

Złącza strażackie



Feuer-Vogel



Katalog netto 1500



Briefkopf aus dem Jahre 1903

1868 wurde unsere Firma von Jean Vogel in Speyer gegründet. Schon damals wurden neben Feuerlöschpumpen auch Kupplungs-Armaturen System STORZ gefertigt. Inzwischen wird die Firma von der 4. und 5. Generation geleitet. Der Produktions-Standort Speyer ist bis heute geblieben.



Unser Firmen-Neubau aus dem Jahre 1992

Unsere Fertigung erfolgt heute auf modernsten computer-gesteuerten CNC-Mehrspindelautomaten. Mit Hilfe der CNC-Technik wird eine genaue Maßhaltigkeit unserer Produkte gewährleistet. Die enormen Kapazitäten unserer Maschinen garantieren einen permanent großen Lagervorrat. Dadurch sind wir in der Lage, Ihre Aufträge stets kurzfristig auszuliefern.

Besuchen Sie uns bitte auch auf unserer Internet-Seite unter www.feuer-vogel.com.



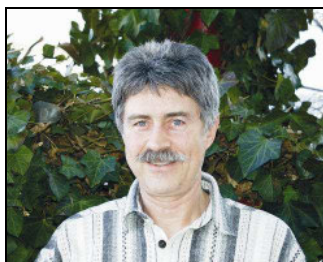
Bernhard Vogel



Michael Vogel



Bernhard Schiewner



Hans Gregotsch



Irmtraud Pinkvoss



Annemarie Gropp

Phone +49 (0) 62 32 – 3 30 97
– 3 30 98
– 3 30 99

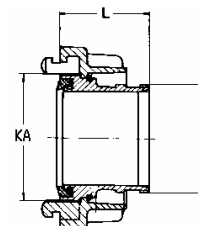
Fax +49 (0) 62 32 – 4 04 30
– 4 20 87
– 31 57 89

Internet [www . feuer-vogel . com](http://www.feuer-vogel.com)
Email [info @ feuer-vogel . com](mailto:info@feuer-vogel.com)

Złącza zasilające



Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała -
Fluoroelastomer dla stali nierdzewnej



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | D (mm) Średnica | L (mm) Długość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 15/13 | 55 | 0,09 | Piłokształtny | 12-031013-10 | |
| | | 15 | 60 | 0,27 | | 12-031013-30 | |
| | | 21/19 | 55 | 0,10 | Piłokształtny | 12-031019-10 | |
| | | 21/19 | 55 | 0,09 | Jedna bruzda | 12-031019-18 | |
| | | 21/19 | 60 | 0,28 | Piłokształtny | 12-031019-30 | |
| | | 21/19 | 55 | 0,26 | Piłokształtny | 12-031019-43 | |
| | | 25 | 53 | 0,09 | DIN 14 301 | 12-031025-10 | |
| | | 25 | 53 | 0,28 | | 12-031025-30 | |
| | | 25 | 53 | 0,26 | | 12-031025-43 | |
| 45 | 59 | 45 | 75 | 0,28 | | 11-059045-15 | |
| 52-C | 66 | 40 | 70 | 0,37 | Norma szwajcarska | 11-066040-15 | |
| | | 42 | 55 | 0,33 | DIN 14 332 | 11-066042-15 | |
| | | 42 | 55 | 0,94 | | 11-066042-35 | |
| | | 45 | 70 | 0,36 | Norma włoska | 11-066045-15 | |
| | | 52 | 55 | 0,33 | DIN 14 302 | 11-066052-15 | |
| | | 52 | 55 | 0,31 | Odlew | 11-066052-25 | |
| | | 52 | 75 | 0,96 | DIN 86 202 | 11-066052-35 | |
| | | 52 | 90 | 0,95 | | 12-066052-43 | |
| 65 | 81 | 52 | 60 | 0,44 | | 11-081052-15 | |
| | | 65 | 60 | 0,43 | | 11-081065-15 | |
| | | 75 | 65 | 0,46 | | 11-081075-15 | |
| 75-B | 89 | 65 | 85 | 0,57 | | 11-089065-15 | |
| | | 70 | 75 | 0,58 | Norma włoska | 11-089070-15 | |
| | | 75 | 60 | 0,55 | DIN 14 303 | 11-089075-15 | |
| | | 75 | 60 | 0,51 | Odlew | 11-089075-25 | |
| | | 75 | 85 | 1,65 | DIN 86 203 | 11-089075-35 | |
| | | 75 | 105 | 1,79 | | 12-089075-43 | |
| 100 | 115 | 100 | 85 | 0,99 | | 11-115100-15 | |
| 110-A | 133 | 100 | 110 | 1,48 | | 11-133100-10 | |
| | | 110 | 110 | 1,37 | | 11-133110-10 | |

* Złącza przemysłowe PN 6 (strona 61)

Złącza zasilające, końcówka kątowna



Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała



| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | D (mm) Średnica | L (mm) Długość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 19 | 90 | 0,37 | odgałęźnienie 50° | 11-066019-19 | |
| | | 25 | 95 | 0,41 | odgałęźnienie 50° | 11-066025-19 | |
| | | 25 | 95 | 1,04 | odgałęźnienie 50° | 11-066025-39 | |

Złącze zasilające, bindowane wewnętrznie



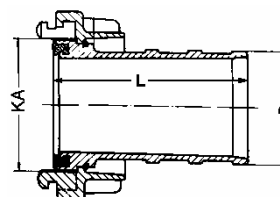
Dla grubych i twardych węży o średnicach od 25 do 32 mm



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | D (mm) Średnica | L (mm) Długość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | S 25 x 6 | | 0,59 | | 11-566025-15 | |
| | | S 25 x 6 | | 0,60 | z zabezpieczeniem | 11-566025-19 | |
| | | S 28 x 8 | | 0,56 | DIN 14 330 | 11-566028-15 | |
| | | S 28 x 8 | | 0,57 | z zabezpieczeniem | 11-566028-19 | |
| | | S 32 x 8 | | 0,54 | DIN 14 330 | 11-566032-15 | |
| | | S 32 x 8 | | 0,55 | z zabezpieczeniem | 11-566032-19 | |

Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | D (mm) Średnica | L (mm) Długość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 15/13 | 55 | 0,09 | Piłokształtny | 12-031013-10 | |
| | | 15 | 60 | 0,27 | | 12-031013-30 | |
| | | 21/19 | 55 | 0,10 | Piłokształtny | 12-031019-10 | |
| | | 21/19 | 55 | 0,09 | Jedna bruzda | 12-031019-18 | |
| | | 21/19 | 60 | 0,28 | Piłokształtny | 12-031019-30 | |
| | | 21/19 | 55 | 0,26 | Piłokształtny | 12-031019-43 | |
| | | 25 | 53 | 0,09 | DIN 14 301 | 12-031025-10 | |
| | | 25 | 53 | 0,28 | | 12-031025-30 | |
| | | 25 | 53 | 0,26 | | 12-031025-43 | |
| 32 | 44 | 19 | 70 | 0,14 | | 12-044019-10 | |
| | | 19 | 70 | 0,40 | | 12-044019-30 | |
| | | 25 | 70 | 0,14 | | 12-044025-10 | |
| | | 25 | 70 | 0,42 | | 12-044025-30 | |
| | | 32 | 70 | 0,14 | | 12-044032-10 | |
| | | 32 | 70 | 0,44 | | 12-044032-30 | |
| 38 | 51 | 25 | 90 | 0,20 | | 12-051025-10 | |
| | | 25 | 90 | 0,58 | | 12-051025-30 | |
| | | 32 | 90 | 0,21 | | 12-051032-10 | |
| | | 32 | 90 | 0,64 | | 12-051032-30 | |
| | | 38 | 90 | 0,22 | | 12-051038-10 | |
| | | 38 | 90 | 0,60 | | 12-051038-30 | |
| | | 38 | 90 | 0,67 | | 12-051038-43 | |
| 52-C | 66 | 19 | 90 | 0,36 | | 12-066019-10 | |
| | | 19 | 90 | 0,88 | | 12-066019-43 | |
| | | 25 | 90 | 0,37 | | 12-066025-10 | |
| | | 25 | 90 | 1,01 | | 12-066025-30 | |
| | | 25 | 90 | 0,98 | | 12-066025-43 | |
| | | 28 | 90 | 0,36 | | 12-066028-10 | |
| | | 32 | 90 | 0,37 | | 12-066032-10 | |
| | | 32 | 90 | 0,35 | Odlew | 12-066032-21 | |
| | | 32 | 90 | 1,04 | | 12-066032-30 | |
| | | 32 | 90 | 0,98 | | 12-066032-43 | |

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | D (mm) Średnica | L (mm) Długość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 38 | 90 | 0,37 | | 12-066038-10 | |
| | | 38 | 90 | 0,35 | Odlew | 12-066038-21 | |
| | | 38 | 90 | 1,01 | | 12-066038-30 | |
| | | 38 | 90 | 0,98 | | 12-066038-43 | |
| | | 40 | 90 | 0,38 | | 12-066040-10 | |
| | | 40 | 90 | 0,94 | | 12-066040-43 | |
| | | 42 | 90 | 0,38 | | 12-066042-10 | |
| | | 42 | 90 | 0,36 | Odlew | 12-066042-21 | |
| | | 42 | 90 | 1,09 | | 12-066042-30 | |
| | | 42 | 90 | 0,97 | | 12-066042-43 | |
| | | 42 | 90 | 0,39 | Odlew | 12-066042-70 | |
| | | 42,5 | 90 | 0,38 | Powiększony otwór | 12-066043-10 | |
| | | 45 | 90 | 0,37 | | 12-066045-10 | |
| | | 45 | 90 | 0,35 | Odlew | 12-066045-21 | |
| | | 45 | 90 | 1,14 | | 12-066045-30 | |
| | | 45 | 90 | 0,96 | | 12-066045-43 | |
| | | 50 | 90 | 0,38 | | 12-066050-10 | |
| | | 50 | 90 | 0,92 | | 12-066050-43 | |
| | | 50,5 | 90 | 0,39 | Powiększony otwór | 12-066051-10 | |
| | | 52 | 90 | 0,37 | DIN 14 321 | 12-066052-10 | |
| | | 52 | 90 | 0,35 | Odlew | 12-066052-21 | |
| | | 52 | 90 | 1,06 | | 12-066052-30 | |
| | | 52 | 90 | 0,95 | | 12-066052-43 | |
| | | 55 | 90 | 0,39 | | 12-066055-10 | |
| 60 | 90 | 0,40 | | 12-066060-10 | | | |
| 65 | 81 | 38 | 90 | 0,46 | | 12-081038-10 | |
| | | 38 | 90 | 1,41 | | 12-081038-30 | |
| | | 38 | 90 | 1,40 | | 12-081038-43 | |
| | | 52 | 95 | 0,50 | | 12-081052-10 | |
| | | 52 | 90 | 1,45 | | 12-081052-30 | |
| | | 52 | 95 | 1,44 | | 12-081052-43 | |
| | | 63 | 95 | 0,49 | | 12-081063-10 | |
| | | 65 | 95 | 0,51 | | 12-081065-10 | |
| | | 65 | 90 | 1,53 | | 12-081065-30 | |
| | | 65 | 100 | 1,44 | | 12-081065-43 | |
| | | 70 | 95 | 0,52 | | 12-081070-10 | |
| | | 75 | 95 | 0,53 | | 12-081075-10 | |
| | | 75 | 90 | 1,58 | | 12-081075-30 | |
| | | 75 | 95 | 1,46 | | 12-081075-43 | |

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | D (mm) Średnica | L (mm) Długość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena | |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------|------------|------------------|--------------|--|
| 75-B | 89 | 52 | 125 | 0,66 | | 12-089052-10 | | |
| | | 65 | 125 | 0,68 | | 12-089065-10 | | |
| | | 65 | 125 | 0,64 | | Odlew | 12-089065-21 | |
| | | 65 | 95 | 1,72 | | | 12-089065-30 | |
| | | 65 | 105 | 1,73 | | | 12-089065-43 | |
| | | 70 | 125 | 0,73 | | | 12-089070-10 | |
| | | 75 | 125 | 0,71 | | DIN 14 322 | 12-089075-10 | |
| | | 75 | 125 | 0,66 | | Odlew | 12-089075-21 | |
| | | 75 | 125 | 1,36 | | | 12-089075-50 | |
| | | 75 | 125 | 2,08 | | | 12-089075-30 | |
| | | 75 | 105 | 1,79 | | | 12-089075-43 | |
| | | 80 | 125 | 0,77 | | | 12-089080-10 | |
| | | 80 | 125 | 1,66 | | Stalowa końcówka | 12-089080-50 | |
| | | 80 | 105 | 2,22 | | | 12-089080-43 | |
| 90 | 105 | 75 | 160 | 1,02 | | 12-105075-10 | | |
| | | 90 | 160 | 1,09 | | 12-105090-10 | | |
| 100 | 115 | 100 | 150 | 1,15 | | 12-115100-10 | | |
| | | 100 | 125 | 3,08 | | 12-115100-30 | | |
| | | 100 | 150 | 3,76 | | 12-115100-43 | | |
| 110-A | 133 | 90 | 170 | 1,68 | | 12-133090-10 | | |
| | | 100 | 170 | 1,77 | | 12-133100-10 | | |
| | | 100 | 170 | 1,65 | | Odlew | 12-133100-21 | |
| | | 100 | 170 | 2,86 | | Stalowa końcówka | 12-133100-50 | |
| | | 100 | 170 | 5,37 | | | 12-133100-30 | |
| | | 100 | 170 | 4,56 | | | 12-133100-43 | |
| | | 110 | 170 | 1,66 | | DIN 14 323 | 12-133110-10 | |
| | | 110 | 170 | 2,75 | | Stalowa końcówka | 12-133110-50 | |
| | | 110 | 170 | 5,38 | | | 12-133110-30 | |
| | | 110 | 170 | 4,25 | | | 12-133110-43 | |
| 125 | 148 | 125 | 200 | 2,27 | | 12-148125-10 | | |
| | | 125 | 200 | 4,15 | | Stalowa końcówka | 12-148125-50 | |
| | | 125 | 142 | 5,13 | | | 12-148125-30 | |
| | | 125 | 180 | 5,55 | | | 12-148125-43 | |
| 150 | 160 | 150 | 180 | 2,90 | | 12-160150-10 | | |
| | | 150 | 180 | 8,40 | | 12-160150-30 | | |
| | | 150 | 180 | 9,46 | | 12-160150-43 | | |
| 205 | 220 | 205 | 375 | 7,20 | max. PN 10 | 12-220205-10 | | |
| 250 | 278 | 258 | 400 | 11,70 | max. PN 10 | 12-278258-10 | | |

* Złącze przemysłowe PN 6 (strona 61)

Złącze węża z zabezpieczeniem



Dopłata bez złącza węża



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|---------|--------------|------|
| D-25 | 31 | Dopłata | xx-031xxx-19 | |
| 32 | 44 | Dopłata | xx-044xxx-19 | |
| | | Dopłata | xx-044xxx-39 | |
| 38 | 51 | Dopłata | xx-051xxx-19 | |
| | | Dopłata | xx-051xxx-39 | |
| 52-C | 66 | Dopłata | xx-066xxx-19 | |
| | | Dopłata | xx-066xxx-39 | |
| | | Dopłata | xx-066xxx-49 | |
| 65 | 81 | Dopłata | xx-081xxx-19 | |
| 75-B | 89 | Dopłata | xx-089xxx-19 | |
| | | Dopłata | xx-089xxx-39 | |
| | | Dopłata | xx-089xxx-49 | |
| 90 | 105 | Dopłata | xx-105xxx-19 | |
| 100 | 115 | Dopłata | xx-115xxx-19 | |
| 110-A | 133 | Dopłata | xx-133xxx-19 | |
| | | Dopłata | xx-133xxx-49 | |
| 125 | 148 | Dopłata | xx-148xxx-19 | |
| 150 | 160 | Dopłata | xx-160xxx-19 | |
| 205 | 220 | Dopłata | xx-220xxx-19 | |

Zamknięcie łamane



Wykonany ze stopu lekkiego, do łączenia z innymi

Jedno połączenie wymaga dwóch uchwytych



| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|-------|----------|--------------|
| 110-A | 133 | 0,28 | 1 sztuka | 12-500133-10 |
| 125 | 148 | 0,26 | 1 sztuka | 12-500148-10 |

Wąż podciśnieniowy z pierścieniem zabezpieczającym



Zgodnie z DIN 2817 – 3 bez uchwytów



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | D (mm) Średnica | L (mm) Długość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 19 | 73 | 0,30 | DN 20 | 13-031019-30 | |
| | | 19 | 73 | 0,28 | DN 20 | 13-031019-43 | |
| | | 25 | 75 | 0,11 | DN 25 | 13-031025-10 | |
| | | 25 | 73 | 0,33 | DN 25 | 13-031025-30 | |
| | | 25 | 75 | 0,31 | DN 25 | 13-031025-43 | |
| 52-C | 66 | 32 | 95 | 1,16 | DN 32 | 13-066032-43 | |
| | | 38 | 90 | 0,40 | DN 40 | 13-066038-10 | |
| | | 38 | 95 | 1,14 | DN 40 | 13-066038-43 | |
| | | 50 | 95 | 0,41 | DN 50 | 13-066050-10 | |
| | | 50 | 95 | 0,77 | Końcówka stalowa | 13-066050-50 | |
| | | 50 | 95 | 1,08 | DN 50 | 13-066050-30 | |
| | | 50 | 95 | 1,03 | DN 50 | 13-066050-43 | |
| 65 | 81 | 50 | 95 | 1,50 | DN 50 | 13-081050-43 | |
| 75-B | 89 | 63 | 115 | 0,71 | DN 65 | 13-089063-10 | |
| | | 75 | 105 | 0,70 | DN 80 | 13-089075-10 | |
| | | 75 | 105 | 1,58 | Końcówka stalowa | 13-089075-50 | |
| | | 75 | 105 | 2,27 | DN 80 | 13-089075-43 | |
| 100 | 115 | 100 | 195 | 1,39 | DN 100 | 13-115100-10 | |
| 110-A | 133 | 100 | 145 | 1,67 | DN 100 | 13-133100-10 | |
| | | 100 | 145 | 4,49 | DN 100 | 13-133100-43 | |
| 125 | 148 | 125 | 190 | 2,34 | DN 125 | 13-148125-10 | |
| 150 | 160 | 150 | 250 | 3,61 | DN 150 | 13-160150-10 | |

Idealny do węży o grubych ściankach

Zaciski zgodne z DIN 2817 (2-części)



Komplet ze śrubami i nakrętkami

Zacisk ze stopów miedzi i stali nierdzewnej



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Średnica wewnętrzna Ø | Masa (kg) | Średnica zewnętrzna Ø | Numer | Cena |
|-----------------------|-----------|-----------------------|--------------|------|
| 19 x 6 mm | 0,14 | 30 - 33 mm | 13-800019-10 | |
| 25 x 6 mm | 0,16 | 36 - 39 mm | 13-800025-10 | |
| 32 x 6 mm | 0,16 | 43 - 46 mm | 13-800032-10 | |
| 38 x 6 mm | 0,18 | 50 - 52 mm | 13-800038-10 | |
| 50 x 8 mm | 0,29 | 64 - 67 mm | 13-800050-10 | |
| 63 x 8 mm | 0,45 | 78 - 82 mm | 13-800063-10 | |
| 75 x 8 mm | 0,50 | 89 - 93 mm | 13-800075-10 | |
| 100 x 8 mm | 1,14 | 114 - 119 mm | 13-800100-10 | |
| 100 x 10 mm | 1,20 | 118 - 123 mm | 13-800100-12 | |
| 125 x 10 mm | 1,91 | 143 - 148 mm | 13-800125-10 | |
| 150 x 10 mm | 3,85 | 168 - 174 mm | 13-800150-10 | |

Węże podciśnieniowe z ząbkowanym uchwytem



Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała -

Fluoroelastomer dla stali nierdzewnej



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | D (mm) Średnica | L (mm) Długość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 15/13 | 55 | 0,09 | Dla węży spiralnych | 12-031013-10 | |
| | | 21/19 | 55 | 0,10 | Dla węży spiralnych | 12-031019-10 | |
| | | 21/19 | 55 | 0,28 | Dla węży spiralnych | 12-031019-30 | |
| | | 21/19 | 55 | 0,26 | Dla węży spiralnych | 12-031019-43 | |
| 52-C | 66 | 51 | 90 | 0,37 | Dla węży spiralnych | 14-066052-10 | |
| 75-B | 89 | 76 | 125 | 0,80 | Dla węży spiralnych | 14-089076-10 | |
| 110-A | 133 | 102 | 170 | 1,80 | Dla węży spiralnych | 14-133102-10 | |
| | | 110 | 170 | 1,70 | Dla węży spiralnych | 14-133110-10 | |
| 125 | 148 | 127 | 190 | 2,26 | Dla węży spiralnych | 14-148127-10 | |
| 150 | 160 | 152 | 180 | 3,70 | Dla węży spiralnych | 14-160152-10 | |

Złącza segmentowe



Z czerwonymi oznaczeniami na życzenie



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | D (mm) Średnica | L (mm) Długość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 52 | 81 | 0,37 | Bez klemy łączącej | 15-066052-15 | |
| 65 | 81 | 52 | 60 | 0,44 | Bez klemy łączącej | 15-081052-15 | |
| | | 65 | 60 | 0,43 | Bez klemy łączącej | 15-081065-15 | |
| | | 75 | 65 | 0,46 | Bez klemy łączącej | 15-081075-15 | |
| 75-B | 89 | 65 | 85 | 0,58 | Bez klemy łączącej | 15-089065-15 | |
| | | 75 | 85 | 0,58 | Bez klemy łączącej | 15-089075-15 | |
| 90 | 105 | 90 | 80 | 0,83 | Bez klemy łączącej | 15-105090-10 | |
| 100 | 115 | 101,5 | 83 | 1,01 | Bez klemy łączącej | 15-115102-10 | |
| 110-A | 133 | 101,5 | 88 | 1,40 | Bez klemy łączącej | 15-133102-10 | |
| | | 110 | 88 | 1,37 | Bez klemy łączącej | 15-133110-10 | |
| 125 | 148 | 127 | 90 | 1,66 | Bez klemy łączącej | 15-148127-10 | |
| 150 | 160 | 150 | 101 | 2,32 | Bez klemy łączącej | 15-160150-10 | |
| 205 | 220 | 203 | 120 | 4,28 | Bez klemy łączącej | 15-220203-10 | |

Klemy łączące



3 elementy ze śrubami i nakrętkami



| Rozmiar | Rozmiar | Masa (kg) | Grubość ścianki węża | Numer | Cena |
|--------------|---------|--------------|----------------------|--------------|------|
| 52 | 2" | 0,41 | 2 mm | 16-052200-10 | |
| 65 | 2 1/2" | 0,50 | 2,8 - 3,2 mm | 16-065300-10 | |
| 75 | 3" | 0,55 | 2,8 - 3,2 mm | 16-075300-10 | |
| 90 | 3 1/2" | 0,63 | 2,8 - 3,2 mm | 16-090300-10 | |
| 90 | 3 1/2" | 0,60 | 4,5 mm | 16-090450-10 | |
| 101,5 | 4" | 0,76 | 2,8 - 3,2 mm | 16-102300-10 | |
| 101,5 | 4" | 0,69 | 4,5 mm | 16-102450-10 | |
| 110 | 4 1/2" | 0,73 | 2,8 - 3,2 mm | 16-110300-10 | |
| 127 | 5" | 0,86 | 2,8 - 3,2 mm | 16-127300-10 | |
| 150 | 6" | 1,52 | 2,8 - 3,2 mm | 16-150300-10 | |
| 203 | 8" | 2,45 | 3,5 mm | 16-203350-10 | |

Złącza ze stożkami łączącymi



Dla złączy zasilających DIN
Nie niszczy węży
Łatwy do montażu przy pomocy klucza sześciokątnego



| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | D (mm) Średnica | L (mm) Długość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------|------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 42 | 100 | 0,67 | DIN 14 332 | 17-066042-15 | |
| | | 52 | 97 | 0,65 | DIN 14 302 | 17-066052-15 | |
| 75-B | 89 | 75 | 98 | 1,01 | DIN 14 303 | 17-089075-15 | |
| 110-A | 133 | 110 | 140 | 2,85 | DIN 14 300 | 17-133110-15 | |
| | | 110 | 170 | 3,14 | DIN 14 323 | 17-133110-10 | |

Stożek łączący (bez złącza)



Komplet ze śrubami i nakrętkami
Materiał: stop aluminium, ulepszany cieplnie



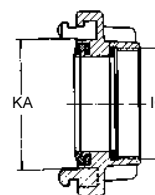
| Średnica wewnętrzna Ø | Długość L (mm) | Masa (kg) | Uwaga | Numer | Cena |
|--------------------------|-------------------|--------------|-----------------------|--------------|------|
| 42 mm | 77 | 0,34 | dla złącza DIN 14 332 | 17-066042-90 | |
| 52 mm | 74 | 0,32 | dla złącza DIN 14 302 | 17-066052-90 | |
| 75 mm | 70 | 0,46 | dla złącza DIN 14 303 | 17-089075-90 | |
| 110 mm | 118 | 1,48 | dla złącza DIN 14 323 | 17-133110-90 | |

Adaptory z gwintem wewnętrznym



Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała -
Fluoroelastomer dla stali nierdzewnej

Gwint: DIN ISO 228



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|---------|--------------|------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 1/2 " | 0,08 | | 21-031050-10 | |
| | | 1/2 " | 0,25 | | 21-031050-30 | |
| | | 1/2 " | 0,27 | | 21-031050-43 | |
| | | 3/4 " | 0,08 | | 21-031075-10 | |
| | | 3/4 " | 0,23 | | 21-031075-30 | |
| | | 3/4 " | 0,25 | | 21-031075-43 | |
| | | 1 " | 0,08 | DIN 14 306 | 21-031100-10 | |
| | | 1 " | 0,23 | | 21-031100-30 | |
| | | 1 " | 0,21 | | 21-031100-43 | |
| | | | | 1 1/4 " | 0,09 | |
| 32 | 44 | 1 " | 0,16 | | 21-044100-10 | |
| | | 1 " | 0,45 | | 21-044100-30 | |
| | | 1 1/4 " | 0,14 | | 21-044125-10 | |
| | | 1 1/4 " | 0,39 | | 21-044125-30 | |
| 38 | 51 | 1 " | 0,15 | | 21-051100-10 | |
| | | 1 " | 0,44 | | 21-051100-30 | |
| | | 1 1/4 " | 0,17 | | 21-051125-10 | |
| | | 1 1/4 " | 0,51 | | 21-051125-30 | |
| | | 1 1/4 " | 0,52 | | 21-051125-43 | |
| | | 1 1/2 " | 0,15 | | 21-051150-10 | |
| | | 1 1/2 " | 0,44 | | 21-051150-30 | |
| | | 1 1/2 " | 0,47 | | 21-051150-43 | |
| | | 2 " | 0,18 | | 21-051200-10 | |
| | | 2 " | 0,53 | | 21-051200-30 | |
| 45 | 59 | 1 1/2 " | 0,25 | | 21-059150-15 | |
| | | 2 " | 0,24 | | 21-059200-15 | |
| 52-C | 66 | 3/4 " | 0,29 | | 21-066075-15 | |
| | | 3/4 " | 0,88 | | 21-066075-43 | |
| | | 1 " | 0,28 | | 21-066100-15 | |
| | | 1 " | 1,11 | | 21-066100-30 | |
| | | 1 " | 1,08 | | 21-066100-43 | |

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|-------|--------------|------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 1¼ " | 0,30 | | 21-066125-15 | |
| | | 1¼ " | 0,29 | Odlew | 21-066125-21 | |
| | | 1¼ " | 0,91 | | 21-066125-30 | |
| | | 1¼ " | 1,02 | | 21-066125-43 | |
| | | 1½ " | 0,28 | | 21-066150-15 | |
| | | 1½ " | 0,26 | Odlew | 21-066150-21 | |
| | | 1½ " | 1,00 | | 21-066150-30 | |
| | | 1½ " | 0,98 | | 21-066150-43 | |
| | | 1¾ " | 0,24 | | 21-066175-15 | |
| | | 2 " | 0,28 | DIN 14 307 | 21-066200-15 | |
| | | 2 " | 0,24 | Odlew | 21-066200-21 | |
| | | 2 " | 0,80 | DIN 86 204 | 21-066200-35 | |
| | | 2 " | 0,77 | | 21-066200-43 | |
| | | 2½ " | 0,28 | | 21-066250-15 | |
| | | 2½ " | 0,90 | | 21-066250-30 | |
| | | 2½ " | 1,54 | Odlew | 21-066250-43 | |
| 65 | 81 | 1 " | 0,53 | | 21-081100-10 | |
| | | 1¼ " | 0,50 | | 21-081125-10 | |
| | | 1½ " | 0,45 | | 21-081150-10 | |
| | | 2 " | 0,38 | | 21-081200-10 | |
| | | 2 " | 1,47 | | 21-081200-30 | |
| | | 2 " | 1,31 | | 21-081200-43 | |
| | | 2½ " | 0,38 | | 21-081250-10 | |
| | | 2½ " | 1,12 | | 21-081250-30 | |
| | | 2½ " | 1,02 | | 21-081250-43 | |
| | | 3 " | 0,41 | | 21-081300-10 | |
| | | 3 " | 1,20 | | 21-081300-30 | |
| 75-B | 89 | 2 " | 0,43 | | 21-089200-15 | |
| | | 2 " | 1,65 | | 21-089200-30 | |
| | | 2 " | 1,50 | | 21-089200-43 | |
| | | 2½ " | 0,42 | DIN 14 308 | 21-089250-15 | |
| | | 2½ " | 0,39 | Odlew | 21-089250-21 | |
| | | 2½ " | 1,26 | DIN 86 205 | 21-089250-30 | |
| | | 2½ " | 1,51 | | 21-089250-43 | |

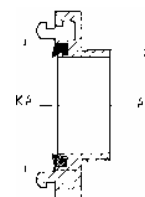
| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|-------|--------------|---------------------------------|--------------|------|
| 75-B | 89 | 3 " | 0,42 | | 21-089300-15 | |
| | | 3 " | 0,43 | Odlew | 21-089300-21 | |
| | | 3 " | 0,49 | Wnętrze stalowe | 21-089300-50 | |
| | | 3 " | 1,50 | | 21-089300-30 | |
| | | 3 " | 1,26 | | 21-089300-43 | |
| 90 | 105 | 3 " | 0,60 | | 21-105300-10 | |
| 100 | 115 | 4 " | 0,85 | | 21-115400-10 | |
| | | 4 " | 1,96 | | 21-115400-30 | |
| | | 4 " | 2,22 | | 21-115400-43 | |
| 110-A | 133 | 3 " | 1,43 | | 21-133300-10 | |
| | | 4 " | 1,09 | | 21-133400-10 | |
| | | 4 " | 0,92 | Odlew | 21-133400-21 | |
| | | 4 " | 1,27 | Wnętrze stalowe | 21-133400-50 | |
| | | 4 " | 1,25 | Wnętrze ze stali nierdzewnej | 21-133400-70 | |
| | | 4 " | 3,77 | | 21-133400-30 | |
| | | 4 " | 3,50 | | 21-133400-43 | |
| | | 4½ " | 1,12 | DIN 14 309 | 21-133450-10 | |
| | | 4½ " | 3,40 | | 21-133450-30 | |
| | | 4½ " | 3,20 | | 21-133450-43 | |
| | | 5 " | 1,39 | Z mufą | 21-133500-10 | |
| 125 | 148 | 4 " | 1,68 | | 21-148400-10 | |
| | | 5 " | 1,38 | | 21-148500-10 | |
| | | 5 " | 2,68 | | 21-148500-30 | |
| | | 5 " | 3,55 | | 21-148500-43 | |
| 150 | 160 | 6 " | 1,82 | | 21-160600-10 | |
| | | 6 " | 5,63 | | 21-160600-30 | |
| | | 6 " | 5,30 | | 21-160600-43 | |
| 165 | 188 | 6 " | 2,16 | max. ciśn 10 bar | 21-188600-10 | |
| 205 | 220 | 8 " | 3,48 | max. ciśn 10 bar | 21-220800-10 | |
| 250 | 278 | 10 " | 5,35 | max. ciśn 10 bar | 21-278000-10 | |

* Złącze przemysłowe PN 6 (strona 61)

Adapter z gwintem zewnętrznym



Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała -
Fluoroelastomer dla stali nierdzewnej



Gwint: DIN ISO 22

| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------|--------------|----------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 1/2" | 0,27 | Z nyplem | 22-031050-30 | |
| | | 1/2" | 0,19 | | 22-031050-43 | |
| | | 3/4" | 0,07 | | 22-031075-10 | |
| | | 3/4" | 0,21 | | 22-031075-30 | |
| | | 3/4" | 0,19 | | 22-031075-43 | |
| | | 1" | 0,07 | | 22-031100-10 | |
| | | 1" | 0,22 | | 22-031100-30 | |
| | | 1" | 0,21 | | 22-031100-43 | |
| | | 1 1/4" | 0,07 | | 22-031125-10 | |
| | | 1 1/2" | 0,09 | | 22-031150-10 | |
| 32 | 44 | 1" | 0,12 | | 22-044100-10 | |
| | | 1" | 0,37 | | 22-044100-30 | |
| | | 1 1/4" | 0,14 | | 22-044125-10 | |
| | | 1 1/4" | 0,40 | | 22-044125-30 | |
| 38 | 51 | 1 1/4" | 0,15 | | 22-051125-10 | |
| | | 1 1/4" | 0,43 | | 22-051125-30 | |
| | | 1 1/4" | 0,55 | Z nyplem | 22-051125-43 | |
| | | 1 1/2" | 0,14 | | 22-051150-10 | |
| | | 1 1/2" | 0,40 | | 22-051150-30 | |
| | | 1 1/2" | 0,45 | | 22-051150-43 | |
| | | 2" | 0,17 | | 22-051200-10 | |
| 2" | 0,51 | | 22-051200-30 | | | |
| 45 | 59 | 2" | 0,24 | | 22-059200-10 | |
| 52-C | 66 | 3/4" | 0,37 | Z nyplem | 22-066075-15 | |
| | | 1" | 0,25 | | 22-066100-15 | |
| | | 1" | 0,88 | | 22-066100-30 | |
| | | 1" | 0,69 | | 22-066100-43 | |
| | | 1 1/4" | 0,25 | | 22-066125-15 | |
| | | 1 1/4" | 0,24 | Odlew | 22-066125-21 | |
| | | 1 1/4" | 0,93 | | 22-066125-30 | |
| | | 1 1/4" | 0,74 | | 22-066125-43 | |

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|-------|--------------|-----------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 1½ " | 0,25 | | 22-066150-15 | |
| | | 1½ " | 0,24 | Odlew | 22-066150-21 | |
| | | 1½ " | 0,89 | | 22-066150-30 | |
| | | 1½ " | 0,72 | | 22-066150-43 | |
| | | 2 " | 0,21 | | 22-066200-15 | |
| | | 2 " | 0,21 | Odlew | 22-066200-21 | |
| | | 2 " | 0,84 | | 22-066200-30 | |
| | | 2 " | 0,71 | | 22-066200-43 | |
| | | 2½ " | 0,25 | | 22-066250-15 | |
| | | 2½ " | 0,73 | | 22-066250-30 | |
| 65 | 81 | 1¼ " | 0,40 | | 22-081125-10 | |
| | | 1½ " | 0,36 | | 22-081150-10 | |
| | | 2 " | 0,36 | | 22-081200-10 | |
| | | 2 " | 1,10 | | 22-081200-30 | |
| | | 2 " | 0,96 | | 22-081200-43 | |
| | | 2½ " | 0,38 | | 22-081250-10 | |
| | | 2½ " | 1,15 | | 22-081250-30 | |
| | | 2½ " | 1,07 | | 22-081250-43 | |
| | | 3 " | 0,33 | | 22-081300-10 | |
| | | 3 " | 1,06 | | 22-081300-30 | |
| 75-B | 89 | 2 " | 0,40 | | 22-089200-15 | |
| | | 2 " | 1,15 | | 22-089200-30 | |
| | | 2 " | 1,14 | | 22-089200-43 | |
| | | 2½ " | 0,36 | | 22-089250-15 | |
| | | 2½ " | 0,40 | Odlew | 22-089250-21 | |
| | | 2½ " | 1,23 | | 22-089250-30 | |
| | | 2½ " | 1,11 | | 22-089250-43 | |
| | | 3 " | 0,39 | | 22-089300-15 | |
| | | 3 " | 0,37 | Odlew | 22-089300-21 | |
| | | 3 " | 0,46 | Wnętrze stalowe | 22-089300-50 | |
| | | 3 " | 1,34 | | 22-089300-30 | |
| | | 3 " | 1,32 | | 22-089300-43 | |
| 90 | 105 | 3 " | 0,80 | Z nyplem | 22-105300-10 | |
| 100 | 115 | 4 " | 0,71 | | 22-115400-10 | |
| | | 4 " | 2,00 | | 22-115400-30 | |
| | | 4 " | 2,76 | z V4A - nypl | 22-115400-43 | |

Adapter z gwintem zewnętrznym



| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|-------|--------------|------------------|--------------|------|
| 110-A | 133 | 4 " | 1,01 | | 22-133400-10 | |
| | | 4 " | 0,86 | Odlew | 22-133400-21 | |
| | | 4 " | 3,15 | | 22-133400-30 | |
| | | 4 " | 2,92 | | 22-133400-43 | |
| | | 5 " | 1,05 | | 22-133500-10 | |
| 125 | 148 | 5 " | 1,81 | Z nyplem | 22-148500-10 | |
| 150 | 160 | 6 " | 2,34 | Z nyplem | 22-160600-10 | |
| 165 | 188 | 6 " | 2,72 | Z nyplem - PN 10 | 22-188600-10 | |
| 205 | 220 | 8 " | 4,89 | Z nyplem - PN 10 | 22-220800-10 | |

* Złącze przemysłowe PN 6 (strona 61)

Adaptory z gwintem żeńskim i zabezpieczeniem



Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała -
Fluoroelastomer dla stali nierdzewnej



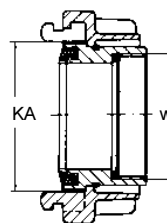
| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|-------|--------------|-------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 1 " | 0,08 | | 27-031100-10 | |
| 38 | 51 | 1½ " | 0,16 | | 27-051150-10 | |
| 52-C | 66 | 2 " | 0,35 | | 27-066200-10 | |
| 65 | 81 | 2½ " | 0,42 | | 27-081250-10 | |
| 75-B | 89 | 2½ " | 0,45 | | 27-089250-10 | |
| | | 3 " | 0,43 | | 27-089300-10 | |
| 90 | 105 | 3 " | 0,63 | | 27-105300-10 | |
| 100 | 115 | 4 " | 0,88 | | 27-115400-10 | |
| 110-A | 133 | 4 " | 1,11 | | 27-133400-10 | |
| | | 4 " | 3,46 | | 27-133400-43 | |
| | | 4½ " | 1,15 | | 27-133450-10 | |
| 125 | 148 | 5 " | 1,45 | | 27-148500-10 | |
| 150 | 160 | 6 " | 1,79 | | 27-160600-10 | |

Głowica z gwintem wewnętrznym i przegubem



Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała -
Fluoroelastomer dla stali nierdzewnej



Gwint: DIN ISO 228

| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

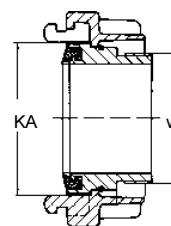
| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint wewnętrzny | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|------------------|--------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | G 3/4 " | 0,36 | 23-031075-30 | |
| | | G 1 " | 0,38 | 23-031100-30 | |
| 52-C | 66 | G 1 1/4 " | 0,47 | 23-066125-10 | |
| | | G 1 1/2 " | 0,46 | 23-066150-10 | |
| | | G 1 1/2 " | 1,13 | 23-066150-43 | |
| | | G 2 " | 0,36 | 23-066200-10 | |
| | | G 2 " | 1,52 | 23-066200-30 | |
| | | G 2 " | 0,98 | 23-066200-43 | |
| 65 | 81 | G 2 " | 0,59 | 23-081200-10 | |
| | | G 2 1/2 " | 0,78 | 23-081250-10 | |
| | | G 3 " | 0,81 | 23-081300-10 | |
| 75-B | 89 | G 2 " | 0,74 | 23-089200-10 | |
| | | G 2 " | 2,23 | 23-089200-43 | |
| | | G 2 1/2 " | 0,57 | 23-089250-10 | |
| | | G 2 1/2 " | 1,48 | 23-089250-43 | |
| | | G 3 " | 0,76 | 23-089300-10 | |
| | | G 3 " | 2,54 | 23-089300-43 | |
| 90 | 105 | G 3 " | 0,70 | 23-105300-10 | |
| 100 | 115 | G 4 " | 1,27 | 23-115400-10 | |
| 110-A | 133 | G 3 " | 1,79 | 23-133300-10 | |
| | | G 4 " | 1,46 | 23-133400-10 | |
| | | G 4 " | 4,28 | 23-133400-43 | |
| 125 | 148 | G 4 " | 1,59 | 23-148400-10 | |
| | | G 5 " | 2,27 | 23-148500-10 | |
| 150 | 160 | G 4 " | 2,76 | 23-160400-10 | |
| | | G 5 " | 2,87 | 23-160500-10 | |
| | | G 6 " | 3,25 | 23-160600-10 | |

Na życzenie: powyższe części z zabezpieczeniem (strona 7)

Głowica z gwintem wewnętrznym i przegubem



Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała -
Fluoroelastomer dla stali nierdzewnej



Gwint: DIN ISO 228

| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

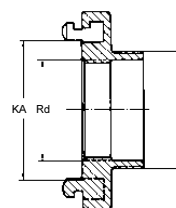
| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint wewnętrzny | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|------------------|--------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | G 3/4 " | 0,29 | 24-031075-30 | |
| | | G 1 " | 0,35 | 24-031100-30 | |
| 52-C | 66 | G 1 1/2 " | 0,41 | 24-066150-10 | |
| | | G 2 " | 0,39 | 24-066200-10 | |
| | | G 2 " | 1,17 | 24-066200-30 | |
| | | G 2 " | 1,10 | 24-066200-43 | |
| 65 | 81 | G 1 1/2 " | 0,50 | 24-081150-10 | |
| | | G 2 " | 0,53 | 24-081200-10 | |
| | | G 2 1/2 " | 0,55 | 24-081250-10 | |
| | | G 3 " | 0,81 | 24-081300-10 | |
| 75-B | 89 | G 2 " | 0,78 | 24-089200-10 | |
| | | G 2 " | 2,25 | 24-089200-43 | |
| | | G 2 1/2 " | 0,55 | 24-089250-10 | |
| | | G 2 1/2 " | 1,48 | 24-089250-43 | |
| | | G 3 " | 0,96 | 24-089300-10 | |
| 90 | 105 | G 3 " | 0,91 | 24-105300-10 | |
| 100 | 115 | G 3 " | 0,87 | 24-115300-10 | |
| | | G 4 " | 1,59 | 24-115400-10 | |
| 110-A | 133 | G 3 " | 1,54 | 24-133300-10 | |
| | | G 4 " | 1,38 | 24-133400-10 | |
| | | G 4 " | 3,86 | 24-133400-43 | |
| 125 | 148 | G 4 " | 1,80 | 24-148400-10 | |
| | | G 5 " | 1,90 | 24-148500-10 | |
| 150 | 160 | G 4 1/2 " | 2,61 | 24-160450-10 | |
| | | G 5 " | 2,54 | 24-160500-10 | |
| | | G 6 " | 3,84 | 24-160600-10 | |

Na życzenie: powyższe części z zabezpieczeniem (strona 7)

Adaptory z metalowym uszczelnieniem



Gwint zewnętrzny DIN ISO 228
Gwint wewnętrzny DIN 405



| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Rd żeński | AG (w) Wewn. | IG (w) Zewn. | Uwagi | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------|--------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 50 x 1/6 | 2 " | | DIN 14 317 | 0,23 | 25-066200-10 | |
| | | | 2 " | | | 0,77 | 25-066200-30 | |
| 65 | 81 | 60 x 1/6 | 2 " | | | 0,33 | 25-081200-10 | |
| | | | 2½ " | | | 0,37 | 25-081250-10 | |
| | | | 3 " | | NEN 33 74 | 0,36 | 25-081300-10 | |
| | | | 3 " | | | 1,10 | 25-081300-30 | |
| | | | 2 " | | IG / wewn | 0,37 | 26-081200-10 | |
| | | | 2½ " | | IG / wewn | 0,39 | 26-081250-10 | |
| | | | 2½ " | | IG / wewn | 1,19 | 26-081250-30 | |
| 75-B | 89 | 65 x 1/6 | 2½ " | | DIN 14 318 | 0,39 | 25-089250-10 | |
| | | | 2½ " | | IG / wewn | 0,44 | 26-089250-10 | |
| 110-A | 133 | 105 x 1/4 | 4 " | | DIN 14 319 | 1,01 | 25-133400-10 | |

Zatyczki z trójkątnym trzpieniem



Uszczelka i łańcuch w komplecie
Gwint : DIN 405



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Średnica zewn. | Uwaga | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 50 x 1/6 | DIN 14 317 | 0,40 | 32-066000-10 | |
| 65 | 81 | 60 x 1/6 | NEN 33 74 | 0,49 | 32-081000-10 | |
| 75-B | 89 | 65 x 1/6 | DIN 14 318 | 0,57 | 32-089000-10 | |
| 110-A | 133 | 105 x 1/4 | DIN 14 319 | 1,20 | 32-133000-10 | |

Uszczelnienia dla zatyczek na stronie 39.

Adaptory z mechanicznym przełącznikiem krańcowym



Zawiera zatyczkę z łańcuchem



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint wewnętrzny | Masa (kg) | Długość przewodu | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 2 " | 0,91 | 2 m | 28-066200-10 | |
| | | 2 " | 1,55 | 10 m | 28-066200-12 | |
| 65 | 81 | 2½ " | 1,10 | 2 m | 28-081250-10 | |
| | | 2½ " | 1,74 | 10 m | 28-081250-12 | |
| 75-B | 89 | 3 " | 1,23 | 2 m | 28-089300-10 | |
| | | 3 " | 1,87 | 10 m | 28-089300-12 | |
| 90 | 105 | 3 " | 1,68 | 2 m | 28-105300-10 | |
| | | 3 " | 2,32 | 10 m | 28-105300-12 | |
| 100 | 115 | 4 " | 2,07 | 2 m | 28-115400-10 | |
| | | 4 " | 2,71 | 10 m | 28-115400-12 | |
| 110-A | 133 | 4 " | 2,68 | 2 m | 28-133400-10 | |
| | | 4 " | 3,32 | 10 m | 28-133400-12 | |
| 125 | 148 | 5 " | 3,34 | 2 m | 28-148500-10 | |
| 150 | 160 | 6 " | 4,21 | 2 m | 28-160600-10 | |

Adaptory z indukcyjnym przełącznikiem krańcowym



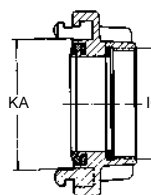
Zawiera zatyczkę z łańcuchem



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint wewnętrzny | Masa (kg) | Długość przewodu | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 2 " | 0,76 | 2 m | 28-066200-50 | |
| 75-B | 89 | 3 " | 1,08 | 2 m | 28-089300-50 | |
| 90 | 105 | 3 " | 1,53 | 2 m | 28-105300-50 | |
| 110-A | 133 | 4 " | 2,53 | 2 m | 28-133400-50 | |

Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała -
Fluoroelastomer dla stali nierdzewnej



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint wewnętrzny | Masa (kg) | Długość przewodu | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 1/2" NPT | 0,08 | | 21-031050-19 | |
| | | 1/2" NPT | 0,25 | | 21-031050-39 | |
| | | 3/4" NPT | 0,08 | | 21-031075-19 | |
| | | 3/4" NPT | 0,23 | | 21-031075-39 | |
| | | 1" NPT | 0,09 | | 21-031100-19 | |
| | | 1" NPT | 0,24 | | 21-031100-39 | |
| | | 1" NPT | 0,21 | | 21-031100-49 | |
| | | 1" NH | 0,08 | | 21-031100-18 | |
| | | 1" NPSH | 0,09 | | 21-031100-17 | |
| 38 | 51 | 1 1/4" NPT | 0,17 | | 21-051125-19 | |
| | | 1 1/2" NPT | 0,16 | | 21-051150-19 | |
| | | 2" NPT | 0,18 | | 21-051200-19 | |
| | | 1 1/2" NH | 0,14 | | 21-051150-18 | |
| | | 1 1/2" NPSH | 0,15 | | 21-051150-17 | |
| 52-C | 66 | 1 1/2" NPT | 0,28 | | 21-066150-19 | |
| | | 2" NPT | 0,28 | | 21-066200-19 | |
| | | 2" NPT | 0,81 | | 21-066200-39 | |
| | | 2 1/2" NPT | 0,28 | | 21-066250-19 | |
| | | 1 1/2" NH | 0,27 | | 21-066150-18 | |
| | | 1 1/2" NH | 0,94 | | 21-066150-38 | |
| | | 2 1/2" NH | 0,27 | | 21-066250-18 | |
| | | 1 1/2" NPSH | 0,28 | | 21-066150-17 | |
| | | 2" NPSH | 0,28 | | 21-066200-17 | |
| | | 2 1/2" NPSH | 0,28 | | 21-066250-17 | |
| 65 | 81 | 2 1/2" NPT | 0,41 | | 21-081250-19 | |
| | | 2 1/2" NH | 0,49 | | 21-081250-18 | |
| | | 2 1/2" NPSH | 0,40 | | 21-081250-17 | |
| | | 5 1/5 NSW | 0,47 | | 21-081520-10 | |

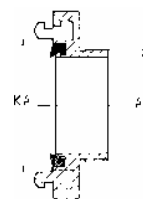
| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint wewnętrzny | Masa (kg) | Długość przewodu | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------|
| 75-B | 89 | 2 " NPT | 0,43 | | 21-089200-19 | |
| | | 2½ " NPT | 0,37 | | 21-089250-19 | |
| | | 3 " NPT | 0,40 | | 21-089300-19 | |
| | | 2½ " NH | 0,41 | | 21-089250-18 | |
| | | 2 " NPSH | 0,43 | | 21-089200-18 | |
| | | 2½ " NPSH | 0,43 | | 21-089250-17 | |
| | | 3 " NPSH | 0,42 | | 21-089300-17 | |
| 100 | 115 | 4 " NPT | 0,81 | | 21-115400-19 | |
| | | 2½ " NH | 1,20 | | 21-115250-18 | |
| | | 3 " NH | 1,20 | | 21-115300-18 | |
| | | 4 " NH | 0,80 | | 21-115400-18 | |
| | | 4½ " NH | 1,90 | | 21-115450-18 | |
| | | 5 " NH | 2,00 | | 21-115500-18 | |
| | | 6 " NH | 2,10 | | 21-115600-18 | |
| | | 4 " NPSH | 0,85 | | 21-115400-17 | |
| 110-A | 133 | 4 " NPT | 1,06 | | 21-133400-19 | |
| | | 4 " NH | 1,08 | | 21-133400-18 | |
| | | 4½ " NH | 1,64 | | 21-133450-18 | |
| | | 4 " NPSH | 1,09 | | 21-133400-17 | |
| | | 5 " NPT | 1,38 | | 21-148500-19 | |
| | | 2½ " NH | 2,10 | | 21-148250-18 | |
| 125 | 148 | 3 " NH | 2,10 | | 21-148300-18 | |
| | | 4 " NH | 1,80 | | 21-148400-18 | |
| | | 4½ " NH | 1,35 | | 21-148450-18 | |
| | | 5 " NH | 2,40 | | 21-148500-18 | |
| | | 6 " NH | 2,50 | | 21-148600-18 | |
| 150 | 160 | 6 " NPT | 1,79 | | 21-160600-19 | |

Wersja z przegubem na życzenie

NPT = Gwint rurowy zgodny z ANSI B 1.20.1-1983 (USA)

NH = Gwint do węży strażackich NST . NFPA 1963 (USA)

NPSH = Standardowy gwint zgodny z ANSI B 2.4-1966 (USA)



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint wewnętrzny | Masa (kg) | Długość przewodu | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 3/4" NPT | 0,06 | | 22-031075-19 | |
| | | 3/4" NPT | 0,19 | | 22-031075-39 | |
| | | 1" NPT | 0,08 | | 22-031100-19 | |
| | | 1" NPT | 0,22 | | 22-031100-39 | |
| | | 1" NPT | 0,21 | | 22-031100-49 | |
| | | 1" NH | 0,07 | | 22-031100-18 | |
| | | 1" NPSH | 0,07 | | 22-031100-17 | |
| 38 | 51 | 1 1/4" NPT | 0,15 | | 22-051125-19 | |
| | | 1 1/2" NPT | 0,14 | | 22-051150-19 | |
| | | 2" NPT | 0,16 | | 22-051200-19 | |
| | | 1 1/2" NH | 0,15 | | 22-051150-18 | |
| | | 1 1/2" NPSH | 0,14 | | 22-051150-17 | |
| 52-C | 66 | 1 1/2" NPT | 0,26 | | 22-066150-19 | |
| | | 2" NPT | 0,23 | | 22-066200-19 | |
| | | 2" NPT | 0,84 | | 22-066200-39 | |
| | | 2 1/2" NPT | 0,25 | | 22-066250-19 | |
| | | 1 1/2" NH | 0,24 | | 22-066150-18 | |
| | | 1 1/2" NH | 0,86 | | 22-066150-38 | |
| | | 2 1/2" NH | 0,24 | | 22-066250-18 | |
| | | 1 1/2" NPSH | 0,25 | | 22-066150-17 | |
| | | 2" NPSH | 0,21 | | 22-066200-17 | |
| 2 1/2" NPSH | 0,24 | | 22-066250-17 | | | |
| 65 | 81 | 2" NPT | 0,36 | | 22-081200-19 | |
| | | 2 1/2" NPT | 0,35 | | 22-081250-19 | |
| | | 3" NPT | 0,33 | | 22-081300-19 | |
| | | 2 1/2" NH | 0,39 | | 22-081250-18 | |
| | | 2 1/2" NH | 1,16 | | 22-081250-38 | |
| | | 3" NH | 0,34 | | 22-081300-18 | |
| | | 5 1/5 NSW | 0,38 | | 22-081520-10 | |

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Gwint wewnętrzny | Masa (kg) | Długość przewodu | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------|
| 65 | 81 | 2 " NPSH | 0,36 | | 22-081200-17 | |
| | | 2½ " NPSH | 0,35 | | 22-081250-17 | |
| | | 3 " NPSH | 0,33 | | 22-081300-17 | |
| 75-B | 89 | 2 " NPT | 0,39 | | 22-089200-19 | |
| | | 2½ " NPT | 0,35 | | 22-089250-19 | |
| | | 3 " NPT | 0,38 | | 22-089300-19 | |
| | | 2½ " NH | 0,35 | | 22-089250-18 | |
| | | 2½ " NH | 1,20 | | 22-089250-38 | |
| | | 3 " NH | 0,39 | | 22-089300-18 | |
| | | 2 " NPSH | 0,40 | | 22-089200-17 | |
| | | 2½ " NPSH | 0,35 | | 22-089250-17 | |
| | | 3 " NPSH | 0,39 | | 22-089300-17 | |
| 100 | 115 | 4 " NPT | 0,74 | | 22-115400-19 | |
| | | 2½ " NH | 1,30 | | 22-115250-18 | |
| | | 3 " NH | 1,20 | | 22-115300-18 | |
| | | 4 " NH | 0,85 | | 22-115400-18 | |
| | | 4½ " NH | 1,30 | | 22-115450-18 | |
| | | 5 " NH | 1,75 | | 22-115500-18 | |
| | | 6 " NH | 1,90 | | 22-115600-18 | |
| | | 4 " NPSH | 0,71 | | 22-115400-17 | |
| 110-A | 133 | 4 " NPT | 1,08 | | 22-133400-19 | |
| | | 4 " NH | 1,05 | | 22-133400-18 | |
| | | 4 " NPSH | 1,01 | | 22-133400-17 | |
| 125 | 148 | 5 " NPT | 1,81 | | 22-148500-19 | |
| | | 2½ " NH | 1,95 | | 22-148250-18 | |
| | | 3 " NH | 1,90 | | 22-148300-18 | |
| | | 4 " NH | 1,75 | | 22-148400-18 | |
| | | 4½ " NH | 1,30 | | 22-148450-18 | |
| | | 5 " NH | 2,00 | | 22-148500-18 | |
| | | 6 " NH | 2,25 | | 22-148600-18 | |
| 150 | 160 | 6 " NPT | 2,24 | | 22-160600-19 | |

NPT = Gwint rurowy zgodny z ANSI B 1.20.1-1983 (USA)

NH = Gwint do węży strażackich NST . NFPA 1963 (USA)

NPSH = Standardowy gwint zgodny z ANSI B 2.4-1966 (USA)

Zaślepki z łańcuchem



Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała -
Fluoroelastomer dla stali nierdzewnej



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Masa (kg) | Uwaga | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 0,09 | DIN 14 310 | 31-031000-10 | |
| | | 0,26 | | 31-031000-30 | |
| | | 0,25 | | 31-031000-43 | |
| 32 | 44 | 0,13 | | 31-044000-10 | |
| | | 0,37 | | 31-044000-30 | |
| 38 | 51 | 0,17 | | 31-051000-10 | |
| | | 0,50 | | 31-051000-30 | |
| | | 0,50 | | 31-051000-43 | |
| 45 | 59 | 0,30 | | 31-059000-10 | |
| 52-C | 66 | 0,38 | DIN 14 311 | 31-066000-10 | |
| | | 0,34 | Odlew | 31-066000-21 | |
| | | 0,92 | DIN 86 206 | 31-066000-30 | |
| | | 0,88 | | 31-066000-43 | |
| 65 | 81 | 0,46 | | 31-081000-10 | |
| | | 1,27 | | 31-081000-30 | |
| | | 1,27 | | 31-081000-43 | |
| 75-B | 89 | 0,56 | DIN 14 312 | 31-089000-10 | |
| | | 0,52 | Odlew | 31-089000-21 | |
| | | 1,46 | DIN 86 207 | 31-089000-30 | |
| | | 1,34 | | 31-089000-43 | |
| 90 | 105 | 0,82 | | 31-105000-10 | |
| 100 | 115 | 0,96 | | 31-115000-10 | |
| | | 2,93 | | 31-115000-30 | |
| | | 2,74 | | 31-115000-43 | |
| 110-A | 133 | 1,34 | DIN 14 313 | 31-133000-10 | |
| | | 1,20 | Odlew | 31-133000-21 | |
| | | 3,73 | | 31-133000-30 | |
| | | 3,65 | | 31-133000-43 | |

Zaślepki z łańcuchem



| | | | | |
|------------|-----|------|----------------|--------------|
| 125 | 148 | 1,70 | | 31-148000-10 |
| | | 4,90 | | 31-148000-30 |
| | | 4,61 | | 31-148000-43 |
| 150 | 160 | 2,14 | | 31-160000-10 |
| | | 7,60 | | 31-160000-30 |
| | | 7,13 | | 31-160000-43 |
| 205 | 220 | 3,95 | max. PN 10 bar | 31-220000-10 |
| 250 | 278 | 8,94 | max. PN 10 bar | 31-278000-10 |

* złącza przemysłowe PN 6 (strona 61)

Zaślepki z łańcuchem i zamkiem



Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała -
Fluoroelastomer dla stali nierdzewnej



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Masa (kg) | Uwaga | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------|---------------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 0,41 | | 31-500066-10 | |
| | | 0,41 | kluczyk uniwersalny | 31-510066-10 | |
| | | 0,94 | | 31-500066-30 | |
| | | 0,94 | kluczyk uniwersalny | 31-510066-30 | |
| | | 0,91 | | 31-500066-43 | |
| | | 0,91 | kluczyk uniwersalny | 31-510066-43 | |
| 65 | 81 | 0,50 | | 31-500081-10 | |
| | | 0,50 | kluczyk uniwersalny | 31-510081-10 | |
| 75-B | 89 | 0,58 | | 31-500089-10 | |
| | | 0,58 | kluczyk uniwersalny | 31-510089-10 | |
| | | 1,48 | | 31-500089-30 | |
| | | 1,48 | kluczyk uniwersalny | 31-510089-30 | |

Zaślepki z łańcuchem i zamkiem



| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Masa (kg) | Uwaga | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------|---------------------|--------------|------|
| 90 | 105 | 0,86 | | 31-500105-10 | |
| | | 0,86 | kluczyk uniwersalny | 31-510105-10 | |
| 100 | 115 | 1,01 | | 31-500115-10 | |
| | | 1,01 | kluczyk uniwersalny | 31-510115-10 | |
| 110-A | 133 | 1,37 | | 31-500133-10 | |
| | | 1,37 | kluczyk uniwersalny | 31-510133-10 | |
| 125 | 148 | 1,73 | | 31-500148-10 | |
| | | 1,73 | kluczyk uniwersalny | 31-510148-10 | |
| 150 | 160 | 2,17 | | 31-500160-10 | |
| | | 2,17 | kluczyk uniwersalny | 31-510160-10 | |

Zaślepki z zaworem spustowym



Zaślepka wykonana ze stopu lekkiego (bez łańcucha)
Zawór wykonany ze stopu miedzi



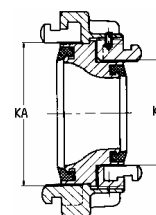
| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Masa (kg) | Uwaga | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------|---------------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 0,36 | z zaworem spustowym | 31-600066-10 | |
| 65 | 81 | 0,44 | z zaworem spustowym | 31-600081-10 | |
| 75-B | 89 | 0,54 | z zaworem spustowym | 31-600089-10 | |
| 90 | 105 | 0,82 | z zaworem spustowym | 31-600105-10 | |
| 100 | 115 | 0,96 | z zaworem spustowym | 31-600115-10 | |
| 110-A | 133 | 1,34 | z zaworem spustowym | 31-600133-10 | |
| 125 | 148 | 1,70 | z zaworem spustowym | 31-600148-10 | |
| 150 | 160 | 2,14 | z zaworem spustowym | 31-600160-10 | |

Redukcje Storz-Storz



Uszczelnienie: Guma nitylowa czarna/biała -
Fluoroelastomer dla stali nierdzewnej



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz - Storz | | KA / KA (mm) Szerokość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|---------------|-------------|---------------------------|--------------|-----------------|--------------|------|
| 25-D | Geka | 31 / Geka | 0,18 | | 35-031100-10 | |
| 38 | 25-D | 51 / 31 | 0,29 | | 35-051031-10 | |
| 45 | 25-D | 59 / 31 | 0,37 | | 35-059031-10 | |
| 52-C | Geka | 66 / Geka | 0,39 | | 35-066100-10 | |
| | 25-D | 66 / 31 | 0,31 | DIN 14 341 | 35-066031-10 | |
| | | | 1,32 | | 35-066031-30 | |
| | | | 1,28 | | 35-066031-43 | |
| | 32 | 66 / 44 | 0,62 | | 35-066044-10 | |
| | | | 1,31 | | 35-066044-30 | |
| | 38 | 66 / 51 | 0,60 | | 35-066051-10 | |
| | | 1,33 | | 35-066051-30 | | |
| 65 | 38 | 81 / 51 | 0,64 | | 35-081051-10 | |
| | 45 | 81 / 59 | 0,71 | | 35-081059-10 | |
| | 52-C | 81 / 66 | 0,79 | | 35-081066-10 | |
| | | | 2,30 | | 35-081066-30 | |
| | | | 2,01 | | 35-081066-43 | |
| 75-B | 52-C | 89 / 66 | 0,60 | DIN 14 342 | 35-089066-10 | |
| | | | 0,60 | Odlew | 35-089066-21 | |
| | | | 1,77 | | 35-089066-30 | |
| | | | 2,17 | | 35-089066-43 | |
| | 65 | 89 / 81 | 0,97 | | 35-089081-10 | |
| | | | 2,34 | | 35-089081-30 | |
| | | | 2,11 | | 35-089081-43 | |
| 90 | 75-B | 105 / 89 | 1,11 | | 35-105089-10 | |
| 100 | 65 | 115 / 81 | 1,27 | | 35-115081-10 | |
| | 75-B | 115 / 89 | 1,03 | | 35-115089-10 | |
| | 90 | 115 / 105 | 1,46 | | 35-115105-10 | |
| 110-A | 52-C | 133 / 66 | 2,02 | | 35-133066-10 | |
| | 65 | 133 / 81 | 1,93 | | 35-133081-10 | |
| | 75-B | 133 / 89 | 1,57 | DIN 14 343 | 35-133089-10 | |
| | | | 1,69 | Odlew | 35-133089-21 | |
| | | | 2,52 | Stalowe wnętrze | 35-133089-50 | |
| | | | 4,44 | | 35-133089-30 | |
| | | | 4,46 | | 35-133089-43 | |

| Storz - Storz | | KA / KA (mm) Szerokość | Masa | Uwagi | Numer | Cena |
|---------------|-------|---------------------------|------|-------------------|--------------|------|
| 110-A | 90 | 133 / 105 | 2,11 | | 35-133105-10 | |
| | 100 | 133 / 115 | 2,16 | | 35-133115-10 | |
| 125 | 100 | 148 / 115 | 2,63 | | 35-148115-10 | |
| | 110-A | 148 / 133 | 2,88 | | 35-148133-10 | |
| 150 | 100 | 160 / 115 | 3,45 | | 35-160115-10 | |
| | 110-A | 160 / 133 | 3,73 | | 35-160133-10 | |
| | 125 | 160 / 148 | 3,96 | | 35-160148-10 | |
| 165 | 110-A | 188 / 133 | 3,79 | max. ciśn. 10 bar | 35-188133-10 | |
| | 150 | 188 / 160 | 4,49 | max. ciśn. 10 bar | 35-188160-10 | |
| 205 | 150 | 220 / 160 | 4,85 | max. ciśn. 10 bar | 35-220160-10 | |
| 250 | 205 | 278 / 220 | 7,04 | max. ciśn. 10 bar | 35-278220-10 | |

Flansze z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym

Flansze zgodne z DIN 2501 PN 16



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Gwint wewnętrzny | Flansza | D (mm) | d (mm) | n | d1 (mm) | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|---------|--------|--------|---|---------|-----------|--------------|------|
| 2 " | DN 50 | 165 | 125 | 4 | 18 | 0,85 | 36-500050-10 | |
| 2½ " | DN 80 | 200 | 160 | 8 | 18 | 1,41 | 36-500080-10 | |
| 4 " | DN 100 | 220 | 180 | 8 | 18 | 1,63 | 36-500100-10 | |

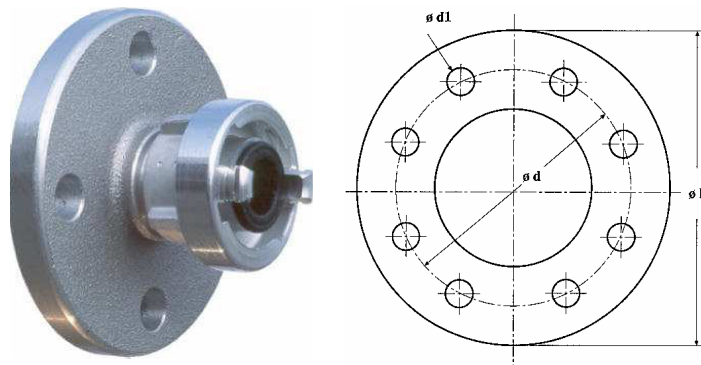
| Gwint wewnętrzny | Flansza | D (mm) | d (mm) | n | d1 (mm) | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|---------|--------|--------|---|---------|-----------|--------------|------|
| 1 " | DN 25 | 115 | 85 | 4 | 14 | 0,43 | 36-600025-10 | |
| 2 " | DN 50 | 165 | 125 | 4 | 18 | 0,90 | 36-600050-10 | |
| 2½ " | DN 65 | 185 | 145 | 4 | 18 | 1,50 | 36-600065-10 | |
| 3 " | DN 80 | 200 | 160 | 8 | 18 | 1,30 | 36-600080-10 | |
| 4 " | DN 100 | 220 | 180 | 8 | 18 | 1,62 | 36-600100-10 | |
| 5 " | DN 125 | 250 | 210 | 8 | 18 | 2,51 | 36-600125-10 | |
| 6 " | DN 150 | 285 | 240 | 8 | 22 | 3,45 | 36-600150-10 | |

Redukcje Storz - flansza



Flansza zgodna z DIN 2501 PN 16

n = ilość otworów
d = rozstaw otworów



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

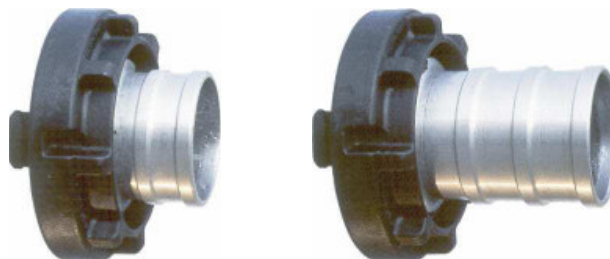
| Storz - flansza | Flansza | D (mm) | d (mm) | n | d1 (mm) | Masa (kg) | Numer | Cena | |
|-----------------|---------|---------|--------|-----|---------|-----------|-------|--------------|--|
| 25-D | 31 | DN 25 | 115 | 85 | 4 | 14 | 0,51 | 36-031025-10 | |
| | | DN 25 | 115 | 85 | 4 | 14 | 1,35 | 36-031025-30 | |
| | | DN 25 | 115 | 85 | 4 | 14 | 1,37 | 36-031025-43 | |
| 52-C | 66 | DN 40 * | 150 | 110 | 4 | 18 | 2,19 | 36-066040-10 | |
| | | DN 50 | 165 | 125 | 4 | 18 | 1,17 | 36-066050-10 | |
| | | DN 50 | 165 | 125 | 4 | 18 | 3,19 | 36-066050-30 | |
| | | DN 50 | 165 | 125 | 4 | 18 | 3,28 | 36-066050-43 | |
| | | DN 65 | 185 | 145 | 4 | 18 | 1,76 | 36-066065-10 | |
| | | DN 80 | 200 | 160 | 8 | 18 | 1,66 | 36-066080-10 | |
| 65 | 81 | DN 50 | 165 | 125 | 4 | 18 | 1,23 | 36-081050-10 | |
| | | DN 65 | 185 | 145 | 4 | 18 | 1,89 | 36-081065-10 | |
| | | DN 65 | 185 | 145 | 4 | 18 | 4,06 | 36-081065-30 | |
| | | DN 65 | 185 | 145 | 4 | 18 | 3,90 | 36-081065-43 | |
| | | DN 80 | 200 | 160 | 8 | 18 | 1,69 | 36-081080-10 | |
| 75-B | 89 | DN 50 | 165 | 125 | 4 | 18 | 1,34 | 36-089050-10 | |
| | | DN 65 | 185 | 145 | 4 | 18 | 1,92 | 36-089065-10 | |
| | | DN 80 | 200 | 160 | 8 | 18 | 1,68 | 36-089080-10 | |
| | | DN 80 | 200 | 160 | 8 | 18 | 5,07 | 36-089080-30 | |
| | | DN 80 | 200 | 160 | 8 | 18 | 5,57 | 36-089080-43 | |
| | | DN 100 | 220 | 180 | 8 | 18 | 2,40 | 36-089100-10 | |
| 100 | 115 | DN 100 | 220 | 180 | 8 | 18 | 2,47 | 36-115100-10 | |
| 110-A | 133 | DN 80 | 200 | 160 | 8 | 18 | 2,74 | 36-133080-10 | |
| | | DN 100 | 220 | 180 | 8 | 18 | 2,72 | 36-133100-10 | |
| | | DN 100 | 220 | 180 | 8 | 18 | 8,41 | 36-133100-30 | |
| | | DN 100 | 220 | 180 | 8 | 18 | 8,10 | 36-133100-43 | |
| 125 | 148 | DN 125 | 250 | 210 | 8 | 18 | 3,86 | 36-148125-10 | |
| | | DN 125 | 250 | 210 | 8 | 18 | 9,70 | 36-148125-43 | |
| 150 | 160 | DN 150 | 285 | 240 | 8 | 22 | 5,28 | 36-160150-10 | |
| | | DN 150 | 285 | 240 | 8 | 22 | 12,70 | 36-160150-43 | |

* Stal galwanizowana

Storz C z głowicą z tworzywa sztucznego



- wysokowytrzymałe tworzywo sztuczne (max. PN 10)
- końcówka wykonana ze stopu lekkiego



| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Dw | Dz | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|---------------|-------------------|----|----|-----------|------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | 19 | 90 | 0,23 | | 12-066019-60 | |
| | | 25 | 90 | 0,24 | | 12-066025-60 | |
| | | 32 | 90 | 0,24 | | 12-066032-60 | |
| | | 38 | 90 | 0,24 | | 12-066038-60 | |
| | | 40 | 90 | 0,25 | | 12-066040-60 | |
| | | 42 | 55 | 0,20 | DIN 14 332 | 11-066042-65 | |
| | | 42 | 90 | 0,25 | | 12-066042-60 | |
| | | 45 | 90 | 0,24 | | 12-066045-60 | |
| | | 50 | 90 | 0,26 | | 12-066050-60 | |
| | | 52 | 55 | 0,20 | DIN 14 302 | 11-066052-65 | |
| | | 52 | 90 | 0,24 | DIN 14 321 | 12-066052-60 | |
| | | 55 | 90 | 0,26 | | 12-066055-60 | |
| | | 60 | 90 | 0,26 | | 12-066060-60 | |

Zatyczka

- wysokowytrzymałe tworzywo sztuczne (max. PN 10)
- wnętrze wykonane ze stopu lekkiego
- łańcuch galwanizowany



| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Wyposażenie | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|---------------|-------------------|-------------|-----------|------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | z łańcuchem | 0,24 | DIN 14 311 | 31-066000-60 | |

Głowica wykonana ze stopu lekkiego, mosiądzu lub stali nierdzewnej



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 0,06 | DIN 14 301 | 81-031000-10 | |
| | | 0,19 | | 81-031000-30 | |
| | | 0,18 | | 81-031000-40 | |
| 32 | 44 | 0,08 | | 81-044000-10 | |
| | | 0,24 | | 81-044000-30 | |
| 38 | 51 | 0,11 | | 81-051000-10 | |
| | | 0,33 | | 81-051000-30 | |
| | | 0,32 | | 81-051000-40 | |
| 52-C | 66 | 0,22 | DIN 14 302 | 81-066000-10 | |
| | | 0,20 | Odlew | 81-066000-20 | |
| | | 0,58 | | 81-066000-30 | |
| | | 0,54 | | 81-066000-40 | |
| 65 | 81 | 0,26 | NEN 33 74 | 81-081000-10 | |
| | | 0,78 | | 81-081000-30 | |
| | | 0,73 | | 81-081000-40 | |
| 75-B | 89 | 0,32 | DIN 14 303 | 81-089000-10 | |
| | | 0,27 | Odlew | 81-089000-20 | |
| | | 0,87 | | 81-089000-30 | |
| | | 0,81 | | 81-089000-40 | |
| 90 | 105 | 0,48 | | 81-105000-10 | |
| 100 | 115 | 0,56 | | 81-115000-10 | |
| | | 1,77 | | 81-115000-40 | |
| 110-A | 133 | 0,81 | DIN 14 323 | 81-133000-10 | |
| | | 0,69 | Odlew | 81-133000-20 | |
| | | 2,39 | | 81-133000-30 | |
| | | 2,23 | | 81-133000-40 | |
| 125 | 148 | 0,98 | | 81-148000-10 | |
| 150 | 160 | 1,43 | 3 knagi | 81-160000-10 | |

* Głowica przemysłowa PN 6 (strona 61)

Końcówki



Zawierają uszczelnienie



| | | |
|----------------|-------------|-----------------|
| Stop aluminium | Stop miedzi | Stal nierdzewna |
|----------------|-------------|-----------------|

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | D (mm) Srednica | L (mm) Długość | Masa (kg) | Uwagi | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------|------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 25 | 53 | 0,03 | DIN 14 301 | 83-031025-10 | |
| 52-C | 66 | 42 | 55 | 0,11 | DIN 14 332 | 82-066042-15 | |
| | | 52 | 55 | 0,10 | DIN 14 302 | 82-066052-15 | |
| | | 52 | 90 | 0,15 | DIN 14 321 | 83-066052-10 | |
| 65 | 81 | 65 | 95 | 0,24 | NEN 33 74 | 83-081065-10 | |
| 75-B | 89 | 75 | 60 | 0,22 | DIN 14 303 | 82-089075-15 | |
| | | 75 | 125 | 0,37 | DIN 14 322 | 83-089075-10 | |
| | | 75 | 125 | 1,02 | Stal | 83-089075-50 | |
| 110-A | 133 | 100 | 170 | 0,91 | | 83-133100-10 | |
| | | 100 | 170 | 2,02 | Stal | 83-133100-50 | |
| | | 110 | 170 | 0,82 | DIN 14 323 | 83-133110-10 | |

Nyple (gwint zewnętrzny-gwint zewnętrzny)



| Gwint zewnętrzny | Gwint wewnętrzny | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|------------------|--------------|--------------|------|
| 1½ " | 1½ " | 0,04 | 37-150150-10 | |
| | 2 " | 0,14 | 37-150200-10 | |
| 2 " | 2 " | 0,11 | 37-200200-10 | |
| | 3 " | 0,22 | 37-200300-10 | |
| 2½ " | 2½ " | 0,12 | 37-250250-10 | |
| | 3 " | 0,19 | 37-250300-10 | |
| 3 " | 3 " | 0,20 | 37-300300-10 | |
| | 4 " | 0,23 | 37-300400-10 | |
| 4 " | 4 " | 0,27 | 37-400400-10 | |
| | | 0,55 | 37-400400-40 | |
| 5 " | 5 " | 0,44 | 37-500500-10 | |
| 6 " | 6 " | 0,55 | 37-600600-10 | |
| 8 " | 8 " | 1,44 | 37-800800-10 | |



Przejsiówka - gwint męski/gwint żeński



| Gwint wewnętrzny | Gwint zewnętrzny | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|------------------|-----------|--------------|------|
| 1¼ " | 2 " | 0,18 | 37-125200-12 | |
| 1½ " | 2 " | 0,17 | 37-150200-12 | |
| 2 " | 2½ " | 0,18 | 37-200250-12 | |
| | 3 " | 0,33 | 37-200300-12 | |
| 2½ " | 2 " | 0,25 | 37-250200-12 | |
| | | 0,77 | 37-250200-42 | |
| | 3 " | 0,30 | 37-250300-12 | |
| 3 " | 4 " | 0,34 | 37-250400-12 | |
| | 2 " | 0,23 | 37-300200-12 | |
| | 2½ " | 0,22 | 37-300250-12 | |
| 4 " | 4 " | 0,34 | 37-300400-12 | |
| | 3 " | 0,36 | 37-400300-12 | |
| 5 " | 5 " | 0,30 | 37-400500-12 | |
| | 6 " | 0,76 | 37-500600-12 | |



Mufa - gwint wewnętrzny/gwint zewnętrzny



| Gwint zewnętrzny | Gwint wewnętrzny | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|------------------|-----------|--------------|------|
| 2 " | 2 " | 0,12 | 37-200200-14 | |
| | 2½ " | 0,43 | 37-200250-14 | |
| | 3 " | 0,35 | 37-200300-14 | |
| 2½ " | 2½ " | 0,24 | 37-250250-14 | |
| | 3 " | 0,24 | 37-250300-14 | |
| | | 1,06 | 37-250300-44 | |
| 4 " | 4 " | 0,38 | 37-250400-14 | |
| 3 " | 3 " | 0,25 | 37-300300-14 | |
| | 4 " | 0,34 | 37-300400-14 | |
| 4 " | 4 " | 0,32 | 37-400400-14 | |
| | 5 " | 1,22 | 37-400500-14 | |
| 5 " | 5 " | 0,34 | 37-500500-14 | |
| | 6 " | 0,72 | 37-500600-14 | |



Klucze



| Rozmiar | Uwagi | Masa (kg) | Numer | Cena |
|-----------|--|-----------|--------------|------|
| D | Stal | 0,16 | 71-031031-50 | |
| 65 / 38 | Żeliwo ciągliwe | 0,3 | 71-081051-20 | |
| B C | Żeliwo ciągliwe | 0,43 | 71-089066-20 | |
| B C | DIN 14 822 Stal (plastikowy uchwyt) | 0,30 | 71-089066-50 | |
| A B C | Żeliwo ciągliwe | 0,78 | 71-133066-20 | |
| A B C | DIN 14 822 Stal (plastikowy uchwyt) | 0,73 | 71-133066-50 | |
| 150 / 125 | DIN 14 822 Stal (plastikowy uchwyt) | 0,72 | 71-160148-50 | |
| 250 / 205 | Stal | 1,25 | 71-278188-50 | |



Klucze uruchamiające



| Opis | Uwaga | Masa (kg) | Numer | Cena |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|--------------|------|
| Do hydrantów słupowych DIN 3223 A | Żeliwo szare | 1,35 | 71-322310-20 | |
| Do hydrantów słupowych DIN 3223 B | Żeliwo modyfikowane | 2,10 | 71-322320-20 | |
| Do hydrantów podziemnych | DIN 3223 C | 5,51 | 71-322330-50 | |
| | Długie prowadzenie | 9,30 | 71-322340-50 | |
| Do słupów hydrantowych (z łańcuchem) | Żeliwo modyfikowane | 0,50 | 71-322390-20 | |



Uszczelnienia dla wężu zasilających



| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Materiał | | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|--------------|------|
| 45 | 59 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,009 | 91-001059-00 | |
| 52-C | 66 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,009 | 91-001066-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,009 | 91-001066-01 | |
| | | Viton | Fluoroelastomer | 0,015 | 91-001066-03 | |
| | | KTW biały | Do wody pitnej biała | 0,009 | 91-001066-05 | |
| 65 | 81 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa biała | 0,014 | 91-001081-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,014 | 91-001081-01 | |
| 75-B | 89 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,015 | 91-001089-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,015 | 91-001089-01 | |
| | | Viton | Fluoroelastomer | 0,023 | 91-001066-03 | |
| | | KTW | Do wody pitnej biała | 0,009 | 91-001066-00 | |
| 100 | 115 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,020 | 91-001115-00 | |

Uszczelnienia dla wężu podciśnieniowych



| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Materiał | | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,003 | 91-002031-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,003 | 91-002031-01 | |
| | | Silikon | Guma silikonowa | 0,003 | 91-002031-02 | |
| | | Viton | Fluoroelastomer | 0,005 | 91-002031-03 | |
| | | EPDM | EPDM | 0,003 | 91-002031-04 | |
| | | KTW biały | Do wody pitnej biały | 0,003 | 91-002031-05 | |
| 32 | 44 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,006 | 91-002044-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,006 | 91-002044-01 | |
| | | Silikon | Guma silikonowa | 0,006 | 91-002044-02 | |
| 38 | 51 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,007 | 91-002051-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,007 | 91-002051-01 | |
| | | Silikon | Guma silikonowa | 0,007 | 91-002051-02 | |
| | | Viton | Fluoroelastomer | 0,011 | 91-002051-03 | |

| Storz Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Materiał | | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------|--------------|------|
| 52-C | 66 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,010 | 91-002066-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,010 | 91-002066-01 | |
| | | Silikon | Guma silikonowa | 0,010 | 91-002066-02 | |
| | | Viton | Fluoroelastomer | 0,016 | 91-002066-03 | |
| | | EPDM | EPDM | 0,010 | 91-002066-04 | |
| | | KTW woda | KTW do wody pitnej | 0,010 | 91-002066-05 | |
| 65 | 81 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,014 | 91-002081-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,014 | 91-002081-01 | |
| | | Silikon | Guma silikonowa | 0,014 | 91-002081-02 | |
| | | Viton | Fluoroelastomer | 0,024 | 91-002081-03 | |
| 75-B | 89 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,016 | 91-002089-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,016 | 91-002089-01 | |
| | | Silikon | Guma silikonowa | 0,016 | 91-002089-02 | |
| | | Viton | Fluoroelastomer | 0,027 | 91-002089-03 | |
| | | EPDM | EPDM | 0,016 | 91-002089-04 | |
| | | KTW biały | KTW do wody pitnej | 0,016 | 91-002089-05 | |
| 90 | 105 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,023 | 91-002105-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,023 | 91-002105-01 | |
| | | Silikon | Guma silikonowa | 0,022 | 91-002105-02 | |
| 100 | 115 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,023 | 91-002115-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,023 | 91-002115-01 | |
| | | Silikon | Guma silikonowa | 0,020 | 91-002115-02 | |
| | | Viton | Fluoroelastomer | 0,034 | 91-002115-03 | |
| 110-A | 133 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,043 | 91-002133-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,043 | 91-002133-01 | |
| | | Silikon | Guma silikonowa | 0,040 | 91-002133-02 | |
| | | Viton | Fluoroelastomer | 0,066 | 91-002133-03 | |
| | | EPDM | EPDM | 0,043 | 91-002133-04 | |
| | | KTW biały | Guma nitylowa biała | 0,043 | 91-002133-05 | |
| 125 | 148 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,048 | 91-002148-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,048 | 91-002148-01 | |
| | | Silikon | Guma silikonowa | 0,043 | 91-002148-02 | |
| | | Viton | Fluoroelastomer | 0,080 | 91-002148-03 | |
| 150 | 160 | Kauczuk nitylowy czarny | Guma nitylowa czarna | 0,053 | 91-002160-00 | |
| | | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,053 | 91-002160-01 | |
| | | Silikon | Guma silikonowa | 0,049 | 91-002160-02 | |
| | | Viton | Fluoroelastomer | 0,086 | 91-002160-03 | |
| 165 | 188 | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,074 | 91-002188-01 | |
| 205 | 220 | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,135 | 91-002220-01 | |
| 250 | 278 | Kauczuk nitylowy biały | Guma nitylowa biała | 0,174 | 91-002278-01 | |

Uszczelki płaskie



Dla adapterów z gwintem wewnętrznym
Guma: czarna lub biała



| Wymiar (mm) | | Guma | Guma silikonowa | PTFE |
|-------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|
| R ½" | Ø 22/17 x 2 | 91-003050-00 | | |
| R ¾" | Ø 27/18 x 2 | 91-003075-00 | | |
| R 1" | Ø 33/20 x 3 | 91-003100-00 | 91-003100-02 | 91-003100-03 |
| R 1¼" | Ø 42/33 x 3 | 91-003125-00 | | 91-003125-03 |
| R 1½" | Ø 48/39 x 3 | 91-003150-00 | | 91-003150-03 |
| R 2" | Ø 60/47 x 3 | 91-003200-00 | 91-003200-02 | 91-003200-03 |
| R 2½" | Ø 76/66 x 3 | 91-003250-00 | | 91-003250-03 |
| R 3" | Ø 88/76 x 3 | 91-003300-00 | 91-003300-02 | 91-003300-03 |
| R 3½" | Ø 101/89 x 3 | 91-003350-00 | | |
| R 4" | Ø 113/102 x 3 | 91-003400-00 | 91-003400-02 | 91-003400-03 |
| R 4½" | Ø 126/105 x 3 | 91-003450-00 | | 91-003450-03 |
| R 5" | Ø 140/122 x 4 | 91-003500-00 | | 91-003500-03 |
| R 6" | Ø 165/140 x 4 | 91-003600-00 | | 91-003600-03 |
| R 8" | Ø 216/190 x 5 | 91-003800-00 | | |
| R 10" | Ø 267/240 x 5 | 91-003999-00 | | |

Uszczelki płaskie do zaślepek



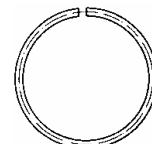
| Rozmiar | Wymiar (mm) | Materiał | Masa (kg) | Numer | Euro |
|----------------|-----------------|----------|-----------|--------------|------|
| do zaślepki C | Ø 58 / 46 x 4 | Guma | 0,005 | 91-004066-00 | |
| do zaślepki 65 | Ø 75 / 54 x 3 | Guma | 0,007 | 91-004081-00 | |
| do zaślepki B | Ø 78 / 61 x 4 | Guma | 0,011 | 91-004089-00 | |
| do zaślepki A | Ø 119 / 100 x 4 | Guma | 0,018 | 91-004133-00 | |

| | Nitryl | Silikon | Viton | EPDM |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Temperatura | - 40° C + 110° C | - 60° C + 180° C | - 15° C + 200° C | - 35° C + 130° C |
| Odporność na kontakt z żywnością | Biała | Tak | Nie | Nie |
| Odporność na olej | Częściowo | Nie | Tak | Nie |

Pierścienie



| Rozmiar | KA (mm) Szerokość | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------|----------------------|--------------|--------------|------|
| 25-D | 31 | 0,002 | 91-005031-50 | |
| 32 | 44 | 0,004 | 91-005044-50 | |
| 38 | 51 | 0,004 | 91-005051-50 | |
| 45 | 59 | 0,005 | 91-005059-50 | |
| 52-C | 66 | 0,007 | 91-005066-50 | |
| 65 | 81 | 0,008 | 91-005081-50 | |
| 75-B | 89 | 0,009 | 91-005089-50 | |
| 90 | 105 | 0,011 | 91-005105-50 | |
| 100 | 115 | 0,013 | 91-005115-50 | |
| 110-A | 133 | 0,027 | 91-005133-50 | |
| 125 | 148 | 0,039 | 91-005148-50 | |
| 150 | 160 | 0,044 | 91-005160-50 | |
| 205 | 220 | 0,062 | 91-005220-50 | |



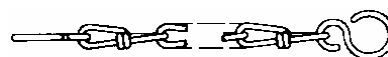
| | | |
|----------------------------------|-------|--------------|
| Narzędzie do usuwania pierścieni | 0,038 | 91-005000-50 |
|----------------------------------|-------|--------------|



Łańcuchy



Z dwoma zaczepami do zaślepek



| Rozmiar Size | Materiał | Masa (kg) | Numer | Euro |
|------------------------|--------------------|--------------|--------------|------|
| Storz 25 do Storz 38 | Stal galwanizowana | 0,008 | 91-006031-50 | |
| | Stal nierdzewna | 0,008 | 91-006031-70 | |
| Storz 45 do Storz 75 | Stal galwanizowana | 0,035 | 91-006066-50 | |
| | Stal nierdzewna | 0,035 | 91-006066-70 | |
| Storz 90 do Storz 150 | Stal galwanizowana | 0,049 | 91-006133-50 | |
| | Stal nierdzewna | 0,058 | 91-006133-70 | |
| Storz 165 do Storz 205 | Stal galwanizowana | 0,070 | 91-006220-50 | |
| Łańcuchy do zatyczek | Stal galwanizowana | 0,097 | 91-006500-50 | |
| | Stal nierdzewna | 0,106 | 91-006500-70 | |

Zawory hydrantowe wykonane ze stopu miedzi



| Wlot (gwint zewnętrzny) | Wylot | Masa (kg) | Numer | Cena |
|----------------------------|---------------------|--------------|--------------|------|
| 1 " | 1" bez adaptera | 0,41 | 41-100000-00 | |
| | LA-Adapter D | 0,49 | 41-100031-10 | |
| | CA-Adapter D | 0,64 | 41-100031-30 | |
| 1½ " | 1 1/2" bez adaptera | 0,81 | 41-150000-00 | |
| | LA-Adapter C | 1,08 | 41-150066-10 | |
| | CA-Adapter C | 1,81 | 41-150066-30 | |
| 2 " DIN 14 461 | 2" bez adaptera | 1,61 | 41-200000-00 | |
| | LA-Adapter C | 1,88 | 41-200066-10 | |
| | CA-Adapter C | 2,39 | 41-200066-30 | |
| 2½ " DIN 14 461 | 2 1/2" bez adaptera | 2,60 | 41-250000-00 | |
| | LA-Adapter B | 3,03 | 41-250089-10 | |
| | CA-Adapter B | 3,86 | 41-250089-30 | |



| Części zapasowe | Do zaworu hydrantowego | Masa (kg) | Numer | Cena |
|--------------------|---------------------------|--------------|--------------|------|
| Pokrywa | 2" | 0,80 | 42-200000-30 | |
| | 2½" | 1,10 | 42-250000-30 | |
| Rączka | 2" - 2½" | 0,08 | 42-500000-10 | |



Na życzenie: zawór hydrantowy z ogranicznikiem

Złączki gwintowane z nakrętką



| Gwint zewnętrzny | Gwint wewnętrzny | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|------------------|--------------|--------------|------|
| 2 " | 2 " | 0,49 | 43-200000-30 | |
| 2½ " | 2½ " | 0,86 | 43-250000-30 | |



Zawory do szaf gaśniczych



Materiał: Rg 5 (czerwony mosiądz)

Wejście: 2 x Storz

Wyjście: 2 x Storz B i zaślepki
3" gwint żeński

| Model | Masa (kg) | Numer | Cena |
|-------------------------|-----------|--------------|------|
| wiszący | 22,00 | 43-300100-30 | |
| wiszący, proste wejście | 22,00 | 43-300200-30 | |
| stojący | 21,00 | 43-300300-30 | |
| stojący, proste wejście | 21,00 | 43-300400-30 | |



Zawory do szaf gaśniczych



Materiał: Rg 5 (czerwony mosiądz)

Wejście: 2" gwint zewnętrzny

Wyjście: Storz C i zaślepka ze stopu lekkiego

| Wyjście | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------------|-----------|--------------|------|
| Aluminium - stop lekki | 4,40 | 43-400010-30 | |
| Stop miedzi | 5,40 | 43-400030-30 | |



Automatyczny odpowietrznik



DIN 14 462

Materiał: Rg 5, Korpus z czerwonego mosiądzu, kula ze stali nierdzewnej

Wyjście 1 ¼" gwint żeński

| Wejście | Przepływ | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------------|-------------|-----------|--------------|------|
| 2" AG / zewn. | 1.500 l/min | 1,60 | 43-500150-30 | |
| 2" AG / zewn. | 2.500 l/min | 3,20 | 43-500250-30 | |



Dysza wielozadaniowa DIN 14 365



Rura i końcówka wykonana z wysokowytrzymałego poliamidu



| Rozmiar | Wejście | Uwagi | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------|---------------------|----------------|-----------|--------------|------|
| 1" | 1" gwint zewnętrzny | Rura: poliamid | 0,37 | 45-100000-60 | |
| | LA-kończówka 19 mm | | 0,43 | 45-100019-60 | |
| | LA-kończówka 25 mm | | 0,42 | 45-100025-60 | |
| | LA-Adapter D | | 0,44 | 45-100031-60 | |
| 2" | 2" gwint męski | Rura: poliamid | 0,93 | 45-200000-60 | |
| | LA-Adapter C | | 1,20 | 45-200066-60 | |
| | LA-Adapter C | Rura: odlew | 0,98 | 45-200066-20 | |

Dysza wielozadaniowa DIN 14 365



Rura i końcówka wykonana z wysokowytrzymałego aluminium



| Rozmiar | Wejście | Uwaga | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------|-------------------------|----------------------------|-----------|--------------|------|
| 2" | 2" gwint zewnętrzny | Rura: stop lekki aluminium | 1,28 | 46-200000-10 | |
| | LA-Adapter C | | 1,56 | 46-200066-10 | |
| 2½" | 2 1/2" gwint zewnętrzny | | 1,83 | 46-250000-10 | |
| | LA-Adapter B | | 2,25 | 46-250089-10 | |

Dysza wielozadaniowa DIN 14 365



Z kurtyną wodną



| Rozmiar | Uwagi | Masa | Numer | Cena |
|---------|---|------|--------------|------|
| 2 " | 2" gwint zewnętrzny z kurtyną wodną | 1,48 | 46-200000-19 | |
| | LA-Adapter C z kurtyną wodną | 1,76 | 46-200066-19 | |
| 2 1/2 " | 2 1/2" gwint zewnętrzny z kurtyną wodną | 2,02 | 46-250000-19 | |
| | LA-Adapter B z kurtyną wodną | 2,44 | 46-250089-19 | |

Dysza wielozadaniowa "D"



Wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego (PN 16)



| Rozmiar | Wejście | Uwagi | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------|---------------------|-----------------------------|-----------|--------------|------|
| 1 " | 1" gwint zewnętrzny | Całość wykonana z poliamidu | 0,18 | 47-100000-90 | |
| | LA-Adapter D | | 0,26 | 47-100031-90 | |
| | LA - końcówka 25 mm | | 0,23 | 47-100025-90 | |

Dysza wielozadaniowa bez zaworu



Rura i dysza wykonane z poliamidu



| Rozmiar | Wejście | Uwagi | Masa | Numer | Cena |
|---------|--------------|------------|------|--------------|------|
| 1 " | LA-Adapter D | Bez zaworu | 0,15 | 47-500031-90 | |
| 2 " | LA-Adapter C | | 0,49 | 47-500066-90 | |

Uchwyt dyszy



Złącze na przegubie



| Opis | Rozmiar | Masa (kg) | Numer | Cena |
|--------------------|-----------|-----------|--------------|------|
| Typ C | Storz - C | 1,38 | 48-200066-10 | |
| Typ B - DIN 14 368 | Storz - B | 1,84 | 48-200089-10 | |

Dysze Euro EN 671



Materiał: Mosiądz/plastik



| Wejście | Otwór | Masa (kg) | Numer | Cena |
|----------------|-------|-----------|--------------|------|
| Złącze 3/4" | 6 mm | 0,35 | 48-100019-30 | |
| Złącze 1" | 6 mm | 0,30 | 48-100025-30 | |
| Gwint męski 1" | 6 mm | 0,40 | 48-100100-30 | |

Dysza wielozadaniowa



Materiał: chromowany mosiądz



| Wejście | Otwór | Masa (kg) | Numer | Cena |
|----------------|-------|-----------|--------------|------|
| Złącze 3/4" | 4 mm | 0,46 | 48-200013-30 | |
| Złącze 1" | 6 mm | 0,44 | 48-200019-30 | |
| Gwint męski 1" | 8 mm | 0,43 | 48-200025-30 | |

Generatory piany

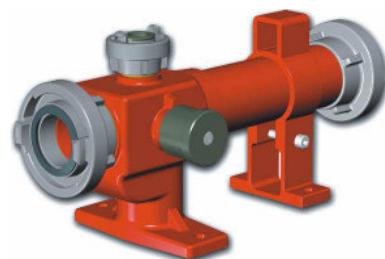


Nasylenie piany: 1 - 6 %

Wejście środka pianotwórczego: LM-Storz D

Wskaźnik wykonany ze stopu miedzi

| Opis | Rozmiar | I / min | Numer | Cena |
|-------|----------------------------|---------|--------------|------|
| Z 2 R | 2" AG / męski | 200 | 49-102200-30 | |
| | LM - Storz C DIN 14 384 | 200 | 49-102066-30 | |
| Z 4 R | 2" AG / męski | 400 | 49-104200-30 | |
| | LM - Storz C | 400 | 49-104066-30 | |
| | LM - Storz B DIN 14 384 | 400 | 49-104089-30 | |
| Z 6 R | 2" AG / męski | 600 | 49-106200-30 | |
| | LM - Storz B | 600 | 49-106089-30 | |
| Z 8 R | 2½" AG / męski | 800 | 49-108250-30 | |
| | LM - Storz B DIN 14 384 | 800 | 49-108089-30 | |



Induktor wykonany z aluminium

| Opis | Rozmiar | I / min | Numer | Cena |
|-------|----------------|---------|--------------|------|
| Z 2 R | 2" AG / męski | 200 | 49-202200-10 | |
| | LM - Storz C | 200 | 49-202066-10 | |
| Z 4 R | 2" AG / męski | 400 | 49-204200-10 | |
| | LM - Storz C | 400 | 49-204066-10 | |
| | LM - Storz B | 400 | 49-204089-10 | |
| Z 8 R | 2½" AG / męski | 800 | 49-208250-10 | |
| | LM - Storz B | 800 | 49-208089-10 | |



| Przyłącza do środków pianotwórczych | Numer | Cena |
|---|--------------|------|
| LM - Storz D z węzłem DN 19 (1,5 m) | 49-250019-10 | |
| LM - Storz D z węzłem DN 25 (1,5 m), z przedłużką | 49-250025-10 | |



Dysza pianotwórcza o średniej gęstości z zaworem



Aluminium, malowane na czerwono, z manometrem,
rozszerzalność 1:100



| Model | Wyrzut | Rozmiar | l / min | Numer | Cena |
|-------|--------|----------------------------|---------|--------------|------|
| M 2 | 8 m | 2" AG / męski | 200 | 49-302200-10 | |
| | | LM - Storz C DIN 14 366 | 200 | 49-302066-10 | |
| M 4 | 10 m | 2" AG / męski | 400 | 49-304200-10 | |
| | | LM - Storz C | 400 | 49-304066-10 | |
| | | LM - Storz B DIN 14 366 | 400 | 49-304089-10 | |
| M 8 | 12 m | 2½" AG / męski | 800 | 49-308250-10 | |
| | | LM - Storz B | 800 | 49-308089-10 | |

Na życzenie: model bez zaworu

Dysza pianotwórcza o niskiej gęstości z zaworem



Aluminium, malowane na czerwono, rozszerzalność 1:10



| Model | Wyrzut | Rozmiar | l / min | Numer | Cena |
|-------|--------|----------------------------|---------|--------------|------|
| S 2 | 20 m | 2" AG / male | 200 | 49-402200-10 | |
| | | LM - Storz C DIN 14 366 | 200 | 49-402066-10 | |
| S 4 | 26 m | 2" AG / male | 400 | 49-404200-10 | |
| | | LM - Storz C | 400 | 49-404066-10 | |
| | | LM - Storz B DIN 14 366 | 400 | 49-404089-10 | |
| S 8 | 28 m | 2½" AG / male | 800 | 49-408250-10 | |
| | | LM - Storz B | 800 | 49-408089-10 | |

Na życzenie: model bez zaworu

| Opis | Rozmiar | Model | Wyjście | Numer | Cena |
|--|---------|-------------------|-----------------------------|--------------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Dwa wyjścia • Z zaworami odcinającymi | DN 80 | ST-1-A 5,17 kg | 2 x 2" AG | 51-001000-10 | |
| | | ST-1 5,72 kg | 2 x Storz C | 51-001066-10 | |
| | | ST-2-A 5,80 kg | 2 x 2½" AG | 51-002000-10 | |
| | | ST-2 6,61 kg | 2 x Storz B (DIN 14 375) | 51-002089-10 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Dwa wyjścia • Z zaworami odcinającymi | DN 50 | ST-3-A 5,17 kg | 2 x 2" AG | 51-003000-10 | |
| | | ST-3 5,73 kg | 2 x Storz C | 51-003066-10 | |
| | | ST-4-A 5,78 kg | 2 x 2½" AG | 51-004000-10 | |
| | | ST-4 6,59 kg | 2 x Storz B | 51-004089-10 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Długi wylot | DN 50 | ST-5-A 7,35 kg | 2 x 2" AG | 51-005000-10 | |
| | | ST-5 7,90 kg | 2 x Storz C | 51-005066-10 | |
| | | ST-6-A 7,95 kg | 2 x 2½" AG | 51-006000-10 | |
| | | ST-6 8,76 kg | 2 x Storz B | 51-006089-10 | |



| Opis | Rozmiar | Model | Wyjście | Numer | Cena |
|--|---------|-------------------|-------------|--------------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Jedno wyjście • Z zaworem odcinającym | DN 80 | ST-7-A 4,37 kg | 1 x 2" AG | 51-007000-10 | |
| | | ST-7 4,65 kg | 1 x Storz C | 51-007066-10 | |
| | DN 50 | ST-8-A 4,34 kg | 1 x 2" AG | 51-008000-10 | |
| | | ST-8 4,61 kg | 1 x Storz C | 51-008066-10 | |



| Opis | Rozmiar | Model | Wyjście | Numer | Cena |
|--|---------|--------------------|-------------|--------------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Jedno wyjście • Bez zaworu odcinającego | DN 80 | ST-10-A 3,99 kg | 1 x 2½" AG | 51-009000-10 | |
| | | ST-9 4,27 kg | 1 x Storz C | 51-009066-10 | |
| | | ST-10 4,41 kg | 1 x Storz B | 51-010089-10 | |
| | DN 50 | ST-12-A 3,98 kg | 1 x 2½" AG | 51-011000-10 | |
| | | ST-11 4,26 kg | 1 x Storz C | 51-011066-10 | |
| | | ST-12 4,40 kg | 1 x Storz B | 51-012089-10 | |



| Opis | Rozmiar | Model | Wyjście | Numer | Cena |
|--|---------|--------------------|-------------|--------------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Jedno wyjście • Bez zaworu odcinającego • Głowica nieruchoma | DN 80 | ST-13-A 3,27 kg | 1 x 2" AG | 51-013000-10 | |
| | | ST-13 3,55 kg | 1 x Storz C | 51-013066-10 | |
| | DN 50 | ST-14-A 2,98 kg | 1 x 2" AG | 51-014000-10 | |
| | | ST-14 3,26 kg | 1 x Storz C | 51-014066-10 | |



| Opis | Rozmiar | Model | Wyjście | Numer | Cena |
|------------------------------------|---------|------------------|-----------------------------|--------------|------|
| 1 x przelotka 3/4" | | ST-30 4,74 kg | Złącze zgodne z DN 80 | 51-030000-10 | |
| 2 x przelotka 1" | | ST-31 5,42 kg | | 51-031000-10 | |
| 3 x przelotka 1" | | ST-32 5,98 kg | | 51-032000-10 | |
| złącze Storz C i przelotka 3/4" | | ST-33 6,24 kg | | 51-033000-10 | |



| Opis | Model | Przepływ | Numer | Cena |
|--|---------|---------------------------------|--------------|------|
| Przelotka 3/4" | ST-15 | 5 m ³ /h (QN 2,5) | 51-015005-10 | |
| Przelotka z napowietrznikiem i zaworem | ST-16 | | 51-016005-10 | |
| Storz C z zaworem i przelotką | ST-17 | | 51-017005-10 | |
| Storz C bez zaworu | ST-17-1 | | 51-017105-10 | |
| Storz C z zaworem | ST-17-2 | | 51-017205-10 | |
| Storz C bez zaworu | ST-18 | 10 m ³ /h (QN 6) | 51-018010-10 | |
| Storz C z zaworem | ST-19 | | 51-019010-10 | |
| Storz C z zaworem i przelotką | ST-20 | | 51-020010-10 | |
| 2 x Storz C z zaworem | ST-20-1 | | 51-020110-10 | |
| Storz C bez zaworu | ST-21 | 20 m ³ /h (QN 10) | 51-021020-10 | |
| Storz C z zaworem | ST-22 | | 51-022020-10 | |
| Storz C z zaworem i przelotką | ST-23 | | 51-023020-10 | |
| 2 x Storz C z zaworem | ST-23-1 | | 51-023120-10 | |
| Storz B bez zaworu | ST-24 | | 51-024020-10 | |
| Storz B z zaworem | ST-25 | | 51-025020-10 | |
| Storz B z zaworem i przelotką | ST-26 | 51-026020-10 | | |
| 1 x Storz B bez zaworu | ST-27 | 30 m ³ /h (QN 15) | 51-027030-10 | |
| 2 x Storz B bez zaworu | ST-28 | | 51-028030-10 | |



Słupy ze stali nierdzewnej na życzenie

| Opis | Masa (kg) | Rozmiar | Numer | Cena |
|---------------------|-----------|--------------------------|--------------|------|
| Stopa - część dolna | 2,74 | DN 80 | 52-100080-10 | |
| | 2,73 | DN 50 | 52-100050-10 | |
| | 4,98 | DN 50 długa | 52-100051-10 | |
| | 3,42 | DN 80 z zaworem zwrotnym | 52-100080-19 | |
| | 3,50 | DN 50 z zaworem zwrotnym | 52-100050-19 | |



| | | | | |
|--------------------------|-------|-------------------------|--------------|--|
| Stopa - nakręcana tuleja | 0,72 | DN 80 W 72 x 1 / 11" | 52-200080-11 | |
| | 0,72 | DN 80 W 72 x 1 / 14" | 52-200080-14 | |
| | 0,81 | DN 80 G 2" IG | 52-200080-02 | |
| | 0,55 | DN 50 G 2" IG | 52-200050-02 | |
| Pierścień | 0,016 | DN 80 | 91-004580-00 | |
| | 0,013 | DN 50 | 91-004550-00 | |



| | | | | |
|---|------|--------------|--------------|--|
| Obudowa zaworu | 0,50 | C - 2" | 52-300200-10 | |
| | 0,61 | B - 2½" | 52-300250-10 | |
| Pokrętko | 0,07 | dla 2" i 2½" | 52-300500-10 | |
| Uszczelka, (zawór, tulejka gwintowana) | 0,02 | dla 2" | 91-004700-20 | |
| | 0,03 | dla 2½" | 91-004700-25 | |



| | | | | |
|---|------|----------------|--------------|--|
| Zaślepka do hydrantów DN 80 z uszczelką | 0,96 | średnica 32 mm | 52-200500-10 | |
|---|------|----------------|--------------|--|



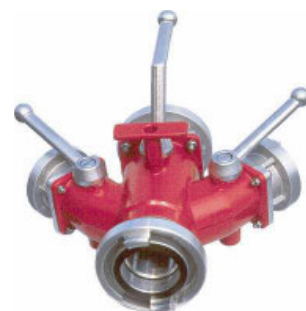
Rozdzielacz z jednym wlotem i dwoma wylotami

| Wlot | Wylot | Rozmiary | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------------|-------|------------------------------------|-----------|--------------|------|
| Bez adapterów | | 1" - 1" 1" | 1,57 | 61-100100-20 | |
| D | D D | | 1,80 | 61-031031-20 | |
| Bez adapterów | | 2" - 1" 1" | 1,52 | 61-200100-20 | |
| C | D D | | 1,95 | 61-066031-20 | |
| Bez adapterów | | 2½" - 2" 2" | 2,16 | 61-250200-20 | |
| C | C C | | 2,98 | 61-066066-20 | |
| 65 | 65 65 | | 3,31 | 61-081081-20 | |
| B | C C | | 3,12 | 61-089066-20 | |
| Bez adapterów | | 2½" - 2½" 2½" | 3,39 | 61-250250-20 | |
| B | B B | | 4,65 | 61-089089-20 | |
| Bez adapterów | | 4" IG (gwint wewnętrzny) - 2½" 2½" | 3,30 | 61-400250-20 | |
| A | B B | | 5,55 | 61-133089-20 | |
| Bez adapterów | | 4" IG (gwint wewnętrzny) - 4" 4" | 7,50 | 61-400400-20 | |
| A | A A | | 11,00 | 61-133133-20 | |
| Bez adapterów | | 6" - 4" 4" | 8,00 | 61-600400-20 | |
| 150 | A A | | 12,00 | 61-160133-20 | |

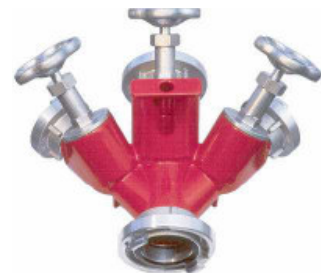


Rozdzielacz z jednym wlotem i trzema wylotami

| Wlot | Wylot | Rozmiary | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------------|-----------------|--|---|--------------|--------------|
| Bez adapterów | | 2" - 1" 2" 1" | 2,49 | 62-200200-30 | |
| C | D C D | | 3,21 | 62-066161-30 | |
| Bez adapterów | | 2½" - 2" 2½" 2" | 3,88 | 62-250250-30 | |
| 65 | 65 65 65 | | 5,42 | 62-081081-30 | |
| B | C C C | | 5,13 | 62-089066-30 | |
| B | C B C | | 5,28 | 62-089696-30 | |
| B | C B C + B/C- | | 5,92 | 62-089696-35 | |
| Bez adapterów | | | 4" IG (gwint wewnętrzny) - 2½" 2½" 2½" | 6,35 | 62-400250-30 |
| A | B B B | 7,62 | | 62-133089-30 | |
| Bez adapterów | | 4" IG (gwint wewnętrzny) - 2½" 4" 2½" | 11,46 | 62-400400-30 | |
| A | B A B | | 14,52 | 62-133939-30 | |
| Bez adapterów | | 4" IG (gwint wewnętrzny) - 4" 4" 4" | 14,50 | 62-400800-30 | |
| A | A A A | | 19,00 | 62-133133-30 | |
| 150 | A A A | 6" - 4" 4" 4" | 20,50 | 62-160133-30 | |
| B B | C B C | 2½" 2½" - 2" 2½" 2" | 8,30 | 62-900089-30 | |
| A | BBABB | 4" IG (gwint wewnętrzny) - 2 x 2½" 4" 2 x 2½" | 17,00 | 62-900133-50 | |



| Wejście | Wyjście | Gwint zewnętrzny | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------------|--------------|------------------------------------|------------------|--------------|--------------|
| Bez adapterów | | 2½" - 2" 2" | 2,19 | 63-250200-20 | |
| C | C C | | 3,02 | 63-066066-20 | |
| 65 | 65 65 | | 3,35 | 63-081081-20 | |
| B | C C | | 3,18 | 63-089066-20 | |
| B | B B | | 3,48 | 63-089089-20 | |
| Bez adapterów | | 2½" - 2½" 2½" | 3,27 | 63-250250-20 | |
| B | B B | | 4,55 | 63-089089-25 | |
| Bez adapterów | | 4" IG (gwint wewnętrzny) - 2½" 2½" | 3,61 | 63-400250-20 | |
| A | B B | | 5,87 | 63-133089-20 | |
| Bez adapterów | | 2½" - 2" 2½" 2" | 3,62 | 64-250250-30 | |
| C | C C C | | 4,72 | 64-066066-30 | |
| 65 | 65 65 65 | | 5,16 | 64-081081-30 | |
| B | C C C | | 4,86 | 64-089066-30 | |
| B | C B C | | 5,02 | 64-089696-30 | |
| B | C B C + B/C- | | 5,66 | 64-089696-35 | |
| B | B B B | | 5,37 | 64-089089-30 | |
| Bez adapterów | | | 4" - 2½" 2½" 2½" | 5,14 | 64-400250-30 |
| A | B B B | 7,48 | | 64-133089-30 | |



Rozdzielacz syjamski z zapadką



| Opis | Rozmiar | Masa (kg) | Numer | Cena |
|--|-------------------------|-----------|--------------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> • z zapadką • wylot z przegubem | C - C C | 2,88 | 65-066066-00 | |
| | 65 - 65 65 | 2,98 | 65-081081-00 | |
| | B - C C | 2,87 | 65-089066-00 | |
| | A - B B (DIN 14 355) | 3,92 | 65-133089-00 | |
| | A - A A | | 65-133133-00 | |



Rozdzielacz syjamski bez zapadki



| Opis | Rozmiar | Masa (kg) | Numer | Cena |
|--|------------|--------------|--------------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> • bez zapadki • bez zaworów odcinających • bez przegubów | C - C C | 1,64 | 66-066066-00 | |
| | 65 - 65 65 | 1,94 | 66-081081-00 | |
| | B - C C | 1,76 | 66-089066-00 | |
| | B - B B | 2,06 | 66-089089-00 | |
| | A - B B | 2,80 | 66-133089-00 | |
| | A - A A | 6,30 | 66-133133-00 | |
| | 150 - A A | 6,50 | 66-160133-00 | |
| | 150-2x150 | | 66-160160-00 | |
| | A - B B B | 5,00 | 66-133089-30 | |
| | A - B A B | 6,50 | 66-133939-30 | |
| | A - A A A | | 66-133133-30 | |
| 150 - 3xA | | 66-160133-30 | | |



Smok ssący z siatką filtrującą



| Opis | Rozmiar | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------------|---------------------------|-----------|--------------|------|
| • Z zaworem kontrolnym | C - DN45 | 1,58 | 72-010066-10 | |
| | B - DN65 | 2,67 | 72-010089-10 | |
| | A - DN100 (DIN 14 362) | 5,93 | 72-010133-10 | |



| Opis | Rozmiar | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------------------------|---------------------------|-----------|--------------|------|
| • Kosz siatkowy do smoków | C - DN45 | 0,68 | 72-020066-50 | |
| | B - DN65 | 0,84 | 72-020089-50 | |
| | A - DN100 (DIN 14 362) | 1,20 | 72-020133-50 | |



Głowica do udrażniania rur



| Opis | Rozmiar | Masa (kg) | Numer | Cena |
|----------------------------|-----------|-----------|--------------|------|
| Głowica do udrażniania rur | Storz - C | 1,69 | 73-000066-10 | |



Uchwyt ze stali galwanizowanej



| Rozmiar | Średnica (mm) | Masa (kg) | Numer | Cena |
|-------------|---------------|-----------|--------------|------|
| Storz C | 66 | 0,08 | 79-066000-50 | |
| Storz B | 89 | 0,12 | 79-089000-50 | |
| Storz A / B | 133 / 89 | 0,24 | 79-133089-50 | |



Kolanka



Kolanka wykonane z galwanizowanego żeliwa, złącza wykonane ze stopu lekkiego aluminium

| Rozmiar | Kąt | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------|-----|-----------|--------------|------|
| C - C | 90° | 1,27 | 74-066090-20 | |
| | 45° | 1,26 | 74-066045-20 | |
| 65 - 65 | 90° | 2,28 | 74-081090-20 | |
| | 45° | 1,74 | 74-081045-20 | |
| B - B | 90° | 2,30 | 74-089090-20 | |
| | 45° | 1,79 | 74-089045-20 | |
| A - A | 90° | 6,51 | 74-133090-20 | |
| | 45° | 7,25 | 74-133045-20 | |



Zawory odcinające



Zawór kulowy wykonany ze stali nierdzewnej, złącza wykonane ze stopu lekkiego aluminium.

| Wejście | Wyjście | Otwór-Ø | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------|---------|---------|-----------|--------------|------|
| C | C | 46 mm ! | 1,91 | 75-000066-80 | |
| B | B | 59 mm ! | 3,43 | 75-000089-80 | |



Manometry



Manometr i złączki wykonane ze stopu lekkiego

| Model | Zakres ciśnień | Masa | Numer | Cena |
|-------|----------------|------|--------------|------|
| C - C | 0 - 25 bar | 1,40 | 75-100066-10 | |
| B - B | 0 - 25 bar | 2,00 | 75-100089-10 | |



Wskaźniki przepływu



Wskaźnik przepływu wykonany ze stopu aluminium

| Wejście | Wyjście | Numer | Cena |
|---------------------|---------------------|--------------|------|
| 3" AG (gwint zewn.) | 3" AG (gwint zewn.) | 75-200300-10 | |
| | 3" IG (gwint wewn.) | 75-200300-12 | |
| | Flansa DN 80 | 75-200300-14 | |
| 3" IG (gwint wewn.) | 3" IG (gwint wewn.) | 75-200300-16 | |
| 4" AG (gwint zewn.) | 4" AG (gwint zewn.) | 75-200400-10 | |
| | 4" IG (gwint wewn.) | 75-200400-12 | |
| | TW Flansch DN 100 | 75-200400-14 | |
| 4" IG (gwint wewn.) | 4" IG (gwint wewn.) | 75-200400-16 | |



Dysza naścienna



Materiał: stop aluminium, lakierowany na czerwono

| Wejście | Przepływ l/min | Numer | Cena |
|---------------------------|----------------|--------------|------|
| 2" AG (gwint zewnętrzny) | 500 | 75-300200-10 | |
| LM - Storz C | 500 | 75-300066-10 | |
| 2½" AG (gwint zewnętrzny) | 1200 | 75-300250-10 | |
| LM - Storz B | 1200 | 75-300089-10 | |



Rękaw zapobiegający zginaniu węży



Materiał: Aluminium

| Uwagi | Masa (kg) | Numer | Cena |
|------------------|-----------|--------------|------|
| Dla węży B lub C | 0,80 | 75-400000-10 | |



Rękawy na węże



| Dla węży o średnicy wewnętrznej | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------------------------------|-----------|--------------|------|
| 25 mm | 0,08 | 76-000025-30 | |
| 42 mm | 0,10 | 76-000042-10 | |
| 52 mm | 0,09 | 76-000052-10 | |
| 65 mm | 0,20 | 76-000065-10 | |
| 75 mm | 0,23 | 76-000075-10 | |
| 100 mm | 0,47 | 76-000100-10 | |
| 110 mm | 0,58 | 76-000110-10 | |
| 125 mm | 1,00 | 76-000125-10 | |
| 150 mm | 1,20 | 76-000150-10 | |



Opaski do łączenia węży



Elastyczna opaska z gumową wkładką wewnątrz

| Dla węży o średnicy wewnętrznej | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------------------------------|-----------|--------------|------|
| 38 mm | 0,12 | 77-000038-00 | |
| 42 mm | 0,12 | 77-000042-00 | |
| 45 mm | 0,13 | 77-000045-00 | |
| 52 mm | 0,13 | 77-000052-00 | |
| 55 mm | 0,13 | 77-000055-00 | |
| 65 mm | 0,15 | 77-000065-00 | |
| 70 mm | 0,15 | 77-000070-00 | |
| 75 mm | 0,16 | 77-000075-00 | |
| 100 mm | 0,19 | 77-000100-00 | |
| 110 mm | 0,20 | 77-000110-00 | |
| 125 mm | 0,22 | 77-000125-00 | |
| 150 mm | 0,25 | 77-000150-00 | |



Zaciski bezpieczeństwa



Zapobiega luzowaniu się połączeń, zatrzask ze stali galwanizowanej, opaska gumowa

| Rozmiar | Średnica zewnętrzna węża | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------|--------------------------|-----------|--------------|------|
| 52-C | 98 mm | 0,24 | 78-000098-00 | |
| 75-B | 126 mm | 0,27 | 78-000126-00 | |
| 90 | 144 mm | 0,29 | 78-000144-00 | |
| 100 | 156 mm | 0,32 | 78-000156-00 | |
| 110-A | 182 mm | 0,36 | 78-000182-00 | |
| 125 | 196 mm | 0,38 | 78-000196-00 | |
| 150 | 215 mm | 0,40 | 78-000215-00 | |



Zabezpieczenia „FEST und SICHER“



Zabezpiecza przed luzowaniem się węży i reduktorów

| Rozmiar | Uwagi | Masa (kg) | Numer | Cena |
|---------|----------------|-----------|--------------|------|
| C + C | | 0,23 | 78-066066-00 | |
| B + B | | 0,27 | 78-089089-00 | |
| A + A | | 0,44 | 78-133133-00 | |
| B/C + C | dla reduktorów | 0,20 | 78-066066-90 | |
| A/B + B | dla reduktorów | 0,23 | 78-089089-90 | |



Vergleich zwischen gegossenen und geschmiedeten Knaggenteilen

Die untenstehenden Grafiken zeigen eindrucksvoll den Unterschied zwischen **gegossenen** („**Industrie-Ausführung**“) und **geschmiedeten** Knaggenteilen (**DIN-Ausführung**).

Erkennbar sind die extrem niedrigen Festigkeitswerte der Guß-Kupplungen (gefährlicher Spröbruch). Wir raten von der Verwendung solcher gegossenen Kupplungen aus Sicherheitsgründen ab (**Achtung**: Produkt-Haftungsgesetz, Druckgeräte Richtlinie 97/23/EG).

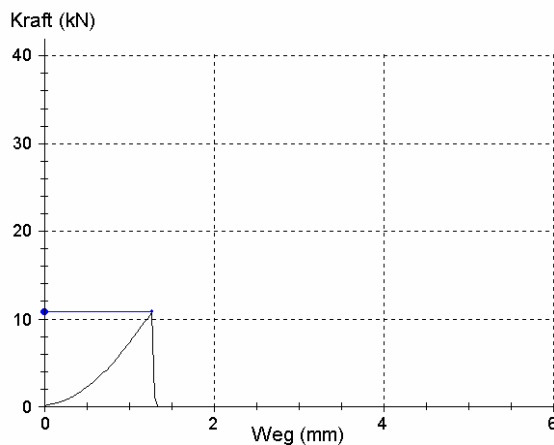
Comparison between casted and forged couplings

The quality of **casted** couplings („**Industrial-Couplings**“) is much more worse than the quality of **forged** couplings according **German DIN-Standard** (see diagrams at the bottom).

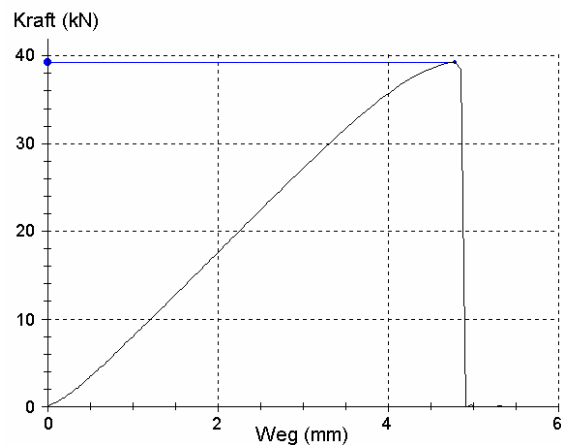
Therefore - for safety reasons - we can not recommend the casted couplings (**Attention**: Product-Liability-Law, Pressure Equipment Directive 97/23/EC).

Zerreißprobe – Pull Test

Gegossene Knaggenteile
Casted Couplings



Geschmiedete Knaggenteile
Forged Couplings



Konformitätsbescheinigung

für STORZ-Kupplungen mit **geschmiedeten** Knaggenteilen

Nach Artikel 3 Absatz 3 der Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG müssen druckhaltende Ausrüstungsteile, die - in Abhängigkeit vom Medium und dem maximal zulässigen Druck (PS) - höchstens die untenstehenden Grenzwerte erreichen, in Übereinstimmung mit der in Deutschland geltenden **guten Ingenieurpraxis** ausgelegt und hergestellt werden, damit gewährleistet ist, dass sie sicher verwendet werden können.

Diese Druckgeräte müssen mit dem Kennzeichen des Herstellers versehen werden und dürfen keine CE-Kennzeichnung tragen.

Als **wasserführende Armaturen (Flüssigkeiten II)** mit **Nenndruck PN 16** fallen unsere Storz-Kupplungen mit **DN < 312,5 mm** unter obigen Artikel.

Hiermit bescheinigen wir, dass unsere **Storz-Kupplungen mit geschmiedeten Knaggenteilen** oben aufgeführte Anforderung der Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG erfüllen.

| Druck PS (bar) | Gase I (gefährlich) | Gase II (ungefährlich) Diagramm 1 | Flüssigkeiten I (gefährlich) Diagramm 2 | Flüssigkeiten II (ungefährlich) Diagramm 3 |
|----------------|---------------------|-----------------------------------|---|--|
| 16 | nicht einsetzbar | DN < 62,50 mm | DN < 125,0 mm | DN < 312,5 mm |
| 10 | | DN < 100,0 mm | DN < 200,0 mm | |
| 6 | | DN < 166,7 mm | DN < 333,3 mm | |

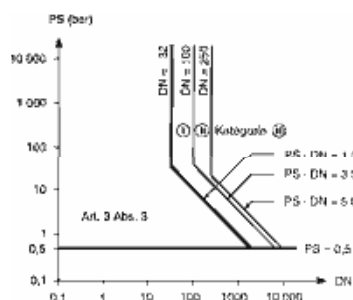


Diagramm 1
(Gase II)

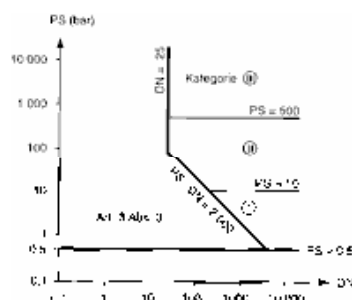


Diagramm 2
(Flüssigkeiten I)

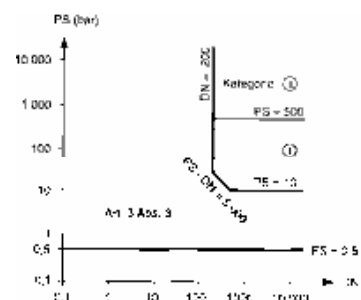


Diagramm 3
(Flüssigkeiten II)

Bei Verwendung unserer Kupplungen in Verbindung mit **ungefährlichen Gasen** und einer Nennweite **über DN 62,5 mm** bzw. **gefährlichen Flüssigkeiten** und einer Nennweite **über DN 125 mm**, möchten wir Sie bitten, zwecks weiterer Vorgehensweise, sich mit uns in Verbindung zu setzen.

67346 Speyer, 15. März 2002

FEUER-VOGEL GmbH & Co. KG

Wasserlieferung aus Strahlrohren (l/min)
Flow rates of branchpipes (l/min)



| Druck Pressure (bar) | D-Strahlrohr / D-Branchpipe | | C-Strahlrohr / C-Branchpipe | | B-Strahlrohr / B-Branchpipe | |
|----------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| | mit Mundstück with nozzle 4 mm | ohne Mundst. without nozzle 6 mm | mit Mundstück with nozzle 9 mm | ohne Mundst. without nozzle 12 mm | mit Mundstück with nozzle 16 mm | ohne Mundst. without nozzle 22 mm |
| 1 | 11 | 24 | 54 | 96 | 170 | 322 |
| 2 | 15 | 34 | 76 | 136 | 241 | 456 |
| 3 | 18 | 42 | 93 | 166 | 295 | 558 |
| 4 | 21 | 48 | 108 | 192 | 341 | 645 |
| 5 | 24 | 54 | 121 | 214 | 381 | 721 |
| 6 | 26 | 59 | 132 | 235 | 418 | 790 |
| 7 | 28 | 63 | 143 | 254 | 451 | 853 |
| 8 | 30 | 68 | 153 | 271 | 482 | 912 |
| 9 | 32 | 72 | 162 | 288 | 511 | 967 |
| 10 | 34 | 76 | 171 | 303 | 539 | 1019 |
| 11 | 35 | 80 | 179 | 318 | 565 | 1069 |
| 12 | 37 | 83 | 187 | 332 | 591 | 1117 |
| 13 | 38 | 86 | 195 | 346 | 615 | 1162 |
| 14 | 40 | 90 | 202 | 359 | 638 | 1206 |
| 15 | 41 | 93 | 209 | 371 | 660 | 1248 |
| 16 | 43 | 96 | 216 | 384 | 682 | 1289 |

Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228 (BSP)
Whitworth pipe thread DIN ISO 228 (BSP)



| DIN ISO 228 | Außen-Ø Outside-Ø (mm) | Kern-Ø Inside-Ø (mm) | Gangzahl TPI (1/Zoll) | Steigung Pitch (mm) |
|----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| G 1/2 " | 20,96 | 18,63 | 14 | 1,81 |
| G 3/4 " | 26,44 | 24,12 | 14 | 1,81 |
| G 1 " | 33,25 | 30,29 | 11 | 2,31 |
| G 1 1/4 " | 41,91 | 38,95 | 11 | 2,31 |
| G 1 1/2 " | 47,80 | 44,85 | 11 | 2,31 |
| G 2 " | 59,61 | 56,66 | 11 | 2,31 |
| G 2 1/2 " | 75,18 | 72,23 | 11 | 2,31 |
| G 3 " | 87,88 | 84,93 | 11 | 2,31 |
| G 4 " | 113,03 | 110,07 | 11 | 2,31 |
| G 4 1/2 " | 125,73 | 122,77 | 11 | 2,31 |
| G 5 " | 138,43 | 135,47 | 11 | 2,31 |
| G 6 " | 163,83 | 160,87 | 11 | 2,31 |
| G 8 " | 214,63 | 211,38 | 10 | 2,54 |
| G 10 " | 265,43 | 262,18 | 10 | 2,54 |

Allgemeine Geschäftsbedingungen General Conditions of Trade



Allgemeines

Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund der nachstehenden Bedingungen. Anderslautenden Bedingungen des Bestellers wir hiermit widersprochen; sie werden auch nicht anerkannt, wenn wir Ihnen nach Eingang nicht nochmals widersprechen. Unsere Bedingungen gelten durch die Auftragserteilung des Bestellers als anerkannt.

Angebote, Auftragsbestätigung und Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind freibleibend. Lieferverträge, sonstige Vereinbarungen und Nebenabreden, insbesondere soweit sie von diesen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen abweichen, kommen erst durch unsere schriftliche Bestätigung zustande.

Preise

Die Preisangaben sind in Euro und gelten für die Lieferung ab Werk Speyer, einschließlich Verpackung, Fracht, Porto und Versicherung, zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer. Bei Aufträgen über Euro 400,- netto erfolgt die Lieferung im Inland frei Haus; bei Exportsendungen frei deutsche Grenze.

Preise, Rabattsätze und Teuerungszuschläge basieren auf den Gestehungskosten zum Zeitpunkt der Offertabgabe bzw. Auftragsbestätigung. Ändern sich die Gestehungskosten bis zum Zeitpunkt der Lieferung behält sich der Lieferer eine entsprechende Angleichung vor.

Der Mindestrechnungsbetrag ist Euro 200,- netto. Aufträge unter diesem Rechnungsbetrag können nicht ausgeführt werden.

Lieferzeit

Lieferfristen beginnen mit unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht bevor alle Einzelheiten der Ausführung geklärt sind und alle sonstigen vom Besteller zu erfüllenden Voraussetzungen vorliegen. Lieferungen vor Ablauf der Lieferzeit und Teillieferungen sind zulässig.

Lieferverträge auf Abruf

Wird bei Lieferverträgen auf Abruf nicht rechtzeitig abgerufen oder eingeteilt, so sind wir nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, selbst einzuteilen und die Ware zu liefern oder von dem noch rückständigen Teil des Liefervertrages zurückzutreten.

Höhere Gewalt und sonstige Behinderungen

Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teiles vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Der höheren Gewalt stehen Streik, Aussperrung oder unvorhergesehene Umstände, zum Bsp. Betriebsstörungen, Anschluss und Nachbehandlung gleich.

Der Besteller kann uns auffordern, innerhalb von 2 Wochen zu erklären, ob wir Zurücktreten oder innerhalb einer angemessenen Nachfrist liefern wollen. Erklären wir uns nicht, kann der Besteller vom nicht erfüllten Teil des Vertrages zurücktreten.

Prüfverfahren, Abnahme

Wünscht der Besteller, dass notwendige Prüfungen von uns durchgeführt werden, so hat er uns das mitzuteilen. Art und Umfang der Prüfungen sind bis zum Vertragsabschluss zu vereinbaren.

Wird Abnahme erwünscht, sind Umfang und Bedingungen bis zum Vertragsabschluss festzulegen. Die Abnahme hat auf Kosten des Bestellers unverzüglich nach gemeldeter Abnahmebereitschaft im Lieferwerk zu erfolgen. Erfolgt die Abnahme nicht rechtzeitig oder nicht vollständig, so sind wir berechtigt, die Ware zu versenden oder auf Kosten und Gefahr des Bestellers zu lagern; damit gilt die Ware als abgenommen.

Abweichungen von Maß, Gewicht und Menge

Abbildungen, Maße und Gewichte, die in Katalogen, Angeboten, Werbeschreiben usw. enthalten sind, sind nur annähernd maßgebend. Änderungen sind jederzeit vorbehalten. Bei Sonderanfertigungen sind Abweichungen in den Stückzahlen bis zu 10% nach oben oder unten gegenüber der bestellten Menge statthaft.

Verpackungen

Bei Warenwert größer Euro 400,- netto erfolgt die Verpackung kostenlos.

Die Wahl der Verpackungsart ist dem Lieferer überlassen, wobei diese an die Vorschriften der Verpackungsordnung angelehnt ist. Wir machen darauf aufmerksam, dass wir Transportverpackungen bei kostenfreier Anlieferung (inkl. Rollgeld) zurücknehmen, aber für evtl. Entsorgungskosten nicht aufkommen.

Falls die zur Verpackung verwandten Gitter-, Euro- oder Holzpaletten nicht innerhalb von 2 Wochen zurückgegeben werden, behält sich der Lieferer eine Berechnung der dafür entstandenen Kosten vor.

Versand

Der Versand erfolgt in Deutschland frei Haus Empfänger bzw. im Export frei deutscher Grenze, unversteuert- unverzollt, bis auf Lieferungen aus Aufträgen unter Euro 400,- netto. Bei diesen werden die Versandkosten dem Fakturenwert zugeschlagen. Die Mehrkosten für Express- und Eilsendungen sind im jedem Fall vom Besteller zu tragen.

Die Wahl der Versandart erfolgt nach unserem Ermessen, jedoch ohne Verpflichtung für den Lieferer.

Transportmittel und Transportwege sind mangels besonderer Weisung unter Abschluss jeder Haftung unserer Wahl überlassen.

Gefahrenübergang, Transportversicherung

Der Gefahrenübergang ist ab Werk Speyer. Der Versand der Ware erfolgt auf das Risiko des Bestellers. Eine Transportversicherung wird durch uns nur auf ausdrücklichen Wunsch des Bestellers und dann zu dessen Lasten abgeschlossen. Verzögert sich der Versand ohne Verschulden des Lieferers, so geht die Gefahr an dem Tage auf den Käufer über, an welchem der Lieferer ihn von der Versand- bzw. Abholbereitschaft unterrichtet.

Rücklieferungen

Für Warenrücksendungen, welche nicht auf unser Verschulden zurückzuführen sind, erheben wir eine Wiedereinlagerungsgebühr in Höhe von 20% des Warenwertes, mindestens jedoch Euro 15,-. Die Rücklieferung hat kostenfrei an uns zu erfolgen. Eventuell entstehende Fracht-, Verpackungs-, Porto- oder sonstige Nebenkosten gehen zu Lasten des Rücklieferers. Die Rücksendung darf auf jeden Fall erst nach unserer ausdrücklichen Genehmigung erfolgen.

Zahlungsbedingungen

Unsere Rechnungen sind innerhalb 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu bezahlen. Bei Bezahlung innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto.

Bei Zielüberschreitung werden Zinsen in Höhe der von den Banken berechneten Kreditkosten erhoben, mindestens aber Zinsen in Höhe von 4% über dem Leitzins der Europäischen Zentralbank.

Wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten oder Umstände bekannt werden, die begründete Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Bestellers entstehen lassen, werden alle unsere Forderungen einschließlich derjenigen, für die wir Wechsel herein genommen haben, sofort fällig.

Die Bezahlung unserer Rechnungen hat für uns spesenfrei zu erfolgen. Eventuelle Bankspesen oder sonstige Geldverkehrs-Nebenkosten gehen zu Lasten des Auftraggebers. Eine Rechnung gilt nur dann als bezahlt, wenn uns der Gegenwert in voller Höhe des Rechnungsbetrages gutgeschrieben wurde.

Eigentumsvorbehalt

Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die uns, gleich aus welchem Rechtsgrund, zustehen. Dies gilt auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Soweit die von uns gelieferten Waren verarbeitet oder umgestaltet werden, gelten wir als Hersteller im Sinne des § 950 BGB und erwerben das Eigentum an den neu gebildeten Erzeugnissen anteilmäßig dem Wert unserer Waren. Die dem Kunden aus der Weiterveräußerung zustehende Forderung tritt er hiermit bereits jetzt an uns ab. Die abgetretenen Forderungen dienen zu unserer Sicherung nur in Höhe des Wertes der jeweils veräußerten Vorbehaltware. Der Kunde ist berechtigt, die Forderung selbst einzuziehen, solange er seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt und von uns keine andere Weisung erhält. Verpfändung oder Sicherungsübereignung der Vorbehaltware ist unzulässig.

Mängel, Lieferung nicht vertragsmäßiger Ware

Wir leisten Gewähr für einwandfreie Herstellung der von uns gelieferten Teile nach Maßgabe der vereinbarten technischen Liefervorschriften. Entscheidend für den vertragsmäßigen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Gefahrübergangs.

Mängel hat der Besteller unverzüglich nach Eingang der Ware am Bestimmungsort, verdeckte Mängel unverzüglich nach Entdeckung des Fehlers schriftlich zu rügen, jedoch spätestens innerhalb von 12 Monaten nach Gefahrübergang.

Bei berechtigter, fristgemäßer Mängelrüge bessern wir nach unserer Wahl die beanstandete Ware nach oder liefern einwandfreien Ersatz. Aus- und Einbaukosten sowie Kosten für die Bearbeitung mangelhafter Ware durch den Besteller werden von uns nicht erstattet.

Haftung, Schadenersatz

Der Besteller trägt insbes. im Hinblick auf den vorgesehenen Verwendungszweck die Verantwortung für sachgemäße Konstruktion unter Beachtung etwaiger Sicherheitsvorschriften, Auswahl des Werkstoffes und der erforderlichen Prüfverfahren. Ferner steht der Besteller dafür ein, dass aufgrund seiner Angaben Schutzrechte oder sonstige Rechte Dritter nicht verletzt werden.

Falls wir von einem Dritten auf Ersatz von Schäden in Anspruch genommen werden, deren Ursache im Verantwortungsbereich des Bestellers liegt, hat uns der Besteller von diesen Ansprüchen freizustellen.

Unsere Haftung richtet sich ausschließlich nach den in den vorstehenden Punkten getroffenen Vereinbarungen. Alle nicht ausdrücklich erwähnten vertraglichen oder gesetzlichen Ansprüche sind ausgeschlossen.

Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für Zahlungen ist Speyer am Rhein, für alle sonstigen Verpflichtungen der Ort des Lieferwerkes.

Gerichtsstand ist Speyer am Rhein, auch für Klagen im Wechsel- und Scheckprozess. Wir sind berechtigt, den Besteller an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

Datenschutz

Wir sind berechtigt, die bezüglich der Geschäftsbeziehungen oder in Zusammenhang mit diesen erhaltenen Daten über den Besteller, gleichgültig, ob diese vom Besteller selbst oder von Dritten stammen, im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten.

Anwendbares Recht

Für alle Rechtsbeziehungen zwischen dem Besteller und uns gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland, unter Ausschluss des Haager Kaufrechtsabkommens.

Teilnichtigkeit

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Lieferungs- und Zahlungsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam oder nichtig sein, so verpflichten sich die Vertragspartner, einer Regelung zuzustimmen, durch die der mit der unwirksamen oder nichtigen Bestimmung verfolgte Sinn oder Zweck weitgehend erreicht wird.

Feuer-Vogel GmbH & Co. KG
Armaturenfabrik
Boschstr. 1
67346 Speyer, Germany

Roh-Material-Lager
Teilansicht




Feuer-Vogel

Feuer-Vogel · Feuerlöscharmaturen
Fire-Bird · Fire-Fighting Fittings

Geprüfte DIN-Qualität
„Made in Germany“ mit amtlicher Prüfnummer




Feuer-Vogel

Feuer-Vogel · Feuerlöscharmaturen
Fire-Bird · Fire-Fighting Fittings

| | | | | | |
|----------|---|----|------------|---|----|
| A | Anhang..... | 61 | H | Halbschalen DIN 2817..... | 9 |
| | Ansaugschläuche für Zumischer..... | 46 | | Haltescheiben..... | 56 |
| B | Bedienungsschlüssel..... | 36 | | Hülsen..... | 59 |
| | Be- und Entlüftungsventile..... | 42 | | Hydranten-Standrohre..... | 48 |
| | Blindkupplungen..... | 26 | I | <i>Iconos</i> Klemmgleitringe..... | 11 |
| | Blindkupplungen aus Kunststoff..... | 32 | | Industrie-Kupplungen (Vergleich)..... | 61 |
| | Blindkupplungen mit Entwässerungshahn..... | 28 | K | Kanalspülköpfe..... | 56 |
| | Blindkupplungen mit Schloß..... | 27 | | Ketten..... | 40 |
| | Bogen 45° und 90°..... | 57 | | Klemmgleitringe <i>Iconos</i> | 11 |
| D | Deckkapseln mit Dreikant..... | 20 | | Klemmringe 3-teilig..... | 10 |
| | Dichtungen..... | 37 | | Klemmschalen DIN 2817..... | 9 |
| | Draht-Schutzkörbe..... | 56 | | Knaggen..... | 33 |
| | Druckdichtungen..... | 37 | | Knaggenteile drehbar mit Außengewinde..... | 19 |
| | Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG..... | 62 | | Knaggenteile drehbar mit Innengewinde..... | 18 |
| | Druckkupplungen..... | 2 | | Knickschutz..... | 58 |
| | Druckkupplungen, 50° gekrümmt..... | 3 | | Konformitätsbescheinigung..... | 62 |
| | Druckkupplungen mit Inneneinband..... | 3 | | Krümmmer 45° und 90°..... | 57 |
| | Durchflussmengen bei Strahlrohren..... | 63 | | Kugelhahnabsperungen..... | 57 |
| E | Einbindestutzen..... | 34 | | Kunststoff-Kupplungen..... | 32 |
| | Einspeisearmaturen DIN 14461..... | 42 | | Kupplungsgriffe, klappbar..... | 7 |
| | Entlüftungsventil für Steigleitung..... | 42 | | Kupplungsschlüssel..... | 36 |
| | Euro-Düse..... | 45 | M | Mehrzweckspritzen, Ms verchromt..... | 45 |
| F | Festkupplungen Außengewinde..... | 15 | | Mehrzweck-Strahlrohre..... | 43 |
| | Festkupplungen Außengewinde, drehbar..... | 19 | | Mehrzweck-Strahlrohre ganz in Kunststoff..... | 44 |
| | Festkupplungen Außengewinde NPT..... | 24 | | Mehrzweck-Strahlr. mit Mannschutzbrause..... | 44 |
| | Festkupplungen Außengewinde NH..... | 24 | | Mittelschamrohre..... | 47 |
| | Festkupplungen Außengewinde NPSH..... | 24 | | Montagemuttern..... | 41 |
| | Festkupplungen Außengewinde NSW..... | 24 | | Muffen..... | 35 |
| | Festkupplungen Innengewinde..... | 12 | | Muffennippel..... | 35 |
| | Festkupplungen Innengewinde, drehbar..... | 18 | N | Nippel..... | 34 |
| | Festkupplungen Innengewinde NPT..... | 22 | S | Sammelstücke mit Rückschlagklappe..... | 55 |
| | Festkupplungen Innengewinde NH..... | 22 | | Sammelstücke ohne Rückschlagklappe..... | 55 |
| | Festkupplungen Innengewinde NPSH..... | 22 | | Saugdichtungen..... | 37 |
| | Festkupplungen Innengewinde NSW..... | 22 | | Saugkörbe..... | 56 |
| | Festkupplungen metallische Dichtfläche..... | 20 | | Saugkupplungen..... | 4 |
| | Festkupplungen mit induktivem Endschalte..... | 21 | | Saugkupplungen mit Bund..... | 8 |
| | Festkupplungen mit mechan. Endschalte..... | 21 | | Saugkupplungen mit Sägezahn-Profil..... | 9 |
| | Festkupplungen mit Verriegelung..... | 17 | | Saugkupplungen mit Verriegelung..... | 7 |
| | Feuerhähne..... | 41 | | Sicherungsschellen..... | 60 |
| | Flachdichtungen..... | 39 | | Sicherungsschellen <i>Fest und Sicher</i> | 60 |
| | Flansche mit Außengewinde..... | 30 | | Sperrringe..... | 40 |
| | Flansche mit Innengewinde..... | 30 | SCH | Schachthaken..... | 36 |
| | Flansche mit Festkupplungen..... | 31 | | Schalen DIN 2817..... | 9 |
| G | Gegossene Kupplungen (Vergleich)..... | 61 | | Schaugläser..... | 58 |
| | Gewindedichtungen..... | 39 | | Schlauchabsperungen..... | 57 |
| | Gewindestücke..... | 34 | | | |
| | Gewindetabelle..... | 63 | | | |

| | | |
|------------|---|----|
| SCH | Schlauchanschlussarmaturen DIN 14461 | 42 |
| | Schlauchanschlussventile | 41 |
| | Schlauchbinden <i>Perfekt</i> | 59 |
| | Schlauchkupplungen aus Kunststoff | 32 |
| | Schlauchkupplungen für Klemmringe | 10 |
| | Schlauchkupplungen mit Klemmgleitring | 11 |
| | Schlauchkupplungen mit Verriegelung | 7 |
| | Schlauchmanometer | 57 |
| | Schlauchreparaturhülsen | 59 |
| | Schlüssel | 36 |
| | Schnelleinband 3-teilig | 10 |
| | Schwerschäumrohre | 47 |
| | | |
| ST | Standrohre | 48 |
| | Standrohr-Füße | 51 |
| | Standrohr-Unterteile | 51 |
| | Standrohr-Zubehör | 51 |
| | Strahlrohre DIN 14365 | 43 |
| | Strahlrohre ohne Absperrung | 44 |
| | Stützkrümmer | 45 |
| | Stützen | 34 |
| | | |
| T | Tankwagen-Schaugläser | 58 |
| | Tabellen | 63 |
| | | |
| U | Überflurhydranten-Schlüssel | 36 |
| | Übergangsstücke Storz auf Flansch | 31 |
| | Übergangsstücke Storz auf Storz | 29 |
| | Unterflurhydranten-Schlüssel | 36 |
| | Unterflurhydranten-Verschlüße | 51 |
| | | |
| V | Ventiloberteile aus Leichtmetall | 51 |
| | Ventiloberteile aus Messing | 41 |
| | Verriegelung an Festkupplungen | 17 |
| | Verriegelung an Schlauchkupplungen | 7 |
| | Verschraubungen | 41 |
| | Verteiler mit Kugelhahnabsperrung | 52 |
| | Verteiler mit Ventilabsperrung | 54 |
| | Verteiler ohne Absperrung | 55 |
| | Vollstrahlrohre | 44 |
| | | |
| W | Wagenwasch-Standrohre | 49 |
| | Wassermeß-Standrohre | 50 |
| | Wasserschilde | 58 |
| | Wasserwanddüse | 58 |
| | | |
| Z | Zumischer | 46 |

| | | | | | |
|----------|--|----|----------|--|----|
| A | Actuating keys for pillar hydrants..... | 36 | D | Delivery hose couplings..... | 2 |
| | Actuating keys for underground hydrants..... | 36 | | Delivery hose couplings, tail 50° bent..... | 3 |
| | Adapters Storz to Storz..... | 29 | | Delivery hose couplings with internal binding .. | 3 |
| | Adapters Storz to Flange..... | 31 | | Delivery washers | 37 |
| | Adapters with female thread..... | 12 | | Dividers with ball valves..... | 52 |
| | Adapters with female thread, swivel..... | 18 | | Dividers with screw down valves | 54 |
| | Adapters with female thread NPT..... | 22 | | Dividers without shut-off | 55 |
| | Adapters with female thread NH..... | 22 | E | Elbows 45° and 90° | 57 |
| | Adapters with female thread NPSH..... | 22 | | End Caps with triangular boss | 20 |
| | Adapters with female thread NSW | 22 | | Euro-Nozzles | 45 |
| | Adapters with inductive limit switch | 21 | F | Flanges with female thread..... | 30 |
| | Adapters with mechanical limit switch | 21 | | Flanges with male thread..... | 30 |
| | Adapters with locking device | 17 | | Flat gaskets | 39 |
| | Adapters with male thread..... | 15 | | Flow rates of branchpipes..... | 63 |
| | Adapters with male thread, swivel..... | 19 | | Foam liquid inductors | 46 |
| | Adapters with male thread NPT..... | 24 | G | Gaskets | 39 |
| | Adapters with male thread NH..... | 24 | H | Handles, folding..... | 7 |
| | Adapters with male thread NPSH..... | 24 | | Head, tail swivel, female thread..... | 18 |
| | Adapters with male thread NSW | 24 | | Head, tail swivel, male thread..... | 19 |
| | Adapters with metal sealing surface..... | 20 | | Holding devices | 56 |
| | Air bleeder for dry riser | 42 | | Hose binders <i>Perfekt</i> | 59 |
| | Anti-kink sleeve | 58 | | Hose pressure gauges | 57 |
| | Appendix | 61 | | Hose couplings, multiserrated | 9 |
| B | Bindings, 3-segments..... | 10 | | Hose couplings for segmented bindings..... | 10 |
| | Bindings <i>Iconos</i> | 11 | | Hose couplings with binding <i>Iconos</i> | 11 |
| | Blank Caps..... | 26 | | Hose couplings with locking device | 7 |
| | Blank Caps with drain valve | 28 | | Hose shut-offs | 57 |
| | Blank Caps with lock | 27 | | Hose sleeves | 59 |
| | Bleeder for dry riser..... | 42 | | Hydrant bars | 36 |
| | Bonnets made of copper alloy..... | 41 | I | <i>Iconos</i> bindings..... | 11 |
| | Bonnets made of light alloy | 51 | | Industrial Couplings | 61 |
| | Branchpipe holders | 45 | K | Keys for couplings | 36 |
| | Branchpipes DIN 14365 | 43 | | Kinking protector..... | 58 |
| | Branchpipes made of plastic | 44 | L | Landing valves..... | 41 |
| | Branchpipes with water curtain..... | 44 | | Landing valves for dry riser..... | 42 |
| | Branchpipes without shut-off..... | 44 | | Limit switch on adapters | 21 |
| | Building supply fitting for dry riser..... | 42 | | Locking device on adapters | 17 |
| | Bushes | 35 | | Locking device on hose couplings | 7 |
| C | Car washing standpipes | 49 | | Locking rings | 40 |
| | Casted Couplings..... | 61 | | Low expansion foam branchpipes | 47 |
| | Chains | 40 | | | |
| | Circlips | 40 | | | |
| | Clamp fittings..... | 33 | | | |
| | Clamps DIN 2817 | 9 | | | |
| | Conformity certificate..... | 62 | | | |
| | Coupling heads | 33 | | | |
| | Coupling spanners | 36 | | | |
| | Couplings made of plastic | 32 | | | |
| | Couplings with locking device..... | 7 | | | |
| | Couplings with segmented bindings | 10 | | | |

| | | |
|----------|---|----|
| M | Medium expansion foam branchpipes | 47 |
| | Multipurpose-branchpipes | 43 |
| | Multipurpose-branchpipes with water curtain .. | 44 |
| | Multipurpose-nozzles | 45 |
| N | Nipples | 34 |
| P | Pick-up hoses for inductors | 46 |
| | Pipe sludge removers..... | 56 |
| | Plastic-Couplings..... | 32 |
| | Pressure Equipment Directive 97/23/EC | 62 |
| R | Reducers Storz to Flange..... | 31 |
| | Reducers Storz to Storz | 29 |
| S | Safety clamps..... | 60 |
| | Safety clamps <i>FEST und SICHER</i> | 60 |
| | Screw connections | 41 |
| | Seals for delivery..... | 37 |
| | Seals for suction..... | 37 |
| | Segmented bindings, 3-parts..... | 10 |
| | Segmented bindings <i>Iconos</i> | 11 |
| | Siameses with clapper | 55 |
| | Siameses without clapper..... | 55 |
| | Sleeves | 59 |
| | Sockets | 35 |
| | Spanners..... | 36 |
| | Standpipe Equipment | 51 |
| | Standpipes | 48 |
| | Standpipes with water meter | 50 |
| | Suction hose couplings | 4 |
| | Suction hose couplings, multiserrated..... | 9 |
| | Suction hose couplings with collar..... | 8 |
| | Suction hose couplings with locking device..... | 7 |
| | Suction strainers..... | 56 |
| | Suction / Delivery washers | 37 |
| T | Tail pieces | 34 |
| | Thread pieces..... | 34 |
| | Thread washers..... | 39 |
| V | Visual flow meter | 58 |
| W | Washers | 37 |
| | Water meter standpipes | 50 |
| | Water wall nozzle | 58 |
| | Wire mesh baskets..... | 56 |



Feuer-Vogel GmbH & Co. KG

Boschstraße 1
D-67346 Speyer
Germany

Phone +49 (0) 62 32 / 3 30 97
Phone +49 (0) 62 32 / 4 04 30
Internet www.feuer-vogel.com
E-Mail info@feuer-vogel.com

Please contact:

Bernhard Vogel
Michael Vogel
Bernhard Schiewner
Hans Gregotsch