubreite mm | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |
|--------------|--------------|----------------|-----------------|--------|----|-------------|
| G 1/4"       | 10           | 77             | 58              | 25     | 12 | 5280 006128 |
| G 3/8"       | 12           | 77             | 58              | 25     | 12 | 5280 010128 |
| G 1/2"       | 14           | 77             | 58              | 25     | 12 | 5280 013128 |
| G 3/4*       | 18           | 92             | 70              | 25     | 8  | 5280 019128 |
| G 1"         | 23           | 104            | 80              | 25     | 8  | 5280 025128 |

## Dreiwege-Kugelhahn

mit L-Bohrung, Typ 12900

An drei Seiten Innengewinde



Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hart verchromt Kugeldichtung: PTFE Griff: Aluminium, rot lackiert

Temperaturbereich: von -20°C bis +110°C

(abhängig vom Betriebsdruck)

| Innengewinde | Durchgang mm | Einbaulänge mm | Einbaubreite mm | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|--------------|----------------|-----------------|--------|----|-------------|--|
| G 1/4"       | 10           | 77             | 58              | 25     | 12 | 5281 006129 |  |
| G 3/8"       | 12           | 77             | 58              | 25     | 12 | 5281 010129 |  |
| G 1/2*       | 14           | 77             | 58              | 25     | 12 | 5281 013129 |  |
| G 3/4"       | 18           | 92             | 70              | 25     | 8  | 5281 019129 |  |
| G 1"         | 23           | 104            | 80              | 25     | 8  | 5281 025129 |  |

## Mini-Kugelhahn

Typ 125

beiderseits Innengewinde



Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hart verchromt Kugeldichtung: PTFE

Griff: Nylon, rot

Temperaturbereich: von 0°C bis +90°C

| Innengewinde | Durchgang mm | Einbaulänge mm | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |    |
|--------------|--------------|----------------|--------|----|-------------|----|
| G 1/4"       | 8            | 40             | 15     | 20 | 5290 006770 |    |
| G 3/8"       | 8            | 40             | 15     | 20 | 5290 010770 |    |
| G 1/2*       | 10           | 46             | 15     | 20 | 5290 013770 | 77 |

# KUGELHÄHNE

### Mini-Kugelhahn

Typ 126 Innen-/Außengewinde

einerseits Innengewinde, andererseits Außengewinde



Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hart verchromt Kugeldichtung: PTFE Griff: Nylon, rot

Temperaturbereich: von 0°C bis +90°C

| Innengewinde | Durchgang mm | Einbaulänge mm | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|--------------|----------------|--------|----|-------------|--|
| G 1/4"       | 8            | 39             | 15     | 20 | 5291 006126 |  |
| G 3/8"       | 8            | 40             | 15     | 20 | 5291 010126 |  |
| G 1/2"       | 10           | 48             | 15     | 20 | 5291 013126 |  |

#### DVGW-Gaskugelhahn

nach DIN 3537

für Gasabsperrarmaturen bis PN 4.

Zugelassen für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/I, die in der Haushaltsinstallation bis zur Nenndruckstufe PN 1 eingesetzt werden. Mit beidseitigem Innengewinde nach DIN 2999 DVGW-Zulassung: 94/122/85/668.

Aufdruck: 070 - DIN DVGW Zulassungs-Nr. - G PN1



Gehäuse: Messing vernickelt Kugel: Messing hart verchromt Kugeldichtung: PTFE Wellendichtung: 2 x Viton, 1 x NBR Griff: Stahl, gelb lackiert

Temperaturbereich: von -20°C bis +60°C

| Innengewinde | Durchgang mm | Einbaulänge mm | PN/bar | VE | Artikel-Nr. |   |
|--------------|--------------|----------------|--------|----|-------------|---|
| R 1/4"       | 10           | 49,5           | 50     | 12 | 5270 006001 | * |
| R 3/8"       | 10           | 52,4           | 50     | 12 | 5270 010002 |   |
| R 1/2"       | 15           | 75             | 50     | 12 | 5270 013003 |   |
| R 3/4"       | 20           | 80             | 40     | 8  | 5270 019004 |   |
| R 1*         | 25           | 90             | 40     | 6  | 5270 025005 |   |

# **Schneckengewindeschellen** Typ ABA Standard

Norm: DIN 3017



Stahl mit Aluzink-Legierung überzogen Schlüsselweite: 7 mm

| Spannbereich | Bandbreite mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|---------------|----|-------------|--|
| 8 - 12       | 9             | 50 | 6060 008012 |  |
| 10 - 16      | 9             | 50 | 6060 010016 |  |
| 12 - 20      | 9             | 50 | 6060 012020 |  |
| 16 - 25      | 12            | 50 | 6060 016025 |  |
| 20 - 32      | 12            | 50 | 6060 020032 |  |
| 25 - 40      | 12            | 50 | 6060 025040 |  |
| 32 - 50      | 12            | 50 | 6060 032050 |  |
| 40 - 60      | 12            | 50 | 6060 040060 |  |
| 50 - 70      | 12            | 50 | 6060 050070 |  |
| 60 - 80      | 12            | 50 | 6060 060080 |  |
| 70 - 90      | 12            | 50 | 6060 070090 |  |
| 80 - 100     | 12            | 50 | 6060 080100 |  |
| 90 - 110     | 12            | 50 | 6060 090110 |  |
| 100 - 120    | 12            | 50 | 6060 100120 |  |
| 110 - 130    | 12            | 50 | 6060 110130 |  |
| 120 - 140    | 12            | 50 | 6060 120140 |  |
| 130 - 150    | 12            | 50 | 6060 130150 |  |
| 140 - 160    | 12            | 50 | 6060 140160 |  |
| 150 - 170    | 12            | 50 | 6060 150170 |  |
| 160 - 180    | 12            | 50 | 6060 160180 |  |
| 170 - 190    | 12            | 50 | 6060 170190 |  |
| 180 - 200    | 12            | 50 | 6060 180200 |  |
| 190 - 210    | 12            | 50 | 6060 190210 |  |
| 200 - 220    | 12            | 50 | 6060 200220 |  |
| 210 - 230    | 12            | 50 | 6060 210230 |  |
| 220 - 240    | 12            | 50 | 6060 220240 |  |
| 230 - 250    | 12            | 50 | 6060 230250 |  |
| 240 - 260    | 12            | 50 | 6060 240260 |  |
| 250 - 270    | 12            | 50 | 6060 250270 |  |
| 260 - 280    | 12            | 50 | 6060 260280 |  |
| 270 - 290    | 12            | 50 | 6060 270290 |  |
| 280 - 300    | 12            | 50 | 6060 280300 |  |
| 290 - 310    | 12            | 50 | 6060 290310 |  |

# Schneckengewindeschellen

Typ ABA Säurefest Norm: SMS 2298

Glatte Bandinnenseiten mit gebördelten Bandkanten. Band, Gehäuse und Sechskantschraube in Edelstahl.



Material: Edelstahl 1.4436-AISI 316 Schlüsselweite: 7 mm

| Spannbereich | Bandbreite mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|--------------|---------------|----|-------------|--|
| 8 - 14       | 9             | 50 | 6061 008014 |  |
| 11 - 17      | 9             | 50 | 6061 011017 |  |
| 13 - 20      | 9             | 50 | 6061 013020 |  |

## Schneckengewindeschellen

Typ ABA Rostfrei

Norm: SMS 2298

Glatte Bandinnenseiten mit gebördelten Bandkanten.



Material: Edelstahl 1.4301-AISI 304 Schlüsselweite: 7 mm

| Spannbereich | Bandbreite mm | VE | Artikel-Nr. |     |
|--------------|---------------|----|-------------|-----|
| 15 - 24      | 12            | 50 | 6062 015024 |     |
| 19 - 28      | 12            | 50 | 6062 019028 |     |
| 22 - 32      | 12            | 50 | 6062 022032 |     |
| 26 - 38      | 12            | 50 | 6062 026038 |     |
| 32 - 44      | 12            | 50 | 6062 032044 |     |
| 38 - 50      | 12            | 50 | 6062 038050 |     |
| 44 - 56      | 12            | 50 | 6062 044056 |     |
| 50 - 65      | 12            | 50 | 6062 050065 |     |
| 58 - 75      | 12            | 50 | 6062 058075 |     |
| 68 - 85      | 12            | 50 | 6062 068085 |     |
| 77 - 95      | 12            | 50 | 6062 077095 | 10. |
| 87 - 112     | 12            | 50 | 6062 087112 |     |
| 104 - 138    | 12            | 50 | 6062 104138 |     |
| 130 - 165    | 12            | 50 | 6062 130165 |     |
| 150 - 180    | 12            | 50 | 6062 150180 |     |
| 175 - 205    | 12            | 50 | 6062 175205 |     |
| 200 - 231    | 12            | 50 | 6062 200231 |     |
| 226 - 256    | 12            | 50 | 6062 226256 |     |
| 251 - 282    | 12            | 50 | 6062 251282 |     |
| 277 - 307    | 12            | 50 | 6062 277307 |     |

# **Schneckengewindeschellen** Typ MIKALOR Rostfrei



Norm: DIN 3017, Edelstahl AISI 302/304 Material: Edelstahl AISI 302/304 Bandbreite: 9 mm (ab Gr. 16 - 27 beträgt die Bandbreite 12 mm) Schlüsselweite: 7 mm

| Spannbereich | VE  | Artikel-Nr. |  |
|--------------|-----|-------------|--|
| 8 - 16       | 200 | 6071 008016 |  |
| 12 - 22      | 200 | 6071 012022 |  |
| 16 - 27      | 50  | 6071 016027 |  |
| 20 - 32      | 50  | 6071 020032 |  |
| 25 - 40      | 50  | 6071 025040 |  |
| 32 - 50      | 50  | 6071 032050 |  |
| 40 - 60      | 50  | 6071 040060 |  |
| 50 - 70      | 50  | 6071 050070 |  |
| 60 - 80      | 50  | 6071 060080 |  |
| 70 - 90      | 50  | 6071 070090 |  |

#### 2-Ohr-Klemmen

Stahlklemmen, die mit einer Kneifzange sehr leicht montiert werden können.



| Massbereich mm | VE   | Artikel-Nr. |  |
|----------------|------|-------------|--|
| 7-9            | 1000 | 6030 007009 |  |
| 9 - 11         | 1000 | 6030 009011 |  |
| 11 - 13        | 500  | 6030 011013 |  |
| 13 - 15        | 500  | 6030 013015 |  |
| 14 - 17        | 500  | 6030 015017 |  |
| 15 - 18        | 500  | 6030 015018 |  |
| 17 - 20        | 250  | 6030 017020 |  |
| 20 - 23        | 250  | 6030 020023 |  |
| 23 - 27        | 200  | 6030 023027 |  |
| 28 - 31        | 100  | 6030 027031 |  |
| 31 - 34        | 100  | 6030 031034 |  |
| 34 - 37        | 100  | 6030 034037 |  |

#### **Mikalor SUPRA**

Breitbandschellen

mit aufklappbarem Brückenstück.

Gebördeltes Stahlband und Gehäuse in Edelstahl (AISI 1.4016). Schraube in verzinktem Stahl.



| Spannbereich mm        | Bandbreite mm  | VE | Anzugsdrehmoment Nm | Artikel-Nr. |  |
|------------------------|--|----|---------------------|-------------|--|
| 17 - 19                | 18   | 50 | 10                  | 6202 017019 |  |
| 19 - 21                | 18   | 50 | 10                  | 6202 019021 |  |
| 21 - 23                | 18   | 50 | 10                  | 6202 021023 |  |
| 23 - 25                | 18   | 50 | 10                  | 6202 023025 |  |
| 25 - 27                | 18   | 50 | 10                  | 6202 025027 |  |
| 27 - 29                | 18   | 50 | 10                  | 6202 027029 |  |
| 29 - 31                | 20   | 50 | 10                  | 6202 029031 |  |
| 31 - 34                | 20   | 50 | 13                  | 6202 031034 |  |
| 34 - 37                | 20   | 50 | 13                  | 6202 034037 |  |
| 37 - 40                | 20   | 50 | 13                  | 6202 037040 |  |
| 40 - 43                | 20   | 50 | 13                  | 6202 040043 |  |
| 43 - 47                | 20   | 50 | 13                  | 6202 043047 |  |
| 47 - 51                | 20   | 50 | 16                  | 6202 047051 |  |
| 51 - 55                | 20   | 25 | 16                  | 6202 051055 |  |
| 55 - 59                | 20   | 25 | 16                  | 6202 055059 |  |
| 59 - 63                | 20   | 25 | 16                  | 6202 059063 |  |
| 63 - 68                | 20   | 25 | 16                  | 6202 063068 |  |
| 68 - 73                | 25   | 25 | 16                  | 6202 068073 |  |
| 73 - 79                | 25   | 25 | 30                  | 6202 073079 |  |
| 79 - 85                | 25   | 25 | 30                  | 6202 079085 |  |
| 85 - 91                | 25   | 25 | 30                  | 6202 085091 |  |
| 91 - 97                | 25   | 25 | 30                  | 6202 091097 |  |
| 97 - 104               | 25   | 25 | 30                  | 6202 097104 |  |
| 104 - 112              | 25   | 25 | 30                  | 6202 104112 |  |
| 112 - 121              | 25   | 25 | 30                  | 6202 112121 |  |
| 121 - 130              | 25   | 25 | 30                  | 6202 12121  |  |
| 130 - 140              | 28   | 10 | 30                  | 6202 130140 |  |
| 140 - 150              | 28   | 10 | 45                  | 6202 140150 |  |
| 150 - 162              | 28   | 10 | 45                  | 6202 150162 |  |
| 162 - 174              | 28   | 10 | 45                  | 6202 162174 |  |
| 174 - 187              | 28   | 10 | 45                  | 6202 174187 |  |
| 187 - 200              | 28   | 10 | 45                  | 6202 187200 |  |
| 200 - 213              | 28   | 10 | 45                  | 6202 200213 |  |
|                        |  |    |                     |             |  |
| 213 - 226              | 28   | 10 | 45<br>45            | 6202 213226 |  |
| 226 - 239              | 28   | 10 |                     | 6202 226239 |  |
| 239 - 252              | 28   | 10 | 45                  | 6202 239252 |  |
| 252 - 265<br>265 - 278 | 28<br>28   | 10 | 45<br>45            | 6202 252265 |  |
|                        | The state of the s |    |                     | 6202 265278 |  |
| 278 - 291              | 28   | 10 | 45                  | 6202 278291 |  |
| 291 - 304              | 28   | 10 | 45                  | 6202 291304 |  |
| 304 - 317<br>317 - 330 | 28   | 10 | 45                  | 6202 304317 |  |
|                        | 28   | 10 | 45                  | 6202 317330 |  |
| 330 - 343              | 28   | 10 | 45                  | 6202 330343 |  |
| 343 - 356              | 28   | 10 | 45                  | 6202 343356 |  |
| 356 - 369              | 28   | 10 | 45                  | 6202 356369 |  |
| 369 - 382              | 28   | 10 | 45                  | 6202 369382 |  |
| 382-395                | 28   | 10 | 45                  | 6202 382395 |  |

# **Super-Klem** Breitbandschellen

Einteiliges nicht gehärtetes Stahlband mit gebördelten Kanten. Mit Stahlbolzen und Sechskantmutter. Doppeltverzinkt.



| Spannbereich mm | Bandbreite mm | Bandstärke mm | VE  | Artikel-Nr. |  |
|-----------------|---------------|---------------|-----|-------------|--|
| 26 - 28         | 18            | 0,6           | 100 | 6200 026028 |  |
| 29 - 31         | 20            | 0,8           | 50  | 6200 029031 |  |
| 32 - 35         | 20            | 0,8           | 50  | 6200 032035 |  |
| 36 - 39         | 20            | 0,8           | 50  | 6200 036039 |  |
| 40 - 43         | 20            | 0,8           | 50  | 6200 040043 |  |
| 44 - 47         | 22            | 1,2           | 50  | 6200 044047 |  |
| 48 - 51         | 22            | 1,2           | 50  | 6200 048051 |  |
| 52 - 55         | 22            | 1,2           | 50  | 6200 052055 |  |
| 56 - 59         | 22            | 1,2           | 50  | 6200 056059 |  |
| 60 - 63         | 22            | 1,2           | 50  | 6200 060063 |  |
| 64 - 67         | 22            | 1,2           | 50  | 6200 064067 |  |
| 68 - 73         | 24            | 1,5           | 50  | 6200 068073 |  |
| 74 - 79         | 24            | 1,5           | 30  | 6200 074079 |  |
| 80 - 85         | 24            | 1,5           | 30  | 6200 080085 |  |
| 86 - 91         | 24            | 1,5           | 30  | 6200 086091 |  |
| 92 - 97         | 24            | 1,5           | 25  | 6200 092097 |  |
| 98 - 103        | 24            | 1,5           | 25  | 6200 098103 |  |
| 104 - 112       | 24            | 1,5           | 25  | 6200 104112 |  |
| 113 - 121       | 24            | 1,5           | 25  | 6200 113121 |  |
| 122 - 130       | 24            | 1,5           | 25  | 6200 122130 |  |
| 131 - 139       | 26            | 1,7           | 25  | 6200 131139 |  |
| 140 - 148       | 26            | 1,7           | 25  | 6200 140148 |  |
| 149 - 161       | 26            | 1,7           | 20  | 6200 149161 |  |
| 162 - 174       | 26            | 1,7           | 20  | 6200 162174 |  |
| 175 - 187       | 26            | 1,7           | 20  | 6200 175187 |  |
| 188 - 200       | 26            | 1,7           | 15  | 6200 188200 |  |
| 201 - 213       | 26            | 1,7           | 15  | 6200 201213 |  |
| 214 - 226       | 26            | 1,7           | 15  | 6200 214226 |  |
| 227 - 239       | 26            | 1,7           | 15  | 6200 227239 |  |
| 240 - 252       | 26            | 1,7           | 15  | 6200 240252 |  |

# Schlauchschelle System "Pa-Ri" Sorte I, 1-teilig, verzinkte Ausführung

Stahlband: Breite 20mm x Stärke 1mm Inbusschraube: M 6 x 45 / 8.8 G.



| Nenngröße | Spannbereich mm | VE  | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-----------------|-----|-------------|--|
| 35        | 31 - 35         | 100 | 6100 030036 |  |
| 40        | 35 - 40         | 95  | 6100 035041 |  |
| 45        | 40 - 45         | 75  | 6100 040046 |  |
| 50        | 44 - 50         | 75  | 6100 045051 |  |
| 55        | 49 - 55         | 60  | 6100 050056 |  |
| 58        | 53 - 59         | 100 | 6100 053059 |  |
| 60        | 54 - 60         | 50  | 6100 055061 |  |
| 65        | 59 - 65         | 40  | 6100 060067 |  |
| 70        | 64 - 70         | 35  | 6100 065072 |  |
| 75        | 69 - 75         | 65  | 6100 070077 |  |
| 80        | 74 - 80         | 60  | 6100 075082 |  |
| 85        | 79 - 85         | 55  | 6100 080087 |  |
| 90        | 84 - 90         | 45  | 6100 085092 |  |
| 95        | 89 - 95         | 45  | 6100 090097 |  |
| 100       | 94 - 100        | 40  | 6100 095102 |  |
| 105       | 99 - 105        | 35  | 6100 098109 |  |
| 110       | 104 - 110       | 30  | 6100 105112 |  |
| 115       | 109 - 115       | 30  | 6100 110117 |  |
| 125       | 119 - 125       | 25  | 6100 120127 |  |
| 145       | 140 - 147       | 25  | 6100 140147 |  |
| 155       | 150 - 157       | 25  | 6100 150157 |  |

# Schlauchschelle System "Pa-Ri" Sorte Ia, 2-teilig, verzinkte Ausführung

Stahlband: Breite 20mm x Stärke 1mm Inbusschraube: M 6 x 45 / 8.8 G.



| Nenngröße | Spannbereich mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-----------------|----|-------------|--|
| 70        | 60 - 70         | 35 | 6110 057067 |  |
| 75        | 65 - 75         | 30 | 6110 062074 |  |
| 80        | 70 - 80         | 60 | 6110 067079 |  |
| 85        | 75 - 85         | 50 | 6110 072084 |  |
| 90        | 80 - 90         | 50 | 6110 077089 |  |
| 95        | 85 - 95         | 40 | 6110 082094 |  |
| 100       | 90 - 100        | 40 | 6110 087099 |  |
| 105       | 95 - 105        | 40 | 6110 092104 |  |
| 110       | 100 - 110       | 35 | 6110 097109 |  |
| 115       | 105 - 115       | 30 | 6110 102114 |  |
| 120       | 110 - 120       | 30 | 6110 107119 |  |
| 125       | 115 - 125       | 30 | 6110 112124 |  |
| 130       | 120 - 130       | 25 | 6110 117129 |  |
| 135       | 125 - 135       | 25 | 6110 122134 |  |
| 140       | 130 - 140       | 20 | 6110 127139 |  |
| 145       | 135 - 145       | 20 | 6110 132144 |  |
| 150       | 140 - 150       | 20 | 6110 137149 |  |
| 155       | 145 - 155       | 20 | 6110 142154 |  |
| 160       | 150 - 160       | 15 | 6110 147159 |  |
| 165       | 155 - 165       | 15 | 6110 152164 |  |
| 175       | 165 - 175       | 15 | 6110 162174 |  |

# Schlauchschelle System "Pa-Ri" Sorte IIa, 2-teilig, verzinkte Ausführung

Stahlband: Breite 25mm x Stärke 1mm Inbusschraube: M8 x 60 / 8.8 G.



Lieferung erfolgt unmontiert

| Nenngröße | Spannbereich mm | VE | Artikel-Nr.   |  |
|-----------|-----------------|----|---------------|--|
| 95        | 85 - 95         | 32 | 6120 082098   |  |
| 100       | 90 - 100        | 28 | 6120 087103   |  |
| 105       | 95 - 105        | 24 | 6120 092108   |  |
| 110       | 100 - 110       | 24 | 6120 096113   |  |
| 115       | 105 - 115       | 24 | 6120 100118   |  |
| 120       | 110 - 120       | 24 | 6120 105123   |  |
| 125       | 115 - 125       | 20 | 6120 110128   |  |
| 130       | 120 - 130       | 20 | 6120 115133   |  |
| 135       | 125 - 135       | 16 | 6120 120138   |  |
| 140       | 130 - 140       | 16 | 6120 125143   |  |
| 145       | 135 - 145       | 16 | 6120 130148   |  |
| 150       | 140 - 150       | 16 | 6120 135153   |  |
| 155       | 145 - 155       | 16 | 6120 140158   |  |
| 160       | 150 - 165       | 12 | 6120 144163   |  |
| 165       | 155 - 170       | 12 | 6120 148168   |  |
| 170       | 160 - 175       | 8  | 6120 155173   |  |
| 175       | 165 - 180       | 8  | 6120 160178   |  |
| 180       | 170 - 185       | 8  | 6120 165183   |  |
| 190       | 180 - 195       | 8  | 6120 175193   |  |
| 200       | 190 - 205       | 8  | 6120 185203   |  |
| 210       | 200 - 215       | 8  | 6120 200218   |  |
| 220       | 210 - 225       | 4  | 6120 205223   |  |
| 230       | 220 - 235       | 4  | 6120 217235   |  |
| 240       | 230 - 245       | 4  | 6120 225243   |  |
| 250       | 240 - 255       | 4  | 6120 240258   |  |
| 260       | 250 - 265       | 4  | 6120 245263   |  |
| 270       | 260 - 275       | 4  | 6120 260278   |  |
| 280       | 270 - 285       | 4  | 6120 265283   |  |
| 290       | 280 - 295       | 4  | 6120 280298   |  |
| 300       | 290 - 305       | 4  | 6120 290308   |  |
| 310       | 300 - 315       | 4  | 6120 300318   |  |
| 320       | 310 - 325       | 8  | * 6120 305323 |  |

### Pa-Ri Schlauchschelle V2A

Sorte I, 1-teilig, Edelstahl 1.4301 (AISI 304)

Stahlband: Breite 20 mm x Stärke 1 mm

Inbusschraube M 6 x 45 mm



| Nenngröße | Spannbereich mm | VE  | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-----------------|-----|-------------|--|
| 33        | 28 - 34         | 100 | 6170 025031 |  |
| 35        | 30 - 36         | 100 | 6170 030036 |  |
| 40        | 35 - 41         | 100 | 6170 035041 |  |
| 45        | 40 - 46         | 100 | 6170 040046 |  |
| 50        | 45 - 51         | 100 | 6170 045051 |  |
| 55        | 50 - 56         | 100 | 6170 050056 |  |
| 60        | 55 - 61         | 100 | 6170 055061 |  |
| 65        | 60 - 66         | 100 | 6170 060066 |  |
| 70        | 65 - 72         | 100 | 6170 065072 |  |
| 75        | 70 - 77         | 100 | 6170 070077 |  |
| 80        | 75 - 82         | 100 | 6170 075082 |  |
| 85        | 80 - 87         | 100 | 6170 080087 |  |
| 90        | 85 - 92         | 100 | 6170 085092 |  |
| 95        | 90 - 97         | 100 | 6170 090097 |  |
| 100       | 95 - 102        | 100 | 6170 095102 |  |
| 110       | 105 - 112       | 50  | 6170 105112 |  |
| 120       | 115 - 122       | 50  | 6170 115122 |  |
| 130       | 125 - 132       | 50  | 6170 125132 |  |
| 135       | 130 - 137       | 50  | 6170 130137 |  |
| 140       | 135 - 142       | 50  | 6170 135142 |  |
| 150       | 145 - 152       | 50  | 6170 145152 |  |
| 160       | 155 - 162       | 50  | 6170 155162 |  |
| 170       | 165 - 172       | 50  | 6170 165172 |  |
| 180       | 175 - 182       | 50  | 6170 175182 |  |
| 190       | 185 - 192       | 50  | 6170 185192 |  |
| 200       | 195 - 203       | 50  | 6170 195203 |  |

Andere Spannbereiche und/oder in V4A Material 1.4571 (AISI 316) auf Anfrage.

### Pa-Ri Schlauchschelle V2A

Sorte Ia, 2-teilig Edelstahl 1.4301 (AISI 304)

Stahlband: Breite 20 mm x Stärke 1 mm

Inbusschraube M 6 x 45 mm



| Nenngröße | Spannbereich mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------|-----------------|----|-------------|--|
| 50        | 42 - 54         | 50 | 6180 042054 |  |
| 55        | 47 - 57         | 50 | 6180 047057 |  |
| 60        | 52 - 64         | 50 | 6180 052064 |  |
| 65        | 57 - 69         | 50 | 6180 057069 |  |
| 70        | 62 - 74         | 50 | 6180 062074 |  |
| 75        | 67 - 79         | 50 | 6180 067079 |  |
| 80        | 72 - 84         | 50 | 6180 072084 |  |
| 85        | 77 - 89         | 50 | 6180 077089 |  |
| 90        | 82 - 94         | 50 | 6180 082094 |  |
| 95        | 87 - 99         | 50 | 6180 087099 |  |
| 100       | 92 - 104        | 50 | 6180 092104 |  |
| 110       | 102 - 114       | 50 | 6180 102114 |  |
| 115       | 107 - 119       | 50 | 6180 107119 |  |
| 120       | 112 - 124       | 50 | 6180 112124 |  |
| 130       | 122 - 134       | 50 | 6180 122134 |  |
| 140       | 132 - 144       | 50 | 6180 132144 |  |
| 150       | 142 - 154       | 50 | 6180 142154 |  |
| 160       | 152 - 164       | 25 | 6180 152164 |  |
| 170       | 162 - 174       | 25 | 6180 162174 |  |
| 175       | 167 - 179       | 25 | 6180 167179 |  |
| 180       | 172 - 184       | 25 | 6180 172184 |  |
| 190       | 182 - 194       | 25 | 6180 182194 |  |
| 200       | 192 - 204       | 25 | 6180 192204 |  |
| 225       | 217 - 229       | 25 | 6180 217229 |  |
| 270       | 262 - 274       | 25 | 6180 262274 |  |

Andere Spannbereiche (bis 2000 mm) und/oder in V4A Material 1.4571 (AISI 316) auf Anfrage.

# SCHLAUCHKLEMMEN/KLEMMSCHALEN

#### Schlauchklemmen

nach DIN 20039 A

aus Temperguss, verzinkt. Zweiteilig, mit losen Zungen.



| Spannbereich mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|-----------------|----|-------------|--|
| 22 - 29         | 10 | 6300 020029 |  |
| 28 - 34         | 10 | 6300 028035 |  |
| 32 - 40         | 10 | 6300 032040 |  |
| 39 - 49         | 10 | 6300 039049 |  |
| 48 - 60         | 5  | 6300 048060 |  |
| 60 - 76         | 5  | 6300 060076 |  |
| 77 - 94         | 5  | 6300 077094 |  |
| 94 - 115        | 5  | 6300 094115 |  |
| 113 - 127       | 5  | 6300 113127 |  |

#### Schlauchklemmen

mit Sicherungsklauen nach DIN 20039 B

aus Temperguss, verzinkt. Zweiteilig, mit losen Zungen und Sicherungsklauen.



| S | pannbereich mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|---|----------------|----|-------------|--|
|   | 22 - 29        | 10 | 6305 022029 |  |
|   | 28 - 32        | 10 | 6305 028032 |  |
|   | 35 - 42        | 10 | 6305 035042 |  |

#### Klemmschalen

aus Edelstahl 1.4408

Zweiteilige Schalen für den Einband von Kupplungen mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund. Komplett mit Inbusschrauben und Muttern.

Betriebsdruck: max. 25 bar



| für Schlauch L.W. mm | für nominale Wandstärke mm | Spannbereich mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----------------------------|-----------------|----|-------------|--|
| 25                   | 6                          | 36 - 39         | 20 | 5561 025006 |  |
| 32                   | 6                          | 43 - 46         | 20 | 5561 032006 |  |
| 38                   | 6,5                        | 50 - 53         | 20 | 5561 038065 |  |
| 50                   | 8                          | 63 - 67         | 20 | 5561 050008 |  |
| 63                   | 8                          | 78 - 82         | 10 | 5561 063008 |  |
| 75                   | 8                          | 88 - 93         | 10 | 5561 075008 |  |
| 100                  | 8                          | 114 - 119       | 10 | 5561 100008 |  |

## **KLEMMSCHALEN**

### Klemmschalen

aus Pressaluminium

Zweiteilige Schalen für den Einband von Kupplungen mit glattem Schlauchstutzen und Sicherungsbund. Komplett mit Inbusschrauben und Muttern.

Betriebsdruck: max. 25 bar



| für Schlauch L.W. mm | für nominale Wandstärke mm | Spannbereich mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|----------------------|----------------------------|-----------------|----|-------------|--|
| 13                   | 5                          | 22 - 24         | 24 | 5560 013005 |  |
| 19                   | 6                          | 30 - 33         | 20 | 5560 019006 |  |
| 25                   | 5                          | 34 - 37         | 20 | 5560 025005 |  |
| 25                   | 6                          | 36 - 39         | 20 | 5560 025006 |  |
| 32                   | 5                          | 41 - 44         | 20 | 5560 032005 |  |
| 32                   | 6                          | 43 - 46         | 20 | 5560 032006 |  |
| 32                   | 8                          | 47 - 50         | 20 | 5560 032008 |  |
| 38                   | 5                          | 47 - 50         | 20 | 5560 038005 |  |
| 38                   | 6,5                        | 50 - 53         | 20 | 5560 038065 |  |
| 38                   | 8                          | 53 - 56         | 20 | 5560 038008 |  |
| 38                   | 10                         | 57 - 60         | 20 | 5560 038010 |  |
| 40                   | 7                          | 53 - 56         | 20 | 5560 040007 |  |
| 40                   | 10                         | 58 - 61         | 20 | 5560 040010 |  |
| 50                   | 5                          | 59 - 62         | 20 | 5560 050005 |  |
| 50                   | 6                          | 62 - 64         | 20 | 5560 050006 |  |
| 50                   | 8                          | 63 - 67         | 20 | 5560 050008 |  |
| 50                   | 10                         | 69 - 71         | 20 | 5560 050010 |  |
| 63                   | 6                          | 74 - 77         | 10 | 5560 063006 |  |
| 63                   | 8                          | 78 - 82         | 10 | 5560 063008 |  |
| 63                   | 10                         | 84 - 87         | 10 | 5560 063010 |  |
| 75                   | 6                          | 87 - 90         | 10 | 5560 075006 |  |
| 75                   | 8                          | 88 - 93         | 10 | 5560 075008 |  |
| 75                   | 10                         | 94 - 97         | 10 | 5560 075010 |  |
| 80                   | 8                          | 94 - 97         | 10 | 5560 080008 |  |
| 100                  | 6,5                        | 111 - 115       | 10 | 5560 100065 |  |
| 100                  | 8                          | 114 - 119       | 10 | 5560 100008 |  |
| 100                  | 10                         | 118 - 122       | 10 | 5560 100010 |  |
| 100                  | 12                         | 122 - 126       | 8  | 5560 100012 |  |
| 125                  | 10                         | 143 - 148       | 8  | 5560 125010 |  |
| 150                  | 10                         | 168 - 174       | 4  | 5560 150010 |  |
| 150                  | 13                         | 174 - 180       | 4  | 5560 150013 |  |
| 200                  | 12                         | 222 - 229       | 4  | 5560 200012 |  |

# EINBINDEGERÄT UND ZUBEHÖR

**Einbindegerät** für Stahlbandbreite von 1/4" bis 3/4".



#### Artikel-Nr.

6035 000000

#### Edelstahlband

zum Einbinden

Verpackungseinheit: 30,5 m



| Bandbreite Zoll | Bandbreite mm | Artikel-Nr. |  |
|-----------------|---------------|-------------|--|
| 1/4"            | 6,3           | 6036 006000 |  |
| 3/8"            | 9,5           | 6036 010000 |  |
| 1/2"            | 12,7          | 6036 013000 |  |
| 5/8"            | 15,9          | 6036 015000 |  |
| 3/4"            | 19            | 6036 019000 |  |

#### Einbindeschlaufen

aus Edelstahl

Verpackungseinheit: 100 Stück.



| Artikel-Nr. |  |
|-------------|--|
| 6040 006000 | 7.   |
| 6040 010000 |  |
| 6040 013000 |  |
| 6040 015000 |  |
| 6040 019000 |  |
|             | 6040 006000<br>6040 010000<br>6040 013000<br>6040 015000 |

# EINBINDEGERÄT UND ZUBEHÖR

## PTFE-Tape

für die Gewindeabdichtung

Breite: 12 mm Stärke: 0,1 mm



Norm: EN 751-3 FRp NV-5143AU0056 / DIN DVGW TZW R10D06 KTW BAM Tgb Nr. II 1-245/99 I

| VE | Artikel-Nr. |
|----|-------------|
| 10 | 7500 001008 |

#### Schlauchschere Löwe 3204/P90

zum Verschneiden von Schläuchen bis zu einem Außendurchmesser von 32 mm. Mit wiederverwendbarem Messer.



| Artikel        | Artikel-Nr. |  |
|----------------|-------------|--|
| Schlauchschere | 5001 090000 |  |
| Ersatzmesser   | 5002 090000 |  |

# Schlauchsicherung

Whipcheck, Stahl

Zum Schutz vor dem "peitschenden" Schlauchende bei unbeabsichtigtem Lösen der Schlauchverbindung unter Druck.



| für Schlauch Ø-außen mm | Länge mm | VE | Artikel-Nr. |  |
|-------------------------|----------|----|-------------|--|
| 13 - 32                 | 516      | 10 | 5586 000000 |  |
| 32 - 75                 | 966      | 10 | 5586 000001 |  |

#### Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

(Stand 4. Dezember 2005)

#### I. Geltung/Angebote

- Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für alle auch zukünftigen - Verträge und sonstigen Leistungen. Bedingungen des Käufers verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
- Unsere Angebote sind freibleibend. Vereinbarungen, insbesondere mündliche Nebenabreden, Zusagen, Garantien und sonstige Zusicherungen unserer Verkaufsangestellten, werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich.
- 3. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Zeichnungen, Abbildungen, technische Daten, Bezugnahmen auf Normen sowie Aussagen in Werbemitteln sind keine Beschaffenheitsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien, soweit sie nicht ausdrücklich und schriftlich als solche bezeichnet sind.
- 4. Abweichungen des Liefergegenstandes von Angeboten, Mustern, Probe- und Vorlieferungen sind nach Maßgabe der jeweils gültigen DIN-/EN-Normen oder anderer einschlägiger technischer Normen zulässig. Soweit nicht anders angegeben, werden die Schläuche mit Toleranzen nach ISO 1307 geliefert.
- Zu beachten sind die wesentlichen Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb von Schlauchleitungen.

#### II. Preise

- Unsere Preise verstehen sich, soweit nichts anderes vereinbart, ab unserem Betrieb ausschließlich Verpackung, jeweils zuzüglich Mehrwertsteuer.
- Wird die Ware verpackt geliefert, so berechnen wir die Verpackung zum Selbstkostenpreis; im Rahmen der gesetzlichen Regelungen nehmen wir von uns gelieferte Verpackungen zurück, wenn sie uns vom Käufer in angemessener Frist frachtfrei zurückgegeben werden.
- Es gilt der Preis zum Zeitpunkt der Lieferung der Ware, auch dann, wenn eine anderslautende Bestätigung vorliegt.

#### III. Zahlung und Verrechnung

- 1. Unsere Rechnungen sind fällig innerhalb 8 Tagen mit 2 % Skonto, innerhalb 30 Tagen netto, jeweils ab Rechnungsdatum. Die Zahlung hat innerhalb dieser Fristen so zu erfolgen, daß uns der für den Rechnungsausgleich erforderliche Betrag spätestens am Fälligkeitstermin zur Verfügung steht. Der Käufer kommt spätestens 10 Tage nach Fälligkeit unserer Forderung in Verzug, ohne daß es einer Mahnung bedarf.
- Von uns bestrittene oder nicht rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen berechtigen den Käufer weder zur Zurückbehaltung noch zur Aufrechnung.
- 3. Bei Überschreiten des Zahlungszieles, spätestens ab Verzug, sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der jeweiligen Banksätze für Überziehungskredite zu berechnen, mindestens aber Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens bleibt vorbehalten.
- 4. Wird nach Vertragsschluß erkennbar. daß Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, stehen uns die Rechte aus § 321 BGB (Unsicherheitseinrede) zu. Wir sind dann auch berechtigt, alle unverjährten Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen und die Einziehungsermächtigung gemäß Ziff. V/5 zu widerrufen. Bei Zahlungsverzug sind wir zudem berechtigt, die Ware nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist zurück zu verlangen sowie die Weiterveräußerung und Weiterverarbeitung gelieferter Ware zu untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Alle diese Rechtsfolgen kann der Käufer durch Zahlung oder Sicherheitsleistung in Höhe unseres gefährdeten Zahlungsanspruchs abwenden. Die Vorschriften der Insolvenzordnung bleiben von den vorstehenden Regelungen unberührt.
- Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen

Ausgleich aller fälligen Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus.

#### IV. Lieferfristen

- Lieferfristen und -termine sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand unseren Betrieb verlassen hat.
- Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch uns verschuldet.

#### V. Eigentumsvorbehalt

- Waren bleiben gelieferten unser (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung, gleich aus welchem Rechtsgrund, einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen. 2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. V/1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltswaren im Sinne der Ziff.
- 3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, daß die Forderungen aus der Weiterveräußerung gemäß den Ziff. V/4 bis V/6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.
- 4. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfange zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des Weiterveräußerungswertes der jeweils veräußerten Vorbehaltsware. Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gemäß Ziff. V/2 haben, gilt die Abtretung der Forderung in Höhe dieser Miteigentumsanteile.
- 5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeit zulässigen Widerruf einzuziehen. Wir werden von dem Widerrufsrecht nur in den in Ziff. III/5 genannten Fällen Gebrauch machen. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten - sofern wir das nicht selbst tun - und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
- Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigung durch Dritte muß der Käufer uns unverzüglich benachrichtigen.
- 7. Übersteigt der Wert bestehender Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 50 v. H., sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

#### VI. Ausführung der Lieferungen

 Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder - bei Streckengeschäften - des Lieferwerkes geht die Gefahr bei allen Geschäften, auch bei franko- und frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers. Für Versicherung sorgen wir nur auf Weisung und Kosten des Käufers.

- 2. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Bei Anfertigungsware sind Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10 % der abgeschlossenen Menge sowie Lieferungen von Unterlängen zulässig. Bei Bestellungen von Schläuchen aus unserem Standard-Lieferprogramm können die tatsächlich gelieferten und berechneten Mengen um 10% abweichen wie folgt: Dorngefertigte Schläuche: Standardlänge: 40m Lieferlänge >36m Long Length Schläuche: Standardlänge: 40m bzw. 50m Lieferlänge: max. 5% in Kurzlängen > 20m
- 3. Bei Abrufaufträgen sind wir berechtigt, die gesamte Bestellmenge geschlossen herzustellen bzw. herstellen zu lassen. Etwaige Änderungswünsche können nach Erteilung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, daß dies ausdrücklich vereinbart wurde. Abruftermine und -mengen können, soweit keine festen Vereinbarungen getroffen wurden, nur im Rahmen unserer Lieferungs- oder Herstellungsmöglichkeiten eingehalten werden. Die auf Abruf bestellten Mengen müssen innerhalb eines Jahres abgenommen werden. Wird die Ware nicht vertragsgemäß abgerufen, sind wir berechtigt, sie nach Verstreichen einer angemessenen Nachfrist als geliefert zu berechnen.

#### VII. Haftung für Mängel

- 1. Bei berechtigter, unverzüglicher Mängelrüge können wir nach unserer Wahl den Mangel beseitigen oder eine mangelfreie Sache liefern (Nacherfüllung). Bei Fehlschlagen oder Verweigerung der Nacherfüllung kann der Käufer den Kaufpreis mindern oder nach Setzung und erfolglosem Ablauf einer angemessenen Frist vom Vertrag zurücktreten. Ist der Mangel nicht erheblich, steht ihm nur das Minderungsrecht zu.
- 2. Aufwendungen im Zusammenhang mit der Nacherfüllung übernehmen wir nur, soweit wir sie im Einzelfall durch unser Verschulden oder garantiemäßig zu vertreten haben. Insbesondere müssen solche Aufwendungen in einem angemessenen Verhältnis zum Kaufpreis der Ware stehen. Aufwendungen, die dadurch entstehen, daß die verkaufte Ware an einen anderen Ort als den Sitz oder die Niederlassung des Käufers verbracht worden ist, übernehmen wir nicht, es sei denn, dies entspräche ihrem vertragsgemäßen Gebrauch.
- Solange der Käufer uns nicht Gelegenheit gibt, uns von dem Mangel zu überzeugen, er insbesondere auf Verlangen die beanstandete Ware oder Proben davon nicht zur Verfügung stellt, kann er sich auf Mängel der Ware nicht berufen.
- 4. Weitere Ansprüche sind nach Maßgabe der Ziff. VIII ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind (Mangelfolgeschäden).
- 5. Die Ware ist sofort bei der Auslieferung auf Transportschäden zu prüfen. Transportschäden müssen vom Transporteur quittiert werden. Eine nachträgliche Beanstandung - auch wenn die Annahme unter Vorbehalt der nachträglichen Prüfung erfolgt - ist nicht möglich.

#### VIII. Allgemeine Haftungsbegrenzung und Verjährung

- Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haften wir - auch für unsere leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen - nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, beschränkt auf den bei Vertragsschluß voraussehbaren vertragstypischen Schaden.
- 2. Diese Beschränkungen gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit wir Mängel der Sache arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit garantiert haben. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt.

3. Soweit nichts anderes vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlaß oder im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, zwei Jahre nach Ablieferung der Ware. Diese Frist gilt auch für solche Waren, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, es sei denn, diese Verwendungsweise wurde schriftlich vereinbart. Davon unberührt bleiben unsere Haftung aus vorsätzlichen und grob fahrlässigen Pflichtverletzungen sowie die Verjährung von gesetzlichen Rückgriffsansprüchen. In den Fällen der Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut zu laufen.

#### IX. Urheberrechte

- An Kostenanschlägen, Entwürfen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nur im Einvernehmen mit uns zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind auf Verlangen zurückzugeben.
- 2. Sofern wir Gegenstände nach vom Käufer übergebenen Zeichnungen, Modellen, Mustern oder sonstigen Unterlagen geliefert haben, übernimmt dieser die Gewähr dafür, daß Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Untersagen uns Dritte unter Berufung auf Schutzrechte insbesondere die Herstellung und Lieferung derartiger Gegenstände, sind wir ohne zur Prüfung der Rechtslage verpflichtet zu sein berechtigt, insoweit jede weitere Tätigkeit einzustellen und bei Verschulden des Käufers Schadenersatz zu verlangen. Der Käufer verpflichtet sich außerdem, uns von allen damit in Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter unverzüglich freizustellen.

#### X. Versuchsteile, Formen, Werkzeuge

- Hat der Käufer zur Auftragsdurchführung Teile beizustellen, so sind sie frei Produktionsstätte mit der vereinbarten, andernfalls mit einer angemessenen Mehrmenge für etwaigen Ausschuß rechtzeitig, unentgeltlich und mangelfrei anzuliefern. Geschieht dies nicht, so gehen hierdurch verursachte Kosten und sonstige Folgen zu seinen Lasten.
- Die Anfertigung von Versuchsteilen einschließlich der Kosten für Formen und Werkzeuge geht zu Lasten des Käufers.
- 3. Eigentumsrechte an Formen, Werkzeugen und sonstigen Vorrichtungen, die zur Herstellung bestellter Teile erforderlich sind, richten sich nach den getroffenen Vereinbarungen. Werden derartige Vorrichtungen vor Erfüllung der vereinbarten Ausbringungsmenge unbrauchbar, so gehen die für den Ersatz erforderlichen Kosten zu unseren Lasten. Wir verpflichten uns, derartige Vorrichtungen mindestens zwei Jahre nach dem letzten Einsatz bereitzuhalten.
- 4. Für vom Käufer beigestellte Werkzeuge, Formen und sonstige Fertigungsvorrichtungen beschränkt sich unsere Haftung auf die Sorgfalt wie in eigener Sache. Kosten für Wartung und Pflege trägt der Käufer. Unsere Aufbewahrungspflicht erlischt - unabhängig von Eigentumsrechten des Käufers - spätestens zwei Jahre nach der letzten Fertigung aus der Form oder dem Werkzeug.

#### XI. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

 Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist unser Betrieb. Gerichtsstand für Kaufleute ist der Sitz unserer Hauptniederlassung. Wir können den Käufer auch an seinem Gerichtsstand verklagen.
 Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt in Ergänzung zu diesen Bedingungen deutsches Recht unter Einschluß der Vorschriften des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über den internationalen Warenkauf (CISG).

#### XII. Maßgebende Fassung

In Zweifelsfällen ist die deutsche Fassung dieser Allgemeinen Verkaufsbedingungen maßgebend.

