

注模聚氨酯滚轮

铝制轮芯

轮面

注模聚氨酯, 硬度Shore 92 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.F5 滚轮还可提供的支架有:

- RE.F5-N (参见页 -): 用于轻载场合的带电焊钢制支架的滚轮。
- RE.F5-H (参见页 -): 适用于中等程度负载的带有钢板支架的滚轮。

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

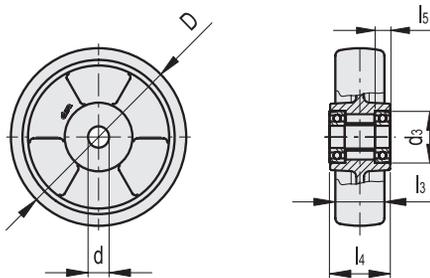
有关机械牵引, 请参阅相关技术说明以确定承载能力变化。

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。



		用于轮运动的牵引力或止推力 [N]						
		载荷 [N]						
		1500	2500	3500	4500	5500	7000	8500
D [mm]	80	50	-	-	-	-	-	-
	100	23	52	-	-	-	-	-
	125	17	45	65	-	-	-	-
	150	12	38	60	70	80	-	-
	200	<10	30	49	60	78	105	180



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]	△
451501	RE.F5-080-RSL	80	12	28	25	30	8	2800	1500	2200	200
451506	RE.F5-100-RSL	100	12	32	30	40	10	3500	2250	2500	340
451511	RE.F5-125-RSL	125	12	32	35	40	10	5000	2800	4000	500
451516	RE.F5-150-RSL	150	20	47	40	50	14	8500	3300	6000	910
451522	RE.F5-200-A20-RSL	200	20	52	50	55	15	10000	3600	8500	1232
451521	RE.F5-200-A25-RSL	200	25	52	50	55	15	10000	3600	8500	1232