

Колёсики из полиуретана ESD

Алюминиевый диск

ПОКРЫТИЕ

Формованный полиуретан, твёрдость по Shore 90 по шкале A, тёмно-серый цвет, не оставляет следов.
Электрическое сопротивление <math>< 10^9 \text{ Ом}</math>.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ КОЛЕСА

Алюминиевое литьё под давлением.

СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- **RSL**: оцинкованные подшипники.
- **RXL**: подшипники из нержавеющей стали.

КАЧЕНИЕ

Ступица с шариковыми подшипниками с защитной шайбой. Идеальное решение для больших нагрузок и непрерывного перемещения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Превосходные сопротивление качению и эластичность, высокая стойкость к износу и разрыву.

Для выбора параметров см. Технические данные (на стр. -).

Колёсики RE.F5-ESD также поставляются с кронштейном:

- RE.F5-N-ESD (см. стр. -): колёса с кронштейном из листовой стали для небольших нагрузок.
- RE.F5-H-ESD (см. стр. -): колёса с кронштейном из листовой стали для средних нагрузок.

ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ

Пригодны для использования в средах с наличием атмосферных воздействий, спиртов и гликолей; использование в средах с наличием органических и минеральных кислот, щелочных растворов и насыщенных паров не рекомендуется.

СОПРОТИВЛЕНИЕ КАЧЕНИЮ – ПРИЛАГАЕМОЕ УСИЛИЕ / НАГРУЗКА

Для каждой нагрузки и диаметра в таблице показана сила (в Н), необходимая для придания точка одному колесу с постоянной скоростью 4 км/ч на гладкой поверхности.

Для перемещения вручную 4-колёсной тележки рекомендуется выбирать диаметры со значениями ниже 50 Н; для частого перемещения выбирайте значения ниже 30 Н.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ БУКСИРОВОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ

При механической буксировке, пожалуйста, ознакомьтесь с техническими характеристиками, чтобы выяснить диапазон нагрузок.

ТЕМПЕРАТУРА

Если рабочая температура отклоняется от стандартного диапазона значений, пожалуйста, ознакомьтесь с техническими характеристиками для определения изменения нагрузки.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

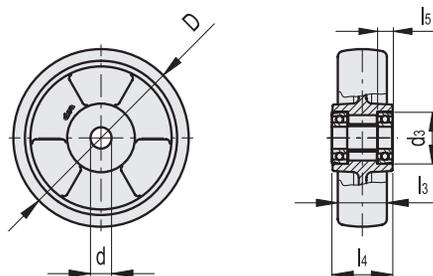
Специальный полиуретан с электрическим сопротивлением <math>< 10^9 \text{ Ом}</math> предотвращает накопление электростатических зарядов. Таким образом, колёса RE.F5-ESD подходят для применения в ЗАЩИЩЁННЫХ ОТ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ ОБЛАСТЯХ, в которых используются компоненты, чувствительные к электростатическим разрядам и требующие особенно бережного обращения.

Электрические характеристики отвечают требованиям стандарта ISO 22878:2004. Указанные значения электрического сопротивления измерены в диапазоне температур 18–25 °C (в соответствии с нормами). По поводу сред с рабочей температурой ниже 10 °C обращайтесь в службу сбыта компании ELESА.



Сила тяги или упор для движения колёс [Н]

		Нагрузка [Н]					
		1500	2500	3500	4500	5500	6500
D [mm]	80	50	-	-	-	-	-
	100	23	52	-	-	-	-
	125	17	45	65	-	-	-
	150	12	38	60	70	80	-
	200	<math>< 10</math>	30	49	60	78	90



RE.F5-RSL-ESD

Код	Описание	D	d	d3	l3	l4	l5	Статическая нагрузка# [Н]	Сопротивление качению# [Н]	Динамическая несущая способность# [Н]	⚖
451501-ESD	RE.F5-080-RSL-ESD	80	12	28	25	30	8	2200	1500	1700	200
451506-ESD	RE.F5-100-RSL-ESD	100	12	32	30	40	10	2800	2250	2000	340
451511-ESD	RE.F5-125-RSL-ESD	125	12	32	35	40	10	4000	2800	3200	500
451516-ESD	RE.F5-150-RSL-ESD	150	20	47	40	50	14	6800	3300	4800	910
451521-ESD	RE.F5-200-A20-RSL-ESD	200	20	52	50	55	15	8000	3600	6800	1231

RE.F5-RXL-ESD

Код	Описание	D	d	d3	l3	l4	l5	Статическая нагрузка# [Н]	Сопротивление качению# [Н]	Динамическая несущая способность# [Н]	⚖
451531-ESD	RE.F5-080-RXL-ESD	80	12	28	25	30	8	2200	1500	1700	200
451533-ESD	RE.F5-100-RXL-ESD	100	12	32	30	40	10	2800	2250	2000	340
451535-ESD	RE.F5-125-RXL-ESD	125	12	32	35	40	10	4000	2800	3200	500
451537-ESD	RE.F5-150-RXL-ESD	150	20	47	40	50	14	6800	3300	4800	910
451539-ESD	RE.F5-200-A20-RXL-ESD	200	20	52	50	55	15	8000	3600	6800	1231

Для получения информации о статической нагрузке, сопротивлении качению и динамической несущей способности см. Технические данные (на стр. -).

