

Rolki z nalewanym wieńcem poliuretanowym

Korpus koła ze stali

WIENIEC

Nalewany poliuretan, twardość 92 wg skali Shore A.

RAMIĘ DŹWIGNI

Stal.

MOCOWANIE KOŁA

Piasta z łożyskiem kulkowym. Idealne rozwiązanie do dużych obciążeń i zastosowań przy pracy ciągłej.

ZASTOSOWANIA

Doskonała wytrzymałość toczna i elastyczność w połączeniu z odpornością na ścieranie i zużycie. Parametry doboru kół patrz Dane techniczne.

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Przeznaczone zarówno do stosowania w kontakcie z czynnikami atmosferycznymi, jak i w miejscach występowania alkoholi, glikoli. Nie wskazane eksploatowanie w obecności słabych kwasów organicznych i nieorganicznych oraz pary wodnej.

OBCIĄŻALNOŚĆ TOCZNA – SIŁA/ZADANE OBCIĄŻENIE

Wykres przedstawia wartość siły jaką musimy zadziałać na koło, aby poruszało się ono ze stałą prędkością 4 km/h. Punkt przecięcia wykresu z linią 50 N jest wartością maksymalnego obciążenia jednego koła, przyjętą dla 4-kołowego wózka napędzanego ręcznie przez jedną osobę. Wartość 50 N siły pociągowej wynika z uregulowań prawnych dotyczących bezpieczeństwa pracy, 200 N = 50N x 4 koła - co jest maksymalną siłą z jaką może oddziaływać operator wózka w sposób ciągły.

PORUSZANIE MECHANICZNE PRZY UŻYCIU URZĄDZEŃ HOLUJĄCYCH

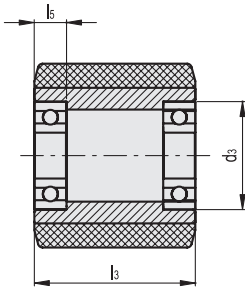
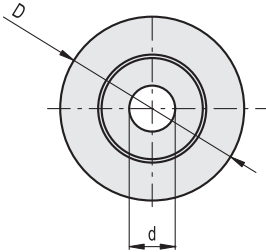
Przy holowaniu mechanicznym prosimy odwołać się do danych technicznych określających współczynniki nośności koła zależnie od prędkości.

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.



Siła wymagana do ciągnięcia lub pchania jednego koła [N]								
		Obciążenie [N]						
		1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000
D [mm]	80x70	10	24	37	51	76	-	-
	80x90	<10	22	31	45	61	78	-
	82x70	10	24	36	50	75	-	-
	82x90	<10	21	30	43	60	76	-
	82x100	<10	20	27	40	56	75	135
	85x40	10	34	60	-	-	-	-
	85x70	<10	23	35	48	72	-	-
	85x90	<10	21	31	47	64	77	-
	85x100	<10	19	26	38	56	72	120



Kod	Oznaczenie	D	d	d3	l3	l5	Obciążenie statyczne# [N]	Obciążalność toczna# [N]	Obciążenie dynamiczne# [N]	🏋️
452791	RE.G5-80x70-RSL	80	20	47	70	14	7000	2500	5600	1060
452792	RE.G5-80x90-RSL	80	20	47	90	14	9000	3350	7000	1350
452797	RE.G5-82x70-RSL	82	20	47	70	14	7000	2550	5600	1090
452798	RE.G5-82x90-RSL	82	20	47	90	14	9000	3400	7000	1330
452799	RE.G5-82x100-RSL	82	20	47	100	14	10000	3900	8000	1450
452793	RE.G5-85x40-RSL	85	20	47	40	14	4000	1500	3500	720
452794	RE.G5-85x70-RSL	85	20	47	70	14	7000	2650	5600	1120
452795	RE.G5-85x90-RSL	85	20	47	90	14	9000	3500	7000	1390
452796	RE.G5-85x100-RSL	85	20	47	100	14	10000	4000	8000	1520

Obciążalność toczna oraz obciążenia dynamiczne patrz Dane techniczne.