

Zestawy kołowe z nalewanym wieńcem poliuretanowym ESD

Korpus koła z aluminium

WIENIEC

Nalewany poliuretan, twardość 90 wg skali Shore A, ciemnoszary, niebrudzący
Oporność elektryczna $< 10^9 \Omega$.

KORPUS KOŁA

Odlew aluminiowy

WYKONANIA STANDARDOWE

- RSL: łożyska ocynkowane.
- RXL: łożyska ze stali nierdzewnej.

MOCOWANIE KOŁA

Piasta z krytymi łożyskami kulowymi. Idealne rozwiązanie do dużych obciążeń.

ZASTOSOWANIA

Doskonała obciążalność toczna i elastyczność w połączeniu z odpornością na ścieranie i zużycie.

Parametry doboru kół patrz Dane techniczne (na stronie -).

Koła z nalewanym wieńcem poliuretanowym RE.F5-ESD w połączeniu z metalową obudową tworzą następujące zestawy:

- RE.F5-N-ESD (patrz strona -): koła z obudowami z blachy stalowej, ocynkowanej, do niskich obciążeń.
- RE.F5-H-ESD (patrz strona -): koła z obudowami z galwanizowanej stali, do średnich i dużych obciążeń.

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Przeznaczone zarówno do stosowania w kontakcie z czynnikami atmosferycznymi, jak i w miejscach występowania alkoholi, glikoli. Niewskazane eksploataowanie w obecności kwasów organicznych i nieorganicznych, roztworów zasadowych oraz pary wodnej.

OBCIĄŻALNOŚĆ TOCZNA – SIŁA/ZADANE OBCIĄŻENIE

Dla każdego obciążenia i średnicy koła tabela wskazuje siłę (w N) potrzebną do pchania lub ciągnięcia pojedynczego koła, przy stałej prędkości 4 km/h na gładkim podłożu.

W przypadku ręcznej obsługi wózka 4-kołowego jest rekomendowany rozmiar, dla którego wartość siły wynosi poniżej 50 N; w przypadku częstej obsługi należy przyjąć wartości poniżej 30 N.

PORUSZANIE MECHANICZNE PRZY UŻYCIU URZĄDZEŃ HOLUJĄCYCH

Przy holowaniu mechanicznym prosimy odwołać się do danych technicznych określających współczynniki nośności koła zależnie od prędkości.

TEMPERATURA

Jeżeli temperatura pracy dla danej aplikacji nie mieści się w standardowym zakresie temperatur, prosimy odwołać się do danych technicznych określających współczynniki nośności koła zależnie od temperatury.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Specjalny poliuretan o oporności elektrycznej na poziomie $< 10^9 \Omega$ zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Koła RE.F5-ESD można stosować w „OBSZARACH CHRONIONYCH PRZED WYŁADOWANIAM I ELEKTROSTATYCZNYMI” w celu zminimalizowania ryzyka zniszczenia elementów (urządzeń) podatnych na ładunki elektrostatyczne.

Specyfikacja elektryczna spełnia wymagania przewidziane w normie ISO 22878:2004. Podane wartości oporności elektrycznej zmierzono w temperaturze od 18 do 25°C (zgodnie z przepisami). W przypadku warunków, w których temperatura robocza jest mniejsza niż 10°C, należy skontaktować się z działem sprzedaży firmy ELESA+GANTER.

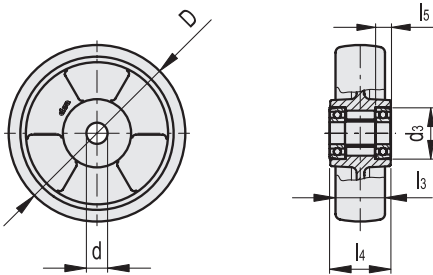


Siła wymagana do ciągnięcia lub pchania jednego koła [N]

		Obciążenie [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



Koła i zestawy kołowe 17



RE.F5-RSL-ESD

Kod	Oznaczenie	D	d	d3	l3	l4	l5	Obciążenie statyczne# [N]	Obciążalność toczna# [N]	Obciążenie dynamiczne# [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

Kod	Oznaczenie	D	d	d3	l3	l4	l5	Obciążenie statyczne# [N]	Obciążalność toczna# [N]	Obciążenie dynamiczne# [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

Obciążalność statyczna, obciążalność toczna oraz obciążenia dynamiczne patrz Dane techniczne (na stronie -).