

正齿轮

可视检测高科技聚合物, 压力角度 20°

材料

玻璃纤维增强聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, RAL 5005蓝色, 亚光饰面。
由符合FDA标准的原材料 (FDA CFR.21和EU 10/2011) 生产。

标准型号

- **ZCL-1.0-VD**: 模数 1.0, 预钻通孔。
- **ZCL-1.5-VD**: 模数 1.5, 预钻通孔。
- **ZCL-2.0-VD**: 模数 2.0, 预钻通孔。

表格中的尺寸 "d" 表示可通过加工获得的最小孔的直径。

特征

在食品意外受污染的情况下, RAL 5005蓝色很容易被看到。
特别适用于食品和制药行业。
表中扭矩适用于转速从0到150rpm区间内的工况。扭矩值可根据润滑, 温度, 与不同材料配套以及连续运行时间而进行调整。
通孔上的最大公差: IT 9。

技术参数

参阅: 传动装置 (页 -)。

按需提供的特殊型号

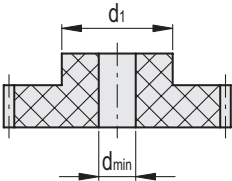
- 各种尺寸的齿轮
- 采用横向平头螺钉装配。
- 带孔和键槽的轮毂符合UNI 6604公差D10。

安装

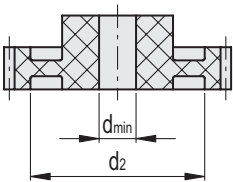
要配两个正齿轮, 必须考虑正齿隙。对于模数 1.0-1.5, 建议公差 (+0.03 +0.1)。对于模数 2.0, 建议公差 (+0.08 +0.3)。



ZCL-1.0 (Z ≤ 48)



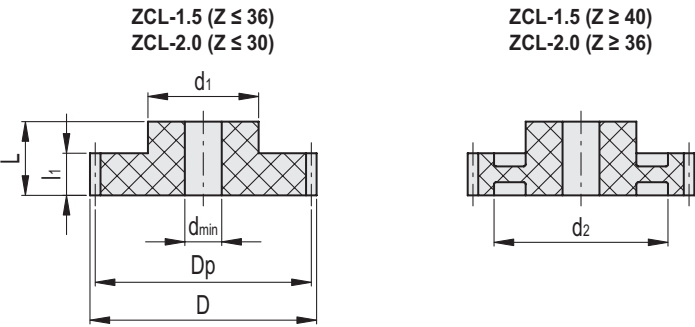
ZCL-1.0 (Z = 60)



ZCL-1.0-VD

代码	说明	模数 M	齿数 Z	Dp*	D	L	d 最小	d1	d2	l1	最大扭矩 Nm	△
553103	ZCL-1.0-12-VD	1.0	12	12	14	25	4	9	-	15	2.6	3
553109	ZCL-1.0-15-VD	1.0	15	15	17	25	4	10	-	15	3.2	4
553111	ZCL-1.0-16-VD	1.0	16	16	18	25	5	13	-	15	3.4	5
553119	ZCL-1.0-20-VD	1.0	20	20	22	25	5	16	-	15	4.3	8
553127	ZCL-1.0-24-VD	1.0	24	24	26	25	6	20	-	15	5.1	12
553139	ZCL-1.0-30-VD	1.0	30	30	32	25	6	25	-	15	6.4	18
553143	ZCL-1.0-32-VD	1.0	32	32	34	25	6	25	-	15	6.8	19
553151	ZCL-1.0-36-VD	1.0	36	36	38	25	8	30	-	15	7.7	28
553159	ZCL-1.0-40-VD	1.0	40	40	42	25	8	30	-	15	8.5	29
553169	ZCL-1.0-45-VD	1.0	45	45	47	25	10	35	-	15	9.6	37
553173	ZCL-1.0-48-VD	1.0	48	48	50	25	10	35	-	15	10.3	42
553189	ZCL-1.0-60-VD	1.0	60	60	62	25	14	40	51	15	12.8	58

* 节圆直径。



ZCL-1.5-VD

代码	说明	模数 M	齿数 Z	Dp*	D	L	d 最小	d1	d2	l1	最大扭矩 Nm	⚖
553301	ZCL-1.5-12-VD	1.5	12	18	21	30	5	14	-	17	6.3	7
553307	ZCL-1.5-15-VD	1.5	15	22.5	25.5	30	5	18	-	17	7.9	13
553313	ZCL-1.5-18-VD	1.5	18	27	30	30	6	20	-	17	9.5	16
553317	ZCL-1.5-20-VD	1.5	20	30	33	30	8	25	-	17	10.5	23
553325	ZCL-1.5-24-VD	1.5	24	36	39	30	8	28	-	17	12.7	28
553337	ZCL-1.5-30-VD	1.5	30	45	48	30	12	35	-	17	15.8	45
553349	ZCL-1.5-36-VD	1.5	36	54	57	30	12	35	-	17	19	48
553357	ZCL-1.5-40-VD	1.5	40	60	63	30	16	40	48	17	21.1	64
553371	ZCL-1.5-48-VD	1.5	48	72	75	30	16	45	53	17	25.3	99

ZCL-2.0-VD

代码	说明	模数 M	齿数 Z	Dp*	D	L	d 最小	d1	d2	l1	最大扭矩 Nm	⚖
553501	ZCL-2.0-12-VD	2.0	12	24	28	35	8	18	-	20	15.8	15
553507	ZCL-2.0-15-VD	2.0	15	30	34	35	8	22	-	20	19.8	23
553517	ZCL-2.0-20-VD	2.0	20	40	44	35	10	30	-	20	26.4	42
553525	ZCL-2.0-24-VD	2.0	24	48	52	35	10	35	-	20	31.7	56
553537	ZCL-2.0-30-VD	2.0	30	60	64	35	14	40	-	20	39.6	83
553549	ZCL-2.0-36-VD	2.0	36	72	76	35	16	50	59	20	47.5	115
553557	ZCL-2.0-40-VD	2.0	40	80	84	35	16	55	66	20	52.8	138
553573	ZCL-2.0-48-VD	2.0	48	96	100	35	16	60	75	20	63.3	193

* 节圆直径。