

整体式滚轮

高科技聚合物

轮芯

聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 白色或蓝色 RAL 5005 (C55)。

标准型号

- RBL: 轮毂带通孔。
- RSL: 轮毂带有滚珠轴承。是重载荷连续运动的理想解决方案。

应用

耐磨性及抗撕裂性优异。选型参数参见 技术参数 页 -
 RE.F8 滚轮还可提供的支架有:
 - RE.F8-N (参见页面 -): 带有电焊钢制支架的滚轮。
 - RE.F8-H (参见页面 -): 适用于中等程度负载的带有钢板支架的滚轮。
 - RE.F8-WH (参见页面 -): 带有电焊钢制支架的脚轮, 适用于较大的负
 重。

环境条件

适用于存在强腐蚀性化学品的潮湿环境。不推荐用于存在强有机酸和矿物质浓缩液的环境。

滚动阻力作用力/施加载荷的关系

表格标出了每个载荷和直径在平坦地面上, 以恒定 4 km/h 的速度推或拉单个车轮所需的力 (以 N 为单位)。
 对于四轮手推车的搬运, 建议选择值低于 50 N 的直径; 对于频繁搬运, 请选择值低于 30 N 的直径。

使用牵引设备的机械移动

有关机械牵引, 请参阅相关技术说明以确定承载能力变化。

温度

如果实际应用中的工作温度超出了规定范围, 请参阅相关技术说明以确定承载能力变化。

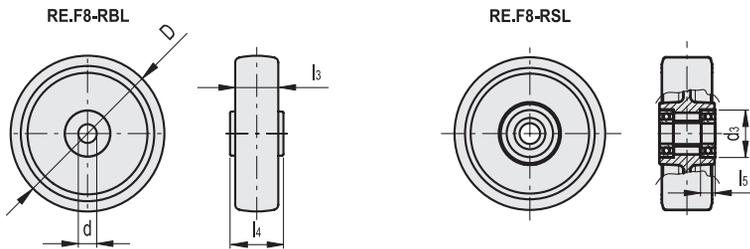


RE.F8-RBL

		用于轮运动的牵引力或止推力 [N]					
		载荷 [N]					
		1000	2000	3000	4000	5000	7000
D [mm]	65	55	-	-	-	-	-
	80	40	-	-	-	-	-
	100	35	60	90	-	-	-
	125	25	50	60	80	-	-
	150	10	25	60	80	100	-
	200	<10	18	47	58	65	78

RE.F8-RSL

		用于轮运动的牵引力或止推力 [N]					
		载荷 [N]					
		1000	2000	3000	5000	7000	9000
D [mm]	80	22	32	40	65	-	-
	100	18	23	35	55	70	-
	125	12	18	27	34	55	80



RE.F8-RBL

代码	说明	D	d	l ₃	l ₄	静载荷# [N]	滚动阻力# [N]	动态承载能力# [N]	⚖️
450501	RE.F8-065-RBL	65	12	30	34	1250	900	1200	60
450506	RE.F8-080-RBL	80	12	30	39	2000	1500	1800	80
450506-C55	RE.F8-080-RBL-C55	80	12	30	39	2000	1500	1800	80
450511	RE.F8-100-RBL	100	12	30	44	3500	1750	3000	130
450511-C55	RE.F8-100-RBL-C55	100	12	30	44	3500	1750	3000	130
450516	RE.F8-125-RBL	125	15	38	44	4500	2000	4000	230
450516-C55	RE.F8-125-RBL-C55	125	15	38	44	4500	2000	4000	230
450521	RE.F8-150-RBL	150	20	45	58	6000	2500	5000	340
450526	RE.F8-200-RBL	200	20	50	58	8000	3150	7300	640

RE.F8-RSL

代码	说明	D	d	d ₃	l ₃	l ₄	l ₅	静载荷# [N]	滚动阻力# [N]	动态承载能力# [N]	⚖️
449451	RE.F8-125-RSL	125	20	47	45	56	13	7000	4000	6500	610
449452	RE.F8-150-RSL	150	20	47	45	56	13	8000	4550	7500	740
449453	RE.F8-200-RSL	200	20	47	50	56	13	10000	6500	9000	1100

静载荷、滚动阻力及动态承载能力参见技术参数(页 -).