

Załącznik nr 4 do Zapytania Ofertowego nr ZMM/02/01/2022

MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE

dostawa zamaźnicowanych zestawów kołowych pod wózki 25TN

Zestaw kołowy monoblokowy
Nośność min. 22,5 t
Średnica nominalna 920 mm, średnica rzeczywista (w przypadku zestawów używanych) nie mniejsza niż 890 mm
Typ zestawu kołowego ujęty poniżej w tabeli nr 1 „Lista dopuszczalnych typów zestawów kołowych”
Naprawa przeprowadzona zgodnie z VPI-EMG 04.4-01 Zestawy kołowe (w przypadku zestawów używanych)
Mażnice z rodziny 25TN, typy ujęte poniżej w tabeli nr 2 „Lista dopuszczalnych typów mażnic” (zgodnie z VPI-EMG 04.4-01 Zestawy kołowe)
Łożyska osiowe nie starsze niż 25 lat (w przypadku zestawów używanych) marek ujętych poniżej w tabeli nr 3 „Lista dopuszczalnych marek łożysk” lub równoważnych zgodnie z tabelą zamienności w VPI-EMG 04.4-01 Zestawy kołowe
Zestaw kołowy ani żaden jego komponent (z wyłączeniem łożysk dopuszczalny maksymalny wiek 25 lat) nie może być starszy niż 30 lat (w przypadku zestawów używanych)
Powłoka malarska zestawu kołowego zgodna z wymaganiami VPI-EMG 04.4-01 Zestawy kołowe
Certyfikat TSI (w przypadku zestawów nowych)
Dokumentacja: świadectwo 3.1 wg EN10204, karty pomiarowe

Dokument w VPI-EMG 04.4-01 Zestawy kołowe zostanie udostępniony Oferentom w siedzibie Zamawiającego po uprzednim ustaleniu terminu wizyty – nie później niż 2 dni robocze od momentu zgłoszenia takiej potrzeby przez oferenta.

LISTA DOPUSZCZALNY TYPÓW ZESTAWÓW KOŁOWYCH

Lp.	Typ	Średnica okręgu tocznego		Dopuszczalny nacisk na oś (t)	Typ osi	Typ koła	Gatunek stali koła monoblokowego
		Wymiar nominalny (mm)	Graniczny wymiar eksploatacyjny (mm)				
1.	303	920	840	25	302	303	R7
2.	306	920	840	22,5	002	306	ER7
3.	307	920	840	25	302	307	ER7
4.	313	920	840	25	302	313	ER7
5.	314	920	840	25	302	314	R7
6.	315	920	840	25	302	315	R7
7.	318	920	840	22,5	002	318	ER7
8.	319	920	840	25	302	319	ER7
9.	324	920	840	22,5	002	324	R7
10.	854	920	840	25	302	706	ER7
11.	ESFA	920	840	25	ESFA	ESFA	ER7
12.	LF 25	920	840	25	LAX141	SURA25	ER7
13.	LF 26	920	840	25	LAX141	LF26	ER7
14.	RI025	920	840	25	302	RI25	ER7
15.	RI027	920	840	25	RI27	RI27	ER7
16.	RI028	920	840	25	RI28	303	ER7
17.	RI100	920	840	22,5	002	310	ER7
18.	ZB34	920	840	25	ESFA	ZB34	ER7
19.	9052B	920	840	20,6	9052, 9052J, 9052N	9052(bc)	ER7
20.	ULT25	920	840	25	302	ULT25	ER7

Tabela 1 Lista dopuszczalnych typów zestawów kołowych

LISTA DOPUSZCZALNY TYPÓW MAŻNIC

Lp.	Typ maźnicy
1.	BA 080
2.	BA 082
3.	BA 085
4.	BA 180
5.	BA 181/007
6.	BA 182
7.	BA 183
8.	BA 184
9.	BA 185
10.	BA 189
11.	BA 190
12.	BA 386
13.	R87
14.	R97
15.	BA 035/039
16.	BA 016/024
17.	BA TR 355 BIS
18.	BA 80V
19.	BA TVP 1
20.	BA TR 315 BIS

Tabela 2 Lista dopuszczalnych typów maźnic

LISTA DOPUSZCZALNY MAREK ŁOŻYSK*

Lp.	Producent łożyska
1.	FAG
2.	Jaeger
3.	SKF Germany
4.	SKF Poland
5.	Poland (FLT)
6.	KRW Leipzig
7.	ZVL
8.	Kinex
9.	NTN Japonia

Tabela 3 Lista dopuszczalnych marek łożysk

***Zamawiający dopuszcza łożyska równoważne pod warunkiem ich zgodności z podręcznikiem VPI-EMG 04.4-01 Ze-stawy kołowe**