

# Embouts à rotule

Sans entretien

DIN ISO 12 240-4-Série E, type F

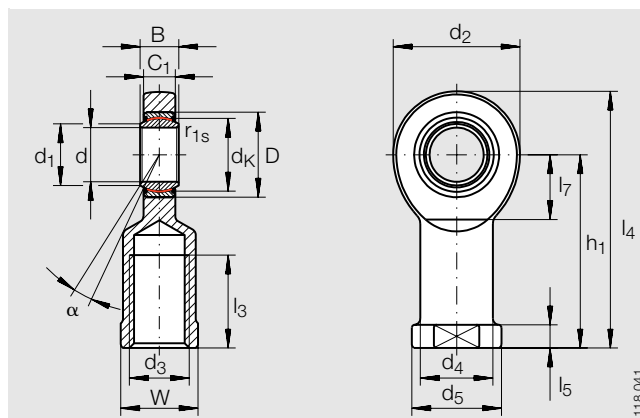
Combinaison : chromage dur/PTFE

Séries      GIR..UK  
 Revêtement :  
 composite PTFE

GIR..UK-2RS

Revêtement :

ELGOGLIDE®



GIR..UK, GIR..UK-2RS

Tableau de dimensions (en mm)

| Diamètre d'arbre<br>d | Désignation <sup>1)</sup> |                      | Masse<br>≈ kg | Dimensions           |     |                     |      |      |     |                     |      |     |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------------|-----|---------------------|------|------|-----|---------------------|------|-----|
|                       | sans étanchéité           | avec étanchéité      |               | d                    | D   | B                   | dk   | d1   | d2  | d3                  | d4   | h1  |
| 6                     | <b>GIR 6 UK</b>           | –                    | 0,021         | 6 <sub>-0,008</sub>  | 14  | 6 <sub>-0,12</sub>  | 10   | 8    | 21  | M 6                 | 10   | 30  |
| 8                     | <b>GIR 8 UK</b>           | –                    | 0,039         | 8 <sub>-0,008</sub>  | 16  | 8 <sub>-0,12</sub>  | 13   | 10,2 | 24  | M 8                 | 12,5 | 36  |
| 10                    | <b>GIR 10 UK</b>          | –                    | 0,061         | 10 <sub>-0,008</sub> | 19  | 9 <sub>-0,12</sub>  | 16   | 13,2 | 29  | M10                 | 15   | 43  |
| 12                    | <b>GIR 12 UK</b>          | –                    | 0,096         | 12 <sub>-0,008</sub> | 22  | 10 <sub>-0,12</sub> | 18   | 14,9 | 34  | M12                 | 17,5 | 50  |
| 15                    | <b>GIR 15 UK</b>          | –                    | 0,18          | 15 <sub>-0,008</sub> | 26  | 12 <sub>-0,12</sub> | 22   | 18,4 | 40  | M14                 | 21   | 61  |
| 17                    | <b>GIR 17 UK</b>          | –                    | 0,22          | 17 <sub>-0,008</sub> | 30  | 14 <sub>-0,12</sub> | 25   | 20,7 | 46  | M16                 | 24   | 67  |
| 20                    | <b>GIR 20 UK</b>          | –                    | 0,35          | 20 <sub>-0,01</sub>  | 35  | 16 <sub>-0,12</sub> | 29   | 24,1 | 53  | M20×1,5             | 27,5 | 77  |
| 25                    | <b>GIR 25 UK</b>          | –                    | 0,64          | 25 <sub>-0,01</sub>  | 42  | 20 <sub>-0,12</sub> | 35,5 | 29,3 | 64  | M24×2               | 33,5 | 94  |
| 30                    | <b>GIR 30 UK</b>          | –                    | 0,93          | 30 <sub>-0,01</sub>  | 47  | 22 <sub>-0,12</sub> | 40,7 | 34,2 | 73  | M30×2               | 40   | 110 |
| 35                    | –                         | <b>GIR 35 UK-2RS</b> | 1,3           | 35 <sub>-0,012</sub> | 55  | 25 <sub>-0,12</sub> | 47   | 39,7 | 82  | M36×3               | 47   | 125 |
| 40                    | –                         | <b>GIR 40 UK-2RS</b> | 2             | 40 <sub>-0,012</sub> | 62  | 28 <sub>-0,12</sub> | 53   | 45   | 92  | M39×3 <sup>2)</sup> | 52   | 142 |
| 45                    | –                         | <b>GIR 45 UK-2RS</b> | 2,5           | 45 <sub>-0,012</sub> | 68  | 32 <sub>-0,12</sub> | 60   | 50,7 | 102 | M42×3 <sup>2)</sup> | 58   | 145 |
| 50                    | –                         | <b>GIR 50 UK-2RS</b> | 3,5           | 50 <sub>-0,012</sub> | 75  | 35 <sub>-0,12</sub> | 66   | 55,9 | 112 | M45×3 <sup>2)</sup> | 62   | 160 |
| 60                    | –                         | <b>GIR 60 UK-2RS</b> | 5,5           | 60 <sub>-0,015</sub> | 90  | 44 <sub>-0,15</sub> | 80   | 66,8 | 135 | M52×3 <sup>2)</sup> | 70   | 175 |
| 70                    | –                         | <b>GIR 70 UK-2RS</b> | 8,6           | 70 <sub>-0,015</sub> | 105 | 49 <sub>-0,15</sub> | 92   | 77,8 | 160 | M56×4 <sup>2)</sup> | 80   | 200 |
| 80                    | –                         | <b>GIR 80 UK-2RS</b> | 12            | 80 <sub>-0,015</sub> | 120 | 55 <sub>-0,15</sub> | 105  | 89,4 | 180 | M64×4 <sup>2)</sup> | 95   | 230 |

1) Pour un filetage à gauche, R est remplacé par L – (par ex. : GIL..).

2) Gorge de dégagement d'outil ou non au choix du fabricant.

3) Charge de base de l'embout.

⚠ Pour les embouts à rotule avec revêtement ELGOGLIDE®, la charge statique de base C<sub>0r</sub> de l'embout est inférieure à la charge dynamique de base C<sub>r</sub> de la rotule !

|                |             |                |                |                |                |                |     | Arrondis                | Charges de base             |                                             | Jeu radial | Diamètre d'arbre |
|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|------------|------------------|
| C <sub>1</sub> | α<br>degrés | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> | l <sub>5</sub> | l <sub>7</sub> | d <sub>5</sub> | W   | r <sub>1s</sub><br>min. | dyn.<br>C <sub>r</sub><br>N | stat.<br>C <sub>0r</sub> <sup>3)</sup><br>N |            | d                |
| 4,4            | 13          | 11             | 40,5           | 5              | 12             | 13             | 11  | 0,3                     | 3 600                       | 10 200                                      | 0 – 0,032  | <b>6</b>         |
| 6              | 15          | 15             | 48             | 5              | 14             | 16             | 14  | 0,3                     | 5 850                       | 16 000                                      | 0 – 0,032  | <b>8</b>         |
| 7              | 12          | 20             | 57,5           | 6,5            | 15             | 19             | 17  | 0,3                     | 8 650                       | 22 000                                      | 0 – 0,032  | <b>10</b>        |
| 8              | 11          | 23             | 67             | 6,5            | 18             | 22             | 19  | 0,3                     | 11 400                      | 30 400                                      | 0 – 0,032  | <b>12</b>        |
| 10             | 8           | 30             | 81             | 8              | 20             | 26             | 22  | 0,3                     | 17 600                      | 44 800                                      | 0 – 0,04   | <b>15</b>        |
| 11             | 10          | 34             | 90             | 10             | 23             | 30             | 27  | 0,3                     | 22 400                      | 56 500                                      | 0 – 0,04   | <b>17</b>        |
| 13             | 9           | 40             | 103,5          | 10             | 27             | 35             | 32  | 0,3                     | 31 500                      | 75 600                                      | 0 – 0,04   | <b>20</b>        |
| 17             | 7           | 48             | 126            | 12             | 32             | 42             | 36  | 0,6                     | 51 000                      | 104 000                                     | 0 – 0,05   | <b>25</b>        |
| 19             | 6           | 56             | 146,5          | 15             | 37             | 50             | 41  | 0,6                     | 65 500                      | 138 000                                     | 0 – 0,05   | <b>30</b>        |
| 21             | 6           | 60             | 166            | 15             | 42             | 58             | 50  | 0,6                     | 210 000                     | 159 000                                     | 0 – 0,05   | <b>35</b>        |
| 23             | 7           | 65             | 188            | 18             | 48             | 65             | 55  | 0,6                     | 277 000                     | 194 000                                     | 0 – 0,06   | <b>40</b>        |
| 27             | 7           | 65             | 196            | 20             | 52             | 70             | 60  | 0,6                     | 360 000                     | 259 000                                     | 0 – 0,06   | <b>45</b>        |
| 30             | 6           | 68             | 216            | 20             | 60             | 75             | 65  | 0,6                     | 442 000                     | 313 000                                     | 0 – 0,06   | <b>50</b>        |
| 38             | 6           | 70             | 242,5          | 20             | 75             | 88             | 75  | 1                       | 690 000                     | 485 000                                     | 0 – 0,06   | <b>60</b>        |
| 42             | 6           | 80             | 280            | 20             | 87             | 98             | 85  | 1                       | 885 000                     | 564 000                                     | 0 – 0,072  | <b>70</b>        |
| 47             | 6           | 85             | 320            | 25             | 100            | 110            | 100 | 1                       | 1 125 000                   | 689 000                                     | 0 – 0,072  | <b>80</b>        |

