

## Antistatická kola z nalisovaného polyuretanu

### Disk kola z hliníku

#### POTAH

Nalisovaný polyuretan, tvrdost 90 Shore A, tmavě šedý, nezanechává stopy.  
Elektrická rezistivita  $< 10^9 \Omega$ .

#### STŘEDOVÝ DISK KOLA

Tlakově odlévaný hliník.

#### ZPŮSOB ULOŽENÍ

Náboj se stíněnými kuličkovými ložisky. Ideální řešení pro velká zatížení a plynulý pohyb.

#### POUŽITÍ

Vynikající valivý odpor a elasticita, dobrá odolnost proti opotřebení a roztržení.

Pro parametry výběru informace v kapitole Technická data (viz. strana -).

Kola RE.F5-ESD jsou také dodávána s konzolou:

- RE.F5-N-ESD (viz. strana -): pojezdové kolo s konzolou z ocelového plechu pro nízké zatížení.
- RE.F5-H-ESD (viz. strana -): 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 přepravovatelné zatížení u ručně ovládaného vozíku se 4 koly; ve skutečnosti je maximální síla 200 N (50 N x 4 koly). 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.

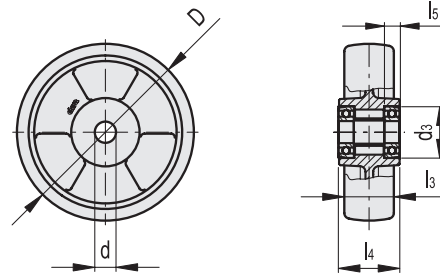
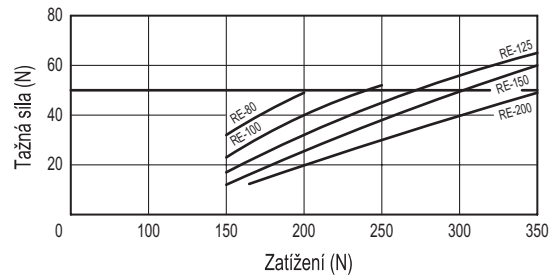
#### TEPLOTA

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

#### VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Speciální polyuretan s elektrickou rezistivitou  $< 10^9 \Omega$  brání akumulaci elektrostatického náboje. Z tohoto důvodu jsou kola RE.F5-ESD vhodná do prostorů EPA, ve kterých musejí být veškeré součástky citlivé na elektrostatický výboj chráněny před poškozením.

Elektrické specifikace splňují požadavky normy ISO 22878:2004. Uvedené hodnoty elektrické rezistivity byly naměřeny v teplotním rozmezí 18–25 °C (dle souvisejících norem). Pokud se provozní teplota cílového pracovního prostředí pohybuje pod 10 °C, obraťte se na zákaznický servis společnosti ELESA.



Kód	Označení	D	d	d3	l3	l4	l5	Statické zatížení# [N]	Valivý odpor# [N]	Dynamická únosnost# [N]	⚖️
451501-ESD	RE.F5-080-RSL-ESD	80	12	28	25	30	8	2200	1500	1700	200
451506-ESD	RE.F5-100-RSL-ESD	100	12	32	30	40	10	2800	2250	2000	340
451511-ESD	RE.F5-125-RSL-ESD	125	12	32	35	40	10	4000	2800	3200	500
451516-ESD	RE.F5-150-RSL-ESD	150	20	47	40	50	14	6800	3300	4800	910
451521-ESD	RE.F5-200-RSL-ESD	200	25	52	50	55	15	8000	3600	6800	1450

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