

## Kola z nalisovaného polyuretánu

### Disk kola z hliníku

#### POTAH

Nalisovaný polyuretan, tvrdost 95 Shore A.

#### DISK KOLA

Tlakově odlévaný hliník.

#### ZPŮSOB ULOŽENÍ

Vývrt s kuličkovými ložisky. Ideální řešení pro velká zatížení a plynulý pohyb.

#### POUŽITÍ

Vynikající hladkost a elasticita, dobrá odolnost proti opotřebení a roztržení.

Pro parametry výběru informace v kapitole Technická data viz. strana 2013.

Pojezdová kola RE.F5 se dodávají také s konzolou:

- RE.F5-N (viz. strana 1959): pojezdová kola s konzolou z ocelového plechu pro nízké zatížení.
- RE.F5-H (viz. strana 1961): pojezdová kola s konzolou z ocelového plechu pro střední zatížení.

#### PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Vhodné do prostředí, kde se vyskytují atmosférické látky, alkoholy a glykoly; nedoporučuje se použití v prostředích s přítomností organických a minerálních kyselin, roztoků zásad a nasycených par.

#### VALIVÝ ODPOR - PŮSOBÍCÍ SÍLA / ZATÍŽENÍ

Diagram zobrazuje sílu působící na kolo a udržující jej v pohybu stálou rychlostí 4 km/h podle působícího zatížení.

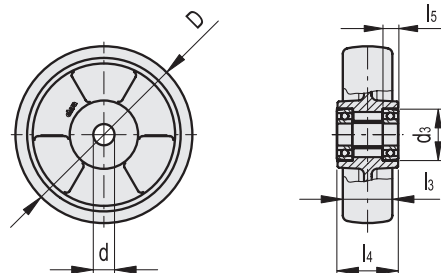
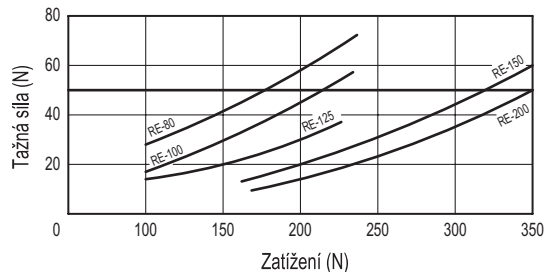
Průsečík s hodnotou působící síly 50 N je maximální přepravatelné zatížení u ručně ovládaného vozíku se 4 koly; ve skutečnosti je maximální síla 200 N (50 N x 4 kola). Hodnota představuje maximální vlastní sílu, kterou může samotný operátor působit na zařízení podle předpisů s ohledem na bezpečnost práce.

#### 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]	⚖️
451501	RE.F5-080-RSL	80	12	28	25	30	8	2800	1500	2200	200
451506	RE.F5-100-RSL	100	12	32	30	40	10	3500	2250	2500	340
451511	RE.F5-125-RSL	125	12	32	35	40	10	5000	2800	4000	500
451516	RE.F5-150-RSL	150	20	47	40	50	14	8500	3300	6000	910
451521	RE.F5-200-RSL	200	25	52	50	55	15	10000	3600	8500	1450

# Informace o statickém zatížení, valivém odporu a dynamické únosnosti v kapitole Technická data viz. strana 2014.