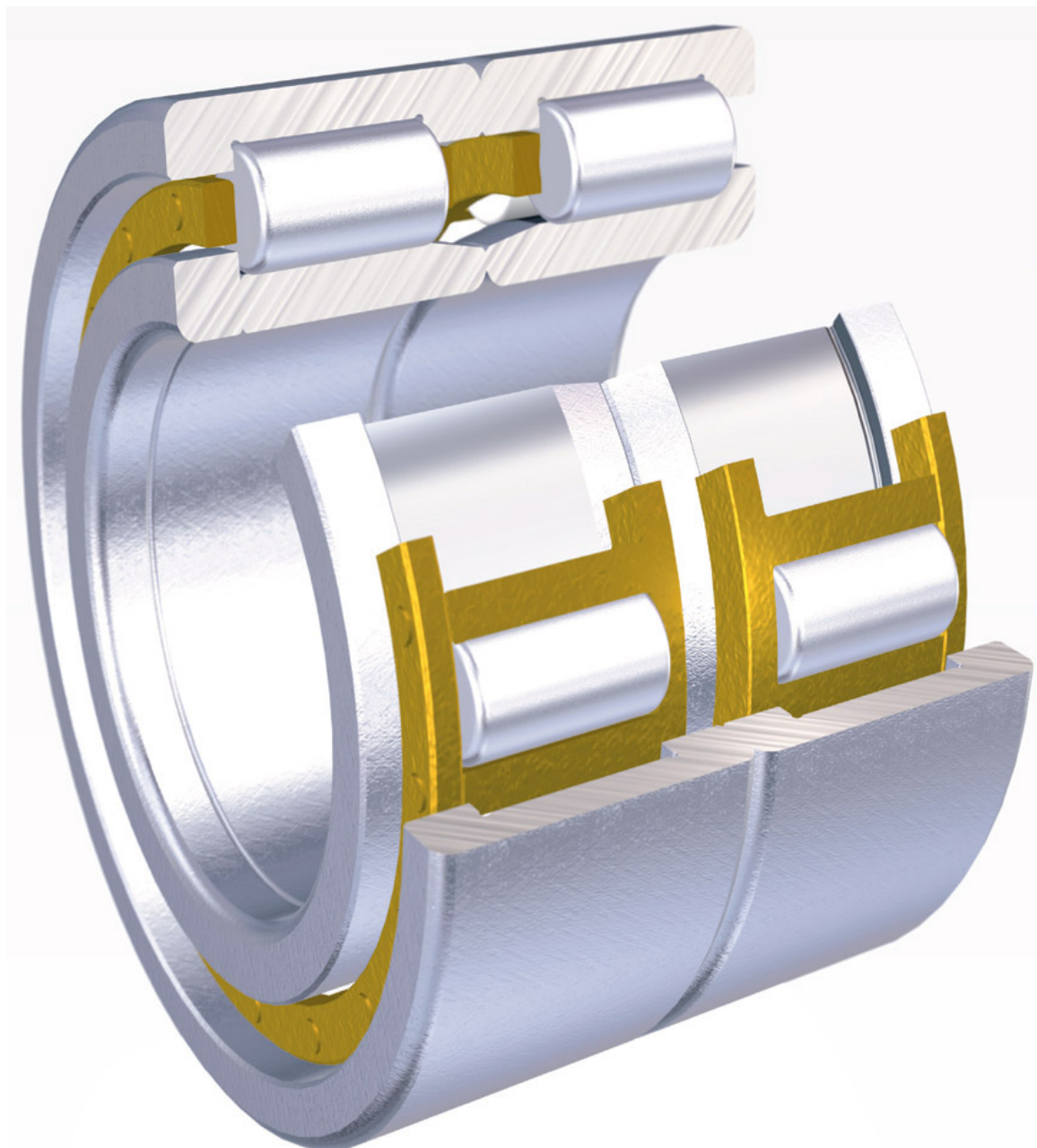


Špeciálne valčkové ložiská pre koľajové vozidlá



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

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

masívnou mosadznou klieťkou 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					min	max	
d	D	B	b ₁	C _r	C _{or}							
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					min	max	
d	D	B	b ₁	C _r	C _{or}							
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