

自润滑独立超越离合器

GFR GFRN



类型



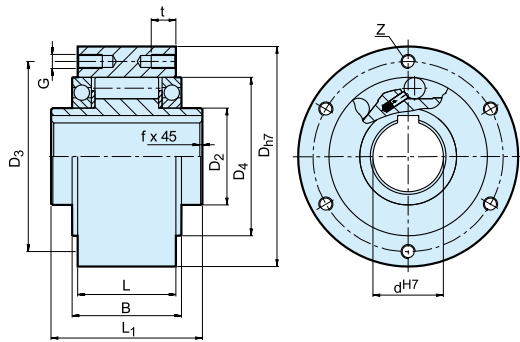
GFR 与 GFRN 型为滚轴式自由轮。这些装置属于 Stieber 模块化系统的组成部分。这些类型自由轮由轴承支撑, 使用两个 160.. 系列轴承, 需要使用润滑油润滑。这些装置可在提供润滑油润滑与密封功能的设计中使用(如次页示例所示)。不得对轴承轴向施加应力。

通常, GFR 与 GFRN 型自由轮与传输扭矩和提供润滑油润滑与密封功能的 F 系列封盖配套使用。这些封盖通常成对使用(视下面几页上所示的组合而定)。GFR 型的外座圈可容纳与定心孔口达到 H7 公差的任何组件。

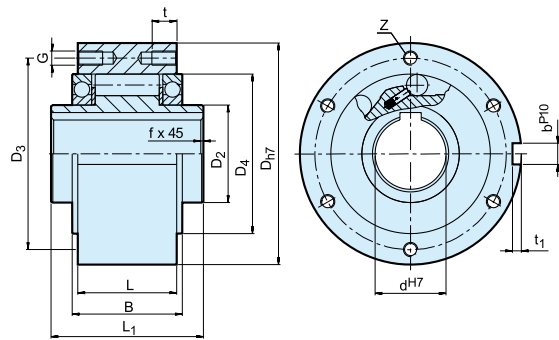
在这种情况下, 使用穿过盖板的螺栓传输扭矩。GFR 型与 GFRN 型相同, 但 GFRN 型的外径上有一个键槽, 用于传输扭矩。每台装置配送两个纸封, 用于放置在外座圈与盖板之间。

自润滑独立超越离合器

GFR, GFRN



GFR



GFRN

| 类型 | 尺寸 | | 超越速度 | | | | | 数量 | | | | | | | | | | 重量 |
|-------------|-------------------------|---------------------------------------|---|---|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|-----------|-----|------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|------|
| | d ^{H7} [mm] | T _{KN} ¹⁾ [Nm] | n _{imax} ²⁾ [min ⁻¹] | n _{amax} ³⁾ [min ⁻¹] | D _{h7} [mm] | D ₂ [mm] | D ₄ [mm] | D ₃ [mm] | G | t [mm] | z | L ₁ [mm] | L [mm] | B [mm] | t ₁ [mm] | b ^{P10} [mm] | f [mm] | |
| GFR GFRN | 12* | 55 | 4000 | 7200 | 62 | 20 | 42 | 51 | ø5.5 | - | 3 | 42 | 20 | 27 | 2.5 | 4 | 0.5 | 0.5 |
| | 15 | 125 | 3600 | 6500 | 68 | 25 | 47 | 56 | M5 | 8 | 3 | 52 | 28 | 32 | 3 | 5 | 0.8 | 0.8 |
| | 20 | 181 | 2700 | 5600 | 75 | 30 | 55 | 64 | M5 | 8 | 4 | 57 | 34 | 39 | 3.5 | 6 | 0.8 | 1.0 |
| | 25 | 288 | 2100 | 4500 | 90 | 40 | 68 | 78 | M6 | 10 | 4 | 60 | 35 | 40 | 4 | 8 | 1.0 | 1.5 |
| | 30 | 500 | 1700 | 4100 | 100 | 45 | 75 | 87 | M6 | 10 | 6 | 68 | 43 | 48 | 4 | 8 | 1.0 | 2.2 |
| | 35 | 725 | 1550 | 3800 | 110 | 50 | 80 | 96 | M6 | 12 | 6 | 74 | 45 | 51 | 5 | 10 | 1.0 | 3.0 |
| | 40 | 1025 | 1150 | 3400 | 125 | 55 | 90 | 108 | M8 | 14 | 6 | 86 | 53 | 59 | 5 | 12 | 1.5 | 4.6 |
| | 45 | 1125 | 1000 | 3200 | 130 | 60 | 95 | 112 | M8 | 14 | 8 | 86 | 53 | 59 | 5.5 | 14 | 1.5 | 4.7 |
| | 50 | 2125 | 800 | 2800 | 150 | 70 | 110 | 132 | M8 | 14 | 8 | 94 | 64 | 72 | 5.5 | 14 | 1.5 | 7.2 |
| | 55 | 2625 | 750 | 2650 | 160 | 75 | 115 | 138 | M10 | 16 | 8 | 104 | 66 | 72 | 6 | 16 | 2.0 | 8.6 |
| | 60 | 3500 | 650 | 2450 | 170 | 80 | 125 | 150 | M10 | 16 | 10 | 114 | 78 | 89 | 7 | 18 | 2.0 | 10.5 |
| | 70 | 5750 | 550 | 2150 | 190 | 90 | 140 | 165 | M10 | 16 | 10 | 134 | 95 | 108 | 7.5 | 20 | 2.5 | 13.5 |
| | 80 | 8500 | 500 | 1900 | 210 | 105 | 160 | 185 | M10 | 16 | 10 | 144 | 100 | 108 | 9 | 22 | 2.5 | 18.2 |
| | 90 | 14500 | 450 | 1700 | 230 | 120 | 180 | 206 | M12 | 20 | 10 | 158 | 115 | 125 | 9 | 25 | 3.0 | 28.5 |
| | 100 | 20000 | 350 | 1450 | 270 | 140 | 210 | 240 | M16 | 24 | 10 | 182 | 120 | 131 | 10 | 28 | 3.0 | 42.5 |
| 130 | 31250 | 250 | 1250 | 310 | 160 | 240 | 278 | M16 | 24 | 12 | 212 | 152 | 168 | 11 | 32 | 3.0 | 65.0 | |
| 150 | 70000 | 200 | 980 | 400 | 200 | 310 | 360 | M20 | 32 | 12 | 246 | 180 | 194 | 12 | 36 | 4.0 | 138.0 | |

备注

- 1) $T_{max} = 2 \times T_{KN}$
» 请参阅第 7-11 页“选择”
- 2) 内座圈超越。不含径向唇形密封件的数值
- 3) 外座圈超越。无径向唇形密封件的数值达到 DIN 6885.1 的键槽
- *) GFR12 的外座圈上带有通孔
» 请参阅第 12-13 页安装与维护说明

安装示例

