

离心楔块超越离合器

RIZ
RINZ



类型

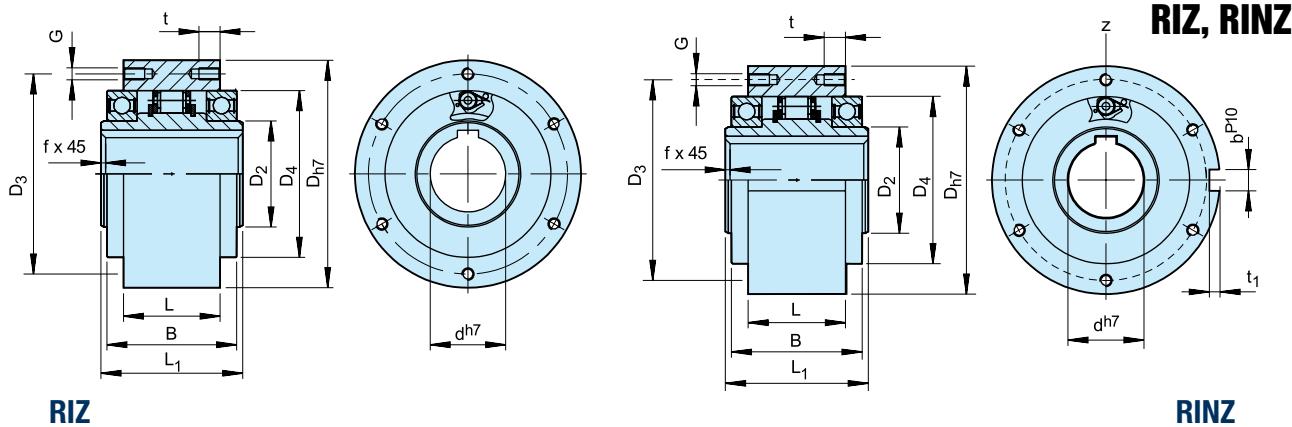


RIZ 和 RINZ 这两种型号都属于离心楔块式非接触型超越离合器，并且是内圈超越的类型，适用于逆止功能及超越离合功能的应用。

这些离合器属于STIEBER模块化系统的组成部分。该型超越离合器两侧采用60系列深沟球轴承作为支撑，一般使用润滑脂润滑，轴承采用双密封盖独立润滑形式。在没有客户特殊要求的情况下，该型产品发货前一般加注润滑脂作为标准配置，可以满足水平或者竖直安装使用。

RIZ和RINZ型超越离合器采用标准设计的G系列密封端盖，后面几页可以查到该型离合器重要的使用信息。如果RIZ和RINZ型超越离合器安装在可以有共用润滑油的客户设备内，STIEBER建议可以将其名称命名为RIW和RIWN型。在有润滑条件的设备内部使用的RIZ和RINZ型超越离合器，可以将端盖和油封去掉，直接与客户设备共用润滑；如果不带轴向密封要求的情况下，GFR和GFRN型超越离合器配置的标准F系列端盖是可以利用的。

离心楔块式超越离合器



| 类型 | 规格 | 额定转矩 | 速度 | | 尺寸 | | | | | 安装孔数量 | 尺寸 | | | | | | | 重量 | |
|-------------|-----|-------|------------------|-----------------------|--|--|---|------------------|---------------|---------------|---------------|-----|-----|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| | | | d^{H7} [mm] | $T_{KN}^{1)}$ [Nm] | $n_{max}^{2)}$ [min ⁻¹] | $n_{min}^{3)}$ [min ⁻¹] | $n_{imax}^{4)}$ [min ⁻¹] | D_{h7} [mm] | D_2 [mm] | D_4 [mm] | D_3 [mm] | G | z | L_1 [mm] | L [mm] | B [mm] | t [mm] | f [mm] | t_1 [mm] |
| RIZ RINZ | 30 | 375 | 290 | 700 | 9000 | 100 | 45 | 75 | 87 | M6 | 6 | 68 | 43 | 60 | 10 | 1.0 | 4 | 8 | 2.3 |
| | 35 | 550 | 280 | 670 | 8500 | 110 | 50 | 80 | 96 | M6 | 6 | 74 | 45 | 63 | 12 | 1.0 | 5 | 10 | 3.2 |
| | 40 | 800 | 260 | 630 | 7500 | 125 | 55 | 90 | 108 | M8 | 6 | 86 | 53 | 73 | 14 | 1.5 | 5 | 12 | 4.8 |
| | 45 | 912 | 255 | 610 | 6700 | 130 | 60 | 95 | 112 | M8 | 8 | 86 | 53 | 73 | 14 | 1.5 | 5.5 | 14 | 5.0 |
| | 50 | 1400 | 235 | 560 | 6000 | 150 | 70 | 110 | 132 | M8 | 8 | 94 | 64 | 86 | 14 | 1.5 | 5.5 | 14 | 7.5 |
| | 60 | 2350 | 210 | 510 | 5300 | 170 | 80 | 125 | 150 | M10 | 10 | 114 | 78 | 105 | 16 | 2.0 | 7 | 18 | 12.7 |
| | 70 | 3050 | 195 | 470 | 4000 | 190 | 90 | 140 | 165 | M10 | 10 | 134 | 95 | 124 | 16 | 2.5 | 7.5 | 20 | 14.5 |
| | 80 | 5800 | 155 | 375 | 4000 | 210 | 105 | 160 | 185 | M10 | 10 | 144 | 100 | 124 | 16 | 2.5 | 9 | 22 | 19.0 |
| | 90 | 8700 | 145 | 350 | 3000 | 230 | 120 | 180 | 206 | M12 | 10 | 158 | 115 | 143 | 20 | 3.0 | 9 | 25 | 29.5 |
| | 100 | 16000 | 140 | 340 | 2400 | 270 | 140 | 210 | 240 | M16 | 10 | 182 | 120 | 153 | 24 | 3.0 | 10 | 28 | 42.5 |
| | 130 | 23000 | 130 | 320 | 2400 | 310 | 160 | 240 | 278 | M16 | 12 | 212 | 152 | 194 | 24 | 3.0 | 11 | 32 | 70 |

请注意

- $T_{max} = 2 \times T_{KN}$
» 参考选型手册的第7到11页的选型详解
- 最大允许的扭矩传递速度 n_{max} 当扭矩传递状态时, 不能超过这个最高速度;
- 最小允许的超越速度 n_{min} 。在连续运行条件下, 不能低于这个最低速度; 如果需要减小这个值, 请向Stieber咨询;
- 内圈超越运行的最大速度
键槽符合DIN 6885.1标准
» * 请参考安装和操作维护手册第12到13页

安装示例

