

Vstřikovaná polyuretanová kola

Středové tělo z technopolymeru, s ložisky nebo bez nich, vstřikovaný polyuretanový povlak

POTAH

Vstřikovaný polyuretan, tvrdost 55 Shore D.

STŘEDOVÝ DISK KOLA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA).
Krytka náboje z technopolymeru na bázi polyamidu (PA) vyztuženého skelnými vlákny.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **RBL**: vývrt zhotovený přímo ve středu kola.
- **RSL**: náboj s kuličkovými ložisky. Ideální a tiché řešení pro velká zatížení a plynulý pohyb.

POUŽITÍ

Vynikající vlastnosti z hlediska valivého odporu a elasticity, dobrá odolnost proti opotřebení a roztržení.
Pro parametry výběru informace v kapitole Technická data.
RE.FF pojezdová kola jsou také dodávána s ocelovou konzolí RE.FF-N.

PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Vhodné do prostředí, kde se vyskytují atmosférické látky, alkoholy a glykoly, slabé organické a minerální kyseliny, voda a nasycené páry.

VALIVÝ ODPOR - PŮSOBÍCÍ SÍLA / ZATÍŽENÍ

V tabulce je pro každé zatížení a průměr uvedena síla (v N) potřebná k tlačení nebo tažení jednoho kola stálou rychlostí 4 km/h na hladkém povrchu.
K ruční manipulaci s vozíkem se 4 koly doporučujeme zvolit průměry s hodnotami pod 50 N; v případě časté manipulace vyberte hodnoty pod 30 N.

MECHANICKÝ POHYB S TAŽNÝM ZAŘÍZENÍM

Při mechanickém tažení naleznete v technických údajích informace pro určení možnosti zatížení.

TEPLOTA

Pokud se provozní teploty v aplikaci liší od těch, které jsou ve standardním rozsahu hodnot, informujte se v technických údajích a stanovte změny únosnosti.

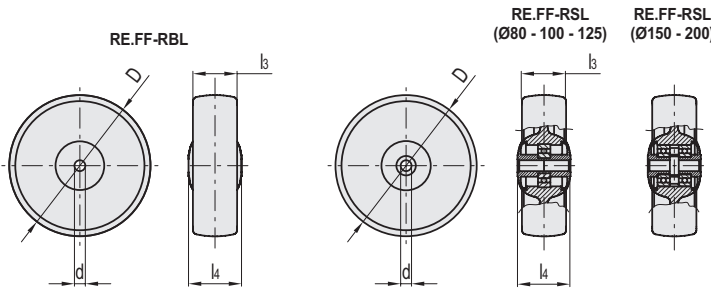


RE.FF-RBL

Trakční nebo přitlačná síla pro pohyb kola [N]									
		Zatížení [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

Trakční nebo přitlačná síla pro pohyb kola [N]									
		Zatížení [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

Kód	Označení	D	d	l3	l4	Statické zatížení# [N]	Valivý odpor# [N]	Dynamická únosnost# [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

Kód	Označení	D	d	l3	l4	Statické zatížení# [N]	Valivý odpor# [N]	Dynamická únosnost# [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