



**Zastosowanie:**

Pompy są przeznaczone do pompowania substancji, w których wielkość zanieczyszczeń nie przekracza 2-3 mm. Części hydrauliczne pompy, takie jak: mosiężny wirnik, aluminiowy wałek oraz komora, przeznaczone są do pompowania wody, emulsji chłodzących i olejów o maksymalnej lepkości 3° Engler (21 CST) oraz temperaturze nie przekraczającej 90°C.

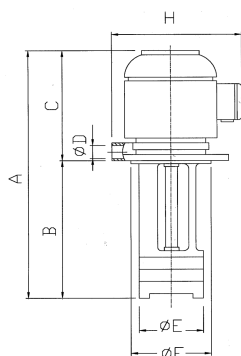
**Standardowo wykorzystywane do:**

- Obrabiarek typu tokarki, frezarki, wiertarki
- Maszyn do obróbki szkła (opcja TRI)
- Systemów filtracji

Standardowo mocowanie pompek za pomocą kołnierza pionowo na zbiornik. Dekiel wirnika powinien znajdować się min. 4 – 5 cm od dna - minimalny poziom cieczy - wirnik pompki musi być zanurzony (patrz rysunek). Maksymalny poziom cieczy w zbiorniku to 3-4 cm od pokrywy zbiornika.

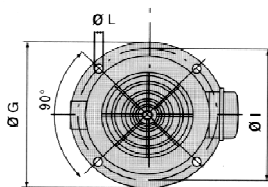
W przypadku dużych zabrudzeń cieczy zaleca się okresowe usunięcie osadu ze zbiornika przed użyciem pompy.

**Inne zastosowania wymagają uzgodnień z działem technicznym lub dystrybutorem.**



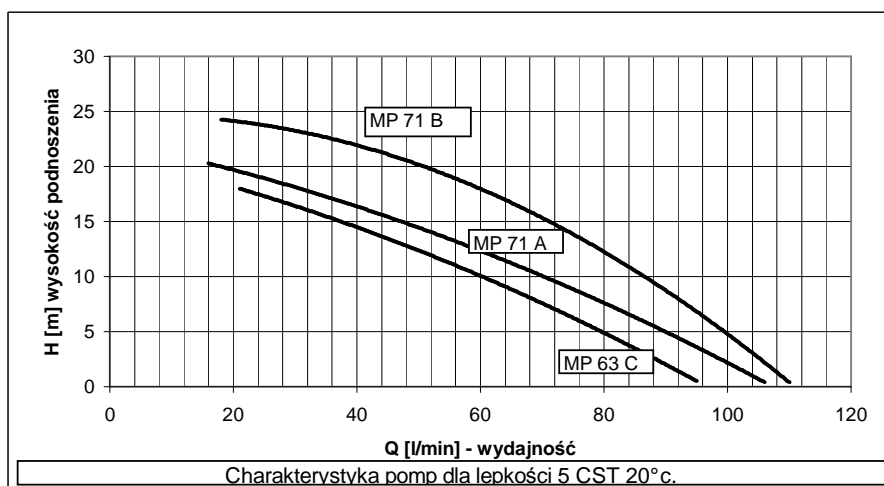
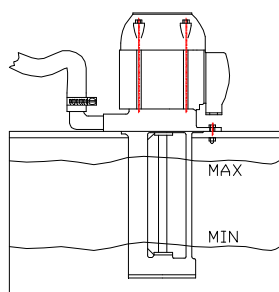
**Parametry techniczne**

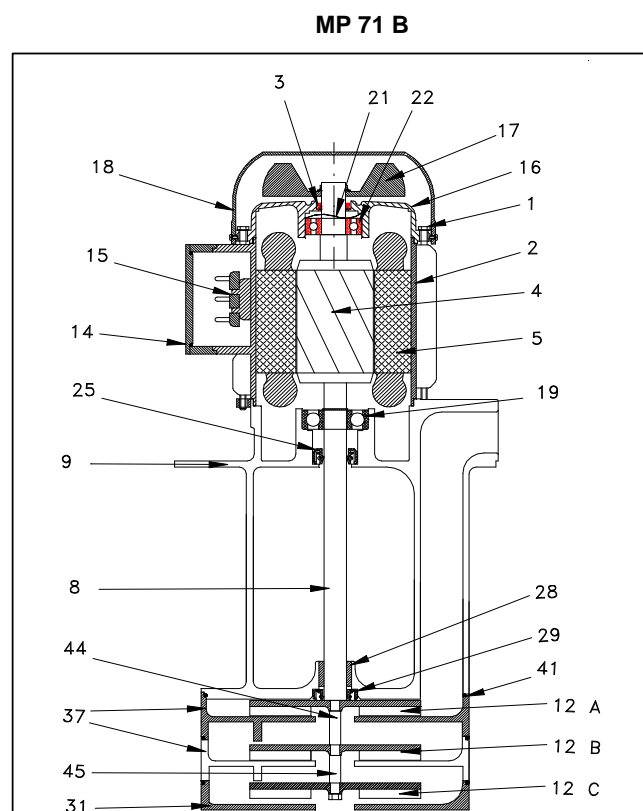
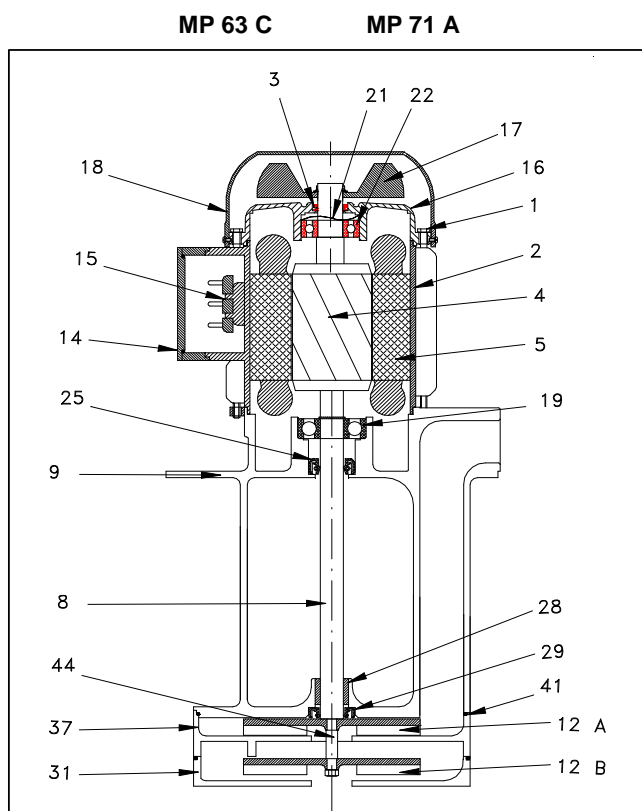
| TYP    | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | ØD<br>mm | ØE<br>mm | ØF<br>mm | ØG<br>mm | H<br>mm | ØI<br>mm | ØL<br>mm  | Kg.   |
|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|-----------|-------|
| MP 63C | 385     | 180     | 205     | 3/4"     | 128      | 130      | 180      | 190     | 150      | 9<br>N. 4 | 6,84  |
|        | 435     | 230     |         |          |          |          |          |         |          |           | 6,92  |
|        | 485     | 280     |         |          |          |          |          |         |          |           | 7,00  |
|        | 535     | 330     |         |          |          |          |          |         |          |           | 7,08  |
| MP 71A | 410     | 180     | 230     | 3/4"     | 128      | 130      | 180      | 200     | 150      | 9<br>N. 4 | 8,83  |
|        | 460     | 230     |         |          |          |          |          |         |          |           | 8,99  |
|        | 510     | 280     |         |          |          |          |          |         |          |           | 9,15  |
|        | 560     | 330     |         |          |          |          |          |         |          |           | 9,31  |
| MP 71B | 440     | 210     | 230     | 3/4"     | 128      | 130      | 180      | 200     | 150      | 9<br>N. 4 | 10,40 |
|        | 490     | 260     |         |          |          |          |          |         |          |           | 10,56 |
|        | 540     | 310     |         |          |          |          |          |         |          |           | 10,72 |
|        | 590     | 360     |         |          |          |          |          |         |          |           | 10,89 |



**Parametry elektryczne**

| TYP    | kW<br>Moc | Hz. 50  |                 | Hz. 60   |                 |                 |                 |
|--------|-----------|---------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|        |           | 230/400 | 254-290/440-500 | 230/400  | 208-230/440-460 | 254-290/440-500 | 318-346/550-600 |
| MP 63C | 0,54      | 1,9/1,1 | 1,52/0,88       | 2,3/1,32 | 2,2/1,3         | 1,9/1,1         | 1,6/0,92        |
| MP 71A | 0,70      | 2,4/1,4 | 1,94/1,12       | 2,9/1,68 | 2,7/1,6         | 2,4/1,4         | 2,0/1,17        |
| MP 71B | 0,95      | 3,3/1,9 | 2,6/1,5         | 4,0/2,3  | 3,6/2,1         | 3,3/1,9         | 2,8/1,6         |





| <b>MP 63 C</b>                 |                  | <b>MP 71 A</b>                 |                  |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|
| Elementy                       | Wykonanie        | Elementy                       | Wykonanie        |
| 1 Śruba                        | Stal             | 1 Śruba                        | Stal             |
| 2 Obudowa silnika              | Aluminium        | 2 Obudowa silnika              | Aluminium        |
| 3 V-pierścień $\varnothing$ 14 | NBR              | 3 V-pierścień $\varnothing$ 14 | NBR              |
| 4 Rotor - wirnik silnika       |                  | 4 Rotor - wirnik silnika       |                  |
| 5 Stator - pakiet nawinięty    |                  | 5 Stator - pakiet nawinięty    |                  |
| 8 Wałek                        | Stal C 40**      | 8 Wałek                        | Stal C 40 **     |
| 9 Komora                       | Aluminium        | 9 Komora                       | Aluminium        |
| 12 Wirnik                      | Mosiądz 58       | 12 Wirnik                      | Mosiądz 58       |
| 14 Puszka elektryczna          | Nylon            | 14 Puszka elektryczna          | Nylon            |
| 15 Kostka zaciskowa            | mm. 40x25 6P     | 15 Kostka zaciskowa            | mm. 40x25 6P     |
| 16 Osłona silnika              | Aluminium        | 16 Osłona silnika              | Aluminium        |
| 17 Wentylator                  | Nylon            | 17 Wentylator                  | Nylon            |
| 18 Pokrywa wentylatora         | Nylon***         | 18 Pokrywa wentylatora         | Nylon***         |
| 19 Łożysko                     | 6203 ZZ          | 19 Łożysko                     | 6004 ZZ          |
| 21 Podkładka sprężynująca      | $\varnothing$ 35 | 21 Podkładka sprężynująca      | $\varnothing$ 40 |
| 22 Łożysko                     | 6202 ZZ          | 22 Łożysko                     | 6203 ZZ          |
| 25 Pierścień Simmera           | NBR 17x30x7      | 25 Pierścień Simmera           | NBR 20x32x7      |
| 28 Łożysko z brązu             | 19X17X15         | 28 Łożysko z brązu             | 19x17x15         |
| 29 Pierścień Simmera           | NBR 17x25x4      | 29 Pierścień Simmera           | NBR 17x25x4      |
| 31 Pokrywa wirnika             | Aluminium        | 31 Pokrywa wirnika             | Aluminium        |
| 37 Dyfuzer                     | Aluminium        | 37 Dyfuzer                     | Aluminium        |
| 41 OR pierścień                | NBR 101,34X1,78  | 41 OR pierścień                | NBR 101,34X1,78  |
| 44 Podkładka dystansowa        | Stal 17x12x17    | 44 Podkładka dystansowa        | Stal 17x12x17    |

| <b>MP 71 B</b>                 |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Elementy                       | Wykonanie        |
| 1 Śruba                        | Stal             |
| 2 Obudowa silnika              | Aluminium        |
| 3 V-pierścień $\varnothing$ 14 | NBR              |
| 4 Rotor - wirnik silnika       |                  |
| 5 Stator - pakiet nawinięty    |                  |
| 8 Wałek                        | Stal C 40**      |
| 9 Komora                       | Aluminium        |
| 12 Wirnik                      | Mosiądz 58       |
| 14 Puszka elektryczna          | Nylon            |
| 15 Kostka zaciskowa            | mm. 40x25 6P     |
| 16 Osłona silnika              | Aluminium        |
| 17 Wentylator                  | Nylon            |
| 18 Pokrywa wentylatora         | Nylon***         |
| 19 Łożysko                     | 6004 ZZ          |
| 21 Podkładka sprężynująca      | $\varnothing$ 40 |
| 22 Łożysko                     | 6203 ZZ          |
| 25 Pierścień Simmera           | NBR 20x32x7      |
| 28 Łożysko z brązu             | 19X17X15         |
| 29 Pierścień Simmera           | NBR 17x25x4      |
| 31 Pokrywa wirnika             | Aluminium        |
| 37 Dyfuzer                     | Aluminium        |
| 41 OR pierścień                | NBR 101,34X1,78  |
| 44 Podkładka dystansowa        | Stal 17x12x17    |

**Na zamówienie**

\*\* Stal Aisi 420

\*\*

\*\*\*

Pokrywa



**Zastosowanie:**

Pompy są przeznaczone do pompowania substancji, w których wielkość zanieczyszczeń nie przekracza 2-3 mm. Części hydrauliczne pompy, takie jak: mosiężny wirnik, aluminiowy wałek oraz komora, przeznaczone są do pompowania wody, emulsji chłodzących i olejów o maksymalnej lepkości 3° Engler (21 CST) oraz temperaturze nie przekraczającej 90°C.

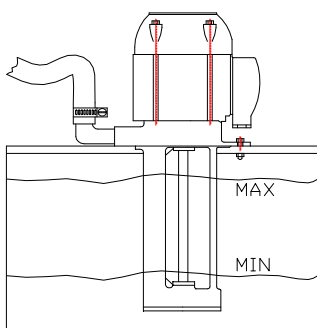
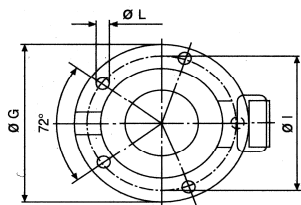
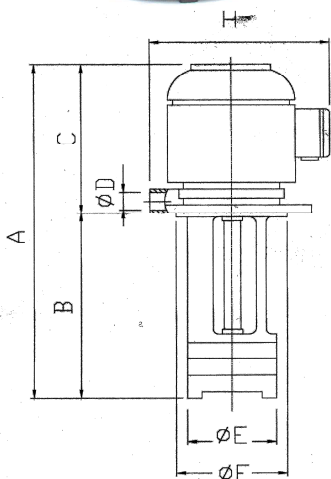
**Standardowo wykorzystywane do:**

- Obrabiarek typu tokarki, frezarki, wiertarki
- Maszyn do obróbki szkła (opcja TRI)
- Systemów filtracji

Standardowo mocowanie pompek za pomocą kołnierza pionowo na zbiornik. Dekiel wirnika powinien znajdować się min. 4 – 5 cm od dna - minimalny poziom cieczy - wirnik pompki musi być zanurzony (patrz rysunek). Maksymalny poziom cieczy w zbiorniku to 3-4 cm od pokrywy zbiornika.

W przypadku dużych zabrudzeń cieczy zaleca się okresowe usunięcie osadu ze zbiornika przed użyciem pompy.

**Inne zastosowania wymagają uzgodnień z działem technicznym lub dystrybutorem.**

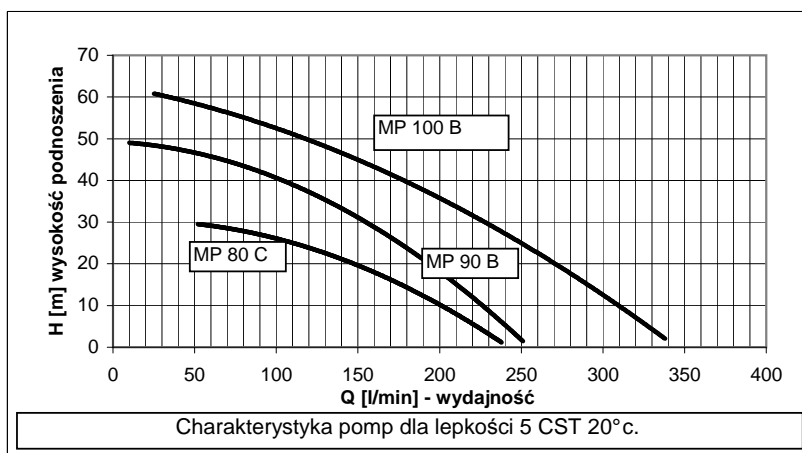


**Parametry techniczne**

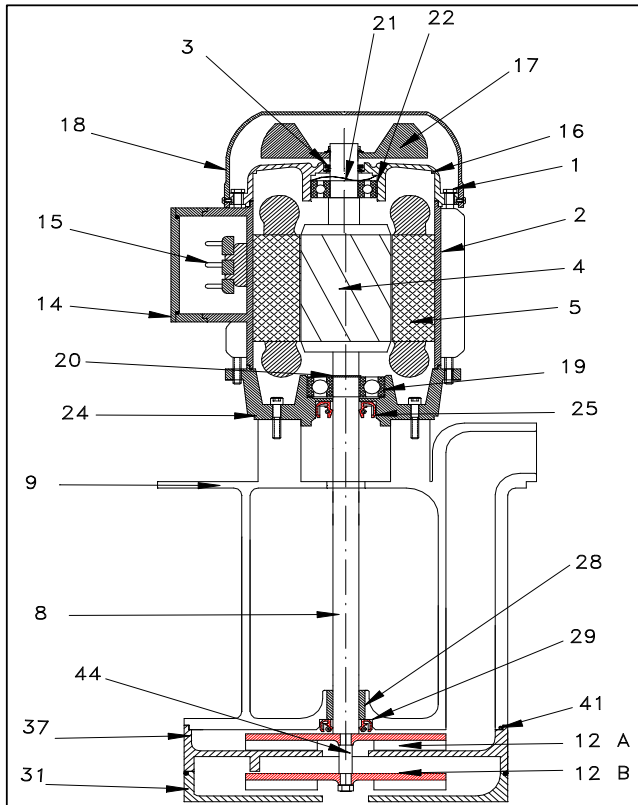
| TYP            | A mm | B mm | C mm | ØD mm  | ØE mm | ØF mm | ØG mm | H mm | ØI mm | ØL mm     | Kg.   |
|----------------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-----------|-------|
| <b>MP 80C</b>  | 517  | 230  | 287  | 1"     | 190   | 190   | 230   | 245  | 204   | 9<br>N. 5 | 16,50 |
|                | 567  | 280  |      |        |       |       |       |      |       |           | 17,00 |
|                | 642  | 355  |      |        |       |       |       |      |       |           | 17,50 |
|                | 757  | 470  |      |        |       |       |       |      |       |           | 18,00 |
| <b>MP 90B</b>  | 590  | 265  | 325  | 1"     | 190   | 190   | 230   | 255  | 204   | 9<br>N. 5 | 22,00 |
|                | 640  | 315  |      |        |       |       |       |      |       |           | 22,50 |
|                | 715  | 390  |      |        |       |       |       |      |       |           | 23,00 |
|                | 830  | 505  |      |        |       |       |       |      |       |           | 23,50 |
| <b>MP 100B</b> | 625  | 265  | 360  | 1-1/4" | 202   | 220   | 250   | 275  | 235   | 9<br>N. 5 | 32,00 |
|                | 675  | 315  |      |        |       |       |       |      |       |           | 32,50 |
|                | 725  | 365  |      |        |       |       |       |      |       |           | 33,00 |
|                | 775  | 415  |      |        |       |       |       |      |       |           | 33,50 |
|                | 955  | 595  |      |        |       |       |       |      |       |           | 35,50 |

**Parametry elektryczne**

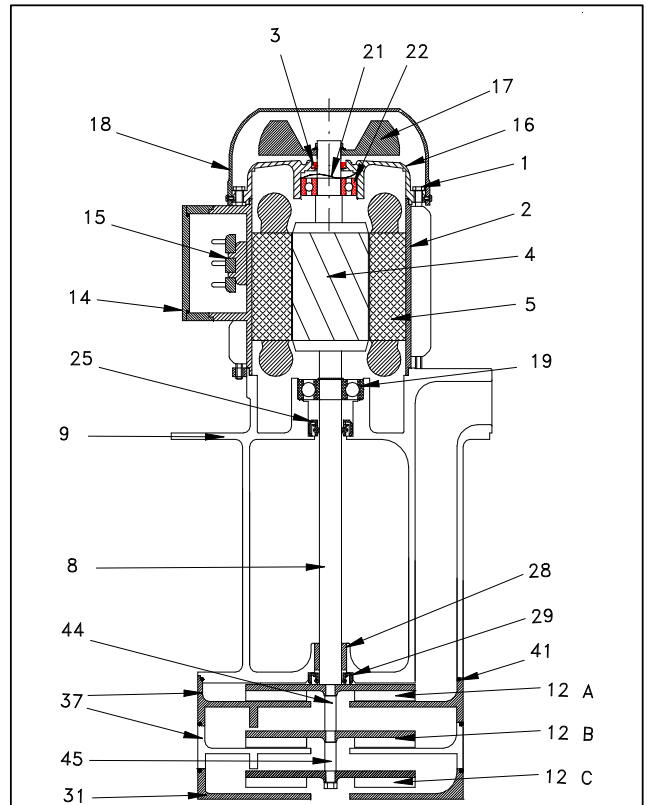
| Typ            | kW<br>Moc | Hz. 50  |                 | Hz. 60   |                 |                 |                 |
|----------------|-----------|---------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |           | 230/400 | 254-290/440-500 | 230/400  | 208-230/440-460 | 254-290/440-500 | 318-346/550-600 |
| <b>MP 80C</b>  | 2,20      | 6,2/3,6 | 4,8/2,8         | 7,4/4,3  | 6,5/3,8         | 6,2/3,6         | 5,2/3,0         |
| <b>MP 90B</b>  | 3,60      | 9,4/5,4 | 7,4/4,3         | 11,2/6,4 | 9,5/5,5         | 9,4/5,4         | 7,8/4,5         |
| <b>MP 100B</b> | 5,70      | 17,3/10 | 13,8/8,0        | 20,7/12  | 17,6/10,2       | 17,3/10         | 14,4/8,3        |



**MP 80 C**



**MP 90B - 100 B**



|    |                              | <b>MP 80 C</b>   |  |
|----|------------------------------|------------------|--|
|    | <b>Elementy</b>              | <b>Wykonanie</b> |  |
| 1  | Śruba                        | Stal             |  |
| 2  | Obudowa silnika              | Aluminium        |  |
| 3  | V-pierścień $\varnothing$ 20 | NBR              |  |
| 4  | Rotor - wirnik silnika       |                  |  |
| 5  | Stator- pakiet nawinięty     |                  |  |
| 8  | Wąłek                        | Stal C 40**      |  |
| 9  | Komora                       | Aluminium        |  |
| 12 | Wirnik                       | Mosiądz 58       |  |
| 14 | Puszka elektryczna           | Nylon            |  |
| 15 | Kostka zaciskowa             | mm. 50x32 6P     |  |
| 16 | Ośłona silnika               | Aluminium        |  |
| 17 | Wentylator                   | Nylon            |  |
| 18 | Pokrywa wentylatora          | Nylon***         |  |
| 19 | Łożysko                      | 6305 ZZ          |  |
| 21 | Podkładka sprężynująca       | $\varnothing$ 47 |  |
| 22 | Łożysko                      | 6204 ZZ          |  |
| 24 | Ośłona łożyska               | Aluminium        |  |
| 25 | Pierścień Simmera            | NBR 25x40x7      |  |
| 28 | Łożysko z brązu              | 23x20x20         |  |
| 29 | Pierścień Simmera            | NBR 20x32x7      |  |
| 31 | Pokrywa wirnika              | Aluminium        |  |
| 37 | Dyfuzer                      | N. 1 Aluminium   |  |
| 41 | OR pierścień                 | NBR 180X2        |  |
| 44 | Podkładka dystansowa         | Stal 20X14X23,5  |  |
| 45 | Podkładka dystansowa         |                  |  |

|  |                  | <b>MP 90 B</b>   |  | <b>MP 100 B</b>   |  |
|--|------------------|------------------|--|-------------------|--|
|  | <b>Elementy</b>  | <b>Wykonanie</b> |  | <b>Wykonanie</b>  |  |
|  | Stal             | Stal             |  | Stal              |  |
|  | Aluminium        | Aluminium        |  | Aluminium         |  |
|  | NBR              | NBR              |  | NBR               |  |
|  |                  |                  |  |                   |  |
|  | Stal C 40**      | Stal C 40**      |  | Stal C 40**       |  |
|  | Aluminium        | Aluminium        |  | Aluminium         |  |
|  | Mosiądz 58       | Mosiądz 58       |  | Odlew żeliwny G20 |  |
|  | Nylon            | Nylon            |  | Nylon             |  |
|  | mm. 50x32 6P     | mm. 50x32 6P     |  | mm. 50x32 6P      |  |
|  | Aluminium        | Aluminium        |  | Aluminium         |  |
|  | Nylon            | Nylon            |  | Nylon             |  |
|  | Nylon***         | Nylon***         |  | Nylon***          |  |
|  | 6305 ZZ          | 6305 ZZ          |  | 62207 2RS         |  |
|  | $\varnothing$ 52 | $\varnothing$ 52 |  | $\varnothing$ 62  |  |
|  | 6205 ZZ          | 6205 ZZ          |  | 6206 ZZ           |  |
|  | Aluminium        | Aluminium        |  | Aluminium         |  |
|  | NBR 25X47X7      | NBR 25X47X7      |  | NBR 35X47X7       |  |
|  | 23x20x20         | 23x20x20         |  | 23x20x20          |  |
|  | NBR 20x32x7      | NBR 20x32x7      |  | NBR 20X32X5       |  |
|  | Aluminium        | Aluminium        |  | Aluminium         |  |
|  | N. 2 Aluminium   | N. 2 Aluminium   |  | N. 2 Aluminium    |  |
|  | NBR 180X2        | NBR 180X2        |  | NBR 180X2         |  |
|  | Stal 20X14X23    | Stal 20X14X23    |  | Stal 20X14X21     |  |
|  | Stal 20X14X22    | Stal 20X14X22    |  | Stal 20X14X21     |  |

**Na zamówienie**

|     |               |
|-----|---------------|
| **  | Stal Aisi 420 |
| *** | Pokrywa       |