

电动滚筒

DP 系列

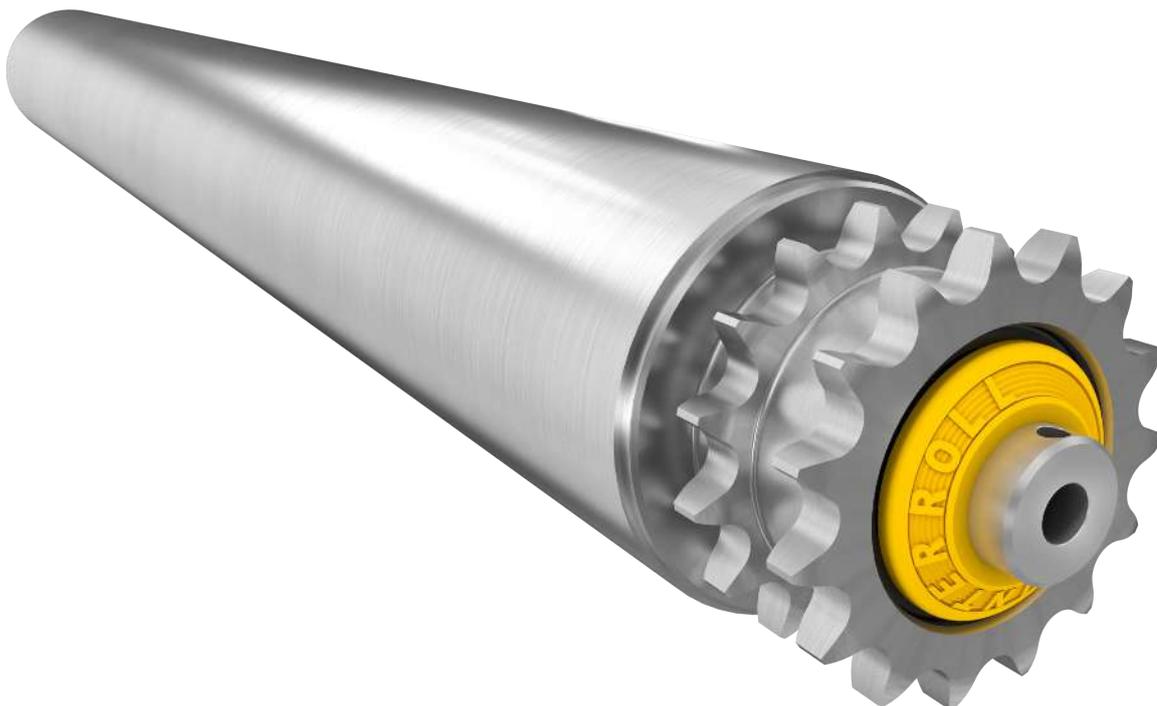
PALLET DRIVE 0080/0089



有了新的 Interroll Pallet Drive，不但节省了空间，设计和安装驱动托盘输送机也变得非常容易。它为高效的空间利用提供了完美的单区驱动解决方案。

配备多级耐用行星齿轮的高性能异步电动滚筒集成到了基于系列 3950 的 Interroll 滚筒中，并且每个区域可承受最多 1250 kg 的荷载。

托盘输送机的结构精巧，所需工程处理量极小：无需复杂的电机站，托盘滚筒采用滚筒间驱动模式。这种无需维护的紧凑型解决方案能够直接安装在地面上。



技术参数

	DP 0080	DP 0089
电机直径	80 mm	89 mm
最大速度	最高 0.2 m/s	最高 0.22 m/s
驱动头	齿轮 5/8" z15 和 z18	齿轮 5/8" z15 和 z18 同步带 8 mm z25
EL 最小值/最大值	500 - 1,500 mm	500 - 1,500 mm
功率	70 W S3 50%	70 W S3 50%
扭矩	22 Nm	22 Nm
荷载	高达 1,250 kg	高达 1,250 kg
吞吐量	每小时 120 个托盘	每小时 120 个托盘
环境温度	-5 °C 至 +40 °C	-5 °C 至 +40 °C
电机保护等级	IP54	IP54
热控制器	双金属开关	双金属开关

3 相异步电机的电气参数

P_N [W]	n_p	n_N [min ⁻¹]	f_N [Hz]	U_N [V]	I_N [A]	$\cos\phi$	η	J_R [kgcm ²]	I_S/I_N	M_S/M_N	M_B/M_N	M_F/M_N	M_N [Nm]	R_M [Ω]
70	2	2889	50	400	0.33	0.56	0.54	1.25	4.2	4	4.5	4	0.23	72.7
70	2	2889	50	230	0.57	0.56	0.54	1.25	4.2	4	4.5	4	0.23	72.7

P_N	= 额定功率	J_R	= 转子转动惯量
n_p	= 极数	I_S/I_N	= 启动电流与额定电流之比
n_N	= 转子的额定转速	M_S/M_N	= 启动扭矩与额定扭矩之比
f_N	= 额定频率	M_B/M_N	= 拉出扭矩与额定扭矩之比
U_N	= 额定电压	M_F/M_N	= 牵引扭矩与额定扭矩之比
I_N	= 额定电流	M_N	= 转子的额定扭矩
$\cos\phi$	= 功率因数	R_M	= 分支电阻
η	= 效率		

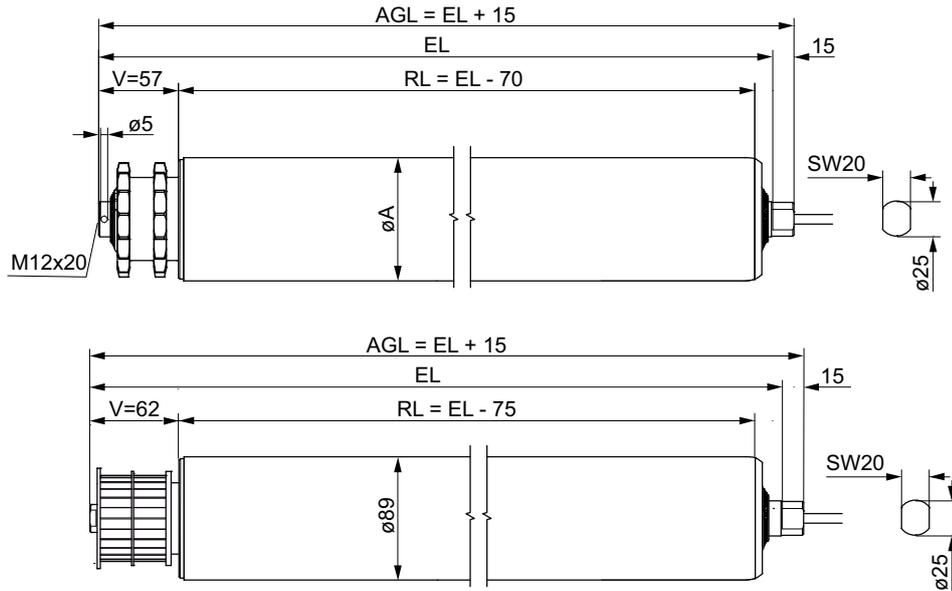
设计变量和配件

选件	电磁保持制动器
认证	cULus 安全认证

电动滚筒
DP 系列
PALLET DRIVE 0080/0089

尺寸

Pallet Drive



型号	A [mm]	EL [mm]	AGL [mm]
DP 0080	80.0	$RL + V + 13$	$RL + V + +28$
DP 0089	89.0	$RL + V + 13$	$RL + V + +28$