

蜗轮蜗杆卡箍

126 & 177

建议用于家电和摩托车相关应用

优点

- 耐用且可靠的连接方案提供优异密封性能
- 使用常用工具即可轻松完成安装



卷曲无毛刺条带边缘： 防止损伤软管(超出DIN 3017标准)

优化条带末端： 易于成圆并提高密封性

不对称的底座和条带牙齿设计： 防止卡箍在卡紧时发生倾斜

特征



蜗轮蜗杆卡箍 126 & 177

技术数据概览

材料 126

W1 所有组件均为镀层钢

W2 钢带和底座：不锈钢

材料编号：1.4016 / UNS S43000

六角蜗杆螺栓：镀锌钢

材料 177

W3 所有组件均为不锈钢

材料编号：1.4016 / UNS S43000

W4 所有组件均为不锈钢

材料编号：1.4301 / UNS S30400

请咨询是否可供。

标准系列

规格范围	带宽 x 带厚	可选材料
8.0 – 35.0 mm	9.0 x 0.6 mm	W2, W3, W4
25.0 – 160.0 mm	9.0 x 0.7 mm	W1, W2, W3, W4
16.0 – 32.0 mm	12.0 x 0.7 mm	W2, W3, W4
25.0 – 390.0 mm	12.0 x 0.8 mm	W2, W3, W4

卡箍设计

欧梯克蜗轮蜗杆卡箍为技术先进的多用途软管卡箍，卡紧范围广，单个卡箍可满足多种直径规格管件的连接需求。

蜗轮蜗杆卡箍的钢带通过冷锻方法制成，外壁呈现一个很小的弧度。螺纹压印的深度从中间向两侧逐渐减小，中间的螺纹压印最深。

W1和W2材质的蜗轮蜗杆卡箍有一个带十字槽头的7 A/F六角蜗杆螺栓。W3和W4材质的卡箍有一个刻有标准一字槽头的六角蜗杆螺栓。

安装建议

我们推荐使用扭力扳手，即可进行专业安装。这样，对于不易触及的安装位置，也能保证安装的安全性。而对于工艺可靠性要求较高的大批量安装，则需要使用带有电子扭矩监控的扭力扳手。

组装数据

卡紧范围	钢带带宽 = 9 mm	钢带带宽 = 12 mm
理论卡紧扭矩:		
8 – 22 mm	2 + 0.5 Nm	
16 – 160 mm	3 + 0.5 Nm	
16 – 390 mm		5 + 0.5 Nm
试验扭矩:		
8 – 22 mm	最大 2.5 Nm	
16 – 160 mm	最大 4.5 Nm	
16 – 390 mm		最大 6.5 Nm

订购信息

产品编号	参考编号	规格范围 (mm)
蜗轮蜗杆卡箍 W1 钢带带宽 9 mm, 带厚 0.7 mm		
12600514	09/025040 W1	25 – 40
12600515	09/030045 W1	30 – 45
12600516	09/032050 W1	32 – 50
12600517	09/035055 W1	35 – 55
12600518	09/040060 W1	40 – 60
12600519	09/050070 W1	50 – 70
12600520	09/060080 W1	60 – 80
12600521	09/070090 W1	70 – 90
12600522	09/080100 W1	80 – 100
12600523	09/090110 W1	90 – 110
12600524	09/100120 W1	100 – 120
12600525	09/110130 W1	110 – 130
12600526	09/120140 W1	120 – 140
12600527	09/130150 W1	130 – 150
12600528	09/140160 W1	140 – 160

蜗轮蜗杆卡箍 W2

钢带带宽 9 mm, 带厚 0.6 mm

12600590	09/008012 W2	8 – 12
12600591	09/008016 W2	8 – 16
12600592	09/010016 W2	10 – 16
12600452	09/012020 W2	12 – 20
12600581	09/012022 W2	12 – 22
12600453	09/016025 W2	16 – 25
12600572	09/016027 W2	16 – 27
12600454	09/020032 W2	20 – 32
12600573	09/023035 W2	23 – 35

订购信息

产品编号	参考编号	规格范围 (mm)
蜗轮蜗杆卡箍 W2 钢带带宽 9 mm, 带厚 0.7 mm		
12600429	09/025040 W2	25 – 40
12600430	09/030045 W2	30 – 45
12600431	09/032050 W2	32 – 50
12600432	09/040060 W2	40 – 60
12600433	09/050070 W2	50 – 70
12600434	09/060080 W2	60 – 80
12600435	09/070090 W2	70 – 90
12600467	09/080100 W2	80 – 100
12600468	09/090110 W2	90 – 110
12600469	09/100120 W2	100 – 120
12600470	09/110130 W2	110 – 130
12600471	09/120140 W2	120 – 140
12600472	09/130150 W2	130 – 150
12600473	09/140160 W2	140 – 160

钢带带宽 12 mm, 带厚 0.7 mm

12600560	12/016027 W2	16 – 27
12600561	12/020032 W2	20 – 32

蜗轮蜗杆卡箍 W2

钢带带宽 12 mm, 带厚 0.8 mm

12600352	12/025040 W2	25 – 40
12600339	12/030045 W2	30 – 45
12600330	12/032050 W2	32 – 50
12600586	12/035055 W2	35 – 55
12600340	12/040060 W2	40 – 60
12600354	12/045065 W2	45 – 65
12600341	12/050070 W2	50 – 70
12600444	12/055075 W2	55 – 75
12600342	12/060080 W2	60 – 80
12600343	12/070090 W2	70 – 90
12600355	12/075095 W2	75 – 95
12600338	12/080100 W2	80 – 100
12600344	12/090110 W2	90 – 110
12600345	12/100120 W2	100 – 120
12600346	12/110130 W2	110 – 130
12600347	12/120140 W2	120 – 140
12600348	12/130150 W2	130 – 150
12600349	12/140160 W2	140 – 160

① 其它直径范围按要求可供。

订购信息

产品编号	参考编号	规格范围 (mm)
蜗轮蜗杆卡箍 W2 钢带带宽 12 mm, 带厚 0.8 mm		
12600350	12/150170 W2	150 – 170
12600351	12/160180 W2	160 – 180
12600353	12/170190 W2	170 – 190
12600395	12/180200 W2	180 – 200
12600401	12/190210 W2	190 – 210
12600396	12/200220 W2	200 – 220
12600397	12/210230 W2	210 – 230
12600400	12/220240 W2	220 – 240
12600417	12/230250 W2	230 – 250
12600398	12/240260 W2	240 – 260
12600418	12/250270 W2	250 – 270
12600460	12/260280 W2	260 – 280
12600419	12/270290 W2	270 – 290
12600443	12/280300 W2	280 – 300
12600426	12/290310 W2	290 – 310
12600399	12/300320 W2	300 – 320
12600420	12/350370 W2	350 – 370
12600421	12/370390 W2	370 – 390

蜗轮蜗杆卡箍 W3 钢带带宽 9 mm, 带厚 0.6 mm		
17700713	09/008012 W3	8 – 12
17700714	09/008016 W3	8 – 16
17700715	09/010016 W3	10 – 16
17700511	09/012020 W3	12 – 20
17700687	09/012022 W3	12 – 22
17700514	09/016025 W3	16 – 25
17700675	09/016027 W3	16 – 27
17700515	09/020032 W3	20 – 32
17700676	09/023035 W3	23 – 35

钢带带宽 9 mm, 带厚 0.7 mm		
17700462	09/025040 W3	25 – 40
17700463	09/030045 W3	30 – 45
17700464	09/032050 W3	32 – 50
17700465	09/035055 W3	35 – 55
17700466	09/040060 W3	40 – 60
17700467	09/050070 W3	50 – 70
17700468	09/060080 W3	60 – 80
17700469	09/070090 W3	70 – 90
17700470	09/080100 W3	80 – 100

产品编号	参考编号	规格范围 (mm)
蜗轮蜗杆卡箍 W3 钢带带宽 9 mm, 带厚 0.7 mm		
17700471	09/090110 W3	90 – 110
17700472	09/100120 W3	100 – 120
17700473	09/110130 W3	110 – 130
17700474	09/120140 W3	120 – 140
17700475	09/130150 W3	130 – 150
17700476	09/140160 W3	140 – 160

钢带带宽 12 mm, 带厚 0.7 mm		
17700592	12/016027 W3	16 – 27
17700593	12/020032 W3	20 – 32

钢带带宽 12 mm, 带厚 0.8 mm		
17700528	12/025040 W3	25 – 40
17700529	12/030045 W3	30 – 45
17700530	12/032050 W3	32 – 50
17700531	12/035055 W3	35 – 55
17700532	12/040060 W3	40 – 60
17700533	12/045065 W3	45 – 65
17700534	12/050070 W3	50 – 70
17700535	12/055075 W3	55 – 75
17700536	12/060080 W3	60 – 80
17700546	12/070090 W3	70 – 90
17700547	12/075095 W3	75 – 95
17700548	12/080100 W3	80 – 100
17700549	12/090110 W3	90 – 110
17700550	12/100120 W3	100 – 120
17700551	12/110130 W3	110 – 130
17700552	12/120140 W3	120 – 140
17700553	12/130150 W3	130 – 150
17700554	12/140160 W3	140 – 160
17700555	12/150170 W3	150 – 170
17700614	12/160180 W3	160 – 180
17700615	12/170190 W3	170 – 190
17700616	12/180200 W3	180 – 200
17700617	12/190210 W3	190 – 210
17700618	12/200220 W3	200 – 220
17700619	12/210230 W3	210 – 230
17700620	12/220240 W3	220 – 240
17700621	12/230250 W3	230 – 250
17700622	12/240260 W3	240 – 260
17700623	12/250270 W3	250 – 270

❗ 其它直径范围按要求可供。

订购信息

产品编号	参考编号	规格范围 (mm)
蜗轮蜗杆卡箍 W3		
钢带带宽 12 mm, 带厚 0.8 mm		
17700624	12/260280 W3	260 – 280
17700625	12/270290 W3	270 – 290
17700626	12/280300 W3	280 – 300
17700627	12/290310 W3	290 – 310
17700628	12/300320 W3	300 – 320
17700629	12/350370 W3	350 – 370
17700630	12/370390 W3	370 – 390

蜗轮蜗杆卡箍 W4		
钢带带宽 9 mm, 带厚 0.6 mm		
17700688	09/008012 W4	8 – 12
17700512	09/008016 W4	8 – 16
17700689	09/010016 W4	10 – 16
17700513	09/012020 W4	12 – 20
17700690	09/012022 W4	12 – 22
17700516	09/016025 W4	16 – 25
17700677	09/016027 W4	16 – 27
17700517	09/020032 W4	20 – 32
17700678	09/023035 W4	23 – 35

钢带带宽 9 mm, 带厚 0.7 mm		
17700477	09/025040 W4	25 – 40
17700478	09/030045 W4	30 – 45
17700479	09/032050 W4	32 – 50
17700480	09/035055 W4	35 – 55
17700481	09/040060 W4	40 – 60
17700482	09/050070 W4	50 – 70
17700483	09/060080 W4	60 – 80
17700484	09/070090 W4	70 – 90
17700485	09/080100 W4	80 – 100
17700486	09/090110 W4	90 – 110
17700487	09/100120 W4	100 – 120
17700488	09/110130 W4	110 – 130
17700489	09/120140 W4	120 – 140
17700490	09/130150 W4	130 – 150
17700491	09/140160 W4	140 – 160

钢带带宽 12 mm, 带厚 0.7 mm		
17700596	12/016027 W4	16 – 27
17700597	12/020032 W4	20 – 32

产品编号	参考编号	规格范围 (mm)
蜗轮蜗杆卡箍 W4		
钢带带宽 12 mm, 带厚 0.8 mm		
17700537	12/025040 W4	25 – 40
17700538	12/030045 W4	30 – 45
17700539	12/032050 W4	32 – 50
17700540	12/035055 W4	35 – 55
17700541	12/040060 W4	40 – 60
17700542	12/045065 W4	45 – 65
17700543	12/050070 W4	50 – 70
17700544	12/055075 W4	55 – 75
17700545	12/060080 W4	60 – 80
17700556	12/070090 W4	70 – 90
17700557	12/075095 W4	75 – 95
17700558	12/080100 W4	80 – 100
17700559	12/090110 W4	90 – 110
17700560	12/100120 W4	100 – 120
17700561	12/110130 W4	110 – 130
17700562	12/120140 W4	120 – 140
17700563	12/130150 W4	130 – 150
17700564	12/140160 W4	140 – 160
17700565	12/150170 W4	150 – 170
17700648	12/160180 W4	160 – 180
17700649	12/170190 W4	170 – 190
17700650	12/180200 W4	180 – 200
17700651	12/190210 W4	190 – 210
17700652	12/200220 W4	200 – 220
17700653	12/210230 W4	210 – 230
17700654	12/220240 W4	220 – 240
17700655	12/230250 W4	230 – 250
17700656	12/240260 W4	240 – 260
17700657	12/250270 W4	250 – 270
17700658	12/260280 W4	260 – 280
17700659	12/270290 W4	270 – 290
17700660	12/280300 W4	280 – 300
17700661	12/290310 W4	290 – 310
17700662	12/300320 W4	300 – 320
17700663	12/350370 W4	350 – 370
17700664	12/370390 W4	370 – 390

① 其它直径范围按要求可供。