

VYHLÁSENIE O ZHODE

Ložiská značky ZVL sú vyrábané v zhode s katalógovými hodnotami, s výkresmi schválenými zákazníkmi a s nasledujúcimi normami:

1. Hlavné rozmery a tolerancie ložísk

Radiálne ložiská (okrem kuželíkových ložísk)

ISO 15	Valivé ložiská. Radiálne ložiská. Hlavné rozmery, prehľadný plán
ISO 1132-1	Valivé ložiská. Tolerancie. Termíny a definície
ISO 492	Valivé ložiská. Radiálne ložiská. Tolerancie
ISO 246	Valivé ložiská. Valčekové ložiská, tvarové príložné krúžky. Hlavné rozmery.
ISO 464	Valivé ložiská. Radiálne ložiská s poistným krúžkom. Rozmery a tolerancie
ISO 9628	Upínacie ložiská a excentrické upínacie krúžky
STN ISO 582	Valivé ložiská. Rozmery zaoblení. Maximálne hodnoty
STN 02 4612	Valivé ložiská. Technické požiadavky
STN 02 4630	Valivé ložiská. Jednoradové guľkové ložiská
STN 02 4632	Valivé ložiská. Guľkové ložiská jednoradové rozoberateľné
STN 02 4640	Valivé ložiská. Jednoradové guľkové ložiská s krytom
STN 02 4645	Valivé ložiská. Jednoradové guľkové ložiská s kosouhlým stykom
STN 02 4650	Valivé ložiská. Dvojradowé naklápacie guľkové ložiská
STN 02 4665	Valivé ložiská. Dvojradowé guľkové ložiská s kosouhlým stykom
STN 02 4670	Valivé ložiská. Jednoradové valčekové ložiská
STN 02 4705	Valivé ložiská..Dvojradowé súdkové ložiská

Axiálne ložiská:

ISO 104	Valivé ložiská. Axiálne ložiská. Hlavné rozmery, prehľadný plán
ISO 199	Valivé ložiská. Axiálne ložiská. Tolerancie
STN 02 4730	Valivé ložiská. Axiálne guľkové ložiská jednosmerné a obojsmerné
STN 02 4760	Valivé ložiská. Axiálne súdkové ložiská jednosmerné

Klzné ložiská:

STN ISO 12240-1	Ložiská s guľovou obežnou dráhou. Časť 1:Radiálne ložiská s guľovou obežnou dráhou
-----------------	--

Príslušenstvo ložísk:

ISO 2982-1	Valivé ložiská – Príslušenstvo - Časť 1: Rozmery upínacích púzdiar a sťahovacích púzdiar
ISO 2982-2	Valivé ložiská – Príslušenstvo – Časť 2: Rozmery matíc a zaisťovacích súčastí

IČO: 31635164
IČ DPH.: SK 2020 450531
Bankové spojenie: VÚB, a.s. Žilina
Číslo účtu: 1464132751/0200
ZVL SLOVAKIA, a.s. registrovaná v obchodnom registri Okresného súdu v Žiline,
oddiel: Sa, vložka číslo 295/L

ZVL SLOVAKIA, a.s.
Na stanicu 22, 010 09 Žilina, **SR**

strana 2 of 2

2. VNÚTORNÁ VÔĽA LOŽÍSK

ISO 5753-1 Valivé ložiská. Vnútorňá vôĽa - Časť 1: Radiálna vnútorňá vôĽa pre radiálne ložiská
ISO 5753-2 Valivé ložiská: Vnútorňá vôĽa – Časť 2: Axiálna vnútorňá vôĽa pre guĽkové ložiská so štvorbodovým stykom

3. MATERIÁL KOMPONENTOV LOŽÍSK

Krúžky a valivé telieska:

STN EN ISO 683-17 OceĽ určená na tepelné spracovanie, legovaná a automatová oceĽ.
Časť 17: OceĽ na valivé ložiská

Klietky:

STN EN 1982 Med' a zliatiny medi - ingoty a odliatky
DIN 1623 Za studena valcované pásy a plechy. Technické dodacie podmienky.
Všeobecné konštrukčné oceĽe

STN EN 10025-2 Výrobky valcované za tepla z konštrukčných oceĽí.
Časť 2: Technické dodacie podmienky na nelegované konštrukčné oceĽe

4. ÚNOSNOSŤ LOŽÍSK

ISO 76 Valivé ložiská. Statická únosnosť
ISO 281 Valivé ložiská. Dynamická únosnosť a trvanlivosť
ISO/TR 1281-1 Valivé ložiská. Vysvetlivky k ISO 281
Časť 1: Základná dynamická únosnosť a základná trvanlivosť
ISO/TR 1281-2 Valivé ložiská. Vysvetlivky k ISO 281
Časť 2: Modifikovaný výpočet trvanlivosti na základe systémového prístupu k únavovému namáhaniu
ISO/TS 16281 Valivé ložiská. Metódy výpočtu modifikovanej referenčnej trvanlivosti pre univerzálne zaťažované ložiská

Žilina, 27.01.2022



Ing. Peter Zuzčák, PhD.
výkonný riaditeľ