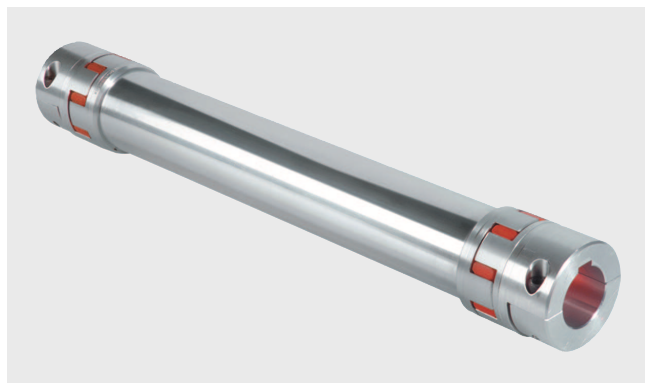
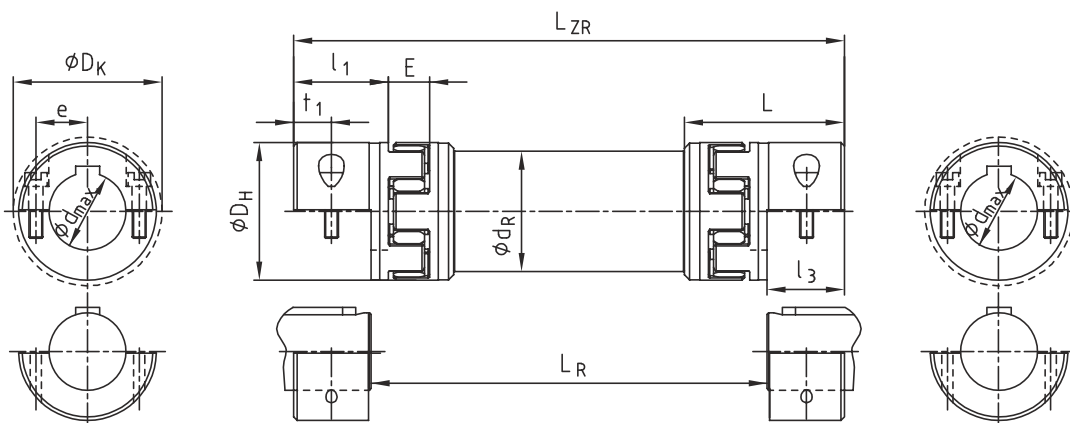




- Zastosowania: urządzenia podnoszące, transportu bliskiego, paletyzatory, itp.
- Łatwy montaż promieniowy, dzięki dzielonym piastom
- Wymiana łączników bez przesuwania łączonych maszyn
- Standardowe długości aż do 4 m, bez konieczności łożyskowania wału pośredniego, w zależności od rozmiaru i prędkości obrotowej
- Przeniesienie momentu obr. przez wpust i połączenie cierne
- Niskie momenty bezwładności dzięki aluminium
- Możliwe inne wykonania piast (np. zaciskowe z pierścieniem)
- Otwory gotowe wg ISO, tolerancja H7 (z wyjątkiem piasty zaciskowej), rowek na wpust od Ø 6 mm wg DIN 6885 / 1 - JS9



| rozmiar | wymiary [mm]     |      |                |                |       |                |    |                |      |                 |                     |                |                |                |      |     | śruba wg<br>DIN EN ISO 4762 |  |
|---------|------------------|------|----------------|----------------|-------|----------------|----|----------------|------|-----------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|------|-----|-----------------------------|--|
|         | otwory<br>gotowe |      | ogólne         |                |       |                |    |                |      |                 |                     |                |                |                |      |     |                             |  |
|         |                  |      | D <sub>H</sub> | l <sub>1</sub> | L     | l <sub>3</sub> | E  | L <sub>R</sub> |      | L <sub>ZR</sub> |                     | d <sub>R</sub> | D <sub>K</sub> | t <sub>1</sub> | e    |     |                             |  |
|         | min.             | max. |                |                |       |                |    | min.           | max. | 8.8             | T <sub>A</sub> [Nm] |                |                |                |      |     |                             |  |
| 19      | 8                | 20   | 40             | 25             | 49,0  | 17,5           | 16 | 98             | 2965 | 133             | 3000                | 40             | 47             | 8,0            | 14,5 | M 6 | 10                          |  |
| 24      | 10               | 28   | 55             | 30             | 59,0  | 22,0           | 18 | 113            | 3456 | 157             | 3500                | 50             | 57             | 10,5           | 20   | M 6 | 10                          |  |
| 28      | 14               | 38   | 65             | 35             | 67,0  | 25,0           | 20 | 131            | 3950 | 181             | 4000                | 60             | 73             | 11,5           | 25   | M 8 | 25                          |  |
| 38      | 18               | 45   | 80             | 45             | 83,5  | 33,0           | 24 | 163            | 3934 | 229             | 4000                | 70             | 84             | 15,5           | 30   | M 8 | 25                          |  |
| 42      | 22               | 50   | 95             | 50             | 93,0  | 36,5           | 26 | 180            | 3927 | 253             | 4000                | 80             | 94             | 18,0           | 32   | M10 | 49                          |  |
| 48      | 22               | 55   | 105            | 56             | 103,0 | 39,5           | 28 | 202            | 3921 | 281             | 4000                | 100            | 105            | 18,5           | 36   | M12 | 86                          |  |

| rozmiar<br>98 Sh A-GS | moment<br>obrotowy<br>[Nm] <sup>1)</sup> |                     | moment bezwładności<br>[10 <sup>3</sup> kgm <sup>2</sup> ] |                      |                                       |                                                           | ROTEX® GS<br>rozmiar<br>98 Sh A-GS | moment<br>obrotowy<br>[Nm] <sup>1)</sup> |                     | moment bezwładności<br>[10 <sup>3</sup> kgm <sup>2</sup> ] |                      |                                       |                                                           | statyczna<br>sztywność<br>skrętna<br>C <sub>2</sub> [Nm <sup>2</sup> /rad] |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                       | T <sub>KN</sub>                          | T <sub>K max.</sub> | GTS <sup>2)</sup><br>J <sub>1</sub>                        | ZR<br>J <sub>2</sub> | wał pośr./<br>(1 metr) J <sub>3</sub> | ZW <sup>3)</sup><br>C <sub>2</sub> [Nm <sup>2</sup> /rad] |                                    | T <sub>KN</sub>                          | T <sub>K max.</sub> | GTS <sup>2)</sup><br>J <sub>1</sub>                        | ZR<br>J <sub>2</sub> | wał pośr./<br>(1 metr) J <sub>3</sub> | ZW <sup>3)</sup><br>C <sub>2</sub> [Nm <sup>2</sup> /rad] |                                                                            |
|                       |                                          |                     |                                                            |                      |                                       |                                                           |                                    |                                          |                     |                                                            |                      |                                       |                                                           |                                                                            |
| 19                    | 10                                       | 20                  | 0,02002                                                    | 0,01304              | 0,329                                 | 3243,6                                                    | 38                                 | 190                                      | 380                 | 0,50385                                                    | 0,2572               | 2,972                                 | 29290,4                                                   |                                                                            |
| 24                    | 35                                       | 70                  | 0,07625                                                    | 0,04481              | 0,673                                 | 6631,8                                                    | 42                                 | 265                                      | 530                 | 1,12166                                                    | 0,5523               | 4,560                                 | 44929,7                                                   |                                                                            |
| 28                    | 95                                       | 190                 | 0,17629                                                    | 0,1095               | 1,199                                 | 11814,1                                                   | 48                                 | 310                                      | 620                 | 1,87044                                                    | 1,1834               | 9,251                                 | 91158,2                                                   |                                                                            |

| ROTEX® GS<br>rozmiar | średnice otworów i przenoszone momenty obrotowe dla dzielonych piast bez rowków wpustowych [mm] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      | Ø 8                                                                                             | Ø 10 | Ø 11 | Ø 14 | Ø 15 | Ø 16 | Ø 18 | Ø 19 | Ø 20 | Ø 22 | Ø 24 | Ø 25 | Ø 28 | Ø 30 | Ø 32 | Ø 35 | Ø 38 | Ø 40 | Ø 42 | Ø 45 | Ø 46 | Ø 48 | Ø 50 | Ø 55 |
| 19                   | 17                                                                                              | 21   | 23   | 30   | 32   | 34   | 38   | 40   | 42   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 24                   |                                                                                                 | 21   | 23   | 30   | 32   | 34   | 38   | 40   | 42   | 47   | 51   | 53   | 59   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 28                   |                                                                                                 |      |      | 54   | 58   | 62   | 70   | 74   | 78   | 86   | 93   | 97   | 109  | 117  | 124  | 136  | 148  |      |      |      |      |      |      |      |
| 38                   |                                                                                                 |      |      |      |      |      | 70   | 74   | 78   | 86   | 93   | 97   | 109  | 117  | 124  | 136  | 148  | 156  | 163  | 175  |      |      |      |      |
| 42                   |                                                                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      | 136  | 149  | 155  | 174  | 186  | 198  | 217  | 235  | 248  | 260  | 279  | 285  | 297  | 310  |      |
| 48                   |                                                                                                 |      |      |      |      |      |      |      |      | 199  | 217  | 226  | 253  | 271  | 290  | 317  | 344  | 362  | 380  | 407  | 416  | 434  | 452  | 498  |

1) Przenoszony moment obrotowy jak dla łączników o twardości 92 Sh-A-GS. Sprzęgło dostarczane z łącznikami elastycznymi o twardości 98 Sh-A-GS.

2) dla d<sub>max.</sub>

3) Sztywność skrętna z uwzględnieniem wału o długości 1 m, L<sub>wału</sub> = L<sub>ZR</sub> - 2 · L

W zamówieniach i zapytaniach proszę podawać odległość między wałami L<sub>R</sub> oraz maksymalną prędkość obrotową dla kontroli krytycznej prędkości wirowania.

| Sposób zamawiania | ROTEX® GS 24        | ZR3 | 1200 mm                                      | 98 Sh A-GS           | 7.5                              | – Ø 24 mm          | 7.5                              | – Ø 24 mm          |
|-------------------|---------------------|-----|----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
|                   | rozmiar<br>sprzęgła | typ | odleg. między<br>wałami<br>[L <sub>R</sub> ] | twardość<br>łącznika | wykonanie<br>piasty bez<br>rowka | średnica<br>otworu | wykonanie<br>piasty bez<br>rowka | średnica<br>otworu |