

软性聚胺酯脚轮

铝制轮芯

轮面

软性注模聚胺酯, 硬度 75 Shore A。

轮芯

压铸铝。

滚动作用

轮毂带滚珠轴承, 是重载荷连续运动的理想解决方案。

应用

平稳性佳、弹性好, 耐磨性及抗撕裂性高。

选型参数参见 技术参数 页 -。

RE.F2 滚轮也可配支架供货:

- RE.F2-N (参见页 -): 带钢板支架的滚轮用于轻载场合。
- RE.F2-H (参见页 -): 适用于中等程度负载的带有钢板支架的滚轮。
- RE.F2-WH (参见页 -): 带有电焊钢制支架的脚轮, 适用于较大的负重。

环境条件

适用于存在气体溶剂、乙醇和乙二醇的环境; 不适用于有机酸和无机酸、碱性溶液及饱和蒸汽的环境。

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)。

对于四轮手推车的手动搬运, 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

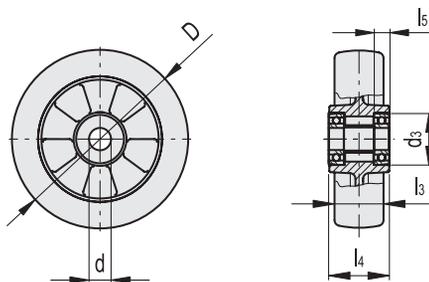
有关机械牵引, 请参阅技术参数以确定承载能力变化。

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。



		用于轮运动的牵引力或止推力 [N]					
		载荷 [N]					
		1500	2500	3500	4500	5500	7000
D [mm]	100	20	35	-	-	-	-
	125x40	<10	15	38	-	-	-
	125x50	<10	15	38	-	-	-
	160	<10	10	20	30	35	-
	200	<10	<10	10	20	30	40



代码	说明	D	d	d3	l3	l4	l5	静载荷# [N]	滚动阻力# [N]	动态承载能力# [N]	Δ
452411	RE.F2-100-RSL	100	15	32	40	40	9	4000	3000	3000	450
452416	RE.F2-125x40-RSL	125	20	47	40	40	14	5000	3500	3500	790
452412	RE.F2-125x50-RSL	125	20	47	40	50	14	5000	3500	3500	750
452413	RE.F2-160-RSL	160	20	47	50	58	14.5	8000	5500	5500	1200
452414	RE.F2-200-RSL	200	20	47	50	58	14.5	10000	7000	7000	1740

滚动阻力及动态承载能力参见 技术参数 (页 -)。