滚筒
3600 系列
重型输送机滚筒

应用领域
从动装置处理输送重型物料，如纸板、料箱、桶、车轮、托盘或钢制料箱的运输。当零维护比较重要时，通常使用同步带驱动头的各型号。与链条相比，同步带不必润滑，所以经常用于家具行业。

多种驱动类型
提供多种驱动类型。滚筒可通过滚筒之间的链条或同步带进行驱动。也可以使用切向链式驱动。

低噪
使用粘塑性玻纤增强聚酰胺驱动头可实现极为安静的运行。

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。

稳固的结构
与管端处凹口以外形对齐的方式进行连接可确保对驱动头的径向和轴向固定。为了实现轴承座、滚珠轴承和密封件的轴向固定，防止其四处游走，轴承座不仅压入管子，同时也压入法兰。

技术参数

常规技术数据	
平台	1450
最大载荷能力	3500 N
最大输送速度	0.5 m/s
防静电型号	是
温度范围	-5 至 +40 ° C
材料	
管子	镀锌钢，不锈钢
轴	无涂层钢、镀锌钢、不锈钢
轴承座	聚酰胺，RAL9005（深黑）
驱动头	聚酰胺，RAL9005（深黑）
密封件	聚酰胺，RAL1021（油菜黄）
轴承型号	驱动侧：精密钢制滚珠轴承 6204 2RZ，润滑脂润滑 非驱动侧：精密钢制滚珠轴承 6205 2RZ，润滑脂润滑

在驱动侧，滚珠轴承内圈中的密封件并未外形对齐。

设计类型

管子套管	用于直径为 80 mm 的管子和 T15 链轮头：PVC 套管 （页码 21） 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： • 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

T = 齿数

滚筒
3600 系列
重型输送机滚筒

3600 系列的载荷能力

载荷能力表是指 +5 至 +40 ° C 的温度范围。
适用于以下轴设计：内螺纹或公螺纹。

轴承：6204 2RZ 和 6205 2RZ。

管子材料	管子直径/厚度 [mm]	驱动元件	轴直径 [mm]	安装长度 [mm] 的最大静态载荷 [N]						
				400	600	800	1000	1200	1400	1600
钢	80 x 2	塑胶链轮头 5/8″，T15 和 T18	20	3500	3500	3500	3500	3500	3310	2510
		塑胶双链轮头 5/8″，T15 和 T18		3500	3150	3005	2925	2880	2845	2600
		塑胶同步带驱动头 8，T25		3500	3150	3005	2925	2880	2845	2600
钢	80 x 3	塑胶链轮头 5/8″，T15 和 T18		3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
		塑胶双链轮头 5/8″，T15 和 T18		3500	3150	3005	2925	2880	2845	2825
		塑胶同步带驱动头 8，T25		3500	3150	3005	2925	2880	2845	2600
钢	89 x 3	塑胶链轮头 5/8″，T15 和 T18		3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
		塑胶双链轮头 5/8″，T15 和 T18		3500	3150	3005	2925	2880	2845	2825
		塑胶同步带驱动头 8，T25		3500	3150	3005	2925	2880	2845	2825

T = 齿数

同步带驱动头的宽度允许使用两根同步带。

© 04 | 2021 Interroll

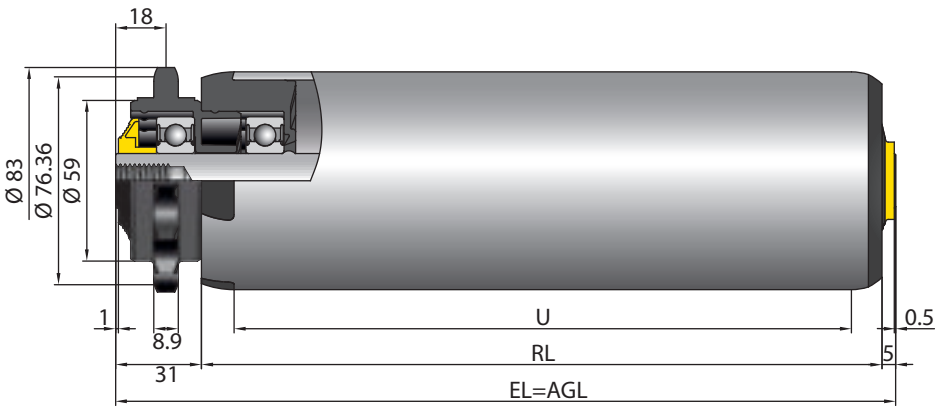
规格

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 22，如需了解法兰的订购尺寸，请参见 页码 25。

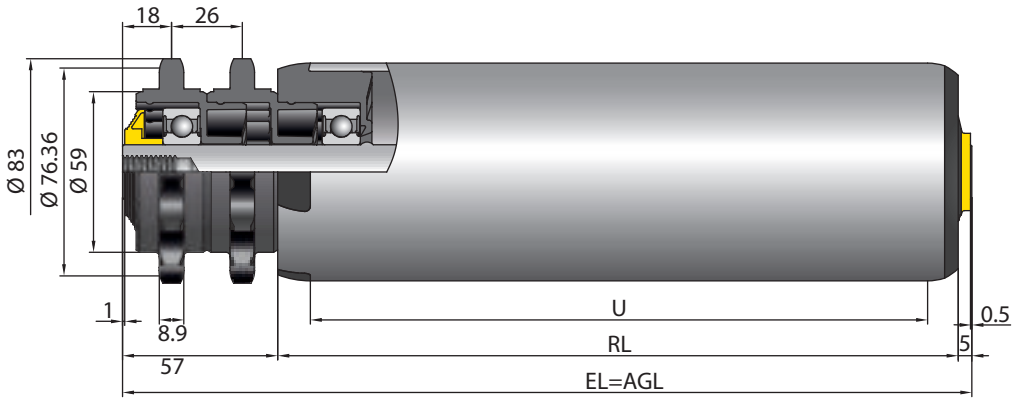
RL = 参考长度/订购长度
EL = 安装长度，侧型材之间的内径
AGL = 轴的总长度
U = 可用管子长度：不含轴承座的长度以及不含翻边长度的法兰式金属管

管子直径 [mm]	轴直径 [mm]	驱动元件	EL [mm]	AGL [mm]	U [mm]
80 x 2	20	塑胶链轮头 5/8″，T15 和 T18	RL + 36	RL + 36	RL – 24
		塑胶双链轮头 5/8″，T15 和 T18	RL + 62	RL + 62	
		塑胶同步带驱动头 8，T25			
80 x 3	20	塑胶链轮头 5/8″，T15 和 T18	RL + 36	RL + 36	RL – 24
		塑胶双链轮头 5/8″，T15 和 T18	RL + 62	RL + 62	
		塑胶同步带驱动头 8，T25			
89 x 3	20	塑胶链轮头 5/8″，T15 和 T18	RL + 36	RL + 36	RL – 24
		塑胶双链轮头 5/8″，T15 和 T18	RL + 62	RL + 62	
		塑胶同步带驱动头 8，T25			

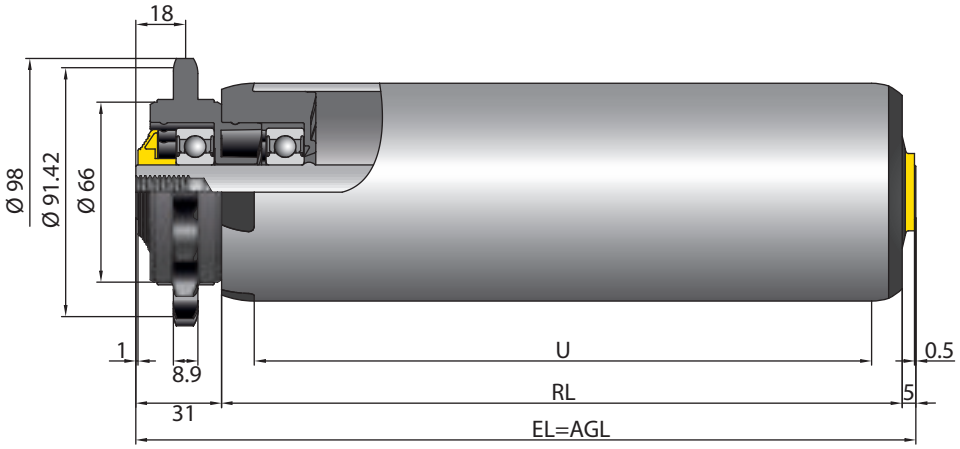
5/8″ 塑胶链轮头，含 15 个齿



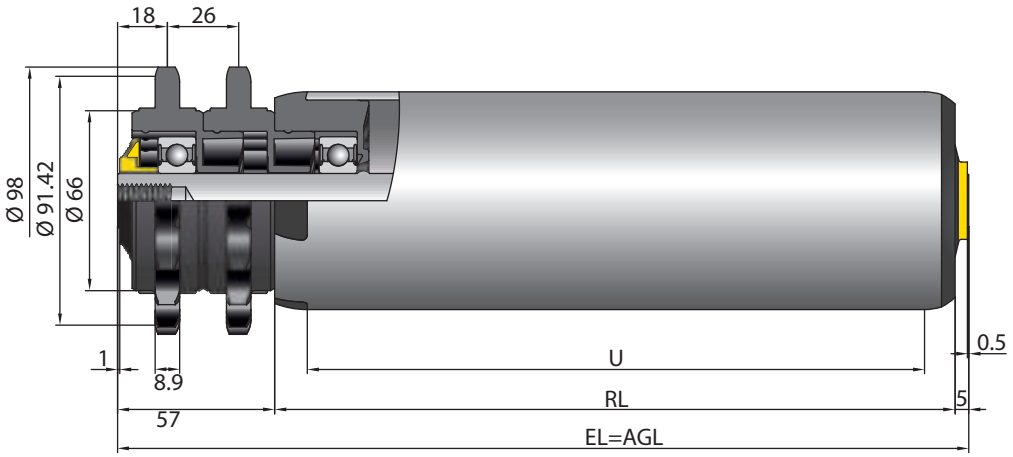
5/8″ 塑胶双链轮头，含 15 个齿



5/8″ 塑胶链轮头，含 18 个齿

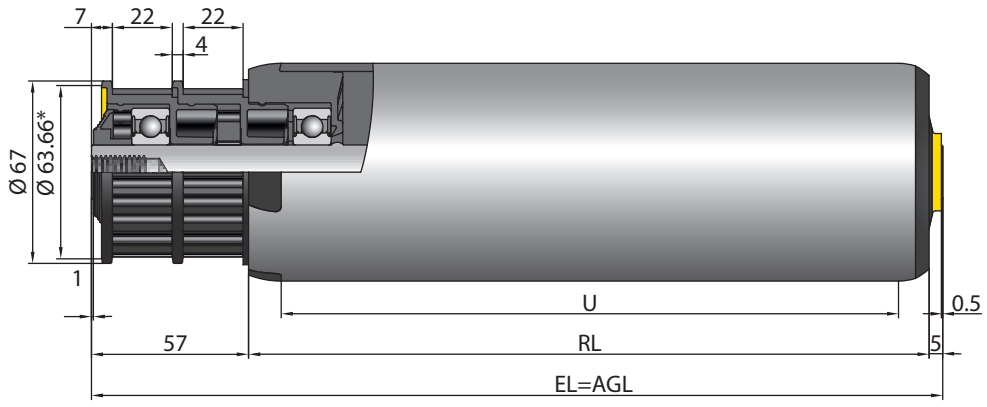


5/8″ 塑胶双链轮头，含 18 个齿



© 04 | 2021 Interroll

同步带驱动头（8 间距），含 25 个齿和内螺纹轴



* 有效直径

英特诺建议使用最大宽度为 20 mm 的皮带和 HTD 齿轮传动。