TEMCO

导向辊ULR和ULW

技术详情

领先地位

导向辊ULR和ULW
技术详情

涂层优化方案

我们根据客户的不同应用场景需求提供不同的涂层方案。
详细信息请联系我们销售团队。

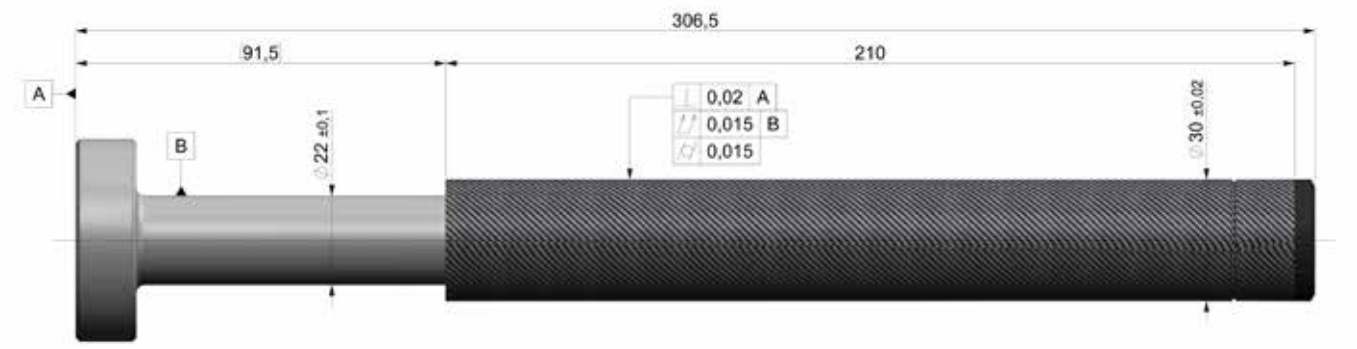
涂层	用途	基材材料
等离子涂层 （例 XP0198，PC9155，等)	防粘/耐磨	CFRP; 铝
阳极氧化	耐磨/可上色区分	铝
硬质阳极氧化	耐磨/可上色区分	铝
硬镀铬 （表面光滑，橘皮，等）	耐磨/摩擦	铝
橡胶（NBR，等）	摩擦/压辊	铝

润滑定制设计

TEMCO针对每一个应用场景设计使用特殊的润滑介质，实现不同的轴承负载，速度，加速度和工艺连续性等具体应用最优化。
所有的TEMCO 轴承寿命周期内免维护。

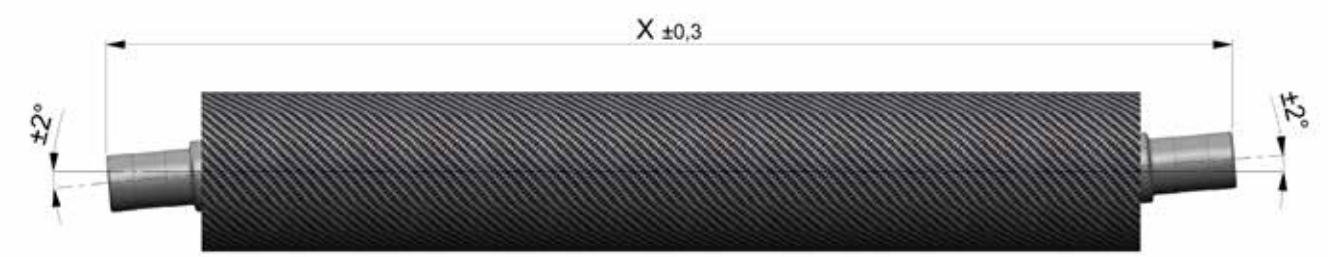
油脂	用途	应用场景
TH1	符合FDA	食品/包装
THL	高负载能力	包装
THS	高速	高品质卫材/无纺布
TLT	低启动力矩	锂电池
TUL	超低启动力矩	锂电池

ULR–尺寸及形位公差示例



- 圆柱度：0.015毫米
- 径向跳动：0.015毫米
- 垂直度：0.02毫米

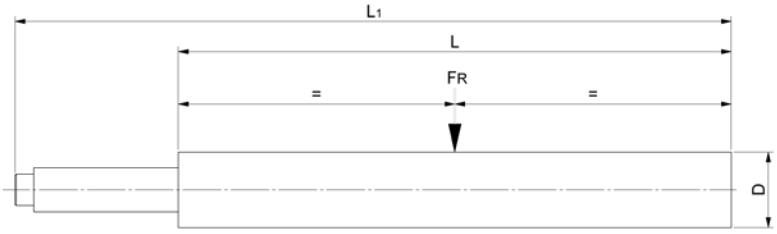
ULW–自调心功能

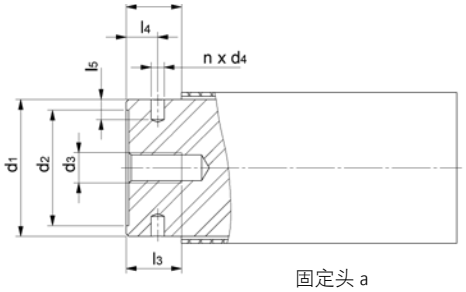


- 灵活的固定装置设计可以有效补偿设备固定挡板与安装孔位的形位误差
- 长度补偿范围为±0.3毫米
- 角度方向误差补偿±2°（可消除因设备固定墙板导致孔位同轴度误差）

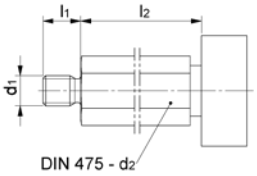
导向辊ULR

图示

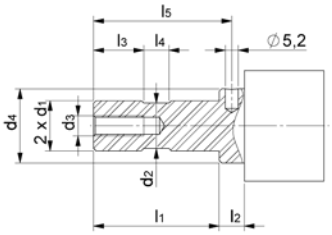




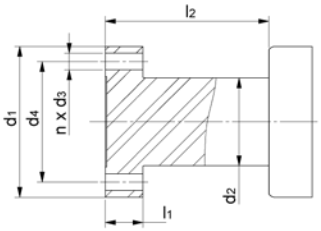
固定头 a



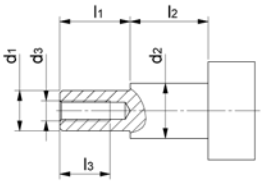
固定头 b



固定头 c



固定头 d



固定头 e

ULR XX YY(YY) (-E-EC(T)-R) - ZZ (-HP)

XX	套管直径
YY(YY)	套管长度
E	经济版本
EC(T)	包胶棍
R	套管表面凹槽设计
ZZ	不同的版本和客户定制调整块的序列码（比如不同的固定头，不同形状的调整块，材料，涂层，H1认证等）
HP	高精度

产品一览 (多种规格选择)

型号			套管				固定类型											
	v_{max} [m/min]	F_{Rmax} [N]	D [mm]	L [mm]	材料	涂层	型号	d_1 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	d_4 [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	l_4 [mm]	l_5 [mm]	L_1 [mm]	n
包装																		
ULR39220-E-011	440	100	39	220	Al	硬质阳极氧化	e	Ø16	Ø22	M8	-	28	81	20	-	-	329.0	-
ULR39320-E-011	440	100	39	320	Al	硬质阳极氧化	e	Ø16	Ø22	M8	-	28	31	20	-	-	379.0	-
ULR39320-E-02	440	100	39	320	Al	硬质阳极氧化	e	Ø16	Ø22	M8	-	28	40	20	-	-	379.1	-
ULR39320-E-04	440	100	39	320	Al	防粘	e	Ø16	Ø22	M8	-	28	31	20	-	-	379.2	-
ULR39320-E-05	440	100	39	320	Al	防粘	e	Ø16	Ø22	M8	-	28	40	20	-	-	379.3	-
ULR39320-ER-01	440	100	39	320	Al	阳极氧化	特殊凹槽与特殊固定方式请联系我们销售团队										355	-

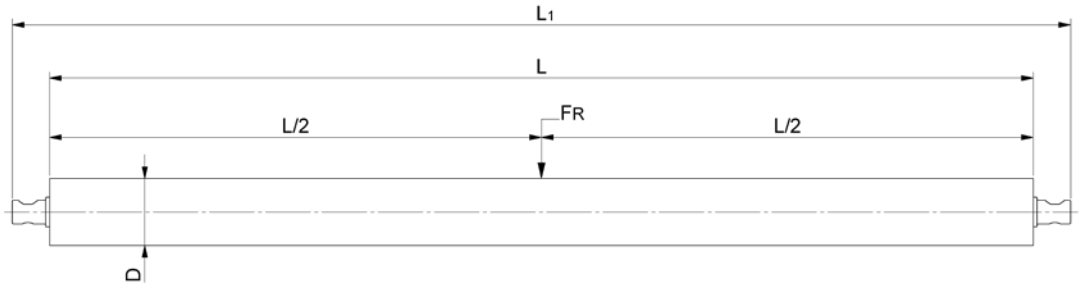
产品一览 (多种规格选择)

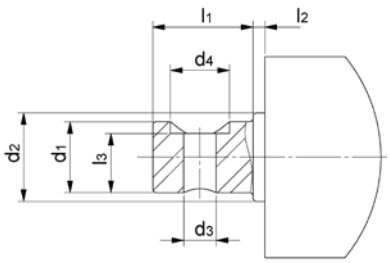
型号			套管				固定类型											
	v_{max} [m/min]	F_{Rmax} [N]	D [mm]	L [mm]	材料	涂层	型号	d_1 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	d_4 [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	l_4 [mm]	l_5 [mm]	L_1 [mm]	n
卫生行业																		
ULR28150-E-01[1]	400	100	28	150	Al	-	a	Ø25,92	-	M6	-	-	8	12	-	-	158.0	-
ULR34250-06	750	100	34	250	CFRP	-	a	Ø29,6	-	M8	Ø5,5	-	24,8	20,5	12,5	-	275.0	1
ULR34250-07	750	100	34	250	CFRP	-	b	M12	SW24	-	-	15	125	-	-	-	390.0	-
ULR34250-08	750	100	34	250	CFRP	防粘	a	Ø29,6	-	M8	Ø5,2	-	25	20,5	12,5	-	275.0	1
ULR34250-09	750	100	34	250	CFRP	防粘	b	M12	SW24	-	-	15	125	-	-	-	390.0	-
ULR34250-10[2]	750	100	34	250	CFRP	-	c	Ø18	Ø17	M8	-	45	-1,5	16	8	37,5	293.5	-
ULR34250-11	750	100	34	250	CFRP	防粘	c	Ø18	Ø17	M8	-	45	-1,5	16	8	37,5	293.5	-
ULR34250-15[1]	750	100	34	250	CFRP	-	c	Ø18	Ø17	M8	-	75	-1,5	16	8	37,5	323.5	-
ULR34300-02-HP[1]	700	100	34	300	CFRP	-	a	Ø29,6	-	M10	Ø5,2	-	25	20,5	12,5	-	325.0	1
ULR34400-02[2]	650	100	34	400	CFRP	-	c	Ø18	Ø17	M8	-	45	-1,5	16	8	37,5	443.5	-
ULR34400-E-03[2]	385	100	34	400	CFRP	-	a	Ø30	Ø25	M8	-	-	15	16	-	-	415.0	-
ULR34400-E2-013	350	50/20	34	2x200	CFRP	-	a	Ø26,65	Ø25	M8	-	-	82,5	16	-	-	487,5	-
ULR3495-E-00	385	100	34	95	CFRP	-	w/o 固定头	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400.0	-
ULR36400-E-00[1]	400	100	36	400	Al	阳极氧化	w/o 固定头	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260.0	-
ULR44200-02[2]	450	100	44	200	CFRP	-	c	Ø20	Ø18	M8	Ø29,6	50	10	20	10	55	390.0	-
ULR44250-041	550	100	44	250	CFRP	-	b	M12	SW24	-	-	15	125	-	-	-	318.5	-
ULR44250-112	700	100	44	250	CFRP	-	c	Ø18	Ø17	M8	Ø23,5	45	23,5	16	8	37,5	318.5	-
ULR44250-121	700	100	44	250	CFRP	防粘	c	Ø18	Ø17	M8	Ø23,5	45	23,5	16	8	37,5	360.0	-
ULR44300-022	450	100	44	300	CFRP	-	c	Ø20	Ø18	M8	Ø29,6	50	10	20	10	55	112,5	-
ULR44400-0512	650	100	44	400	CFRP	-	c	Ø18	Ø17	M8	Ø29,6	45	-1,5	16	8	37,5	443.5	-
ULR44400-061	650	100	44	400	CFRP	防粘	c	Ø18	Ø17	M8	Ø29,6	45	-1,5	16	8	37,5	443.5	-
ULR44650-00	450	200	44	650	CFRP	-	c	Ø18	Ø17	M8	Ø29,6	45	-1,5	16	8	37,5	693,5	-
ULR60300-011	700	100	60	300	CFRP	-	a	Ø54,5	Ø46	M12	Ø5,2	0	22	22	12,5	-	322.0	2
ULR60320-002	700	100	60	320	CFRP	-	a	Ø54,5	Ø46	M12	Ø5,2	0	22	22	12,5	-	342.0	2
ULR60440-05	450	200	60	440	Al	硬质阳极氧化	e	Ø25	Ø35	M12	-	15	115	15	-	-	570.0	-
ULR85300-00	100	110	85	300	Al	硬质阳极氧化	b	M12	SW19	-	-	15	10	-	-	-	325.0	-
锂电池																		
ULR15-110-00	330	10	15	110	CFRP	-	a	Ø18	-	M6	-	-	21,2	10,5	-	-	139	-
ULR30250-001	440	50	30	250	CFRP	-	d	Ø45	-	Ø5,5	Ø25	10	100	-	-	-	355.0	4
ULR46350-01	400	100	46	350	Al	-	d	Ø70	Ø46	Ø6,6/M5	Ø58	10	135,2	-	-	-	511	4/4
ULR60250-03	650	100	60	245	CFRP	-	d	Ø60	Ø35	Ø6,6/M6	Ø48	15	65	-	-	-	370	4/8
ULR60250-04	650	100	60	245	CFRP	-	d	Ø65	Ø39	Ø6,6/M6	Ø55	12	78	-	-	-	415	4/4
ULR60250-06	650	50	60	250	CFRP	-	d	Ø85	Ø39	Ø6,5/M6	Ø72	10	100	-	-	-	375,5	4/8
ULR60250-07	650	50	60	245	CFRP	-	d	Ø85	Ø39	Ø6,5/M6	Ø72	10	60	-	-	-	376,5	4/8
ULR60250-12	650	100	60	245	CFRP	-	d	Ø84	Ø56	Ø6,6/M5	Ø71	10	177,5	-	-	-	422,5	4/4
ULR60250-13	650	100	60	245	CFRP	-	c	Ø18	Ø17	-	Ø56	44	77,5	6	33	-	366,5	-
ULR60250-14	650	100	60	245	Al	阳极氧化	d	Ø84	Ø56	Ø6,6/M5	Ø71	10	177,5	-	-	-	422,5	4/4

[1] 仅在最小数量下通过验收
[2] 符合 FDA 标准
[3] 两侧独立运转的套管双棍设计

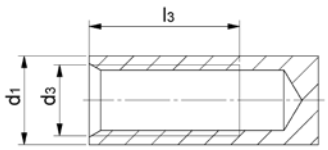
导向辊ULW

图例

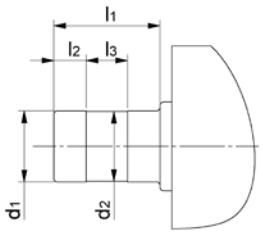




详图 a



详图 b



详图 c

ULW XX YY(YY) – ZZ

XX　　套管直径

YY(YY)　套管长度

ZZ　　不同版本编号和定制化配置（例如，支架不同、几何形状适配、材料、涂层、FDA食品包装认证等等）

产品一览 (多种规格选择)

型号	套管						固定类型											
	v_{max} [m/min]	F_{Rmax} [N]	D [mm]	L [mm]	材料	涂层	型号	d_1 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	d_4 [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	l_4 [mm]	l_5 [mm]	L_1 [mm]	n
包装																		
ULW401060	400	100	40	1060	Al	阳极氧化	b	Ø12	-	M8	-	30	-	-	-	-	1120	-
ULW401160-00	400	100	40	1160	Al	阳极氧化	b	Ø12	-	M8	-	30	-	-	-	-	1220	-
ULW40990	400	100	40	990	Al	阳极氧化	b	Ø12	-	M8	-	30	-	-	-	-	1050	-

产品一览 (多种规格选择)

型号			套管				固定类型											
	v_{max} [m/min]	F_{Rmax} [N]	D [mm]	L [mm]	材料	涂层	型号	d_1 [mm]	d_2 [mm]	d_3 [mm]	d_4 [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	l_3 [mm]	l_4 [mm]	l_5 [mm]	L_1 [mm]	n
卫生行业																		
ULW34160-00	600	100	34	160	CFRP	-	c	Ø12	Ø11,8		-	18	5,5	7	-	-	200.0	-
ULW34220-01	600	100	34	220	CFRP	-	a	Ø13	Ø15	Ø6,5	-	18,5	42	-	-	-	327.0	-
ULW34320-02	600	100	34	320	CFRP	-	c	Ø12	Ø11,8		-	18	5,5	7	-	-	360.0	-
ULW34500-02	600	100	34	500	CFRP	-	c	Ø12	Ø11,8		-	18	5,5	7	-	-	540.0	-
ULW34500-04	600	100	34	500	CFRP	-	a	Ø13	Ø15	Ø5,5	Ø10	17	2	10	-	-	538.0	-
ULW34500-05	600	100	34	500	CFRP	-	a	Ø13	Ø15	Ø5,5	Ø10	37	2	10	-	-	578.0	-
ULW35920-02	500	100	35	920	CFRP	-	a	Ø13	Ø15	Ø5,5	Ø10	37	2	10	-	-	998.0	-
ULW40900-00	400	120	40	900	Al	阳极氧化	c	Ø15	Ø14	-	-	30	2,5	7	-	-	960.0	-
ULW44600-00	600	100	44	600	CFRP	-	c	Ø15	Ø14	-	-	30	2,5	7	-	-	660.0	-
ULW44800-01	600	100	44	800	CFRP	-	a	Ø13	Ø15	Ø5,5	Ø10	17	2	10	-	-	838.0	-
ULW44800-03	600	100	44	800	CFRP	-	c	Ø15	Ø14	-	-	30	2,5	7	-	-	860.0	-
ULW441080-00	600	100	44	1080	CFRP	-	c	Ø15	Ø14	-	-	30	2,5	7	-	-	1140.0	-
ULW60530-00	700	200	60	530	CFRP	-	c	Ø12	Ø11,8	-	-	18	5,5	7	-	-	570.0	-
ULW60530-01	700	200	60	530	CFRP	防粘	c	Ø12	Ø11,8	-	-	18	5,5	7	-	-	570.0	-
ULW601000-00	700	200	60	1000	CFRP	-	b	Ø25	-	M8	-	-	-	17	-	-	1030.0	-
ULW601000-01	700	200	60	1000	CFRP	PC915S	b	Ø25	-	M8	-	-	-	17	-	-	1030.0	-
锂电池																		
ULW30380-01	400	100	30	380	CFRP	-	b	Ø15	-	-	-	65/130	-	-	-	-	575	-
ULW40380-01	400	100	40	380	CFRP	-	b	Ø20	-	-	-	150/75	-	-	-	-	605	-
ULW46350-01	400	100	46	350	CFRP	-	b	Ø19,5	-	M8	-	67,4/26,2	-	-	-	-	443,6	-
ULW63580-00	400	120	63	580	CFRP	-	b	Ø26,2	-	2xM5	-	10	-	-	-	-	600	-
ULW79600-00	600	200	79	600	Al	硬镀铬	b	Ø19,5	-	M8	-	5	-	-	-	-	610	-
ULW85600-00	600	200	85	600	Al	NBR	b	Ø19,5	-	M8	-	5	-	-	-	-	610	-
ULW85600-01	600	200	85	600	Al	EPDM	b	Ø19,5	-	M8	-	5	-	-	-	-	610	-
ULW1201000-00	660	200	120	1000	Al	硬质阳极氧化	c	Ø15	-	-	-	-	-	-	-	-	1063	-

Rieter Components Germany GmbH
Temco
Fuldaer Str. 19
97762 Hammelburg
T +49 9732 87 0
info@temco.de

www.temco.de

The data and illustrations in this brochure and on the corresponding data carrier refer to the date of printing. Temco reserves the right to make any necessary changes at any time and without special notice. Temco systems and Temco innovations are protected by patents.

3506-v2 en 2405