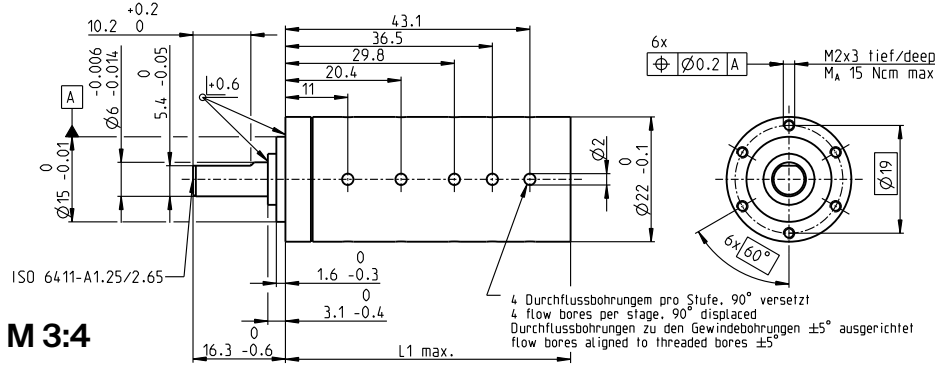


行星齿轮减速机 GP 22 HD Ø22 mm, 2.0 -4.0 Nm

重负荷 - 用于油液环境



技术数据

行星齿轮减速机	直齿
输出轴	不锈钢, 硬化
输出端轴承	滚珠轴承
径向间隙, 距法兰10 mm	最大0.2 mm
轴向间隙	最大0.1 mm
最大轴向载荷 (动态)	100 N
最大允许安装力	100 N
输入输出旋转方向	=
最大连续输入转速	11'000 rpm
推荐的温度范围	-55...+200°C
可选的扩展范围	-55...+260°C
级数	1 2 3 4 5
最大径向载荷, 距法兰10 mm处	55 N 85 N 100 N 110 N 110 N

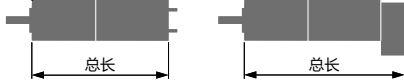
gear

- 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 (临时)	410657	410637	410558	416698	409667	416709	416738	416211	416747	416753	416760
1 减速比	3.8:1	14:1	53:1	104:1	198:1	370:1	561:1	742:1	1386:1	1798:1	3027:1
2 精确减速比	15/4	225/16	3375/64	8723/845	50625/256	1056001/28561	236852/4225	759375/1024	15834015/114244	373977/208	63950067/21125
3 最大电机轴直径	4	4	4	3.2	4	3.2	3.2	4	3.2	3.2	3.2
零件号	416684	416686	416693	416699	416703	416710	416739	416742	416748	416754	416762
1 减速比	4.4:1	16:1	62:1	109:1	231:1	389:1	590:1	867:1	1460:1	1996:1	3189:1
2 精确减速比	57/13	855/52	12825/208	2187/20	192375/832	263169/676	59049/100	2885625/3328	3947535/2704	28502027/142805	1594323/500
3 最大电机轴直径	3.2	3.2	3.2	4	3.2	3.2	4	3.2	3.2	3.2	4
零件号	416687	416694	416701	416704	416711	416740	416743	416749	416756	416763	
1 减速比	19:1	72:1	128:1	270:1	410:1	690:1	1014:1	1538:1	2102:1	3728:1	
2 精确减速比	3249/69	48735/676	41553/325	731029/2704	6561/16	1121937/1625	10965375/10816	98415/64	7105563/3380	30292137/8125	
3 最大电机轴直径	3.2	3.2	3.2	3.2	4	3.2	3.2	4.0	3.2	3.2	
零件号	416688	416695	416706	416736	416744	416751	416757				
1 减速比	20:1	76:1	285:1	455:1	1068:1	1621:1	2214:1				
2 精确减速比	8/4	1215/16	18225/64	500021/10985	273375/256	601692057/37123	177147/80				
3 最大电机轴直径	4	4	4	3.2	4	3.2	4				
零件号	416689	416696	416707	416737	416745	416752	416758				
1 减速比	24:1	84:1	316:1	479:1	1185:1	1707:1	2458:1				
2 精确减速比	1539/65	185193/2197	2777895/8788	124659/260	41668425/35152	15000633/8788	135005697/54925				
3 最大电机轴直径	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2				
零件号	416697	416708	416746	416759							
1 减速比	89:1	333:1	1249:1	2589:1							
2 精确减速比	4617/52	69255/208	1038825/832	3365793/1300							
3 最大电机轴直径	3.2	3.2	3.2	3.2							
4 级数	1	2	3	3	4	4	5	5	5	5	
5 最大连续转矩	Nm 2	2.4	3	3	3.4	3.4	3.4	4	4	4	4
6 最大齿轮输出的瞬时转矩	Nm 2.5	3	3.5	3.5	3.8	3.8	3.8	4.4	4.4	4.4	4.4
15 最大过载转矩 ¹⁾	Nm 6	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12
7 最大效率*	% 95	87	78	78	65	65	65	52	52	52	52
8 重量	g 46	65	82	82	96	96	96	110	110	110	110
9 无载时的平均间隙	° 1.0	1.2	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5
10 转动惯量	gcm ² 0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
11 减速箱长度L1	mm 20.6	29.7	38.2	38.2	45.0	45.0	45.0	51.8	51.8	51.8	51.8
13 最大传输功率 (连续)	最好用大写的W 160	100	40	40	20	20	20	6	6	6	6
14 最大传输功率 (瞬时)	最好用大写的W 240	150	60	60	30	30	30	9	9	9	9

¹⁾ 降低预期使用寿命



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									
EC 22, 240 W, A	227			110.5	119.5	128.0	128.0	135.0	135.0	141.5	141.5	141.5	141.5
EC 22, 240 W, B	227			98.1	107.5	116.0	116.0	122.4	122.4	122.4	129.5	129.5	129.5

应用	重要注释
一般应用	这款减速机专门为石油应用而设计, 并且仅配备最低程度的润滑。因此不允许用于正常空气条件下。
- 极端环境温度下的应用	
- 振动测试 (根据MIL-STD810F/Jan2000 图 514.5C-10)	
- 在油液和高压环境下运行	
石油天然气工业	
- 石油、天然气及地热井	