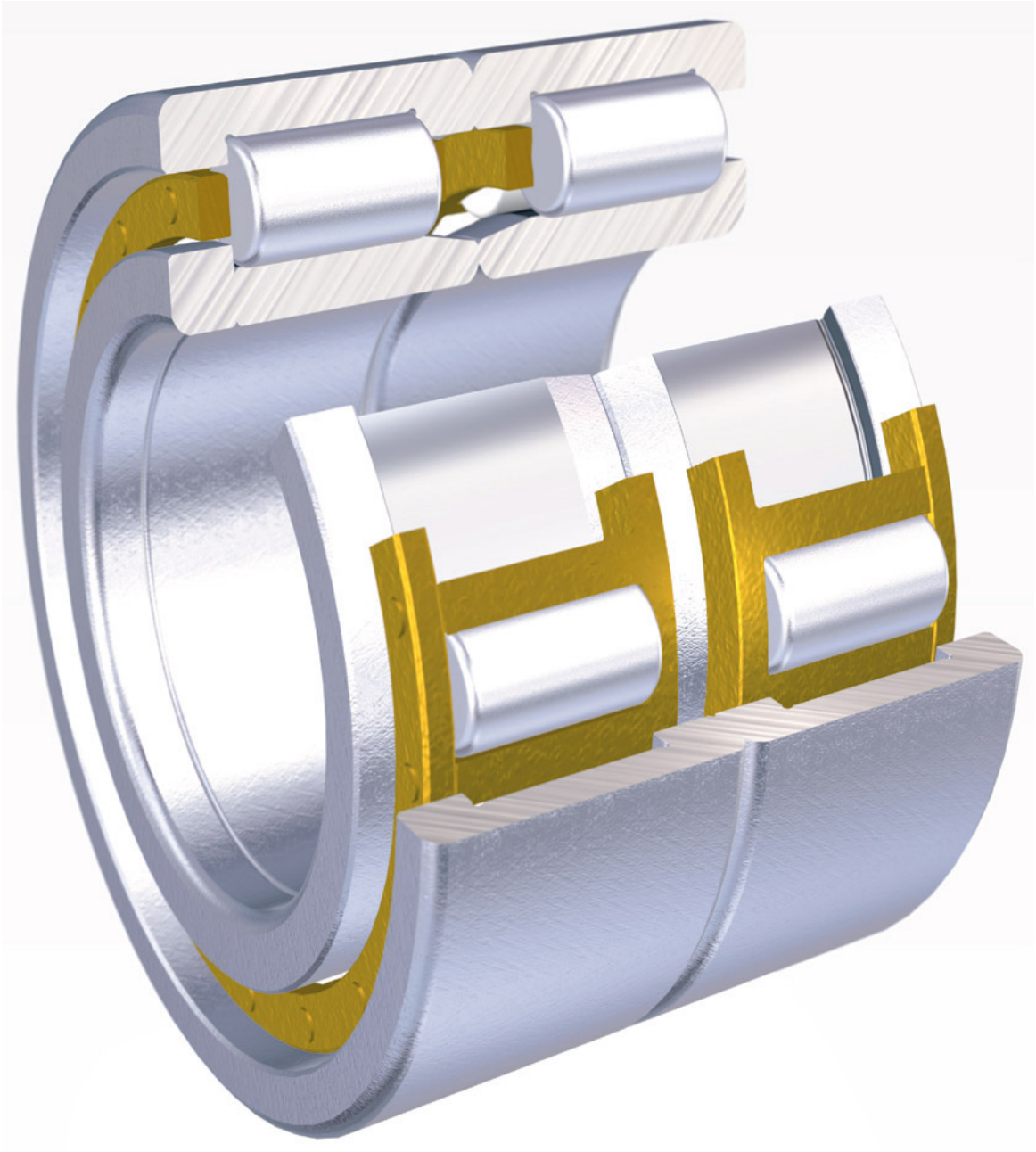
Špeciálne valčekové ložiská pre koľajové vozidlá



V koľajových vozidlách sa ložiská z produkcie KINEX BEARINGS používajú pre uloženie náprav, v trakčných motoroch a generátoroch, pohonoch ventilátorov, budičoch a nabíjacích dynamách, v motoroch kompresorov a prevodovkách.

Pre uloženie náprav koľajových vozidiel sa vyrábajú ložiská s masívnou mosadznou alebo plastovou klietkou, pre vyššie rýchlosti s upravenou vnútornou konštrukciou. Pre uloženie trakčných motorov a pohonov sa väčšinou používajú valčekové ložiská s

masívnou mosadznou klietkou v rôznych konštrukčných vyhotoveniach.
Výroba ložísk pre koľajové vozidlá je zabezpečovaná v súlade s európskou normou EN 12080. Nápravové ložiská zodpovedajú požiadavkám európskej normy EN 12082, UIC 515-5.
Podrobné informácie o ložiskách pre koľajové vozidlá (výpočty, montáž, demontáž, údržba...) sú uvedené v špeciálnej publikácii „Ložiská pre koľajové vozidlá".

Stiahnuť si aktuálny všeobecný katalóg SK

Rozmery				Základná únosnosť		Max. rýchlosť koľajového vozidla	Hmotnosť páru ložísk	Označenie ložiska		Radiálna vôľa µm		Trieda presnosti
				dynamická	statická							
d	D	B	b_1	C_r	C_{or}					min	max	
mm				kN		km/h	kg					
100	180	60	-	333.5	444.4	160	12	PLC 49-200-2	PLC 49-201-2	105	140	P6
110	215	73	-	494.5	668.6	160	24.9	PLC 410-207-1	PLC 410-208-1	105	160	P6
118	215	80	-	519.8	740.9	160	25.7	PLC 410-213-3	PLC 410-214-3	125	165	P0
118	240	80		553.8	742.5	160	32.3	PLC 410-13-2-3	PLC 410-14-2-3	120	160	P6
118	240	80	-	553.8	742.5	160	34.2	PLC 410-23	PLC 410-24	120	160	P0
119	240	80	-	553.8	742.5	160	32.1	PLC 410-13-2-4	PLC 410-14-2-4	120	160	P6
119	240	80	-	553.8	742.5	160	42216	PLC 410-13-2-5	PLC 410-14-2-5	120	160	P6
120	200	62	-	372.8	549.1	120	16	PLC 49-202	PLC 49-203	125	165	P0
120	215	80	-	519.8	740.9	160	42060	PLC 410-213	PLC 410-214	125	165	P0
120	240	80	-	553.8	742.5	160	33.7	PLC 410-13	PLC-410-14	120	160	P0
120	240	80	-	553.8	742.5	160	33.7	PLC 410-13-1	PLC 410-14-1	120	160	P6
120	240	80	-	553.8	742.5	160	42216	PLC 410-13-2	PLC 410-14-2	120	160	P6
127	240	80	-	516.3	752.1	160	30.05	PLC 410-15-2-5	PLC 410-16-2-5	135	180	P6
128	240	80	-	516.3	752.1	160	30.28	PLC 410-15-2-3	PLC 410-16-2-3	135	180	P6
129	240	80	-	516.3	752.1	160	30.42	PLC 410-15-2-4	PLC 410-16-2-4	135	180	P6
129	240	80	-	539.6	775.4	160	30.2	PLC 410-33-2-4	PLC 410-34-2-1	135	180	P6
129	240	80	-	539.6	775.4	160	42246	PLC 410-33-2-9	PLC 410-34-2-9	135	180	P6
130	220	73	-	505.0	761.7	160	-	PLC 410-223-2	PLC 410-224-2	135	180	P6

Rozmery				Základná únosnosť		Max. rýchlosť koľajového vozidla	Hmotnosť páru ložísk	Označenie ložiska		Radiálna vôľa µm		Trieda presnosti
				dynamická	statická							
d	D	B	b_1	C_r	C_{or}					min	max	
mm				kN		km/h	kg					
130	240	80	-	516.3	752.1	160	32.7	PLC 410-15	PLC 410-16	135	180	P0
130	240	80	-	516.3	752.1	160	30.65	PLC 410-15-2	PLC 410-16-2	135	180	P6
130	240	80	-	539.6	775.4	160	32.7	PLC 410-33-1	PLC 410-34-1	135	180	P6
130	240	80	-	539.6	775.4	160	30.2	PLC 410-33-2	PLC 410-34-2	135	180	P6
130	240	80	-	539.6	775.4	200	30.6	PLC 410-215	PLC 410-216	130	180	P6
130	250	80	-	580.0	800.3	160	36.6	PLC 410-17	PLC 410-18	135	180	P0
130	250	80	-	580.0	800.3	160	34.2	PLC 410-17-2	PLC 410-18-2	135	180	P0
158	300	84	15	869.5	1214.3	160	58.3	PLC 411-200	PLC 411-201	130	195	P0
159	300	84	15	869.5	1214.3	160	57.9	PLC 411-20	PLC 411-21	130	195	P0
160	300	84	15	869.5	1214.3	160	57.5	PLC 411-10	PLC 411-12	130	195	P0