

## 注塑聚氨酯滚轮

高科技聚合物中心体，带或不带轴承，注塑聚氨酯轮面

### 轮面

注塑聚氨酯，硬度Shore 55 D。

### 轮芯

聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物。  
玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物毂帽。

### 标准型号

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

### 应用

滚动阻力出色、弹性佳，耐磨性及抗撕裂性高。  
选型参数参见 技术参数。  
RE.FF滚轮还可提供钢板支架 RE.FF-N。

### 环境条件

适用于存在气体溶剂、乙醇和乙二醇、弱有机酸和无机酸、水及饱和蒸汽的环境。

### 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。

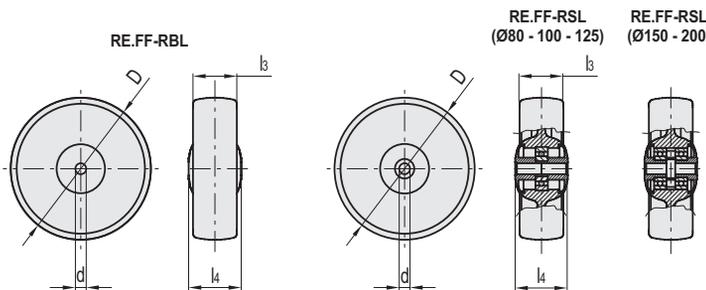


RE.FF-RBL

		用于轮运动的牵引力或止推力 [N]							
		载荷 [N]							
		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
D [mm]	80	45	-	-	-	-	-	-	-
	100	22	45	-	-	-	-	-	-
	125	12	22	40	-	-	-	-	-
	150	<10	20	32	45	60	80	-	-
	200	<10	<10	<10	30	45	60	75	90

RE.FF-RSL

		用于轮运动的牵引力或止推力 [N]							
		载荷 [N]							
		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
D [mm]	80	45	-	-	-	-	-	-	-
	100	22	45	50	-	-	-	-	-
	125	12	22	40	50	-	-	-	-
	150	<10	20	32	41	50	65	-	-
	200	<10	<10	<10	30	40	50	60	70



RE.FF-RBL

代码	说明	D	d	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	静载荷# [N]	滚动阻力# [N]	动态承载能力# [N]	△
451001	RE.FF-080-RBL	80	12	30	39	2200	1200	1200	110
451006	RE.FF-100-RBL	100	12	30	44	3000	1700	1700	150
451011	RE.FF-125-RBL	125	15	35	44	3500	2300	2300	250
451016	RE.FF-150-RBL	150	20	45	59	7000	2800	3500	470
451018	RE.FF-200-RBL	200	20	50	59	7500	3200	4500	870

RE.FF-RSL

代码	说明	D	d	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	静载荷# [N]	滚动阻力# [N]	动态承载能力# [N]	△
451021	RE.FF-080-RSL	80	8	30	40	2200	1300	1300	170
451023	RE.FF-100-RSL	100	8	30	45	3000	2000	2000	210
451025	RE.FF-125-RSL	125	8	35	45	3500	2500	2500	300
451027	RE.FF-150-RSL	150	12	45	60	7000	3000	3500	760
451029	RE.FF-200-RSL	200	12	50	60	7500	3600	4500	1160