

Planetengetriebemotor

Planetengetriebe (Innenzahnkranz: Sintermetall)

RO37

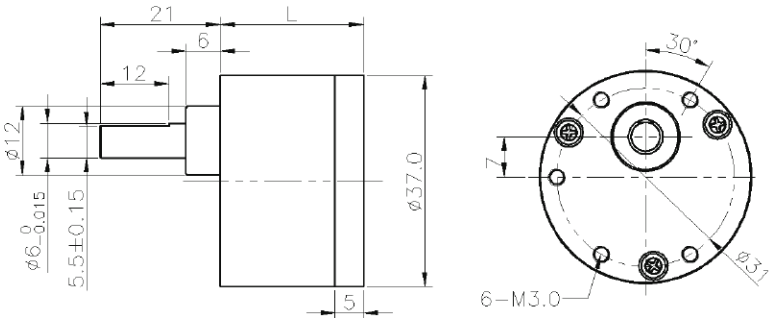
37 mm Standardgetriebe, zulässiger Lastbereich: 0,1-1,0 N.m

37 mm OD Standard Gearbox, Permissible Load Range: 0.1 N.m ~ 1.0 N.m

内齿圈材料 Ring material	金属 meta
输出轴承形式 Bearing at output	含油轴承 Sleeve bearings
最大允许径向负载 (离法兰 6mm 处) Max. Radial load (6mm from flange)	10 N
最大允许轴向负载 Max. shaft axial load	7 N
径向间隙 (测量点尽量接近法兰) Radial play of shaft (near to flange)	≤0.05 mm
轴向间隙 Axial play of shaft	≤0.35 mm
背隙 (无负载时) Backlash at no-load	≤2.5°
输出轴最大承受压入力 Shaft press fit force, max	200N



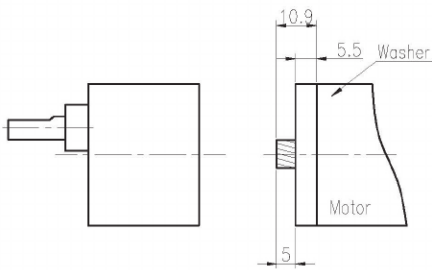
外形和安装尺寸 Dimensions



电机轴齿轮型式 Pinion Specifications

模数 Module	0.5
齿数 No. of teeth	10
压力角 Pressure angle	20°
螺旋角 Helix angle	15° (右旋 英文)
孔径 Hole diameter	Φ3.16
减速比 Reduction ratio	全系列通用 Practicable

电机轴齿轮装配 Motor Installation



标准减速比型式 Gearbox Specifications

减速比 Reduction ratio	额定允许负载 Rated tolerance torque	瞬间允许负载 Max momentary tolerance torque	效率 Efficiency	输入与输出的旋转方向 英文	L (mm)	重量 (g) Weight(g)
1/10	0.1N.m Max.	0.3 N.m	81 %	同向	20±0.5	95
1/30 1/33.3	0.4N.m Max.	1.2 N.m	73 %	反向	22.5±0.5	105
1/50 1/60 1/90 1/100	1.0N.m Max.	3.0 N.m	66 %	同向	25.0±0.5	112
1/120 1/150 1/166.6 1/180 1/200 1/240 1/300	1.0N.m Max.	3.0 N.m	59 %	反向	27.5±0.5	122

Max. Motoreingangsrehzahl: <5000 rpm Betriebstemperatur: -15 °C bis +70 °C
motor max. input speed < 5000rpm Operating temperature range: -15 °C ~ +70 °C