滚筒
1200 系列
钢制输送机滚筒

应用领域
从动装置处理输送，如纸板、料箱、桶或轮胎的运输。适用于实施重力或滑动输送机。滚筒可用于极为广泛的温度范围（-28 至 +80 ° C）。带钢制轴承座的型号针对低温应用或环境温度较高的应用而设计。

可靠性高
实心钢制滚筒的特点是较长使用寿命和高回弹性，这归功于带硬化运行沟槽的压入式和镀锌轴承外壳。

侧面装载
管端为倒圆设计，因此可以从侧面轻松装载物料。通过滚珠轴承和密封件消除轴向力。

极为稳固
所用滚珠轴承的形状针对输送机滚筒进行了优化，从而可实现较大轴承偏差。

技术参数

常规技术数据	
平台	1200
最大载荷能力	1200 N
最大输送速度	0.8 m/s
防静电型号（< 10^6 Ω）	是
温度范围	-28 至 +80 ° C
材料	
管子	镀锌钢、不锈钢、铝
轴	无涂层钢、镀锌钢、不锈钢
轴承座	镀锌钢
轴承型号	带硬化运行沟槽的钢制滚珠轴承 直径 40 mm 以下使用润滑油，直径 50 mm 以上使用润滑脂

设计类型

管子套管	PVC 套管（页码 21） PU 套管（页码 22） 包胶（页码 23）
轴	除载荷能力表中列出的变量以外，还提供以下内容： • 两侧配有弹簧 • 长度可变 • 两个轴端具有不同设计
管子	除载荷能力表中列出的变量以外，还提供以下内容： • 焊接法兰
降噪	用于直径为 50 mm 的管子

使用螺丝连接安装的 1200 系列的载荷能力

以下载荷能力表是指 -5 至 +40 ° C 的温度范围。对于其他温度范围的应用，该值可能有所不同。
适用于以下轴设计：内螺纹或公螺纹。

轴承：硬化金属滚珠轴承。

管子材料	管子直径/厚度 [mm]	轴直径 [mm]	安装长度 [mm] 的最大静态载荷 [N]												
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
钢	30 x 1.2	8; 10	300	300	300	300	300	300	300	292	230	186	129	94	72
	40 x 1.5	10; 12	800	800	800	800	800	800	800	800	685	555	385	280	215
	50 x 1.5	10; 12	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1110	765	560	430
	60 x 1.5	10, 12, 14	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	985	755
	80 x 2	12, 14	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

松散安装的 1200 系列的载荷能力

以下载荷能力表是指 -5 至 +40 ° C 的温度范围。对于其他温度范围的应用，该值可能有所不同。
适用于以下轴设计：弹簧轴、固定轴或扁轴。

轴承：硬化金属滚珠轴承。

管子材料	管子直径/厚度 [mm]	轴直径 [mm]	安装长度 [mm] 的最大静态载荷 [N]												
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
钢	30 x 1.2	8; 10	300	300	300	300	300	300	300	290	230	185	130	95	70
	40 x 1.5	8	800	800	800	735	585	490	420	370	330	300	255	225	200
		10; 12	800	800	800	800	800	800	800	800	685	555	385	280	215
	50 x 1.5	8	1200	1200	975	720	575	475	410	355	320	285	240	210	185
		10	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1050	925	830	750	640	560	430
		11 SK, 12	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1110	765	560	430
	51 x 2	10	1200	1200	1200	1200	1200	1190	1025	900	805	730	615	535	475
		12	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1055	775	590
	60 x 1.5	10	1200	1200	1200	1200	1200	1175	1010	885	790	715	600	520	460
		12, 14	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	985	755
	80 x 2	14	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

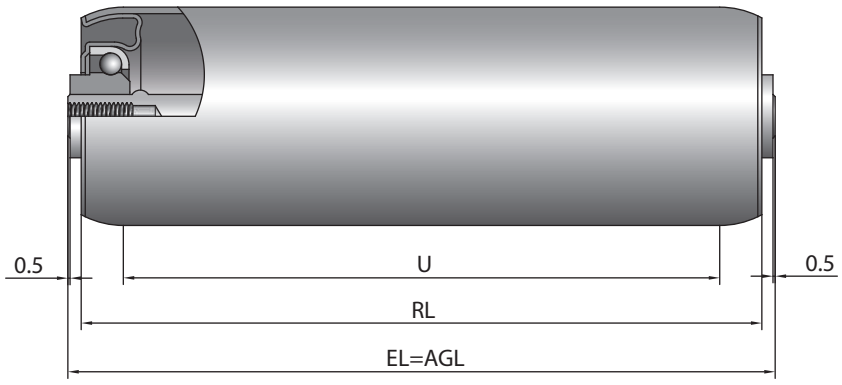
© 07 | 2023 Interroll

规格

输送机滚筒的尺寸取决于轴的型号。已经预留了足够的轴向游隙，因此订购时只需要侧型材之间的实际轨道宽度。
如需了解管子套管（如 PVC 套管）的订购尺寸，请参见 页码 21，如需了解法兰的订购尺寸，请参见 页码 25。

RL = 参考长度/订购长度
EL = 安装长度，侧型材之间的内径
AGL = 轴的总长度
U = 可用管子长度：不含轴承座的长度以及不含翻边长度的法兰式金属管

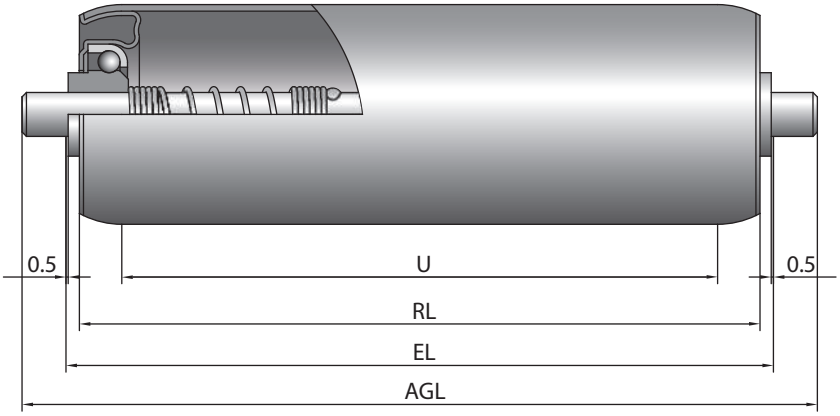
内螺纹轴



管子直径 [mm]	轴直径 [mm]	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
30 x 1.2	8、10	RL + 6	RL + 6	RL – 11
40 x 1.5	10、12	RL + 6	RL + 6	RL – 11
50 x 1.5	10、12	RL + 6	RL + 6	RL – 19
60 x 1.5	10、12、14	RL + 6	RL + 6	RL – 21
80 x 2	14	RL + 3	RL + 3	RL – 21

滚筒
1200 系列
钢制输送机滚筒

弹簧轴



管子直径 [mm]	管材	轴直径 [mm]	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
30 x 1.2	钢	8	RL + 6	RL + 22	RL – 11
		10		RL + 26	
40 x 1.5	钢	8	RL + 6	RL + 22	RL – 11
		10		RL + 26	
		12		RL + 30	
50 x 1.5	钢	8	RL + 6	RL + 22	RL – 19
		10		RL + 26	
		11 HEX		RL + 28	
		12		RL + 30	
51 x 2	钢	10	RL + 6	RL + 26	RL – 19
		12		RL + 30	
60 x 1.5	钢	10	RL + 6	RL + 26	RL – 21
		12		RL + 30	
		14		RL + 34	
80 x 2	钢	14	RL + 3	RL + 31	RL – 21

HEX = 六角形

可根据要求提供详细产品规范。

© 07 | 2023 Interroll