

Kola z technopolymeru

Monolitická

TĚLESO KOLA

Technopolymer na bázi polyamidu (PA).

STANDARDNÍ PŘEVEDENÍ

- **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 2013.

Pojezdová kola RE.F8 se dodávají také s konzolou:

- RE.F8-N (viz. strana 1984): pojezdová kola s konzolou z ocelového plechu pro nízké zatížení.
- RE.F8-H (viz. strana 1986): pojezdová kola s konzolou z ocelového plechu pro střední zatížení.
- RE.F8-WH (viz. strana 1988): pojezdová kola s konzolou z ocelového plechu pro vysoké zatížení.

PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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

VALIVÝ ODPOR - PŮSOBÍCÍ SÍLA / ZATÍŽENÍ

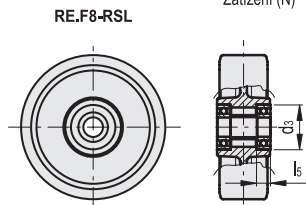
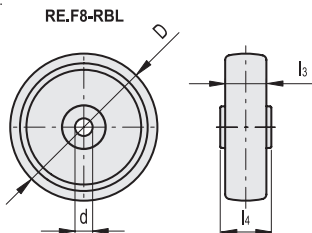
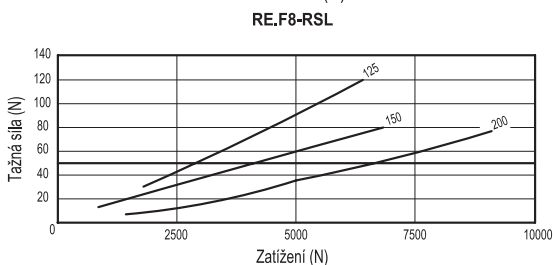
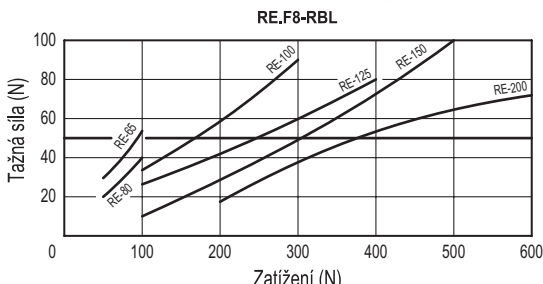
Diagram zobrazuje sílu působící na kolo a udržující jej v pohybu stálou rychlostí 4 km/h podle působícího zatížení. Průsečík s hodnotou působící síly 50 N je maximální přepravovatelné zatížení u ručně ovládaného vozíku se 4 koly; ve skutečnosti je maximální síla 200 N (50 N x 4 kola). Hodnota představuje maximální vlastní sílu, kterou může samotný operátor působit na zařízení podle předpisů s ohledem na bezpečnost práce.

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.



Kód	Označení	D	d	d3	l3	l4	l5	Statické zatížení# [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
450511	RE.F8-100-RBL	100	12	-	30	44	-	3500	1750	3000	130
450516	RE.F8-125-RBL	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
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 2014.

