

## Колёса из литого полиуретана

Центральный корпус из технополимера, с подшипниками или без них, литое полиуретановое покрытие

### ПОКРЫТИЕ

Литой полиуретан, твёрдость по Шору 55 по шкале D.

### ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ КОЛЕСА

Технополимер на основе полиамида (PA).  
Ступица с колпаком из технополимера на основе полиамида (PA), армированного стекловолокном.

### СТАНДАРТНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- **RBL**: ступица со сквозным отверстием.
- **RSL**: ступица с шарикоподшипником. Идеальное решение для больших нагрузок и непрерывного движения с бесшумным ходом.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Превосходные сопротивление качению и эластичность, хорошая стойкость к износу и разрыву.  
Для выбора параметров см. Технические данные.  
Колёса RE.FF также поставляются с кронштейнами из стального листа RE.FF-N.

### ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ

Пригодны для использования в средах с наличием атмосферных воздействий, спиртов и гликолей; слабые органические и минеральные кислоты, вода и насыщенный пар.

### 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.



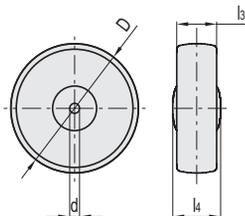
#### RE.FF-RBL

		Сила тяги или упор для движения колёс [Н]								
		Нагрузка [Н]								
D [mm]		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	
		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

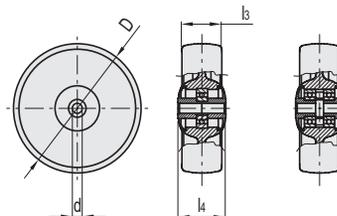
		Сила тяги или упор для движения колёс [Н]								
		Нагрузка [Н]								
D [mm]		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	
		80	45	-	-	-	-	-	-	-
		100	22	45	50	-	-	-	-	-
		125	12	22	40	50	-	-	-	-
		150	<10	20	32	41	50	65	-	-
200	<10	<10	<10	30	40	50	60	70		

RE.FF-RBL



RE.FF-RSL (Ø80 - 100 - 125)

RE.FF-RSL (Ø150 - 200)



#### RE.FF-RBL

Код	Описание	D	d	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	Статическая нагрузка# [Н]	Сопротивление качению# [Н]	Динамическая несущая способность# [Н]	⚖
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

Код	Описание	D	d	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	Статическая нагрузка# [Н]	Сопротивление качению# [Н]	Динамическая несущая способность# [Н]	⚖
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