

Otočná kola z polyuretanu ESD

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.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **RSL**: pozinkovaná ložiska.
- **RXL**: ložiska z nerezové oceli.

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 dodávána také s konzolou:

- RE.F5-N-ESD (viz. strana -): pojezdová kola 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

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.

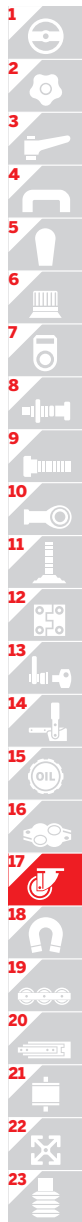
VLASTNOSTI A POUŽITÍ

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.

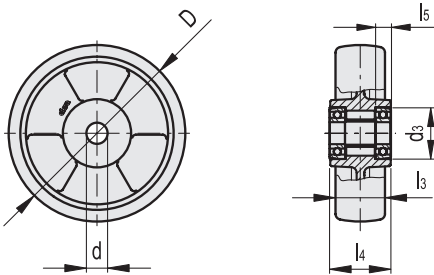
Elektrické specifikace splňují požadavky normy ISO 22878:2004. Uvedené hodnoty elektrické rezistivity byly naměřeny v teplotním rozmezí 18–25 °C (dle souvisejících norem). Pokud se provozní teplota cílového pracovního prostředí pohybuje pod 10 °C, obraťte se na zákaznický servis společnosti ELESA.



Trakční nebo přitlačná síla pro pohyb kola [N]							
		Zatížení [N]					
		1500	2500	3500	4500	5500	6500
D [mm]	80	50	-	-	-	-	-
	100	23	52	-	-	-	-
	125	17	45	65	-	-	-
	150	12	38	60	70	80	-
	200	<10	30	49	60	78	90



Pojezdová kola 17



RE.F5-RSL-ESD

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-A20-RSL-ESD	200	20	52	50	55	15	8000	3600	6800	1231

RE.F5-RXL-ESD

Kód	Označení	D	d	d3	l3	l4	l5	Statické zatížení# [N]	Valivý odpor# [N]	Dynamická únosnost# [N]	📐
451531-ESD	RE.F5-080-RXL-ESD	80	12	28	25	30	8	2200	1500	1700	200
451533-ESD	RE.F5-100-RXL-ESD	100	12	32	30	40	10	2800	2250	2000	340
451535-ESD	RE.F5-125-RXL-ESD	125	12	32	35	40	10	4000	2800	3200	500
451537-ESD	RE.F5-150-RXL-ESD	150	20	47	40	50	14	6800	3300	4800	910
451539-ESD	RE.F5-200-A20-RXL-ESD	200	20	52	50	55	15	8000	3600	6800	1231

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