

Kola monolitická

Technopolymer

TĚLESO KOLA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA), bílá barva nebo modrá barva RAL 5005 (C55).

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

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

POUŽITÍ

Vynikající odolnost proti opotřebení a roztržení. Pro parametry výběru informace v kapitole Technická data viz. strana -.

Pojezdová kola RE.F8 se dodávají také s konzolou:

- RE.F8-N (viz. strana -): pojezdová kola s konzolou z ocelového plechu pro nízké zatížení.
- RE.F8-H (viz. strana -): pojezdová kola s konzolou z ocelového plechu pro střední zatížení.
- RE.F8-WH (viz. strana -): pojezdová kola s konzolou z ocelového plechu pro vysoké zatížení.

PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Vhodné pro použití ve vlhkém prostředí, kde se vyskytují vysoce agresivní chemické látky. Nedoporučuje se použití v prostředích s přítomností silných organických kyselin a koncentrovaných minerálů.

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.

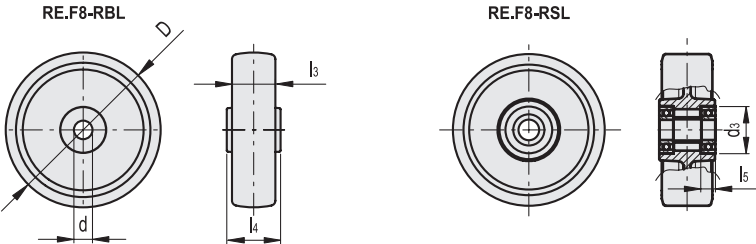


RE.F8-RBL

		Trakční nebo přítlačná síla pro pohyb kola [N]					
		Zatížení [N]					
		1000	2000	3000	4000	5000	7000
D [mm]	65	55	-	-	-	-	-
	80	40	-	-	-	-	-
	100	35	60	90	-	-	-
	125	25	50	60	80	-	-
	150	10	25	60	80	100	-
	200	<10	18	47	58	65	78

RE.F8-RSL

		Trakční nebo přítlačná síla pro pohyb kola [N]					
		Zatížení [N]					
		1000	2000	3000	5000	7000	9000
D [mm]	80	22	32	40	65	-	-
	100	18	23	35	55	70	-
	125	12	18	27	34	55	80



RE.F8-RBL

Kód	Označení	D	d	l3	l4	Statické zátížení# [N]	Valivý odpor# [N]	Dynamická únosnost# [N]	⚖
450501	RE.F8-065-RBL	65	12	30	34	1250	900	1200	60
450506	RE.F8-080-RBL	80	12	30	39	2000	1500	1800	80
450506-C55	RE.F8-080-RBL-C55	80	12	30	39	2000	1500	1800	80
450511	RE.F8-100-RBL	100	12	30	44	3500	1750	3000	130
450511-C55	RE.F8-100-RBL-C55	100	12	30	44	3500	1750	3000	130
450516	RE.F8-125-RBL	125	15	38	44	4500	2000	4000	230
450516-C55	RE.F8-125-RBL-C55	125	15	38	44	4500	2000	4000	230
450521	RE.F8-150-RBL	150	20	45	58	6000	2500	5000	340
450526	RE.F8-200-RBL	200	20	50	58	8000	3150	7300	640

RE.F8-RSL

Kód	Označení	D	d	d3	l3	l4	l5	Statické zátížení# [N]	Valivý odpor# [N]	Dynamická únosnost# [N]	⚖
449451	RE.F8-125-RSL	125	20	47	45	56	13	7000	4000	6500	610
449452	RE.F8-150-RSL	150	20	47	45	56	13	8000	4550	7500	740
449453	RE.F8-200-RSL	200	20	47	50	56	13	10000	6500	9000	1100

Informace o statickém zatížení, valivém odporu a dynamické únosnosti v kapitole Technická data (viz. strana -).

