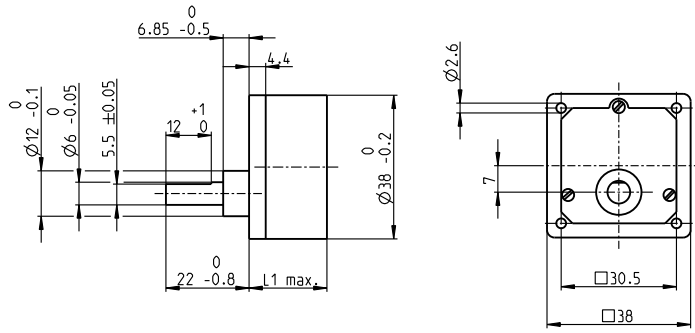


正齿轮减速箱 GS 38 A $\varnothing 38$ mm, 0.1 – 0.6 Nm



技术数据

| | |
|-------------------|--------------------------|
| 正齿轮减速箱 | 直齿 |
| 输出轴 | 不锈钢 |
| 输出端轴承 | 滑动轴承 |
| 径向间隙, 距法兰12 mm | 最大0.1 mm |
| 轴向间隙 | 0.03–0.2 mm |
| 最大轴向载荷 (动态) | 30 N |
| 最大允许安装力 | 500 N |
| 最大连续输入转速 | 5000 rpm |
| 推荐的温度范围 | -5...+80°C |
| 级数 | 1 2 3 4 5 |
| 最大径向载荷, 距法兰12 mm处 | 50 N 50 N 50 N 50 N 50 N |

gear

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列(按客户要求)

零件号

| 减速箱参数 | 零件号 | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | 110451 | 110452 | 110453 | 110454 | 110455 | 110456 | 110457 | 110458 | 110459 | |
| 1 减速比 | 6:1 | 10:1 | 18:1 | 30:1 | 60:1 | 100:1 | 200:1 | 500:1 | 900:1 | |
| 2 精确减速比 | 6 | 10 | 18 | 30 | 60 | 100 | 200 | 500 | 900 | |
| 3 最大电机轴直径 | mm 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 4 级数 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | |
| 5 最大连续转矩 | Nm 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | |
| 6 最大齿轮输出的瞬时转矩 | Nm 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | |
| 12 输入输出旋转方向 | = | = | ≠ | ≠ | = | = | ≠ | = | = | |
| 7 最大效率* | % 81 | 81 | 73 | 73 | 66 | 66 | 59 | 53 | 53 | |
| 8 重量 | g 55 | 55 | 60 | 60 | 65 | 65 | 70 | 75 | 75 | |
| 9 无载荷时的平均间隙 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 2.0 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.0 | |
| 10 转动惯量 | gcm ² 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | |
| 11 减速箱长度L1* | mm 20.6 | 20.6 | 23.1 | 23.1 | 25.6 | 25.6 | 28.1 | 30.6 | 30.6 | |

*EC 32 盘式, L1为+ 2.0 mm



maxon组合体系

| + 电机 | 页码 | + 编码器 / 制动器 | 页码 | 总长 [mm] = 电机长度 + 齿轮箱长度 + (编码器/制动器) + 组件 | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|-------------|---------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| A-max 26 | 161-164 | | | 65.4 | 65.4 | 67.9 | 67.9 | 70.4 | 70.4 | 72.9 | 75.4 | 75.4 | |
| A-max 26 | 162-164 | MR | 463 | 74.2 | 74.2 | 76.7 | 76.7 | 79.2 | 79.2 | 81.7 | 84.2 | 84.2 | |
| A-max 26 | 162-164 | Enc 22 | 468 | 79.8 | 79.8 | 82.3 | 82.3 | 84.8 | 84.8 | 87.3 | 89.8 | 89.8 | |
| A-max 26 | 162-164 | HED_ 5540 | 472/474 | 83.8 | 83.8 | 86.3 | 86.3 | 88.8 | 88.8 | 91.3 | 93.8 | 93.8 | |
| A-max 32 | 165 | | | 83.6 | 83.6 | 86.1 | 86.1 | 88.6 | 88.6 | 91.1 | 93.6 | 93.6 | |
| A-max 32 | 166 | | | 82.2 | 82.2 | 84.7 | 84.7 | 87.2 | 87.2 | 89.7 | 92.2 | 92.2 | |
| A-max 32 | 166 | MR | 464 | 93.4 | 93.4 | 95.9 | 95.9 | 98.4 | 98.4 | 100.9 | 103.4 | 103.4 | |
| A-max 32 | 166 | HED_ 5540 | 472/474 | 103.0 | 103.0 | 105.5 | 105.5 | 108.0 | 108.0 | 110.5 | 113.0 | 113.0 | |
| EC 32 flat, 15 W | 282 | | | 38.6 | 38.6 | 41.1 | 41.1 | 43.6 | 43.6 | 46.1 | 48.6 | 48.6 | |
| EC 32 flat, IE, IP 00 | 283 | | | 48.7 | 48.7 | 51.2 | 51.2 | 53.7 | 53.7 | 56.2 | 58.7 | 58.7 | |
| EC 32 flat, IE, IP 40 | 283 | | | 50.4 | 50.4 | 52.9 | 52.9 | 55.4 | 55.4 | 57.9 | 60.4 | 60.4 | |