

Koła z wieńcem z poliuretanu

Korpus koła z technopolimeru, z łożyskiem kulkowym lub bez, wieńiec z poliuretanu

WIENIEC

Wtryskiwany poliuretan, twardość 55 wg skali Shore D.

KORPUS KOŁA

Technopolimer na bazie poliamidu (PA).
Ostony łożysk z technopolimeru wzmocnionego włóknami szklanymi na bazie poliamidu (PA).

WYKONANIA STANDARDOWE

- **RBL**: piasta z otworem przelotowym.
- **RSL**: piasta z łożyskiem kulkowym. Idealne i ciche rozwiązanie do dużych obciążeń i zastosowań przy pracy ciągłej.

ZASTOSOWANIA

Doskonała obciążalność toczna i elastyczność w połączeniu z odpornością na ścieranie i zużycie.
Parametry doboru kół patrz Dane techniczne.
Koła z wieńcem poliuretanowym formowanym wtryskowo RE.FF w połączeniu z metalową obudową tworzą zestawy kołowe RE.FF-N.

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Przeznaczone zarówno do stosowania w kontakcie z czynnikami atmosferycznymi, jak i w miejscach występowania alkoholi, glikoli, w obecności słabych kwasów organicznych i nieorganicznych 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.

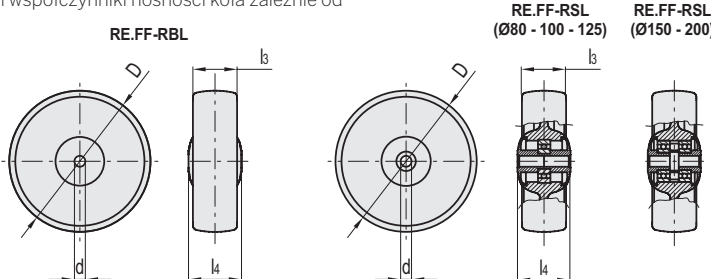


RE.FF-RBL

Siła wymagana do ciągnięcia lub pchania jednego koła [N]									
		Obciążenie [N]							
		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
D [mm]	80	45	-	-	-	-	-	-	-
	100	22	45	-	-	-	-	-	-
	125	12	22	40	-	-	-	-	-
	150	<10	20	32	45	60	80	-	-
	200	<10	<10	<10	30	45	60	75	90

RE.FF-RSL

Siła wymagana do ciągnięcia lub pchania jednego koła [N]									
		Obciążenie [N]							
		1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
D [mm]	80	45	-	-	-	-	-	-	-
	100	22	45	50	-	-	-	-	-
	125	12	22	40	50	-	-	-	-
	150	<10	20	32	41	50	65	-	-
	200	<10	<10	<10	30	40	50	60	70



RE.FF-RBL

Kod	Oznaczenie	D	d	l3	l4	Obciążenie statyczne#	Obciążalność toczna#	Obciążenie dynamiczne#	
						[N]	[N]	[N]	
451001	RE.FF-080-RBL	80	12	30	39	2200	1200	1200	110
451006	RE.FF-100-RBL	100	12	30	44	3000	1700	1700	150
451011	RE.FF-125-RBL	125	15	35	44	3500	2300	2300	250
451016	RE.FF-150-RBL	150	20	45	59	7000	2800	3500	470
451018	RE.FF-200-RBL	200	20	50	59	7500	3200	4500	870

RE.FF-RSL

Kod	Oznaczenie	D	d	l3	l4	Obciążenie statyczne#	Obciążalność toczna#	Obciążenie dynamiczne#	
						[N]	[N]	[N]	
451021	RE.FF-080-RSL	80	8	30	40	2200	1300	1300	170
451023	RE.FF-100-RSL	100	8	30	45	3000	2000	2000	210
451025	RE.FF-125-RSL	125	8	35	45	3500	2500	2500	300
451027	RE.FF-150-RSL	150	12	45	60	7000	3000	3500	760
451029	RE.FF-200-RSL	200	12	50	60	7500	3600	4500	1160

Koła i zestawy kołowe 17