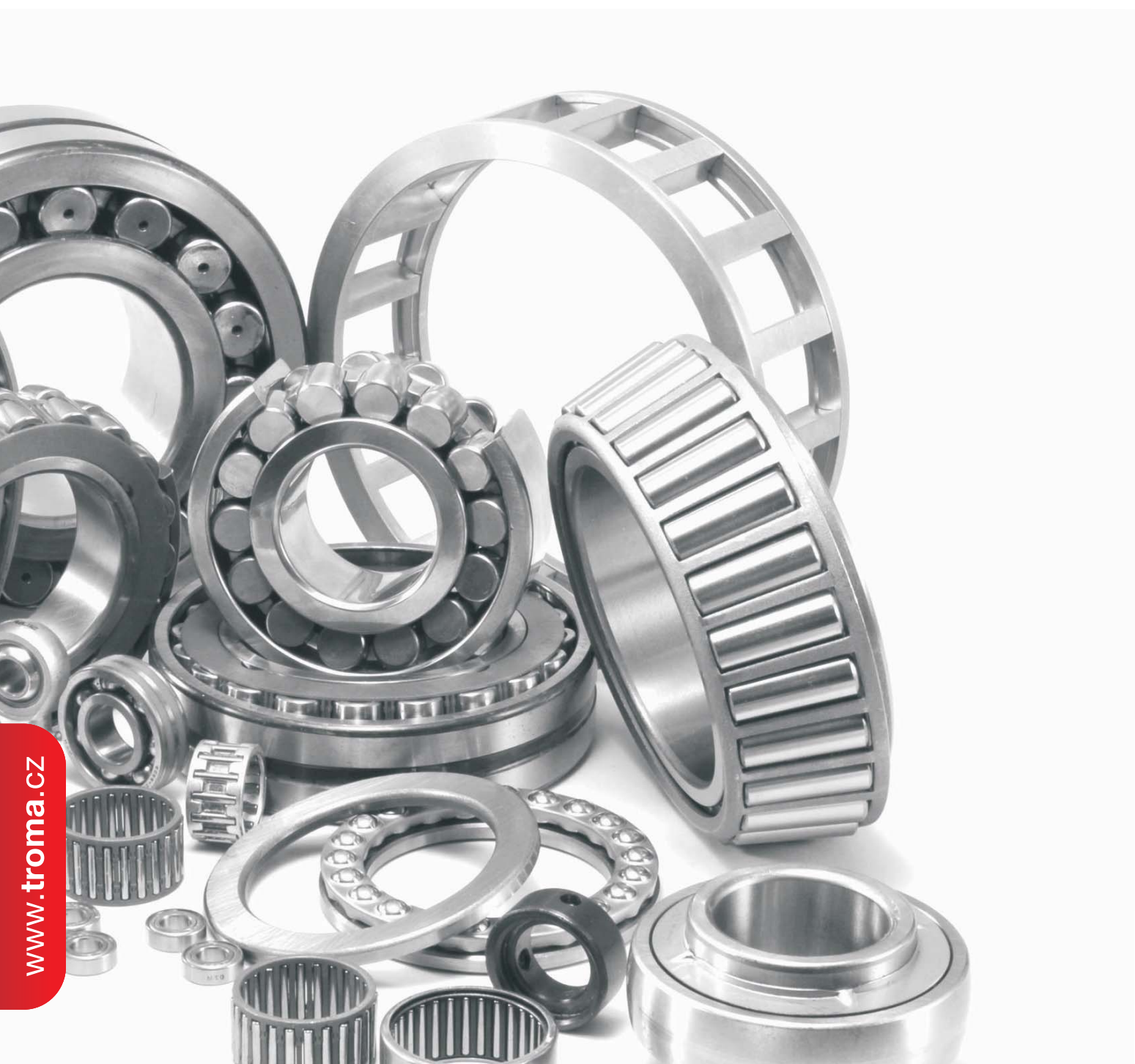


**valivá ložiska**  
velkoobchod a maloobchod

náhradní díly  
strojní **komponenty**

obchodně-technické **zastoupení**  
firem v oblasti strojírenství



# jsme tam, kde je potřeba ...

firma zaměřená na **dovoz strojírenských produktů a služeb** pro průmyslové podniky a údržbářský sektor


sídlo a centrální sklad **v zeměpisném středu České republiky**

**rychlé dodávky** spojené s **kvalitním technickým servisem**

nadstandardní **logistické služby**

**skladová připravenost** dle přání zákazníka

## ... kompletních služeb



Firma TROMA, spol. s r.o. vznikla v roce 1991 jako soukromá společnost a patří k významným dodavatelům valivých ložisek a strojírenských komponentů v České republice.

Naše firma komplexně zajišťuje maloobchodní a velkoobchodní prodej valivých ložisek ve všech kvalitativních skupinách a cenových úrovních.

Firma od počátku 90. let zastupuje špičkového japonského výrobce ložisek NTN a postupem času, v reakci na vývoj českého trhu, začala nabízet i ložiska jiných výrobců v dalších cenových a kvalitativních úrovních.

Strategií firmy je nabízet v různých cenových úrovních produkty výrobců, kteří nejsou na českém trhu dominantní, a nabízet tak zákazníkům nové alternativy.

# zastoupení a distribuce firem



Japonsko-francouzský koncern **NTN-SNR** vznikl fúzí největšího japonského výrobce ložisek NTN s největším francouzským výrobcem ložisek SNR. V současné době je **třetím největším výrobcem valivých ložisek na světě**. Obě firmy byly založeny již na počátku 20. století a patří k naprosté špičce ve svém oboru nejen ve smyslu absolutního objemu výroby, ale zejména v oblasti rozvoje a inovací. Koncern NTN-SNR nabízí **kompletní sortiment valivých ložisek**, který se prodává pod oběma značkami na trzích po celém světě. NTN i SNR jsou hlavními dodavateli ložisek pro automobilový průmysl ve svých zemích, podílí se na vývoji a výrobě japonských a francouzských rychlovlaků, a vyvíjí a vyrábí ložiska pro všechna odvětví průmyslu, včetně větrné energetiky, leteckého a obranného průmyslu, i kosmického výzkumu. Společnost **TROMA** zastupuje značku NTN na českém trhu nepřetržitě již od roku 1994 jako primární dovozce a partner pro průmyslové projekty v České republice.



Německá společnost **INTERPRECISE Donath GmbH** vyrábí **válečková ložiska** pod značkou **IDC** a na evropském trhu se prosazuje svou **vysokou kvalitou** a výrazně **konkurenceschopnou cenou**. Jejím hlavním zaměřením je vývoj a výroba vysoce přesných válečkových ložisek ve standardních řadách, které specifikacemi plně korespondují s odpovídajícími typy ostatních výrobců. Firma také vyvíjí a vyrábí speciální ložiska podle konkrétních specifikací zákazníků.



Německo-čínská společnost **SNH Europe GmbH** nabízí **kompletní sortiment** valivých ložisek ve střední kvalitativní úrovni. Díky výborně nastavenému systému kvality a logistiky dokáže na evropském trhu nabízet ložiska **SNH** vyráběná v moderních čínských továrnách, která svou jakostí a obchodně-technickými službami zdárně konkurují zavedeným evropským značkám. Mezi její hlavní výhody patří mimořádně **velké skladové zásoby** v Evropě.



Uznávaný taiwanský výrobce ložiskových těles **GLH Taiwan** již po řadu let úspěšně nabízí své produkty na evropských trzích, a to především v **Německu**. Díky kapitálovému vstupu německého partnera mohla společnost vybudovat přímo v Německu **velké skladové zásoby** a vlastní továrnu, kde probíhá zakázková výroba a specializované úpravy produktů dle požadavků zákazníka. Silnou stránkou značky **GLH** jsou zejména vysoce kvalitní **dělená ložisková tělesa**.



Společnost **FK Bearing** je joint-venture se zahraničním kapitálem, která kombinuje zkušenosti a technologie zahraničních investorů s výrobním potenciálem tradičního čínského výrobce ložisek. Ložiska a ložisková tělesa značky **FK** patří díky **centrálnímu skladu v Evropě** mezi logisticky nejdostupnější produkty v této obchodně-technické úrovni. Evropským zvyklostem odpovídá i jejich kvalita, která bezproblémově splňuje požadavky zákazníků.



**Velkorozměrová ložiska** dodáváme v návaznosti na dlouholetou spolupráci s výrobcí **NTN-SNR, IDC, SNH, NKE, RKB, LDB a Rollix** dle individuálních požadavků zákazníka. Nabízíme konstrukční návrhy ložisek a technickou podporu při návrhu ložisek ve spolupráci s techniky výrobních závodů. Velkorozměrová výkresová ložiska jsme schopni nabídnout v nejvyšší kvalitativní úrovni až po levnější alternativy.



## NTN - SNR

Japonsko - Francie / výrobce kompletního sortimentu ložisek v prémiové kvalitě

- třetí největší výrobce valivých ložisek na světě
- kompletní sortiment ložisek špičkové kvality
- největší podíl investic do výzkumu a vývoje
- více než 90 let tradice a zkušeností



Japonsko-francouzský koncern NTN-SNR vznikl fúzí největšího japonského výrobce ložisek NTN s největším francouzským výrobcem ložisek SNR a v současné době je třetím největším výrobcem valivých ložisek na světě. Obě firmy byly založeny již na počátku 20. století a patří k naprosté špičce ve svém oboru nejen ve smyslu absolutního objemu výroby, ale zejména v oblasti rozvoje a inovací. Společnost NTN po úspěšném vybudování předního postavení na asijských a amerických trzích přistoupila k fúzi se společností SNR, aby vznikl koncern se silnou pozicí v Evropě.

Koncern NTN-SNR nabízí kompletní sortiment valivých ložisek, který se prodává pod oběma značkami na trzích po celém světě. Společnost TROMA zastupuje značku NTN na českém trhu nepřetržitě již od roku 1994 a dnes působí jako primární dovozce ložisek NTN-SNR do České republiky. Společnost TROMA v České republice koordinuje distributorskou síť ložisek NTN-SNR, drží pro společnost NTN-SNR hlavní český sklad a je hlavním partnerem pro průmyslové projekty.

Společnosti NTN i SNR patří ve svých zemích mezi nejvýznamnější strojírenské podniky. Jsou hlavními dodavateli ložisek pro automobilový průmysl ve svých zemích, podílí se na vývoji a výrobě japonských a francouzských rychlovlaků, a vyvíjí a vyrábí ložiska pro všechna odvětví průmyslu, včetně železářského průmyslu, těžebního průmyslu, větrné energetiky, leteckého a obranného průmyslu, i ložiska pro kosmický výzkum. Osm z deseti nejprodávanějších automobilů v Evropě je osazeno ložisky do kol NTN-SNR. Koncern NTN-SNR má roční obrat téměř 4 miliardy eur a zaměstnává po celém světě na 22 tisíc zaměstnanců v 60 výrobních závodech.

**kuličková ložiska všech typů**

**válečková ložiska**

**soudečková ložiska**

**kuželíková ložiska**

**jehlová ložiska**

**ložiska v palcových rozměrech**

**ložiska pro větrnou energetiku**

# NTN



**ložiskové jednotky všech typů**

**soudečková ložiska**  
Premier

**vřetenová ložiska**  
Machline

**ložiska pro vysokou teplotu**  
Topline

**ložiska pro kolejové aplikace**

**automobilová ložiska**

servis



**IDC**

Německo / specializovaný výrobce válečkových ložisek

- vysoce přesná **válečková ložiska za příznivé ceny**
- specialisté na **ložiska s plným počtem válečků**
- stoprocentně **německá výroba**
- standardní typy i **zakázková výroba**



Německá společnost INTERPRECISE Donath GmbH vyrábí válečková ložiska pod značkou IDC v městečku Obermichelbach nedaleko města Herzogenaurach, kde vznikl a dosud sídlí legendární německý výrobce ložisek INA. Z podhoubí společnosti INA také značka IDC vzešla a dnes jí čile konkuruje svou vysokou kvalitou a velmi konkurenceschopnou cenou. Společnost TROMA je primárním dovozcem ložisek značky IDC do České republiky.

Hlavní činností společnosti INTERPRECISE je vývoj a výroba vysoce přesných válečkových ložisek ve standardních řadách, které specifikacemi plně korespondují s odpovídajícími typy INA a ostatních výrobců. Klíčovou konkurenční výhodou společnosti je nejen cena, ale také vynikající flexibilita – společnost upravuje a vyrábí ložiska podle konkrétních specifikací zákazníků: vyšší přesnost, speciální vůle, speciální požadavky na mazání, speciální těsnění, hybridní verze ložisek a speciální povrchové úpravy. Společnost také vyrábí speciální zakázková řešení využívající válečková ložiska – s ohledem na požadovaný počet otáček, teplotní rozmezí nebo speciální povrchovou úpravu, a to včetně veškerého příslušenství.

Společnost INTERPRECISE klade maximální důraz na kvalitu svých výrobků a služeb, díky níž si v poměrně krátkém čase vybudovala na německém trhu silné postavení. Velkou výhodou je také mimořádně dobrá skladová připravenost – ložiska IDC jsou skladem ve větších objemech, nežli je to obvyklé u konkurence, a jsou tak okamžitě dostupná. V kombinaci s pokročilým vlastním vývojem tak má společnost INTERPRECISE k dispozici veškeré nástroje, aby dokázala uspokojit potřeby zákazníků ze všech oblastí průmyslu.

**válečková ložiska**  
s plným počtem válečků

**axiální válečková ložiska**

**opěrné kladky a vodící kladky**

**ložiska se zkříženými válečky**

**pojistné kroužky**

**axiálně-radiální ložiska**

**jehlová ložiska**



## SNH

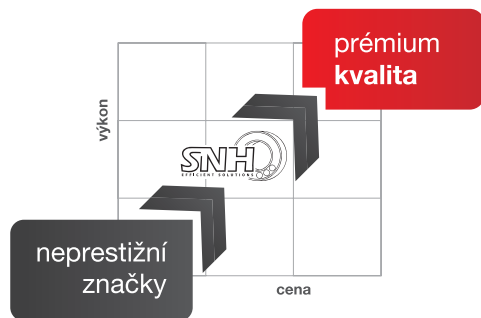
Německo - Čína / výrobce kompletního sortimentu ložisek ve střední úrovni

- **kompletní sortiment** ložisek vysoké kvality **za příznivé ceny**
- moderní německo-čínská organizační struktura
- **evropské zajištění kvality a služeb** na úrovni předních výrobců
- **mimořádně velké skladové zásoby** a špičková logistika

Společnost SNH byla založena v roce 1979 v Singapuru jako první oprávněný vývozce valivých ložisek z Číny. Vedení společnosti na začátku 80. let převzal silný hongkongský investor, který zahájil strategii přímých investic do čínských výrobních podniků a začal v Číně konsolidovat výrobní zázemí pro rozvoj vlastní výrobní značky SNH. Díky kombinaci západních výrobních technologií a levné pracovní síly se značka SNH postupně začala úspěšně prosazovat na světových trzích.

Hlavní výrobní centrála společnosti se dnes nachází v průmyslové zóně Volkswagen Industrial Park na předměstí Šanghaje, která je klíčovou lokalitou pro německé automobilky v Číně. S ohledem na úspěch v Evropě byla v roce 2003 založena v Německu evropská obchodně-technická centrála společnosti pod názvem SNH Europe GmbH, poskytující evropským zákazníkům obchodně-technické služby běžné u předních světových výrobců. Společnost investuje značný objem financí do udržování a rozšiřování mimořádně velkého skladu ložisek na předměstí Hamburku. Veškerý sortiment značky SNH do České republiky již od roku 2003 dováží výhradně společnost TROMA jako primární dovozce, a je také partnerem pro všechny průmyslové zakázky z oblasti prvovýroby.

Ložiska značky SNH nabízí ideální poměr cena-výkon a svou kvalitou i cenou úspěšně konkurují zavedeným světovým výrobcům. Kromě velkých skladových zásob ložisek všech rozměrů je nespornou výhodou i velmi kvalitní balení ložisek SNH na úrovni prémiových výrobců: ložiska jsou zatavená do plastových sáčků a balená po jednotlivých kusech v krabičkách s čárovým kódem, ze kterého lze vyčíst technické parametry výrobku.



**kuličková ložiska** všech typů

**soudečková ložiska**

**kuželíková ložiska**

**naklápěcí ložiska**

**ložiska s kosoúhlým stykem**



**GLH**

Německo - Taiwan / výrobce ložiskových těles

- vysoce kvalitní **ložisková tělesa za dostupné ceny**
- **německá úroveň kvality a služeb**
- specialisté na **dělená ložisková tělesa**
- standardní typy i **zakázková výroba**

**GLH**



Společnost GLH Taiwan si od svého založení v roce 1983 vydobyla pozici úspěšného výrobce ložiskových těles prvotřídní kvality, a to zejména díky zdařilému výrobnímu programu dělených těles ve standardních řadách. Již od roku 1993 jsou její výrobní závody certifikovány podle ISO9002 a od roku 1998 i podle ISO9001, takže společnost má i vlastní kompletní vývoj nových produktů na evropské úrovni. Společnost TROMA je primárním dovozcem ložiskových těles značky GLH do České republiky.

Díky vstupu německého kapitálu do společnosti v roce 2009 byla přímo v Německu vybudována vlastní továrna GLH se 30 zaměstnanci, kde probíhá zejména zakázková výroba a specializované úpravy produktů přesně dle požadavků zákazníka. Německá pobočka poskytuje technickou podporu evropským zákazníkům, zajišťuje zakázkovou výrobu odlitků v Německu a podílí se i na vývoji nových technických řešení. Společnost také vybudovala velký evropský sklad produktů, které jsou zákazníkům dostupné ve vynikajících dodacích termínech a ve velkých objemech. Právě tato obchodní strategie společnosti patří mezi její nejsilnější stránky – skladová připravenost je oproti mnohým konkurentům nesrovnatelně vyšší.

Společnost GLH má zkušenosti s dodávkami ložiskových těles po celém světě a je významným partnerem například pro německý lodářský průmysl, pro který vyvinula i celou řadu unikátních technických řešení, jako jsou například ložiskové jednotky z vysoce kvalitní oceli pro nepřetržité použití ve slané vodě bez možnosti mazání. Ložisková tělesa značky GLH se v Evropě velmi dobře prodávají a nacházejí uplatnění ve všech oblastech průmyslu a v zemědělství.

stojatá ložisková tělesa

přírubová ložisková tělesa

stojaté a přírubové  
napínací ložiskové jednotky

valivá ložiska do těles





## FK

Čína / výrobce valivých ložisek a ložiskových těles

- jedna z nejkvalitnějších a nejdostupnějších značek v této kvalitativní skupině
- **specialisté na stojatá a přírubová ložisková tělesa**
- **velké skladové zásoby v Evropě**
- čínský joint-venture **se zahraničním kapitálem**

Tradice výrobce ložisek FK z čínského města Sia-men sahá do roku 1969. Společnost má dnes formu joint-venture se zahraničním kapitálem, a kombinuje zkušenosti a technologie zahraničních investorů s výrobním potenciálem zavedeného čínského podniku. Společnost vlastní několik továren v průmyslové provincii Fu-tien, která je jedním z hospodářských motorů dnešní Číny, a to i díky geografické a kulturní blízkosti Tchaj-wanu. Produkty FK se vyvážejí do více než 100 zemí světa a po stránce technické i obchodní zcela splňují požadavky českých zákazníků.

Společnost TROMA již od roku 1998 dováží produkty FK do České republiky prostřednictvím evropského partnera, který disponuje velkými skladovými možnostmi a zajišťuje kompletní obchodně technický servis. Za toto období byl vybudován stabilní systém logistiky, který uspokojuje potřeby distributorů a prodejců ložisek v Česku, a byla realizována i celá řada úspěšných projektů u koncových zákazníků v oblasti prvovýroby.

Produkty FK nabízí veškeré výhody nízkonákladových ložisek čínského výrobce, avšak při zajištění dodávek a služeb na úrovni evropských zvyklostí. Spolupráce se značkou FK je podložena certifikáty kvality, katalogy a dlouholetou spoluprací bez kvalitativních či logistických problémů.



**kuličková ložiska** všech typů

**stojatá a válečková ložiska**

**soudečková ložiska**

**ložiska pro elektromotory**

**automobilová ložiska**



# velkorozměrová ložiska podle technické dokumentace



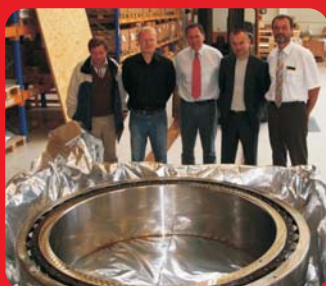
Společnost TROMA se dlouhodobě zabývá obchodně-technickou činností v oblasti velkorozměrových, speciálních ložisek dle dokumentace zákazníka. Nabízíme konstrukční návrhy ložisek, vzájemnou technickou podporu při návrhu ložiska s techniky výrobních závodů a společné vypracování výkresu.

Velkorozměrová ložiska nabízíme ve spolupráci s našimi partnery NTN-SNR, IDC, SNH, NKE, RKB, LDB a Rollix. Zejména zákazníci požadující maximální možnou kvalitu využívají služeb japonsko-francouzského koncernu NTN-SNR a německé společnosti IDC.

Ve spolupráci s rakouskou společností NKE se nám například podařilo na základě odsouhlasené výkresové dokumentace dodat do společnosti ŽDAS a.s. dosud největší velkorozměrová ložiska pro výrobu kovacího manipulátoru:

**ložisko 248/1800 FX.W330Z**  
(vnější průměr 2180 mm, vnitřní průměr 1800 mm, šířka 375 mm, hmotnost 2900 kg)

**ložisko 249/1500 FX.W330Z**  
(vnější průměr 1950 mm, vnitřní průměr 1500 mm, šířka 450 mm, hmotnost 3550 kg)



NTN Japonsko

SNR Francie

IDC Německo

SNH Čína

NKE Rakousko

RKB Švýcarsko

LDB Čína

Rollix Francie

## Internet

Společnost TROMA Vám nabízí celou řadu moderních internetových zdrojů, které Vám pomohou nejen při Vašem nákupu, ale i při obsluhování Vašich zákazníků. Naleznete zde užitečné informace o zboží a službách, které nabízíme, a to včetně technické dokumentace, nákupních cen a údajů o skladové dostupnosti. Díky našemu on-line obchodu můžete svým zákazníkům nabízet zboží našich partnerů sami a bez zdržování. Kromě našich webových portálů můžete využívat i internetové stránky našich partnerů, kde naleznete on-line technické katalogy, technickou dokumentaci a brožury ke stažení, údaje o skladových zásobách a další zajímavé informace.

## Kvalita

Společnost TROMA jako primární dovozce kompletně zajišťuje obchodně-technické zastoupení svých dodavatelů v České republice. Všichni naši dodavatelé splňují nejpřísnější evropské požadavky v oblasti kvality, logistiky a technické podpory, a jsou držitelé příslušných certifikátů ISO. Naším prostřednictvím poskytují úplnou obchodní a technickou podporu zákazníkům. V případě potřeby jsme schopni zajistit bezodkladnou návštěvu servisních techniků našich dodavatelů přímo u zákazníka.

Společnost TROMA je certifikována dle ČSN EN ISO 9001:2009.

## Logistika

Společnost TROMA díky dlouhodobé spolupráci se svými dodavateli disponuje propracovaným systémem logistiky pro import zboží a jeho bezproblémovou distribuci po celé České republice. Skladem ve Žďáře nad Sázavou držíme široký sortiment produktů, které běžně dodáváme našim zákazníkům do druhého dne. Zboží z evropských skladů našich partnerů standardně dodáváme do jednoho týdne, v případě havarijní situace za příplatek do druhého dne.



[www.troma.cz](http://www.troma.cz)

- valivá ložiska
- náhradní díly a strojní komponenty
- obchodně-technické informace o našich partnerech
- technická dokumentace ke stažení
- marketingové podklady ke stažení



[www.eshop-loziska-troma.cz](http://www.eshop-loziska-troma.cz)

- vyhledávání ložisek podle označení
- aktuální počty kusů na našem skladě
- doporučené ceny pro koncové zákazníky
- po přihlášení vidíte **Vaše nákupní ceny**
- objednávky a poptávky on-line

Společnost TROMA je certifikována dle ČSN EN ISO 9001:2009





## **TROMA spol. s r.o.**

U Pily 238  
591 02 Žďár nad Sázavou

č.ú.: 125 649 751/0100 CZK  
č.ú.: 537 352 024/0100 EUR  
KB Žďár nad Sázavou

IČO: 15544061  
DIČ: CZ15544061

tel: +420 566 654 511  
fax: +420 566 654 510  
e-mail: office@troma.cz

### **Obchodní oddělení**

tel: +420 566 654 511- 520  
GSM brána: +420 603 174 435  
více na: [www.troma.cz](http://www.troma.cz)