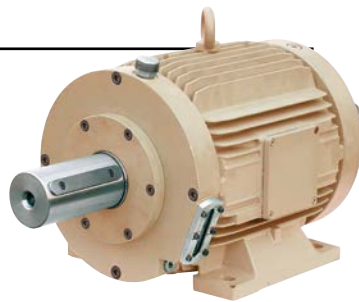
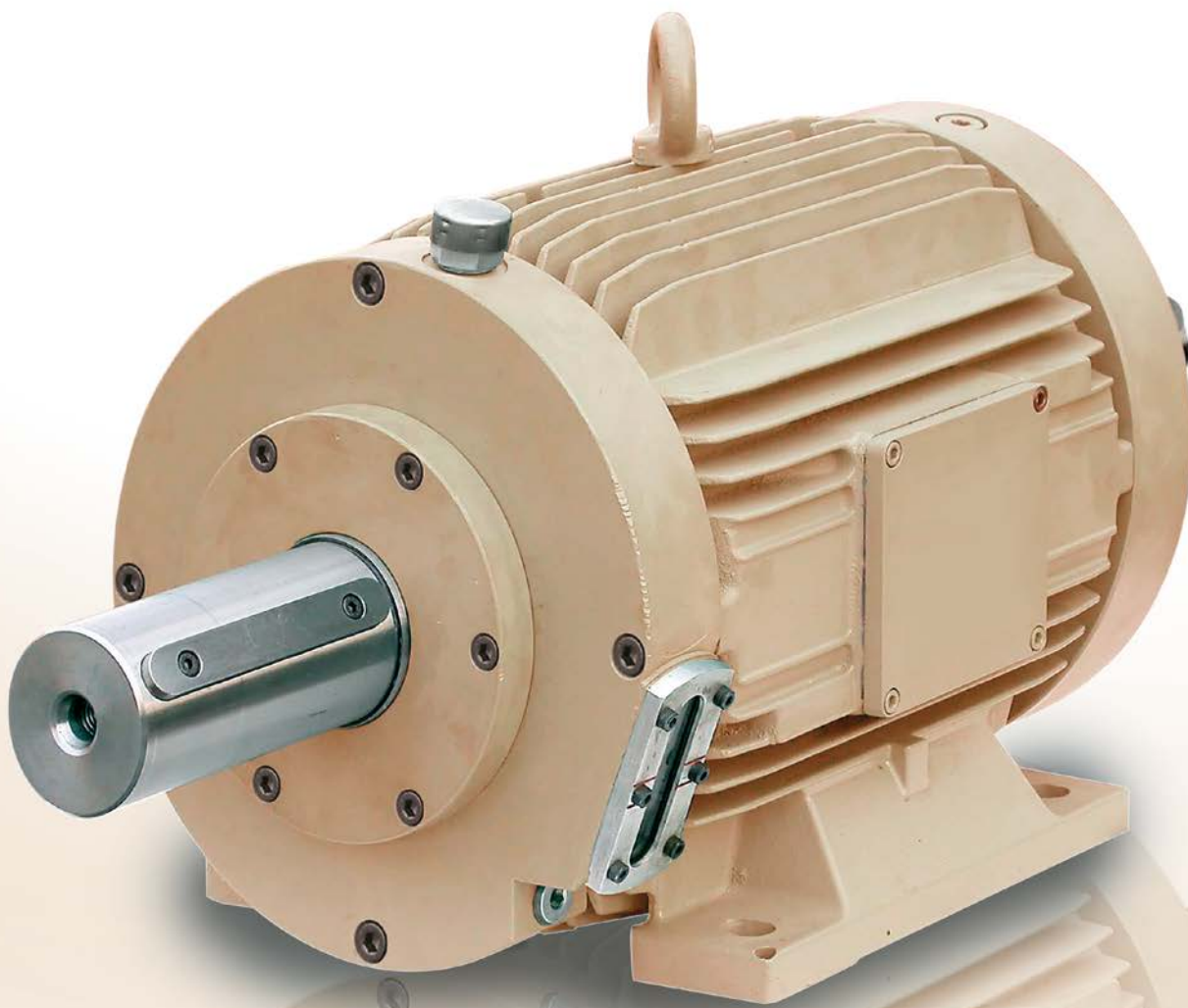




### 类型



**A**L..G 型的核心是一种滚柱式单向离合器，输入轴和输出轴端有轴承支撑，整体是由铸铁机壳包裹的独立润滑设计。标准润滑方式是油润滑。

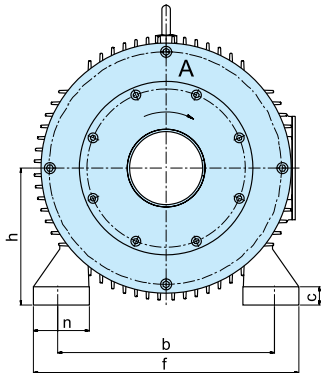
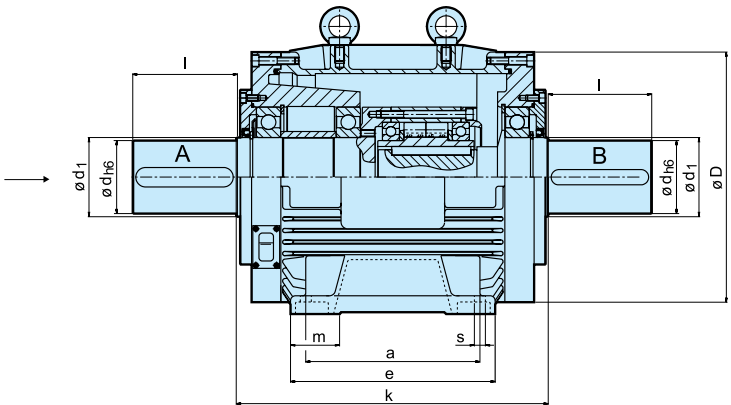
这种类型的超越离合器是专为双驱或备用辅助驱动功能设计的，常应用在高功率、高转速下的一些大型设备中，如工业风扇，泵和涡轮机。外机壳设计有冷却翅片、内部有足够的油浴空间，提供最大安全性能，使设备在缺乏巡检条件的情况下也能连续运行。这种类型的超越离合器必须使用合适的弹性联轴器与驱动器（输入端）和从动机（输出端）进行连接。

外置的强制水冷却润滑模块可根据实际需要进行配置，AL..G型超越离合器可以外接这种冷却装置。样本中给出的允许的超越运转速度是在最大环境温度40°C的时候测定的。如果有需求外置风冷却润滑模块，也是可以提供的。

# 自润滑独立超越离合器

AL..G

AL..G



| 类型    | 规格     | 额定<br>转矩              | 超越<br>速度轴 A                       | 尺寸               |             |             |             |               |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 重量   |
|-------|--------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| AL..G |        | $T_{KN}^{1)}$<br>[Nm] | $n_{max}$<br>[min <sup>-1</sup> ] | $d_{h6}$<br>[mm] | $l$<br>[mm] | $k$<br>[mm] | $D$<br>[mm] | $d_1$<br>[mm] | $h$<br>[mm] | $m$<br>[mm] | $n$<br>[mm] | $f$<br>[mm] | $e$<br>[mm] | $a$<br>[mm] | $b$<br>[mm] | $s$<br>[mm] | $c$<br>[mm] | [kg] |
|       | 30-G1  | 500                   | 5500                              | 30               | 80          | 300         | 194         | 45            | 100         | 33.5        | 42          | 200         | 175         | 140         | 160         | 14          | 14          | 50   |
|       | 50-G3  | 2125                  | 3400                              | 50               | 140         | 430         | 310         | 80            | 160         | 58          | 71.5        | 318         | 260         | 210         | 254         | 18          | 22          | 115  |
|       | 60-G3  | 3500                  | 2900                              | 60               | 140         | 430         | 310         | 80            | 160         | 58          | 71.5        | 318         | 260         | 210         | 254         | 18          | 22          | 125  |
|       | 70-G3  | 5750                  | 2600                              | 70               | 140         | 430         | 310         | 80            | 160         | 58          | 71.5        | 318         | 260         | 210         | 254         | 18          | 22          | 138  |
|       | 80-G4  | 8500                  | 2400                              | 80               | 170         | 510         | 434         | 95            | 225         | 80.5        | 92          | 436         | 346         | 286         | 356         | 22          | 30          | 284  |
|       | 90-G4  | 14500                 | 2000                              | 90               | 170         | 510         | 434         | 130           | 225         | 80.5        | 92          | 436         | 346         | 286         | 356         | 22          | 30          | 300  |
|       | 100-G4 | 20000                 | 1500                              | 100              | 210         | 510         | 434         | 130           | 225         | 80.5        | 92          | 436         | 346         | 286         | 356         | 22          | 30          | 330  |
|       | 120-G5 | 31250                 | 1300                              | 120              | 210         | 800         | 610         | 140           | 315         | 100         | 131         | 620         | 550         | 457         | 508         | 30          | 46          | 980  |
|       | 150-G5 | 70000                 | 1200                              | 150              | 250         | 800         | 610         | 190           | 315         | 100         | 131         | 620         | 550         | 457         | 508         | 30          | 46          | 1100 |

## 备注

1)  $T_{max} = 2 \times T_{KN}$   
» 请参阅第 7-13 页“选型详解”

符合 DIN 6885.1 的键槽标准

旋向的判定要从面对轴A的方向来看：轴A超越方向为顺时针，用“R”表示，轴A超越方向为逆时针，用“L”表示。  
注意：轴A总是与客户设备超越旋转端连接。

» 请参阅第 12-13 页安装与维护说明

## 安装示例

