



KINEX BEARINGS

ŠPECIÁLNE LOŽISKÁ PRE TEXTILNÝ PRIEMYSEL
SPECIAL BEARINGS AND ROTOR SPINDLES FOR TEXTILE MACHINERY
纺织机械特种轴承及锭子



VIAC NEŽ STOROČNÁ SKÚSENOSŤ
V STROJÁRSTVE A VÝROBE LOŽÍSK



MORE THAN 100 YEARS EXPERIENCES
IN ENGINEERING AND BEARINGS PRODUCTION

纺织机械特种轴承及锭子

LOŽISKÁ KINEX PRE TEXTILNÝ PRIEMYSEL

Široký sortiment valivých ložísk zahŕňa aj špeciálne valivé ložiská pre textilné stroje. Začiatok výroby špeciálnych valivých ložísk pre textilný priemysel sa datuje od roku 1968. V súčasnosti patrí KINEX BEARINGS, čo sa týka dodávok ložísk pre textilné stroje, medzi lídrov v Európe a v ďalších krajinách sveta. So značkou KINEX máme viac než 100 ročné skúsenosti v strojárskych oblastiach.

Vývoj špeciálnych ložísk pre textilný priemysel úzko súvisí s riešením uloženia najdôležitejších prvkov textilných strojov, ale aj pre prístrojovú techniku. Špeciálne dvojradové ložiská pre textilné stroje sú navrhnuté pre vysoké frekvencie otáčania a pomerne malé zaťaženie. Vyznačujú sa vysokou presnosťou rozmerov a spoľahlivosťou prevádzky, čo zaručuje ich veľkú úžitkovú hodnotu. Tieto ložiská sú dodávané podľa požiadaviek zákazníkov doplnené i o niektoré ďalšie súčasti, napr. pružné uloženie.

POUŽITIE LOŽÍSK

Široký sortiment textilných ložísk sa používa:

- › v bezvretenových spriadacích strojoch
- › pri uložení spriadacej komory a vyčesávacieho kotúča
- › ako ložiská napínacích kladiek
- › vo vretenách krutných jednotiek
- › v tvarovacích strojoch

KINEX TEXTILE BEARINGS AND ROTOR SPINDLES

Wide assortment of KINEX rolling bearings include special rolling bearings for textile machinery. The beginning of special rolling bearings production for textile industry goes back to 1968. KINEX BEARINGS on the present belongs to leaders concerning deliveries of special bearings for textile machinery in Europe and other countries of the world. With historical brand KINEX, we have more than 100 years experiences in engineering segment.

The development of special bearings for textile industry hangs together with a solution of arrangements of the most important parts in the textile machines but also for measuring instruments. Special double row ball bearings for textile machines are designed for high rotational speed and relatively light load. They are known for their high dimensional accuracy and smoothed run warranting their high effectiveness. These bearings are supplying according to demand of the customers complemented with some other components, e. g. resilient mounting serials.

APPLICATION OF BEARINGS

Wide assortment of KINEX textile bearings and spindles are used:

- › in non – spindle spinning machines
- › by housing a bearing of spinning chamber and of a card hackling disk
- › press pulley bearings
- › in arrangements of textile spindles
- › in texturing machines

KINEX 纺织轴承及锭子

在各种各样的KINEX产品中包括纺织机械用特种滚动轴承、转子及锭子。KINEX开始生产纺织用特种滚动轴承及锭子可以追溯到1968年。在生产纺织机械用特种滚动轴承及锭子领域，目前KINEX集团在欧洲及世界各国居于行业领军地位。具有悠久历史的KINEX品牌在工程机械领域拥有超过100年的丰富经验。

纺机特种轴承及锭子的开发与最重要纺机配件的安装解决方案及测量仪器同步。纺机用特殊轴承及锭子设计为高转速和相对轻负荷。它们的高尺寸精度和平稳运行保证其使用的高效益。根据客户的需求，与这些轴承及锭子一同还供应相关配套使用件，如，减震套系列等。

轴承及锭子应用

在各类KINEX纺织轴承及锭子被用于：

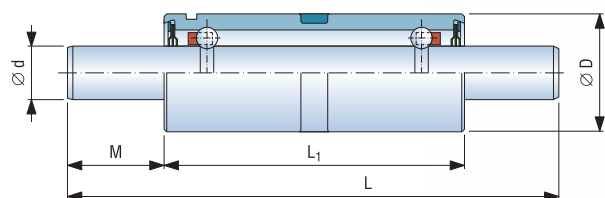
- › 非主轴锭细纱机
- › 有纺纱仓轴承的机架和卡片梳理盘
- › 压轮轴锭
- › 纺织纱锭装置
- › 变形机

ROTOROVÉ LOŽISKÁ

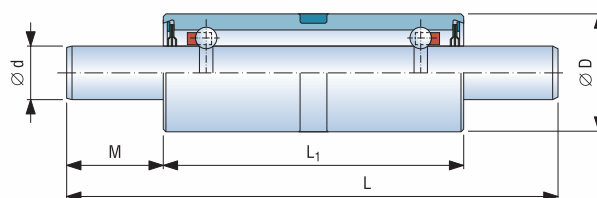
ROTOR SPINDLES / 转杯轴承



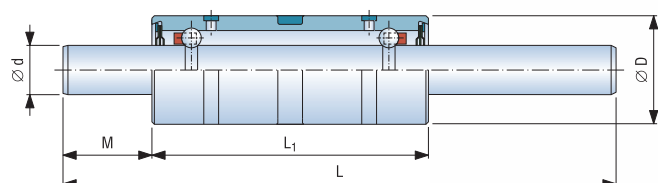
Typ / Type / 型号: **73-1-13**



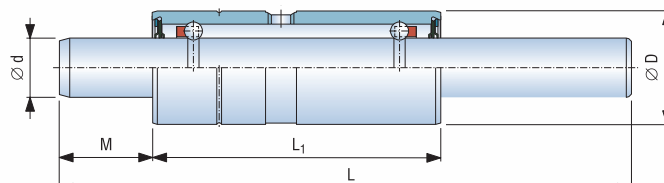
Typ / Type / 型号: **73-1-14B**



Typ / Type / 型号: **73-1-14, 73-1-20, 73-1-22**



Typ / Type / 型号: **73-8**



Označenie Designation 型号	ØD 外径	Ød 内径	L 长度 mm	L ₁	M	Prevádzkové otáčky Operating speed 工作转速 min ⁻¹	Limitné otáčky ** Limited speed ** 限速 min ⁻¹	Mazací otvor Relubrication hole 加油孔	Poznámka Note 注释
73-1-13	22	10	92	56	18	35 000	40 000	No	
73-1-14	22	10	112	56	18	55 000	60 000	Yes	
73-1-14B	22	10	112	56	18	55 000	60 000	No	
73-1-20	22	10	112	56	18	35 000	40 000	Yes	
73-1-22	22	10	112	56	18	55 000	60 000	Yes	*
73-1-22B	22	10	112	56	18	55 000	60 000	No	*
73-8	22	11,5	111	56	18	65 000	70 000	Yes	

* Odlišnosti od zobrazeného vyhotovenia sú uvedené vo výkresovej dokumentácii.

** The deviations from the specification in the picture are noticed in the drawings

* 照片上的规格偏差在图纸上有注明

** Použitie limitných otáčok pre prípadné krátkodobé textilno-technologické skúšky je nutné dojednať s predávajúcim.

** If using any max speed limit for short term textile-technological test, it is necessary to discuss with the original parts supplier

** 正常纺纱时请使用推荐工作转速，而非极限转速。若短期采用极限转速进行纺纱技术测试，有必要事先和零件供应商沟通，因为在使用极限转速下纺纱会严重影响零件使用寿命。

PRE STROJE TYPU / FOR MACHINE TYPE / 适用机型:

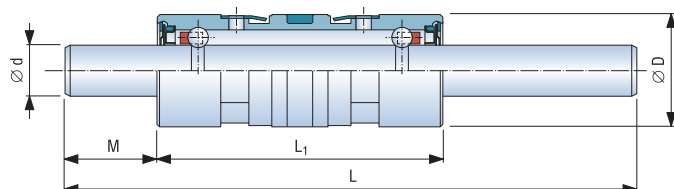
BD200M, BD200R, BD200RS, BD200RC,
BD200RCE, BD200 SCE, BD200RN,
BD200CE, BD200RN-TE, BD200SI,
BDA10, BDA10N, BDA20, BD320,
BD330, BD350, Bd380, RFRS10,
RFRS20, RFRS30, TQF168,
TQF268



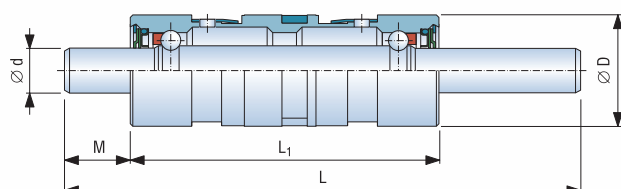
ROTOROVÉ LOŽISKÁ

ROTOR SPINDLES / 转杯轴承

Typ / Type / 型号: **73-1-24, 73-1-31**



Typ / Type / 型号: **72-6, 72-6B, 72-10**



Označenie Designation 型号	ØD 外径	Ød 内径	L 长度	L ₁	M	Prevádzkové otáčky Operating speed 工作转速	Limitné otáčky ** Limited speed ** 限速	Mazací otvor Relubrication hole 加油孔	Poznámka Note 注释
			mm			min ⁻¹	min ⁻¹		
73-1-24	22	10	112	56	18	70 000	75 000	Yes	
73-1-31	22	10	112	56	18	75 000	80 000	Yes	
72-6	22	8,9	112	61	13	85 000	90 000	Yes	*
72-6B	22	8,9	112	61	13	75 000	80 000	Yes	
72-10	22	8,9	112	61	13	90 000	95 000	Yes	

* Odlišnosti od zobrazeného vyhotovenia sú uvedené vo výkresovej dokumentácii.

* The deviations from the specification in the picture are noticed in the drawings

* 照片上的规格偏差在图纸上有注明

** Použitie limitných otáčok pre prípadné krátkodobé textilno-technologické skúšky je nutné dojednať s predávajúcim.

** If using any max speed limit for short term textile-technological test, it is necessary to discuss with the original parts supplier

** 正常纺纱时请使用推荐工作转速，而非极限转速。若短期采用极限转速进行纺纱技术测试，有必要事先和零件供应商沟通，因为在使用极限转速下纺纱会严重影响零件使用寿命。

PRE STROJE TYPU / FOR MACHINE TYPE / 适用机型:

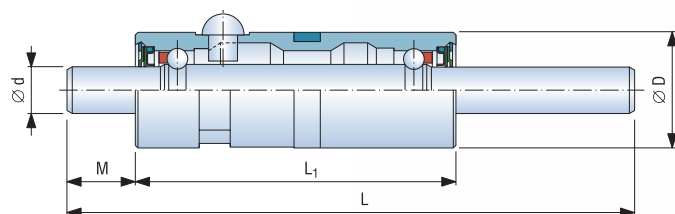
BD200M, BD200R, BD200RS, BD200RC,
BD200RCE, BD200 SCE, BD200RN, BD200CE,
BD200RN-TE, BD200SI, BDA10, BDA10N,
BDA20, BD320, BD330, BD350, RFRS10,
RFRS20, RFRS30, TQF268



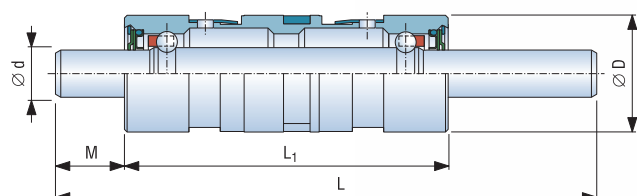
ROTOROVÉ LOŽISKÁ

ROTOR SPINDLES / 转杯轴承

Typ / Type / 型号: T 011, T 013



Typ / Type / 型号: T 010, T 001, T 081



Označenie Designation 型号	ØD 外径	Ød 内径	L 长度	L ₁	M	keram. guľôčky Ceramic balls	Prevádzkové otáčky Operating speed 工作转速	Limitné otáčky ** Limited speed ** 限速	Mazací otvor Relubrication hole 加油孔	Poznámka Note 注释
			mm				min ⁻¹	min ⁻¹		
T010	22	8,9	112	61	13	Yes	100 000	105 000	Yes	*
T011	22	8,9	112	61	13	Yes	100 000	105 000	Yes	*
T013	22	8,9	108	61	13	Yes	100 000	105 000	Yes	*
72-8-3K	22	8,9	112	61	13	Yes	100 000	105 000	Yes	
72-8-6	22	8,9	108	61	13	Yes	105 000	110 000	Yes	
72-8-10	22	8,9	108	61	13	Yes	105 000	110 000	Yes	
T001	22	8,9	112	61	13	No	85 000	90 000	Yes	
T081	22	10	112	56	18	No	75 000	80 000	Yes	

* Odlišnosti od zobrazeného vyhotovenia sú uvedené vo výkresovej dokumentácii.

* The deviations from the specification in the picture are noticed in the drawings

* 照片上的规格偏差在图纸上有注明

** Použitie limitných otáčok pre prípadné krátkodobé textilno-technologické skúšky je nutné dojednať s predávajúcim.

** If using any maxspeed limit for short term textile-technological test, it is necessary to discuss with the original parts supplier

** 正常纺纱时请使用推荐工作转速，而非极限转速。若短期采用极限转速进行纺纱技术测试，有必要事先和零件供应商沟通，因为在使用极限转速下纺纱会严重影响零件使用寿命。

PRE STROJE TYPU / FOR MACHINE TYPE

/ 适用机型:

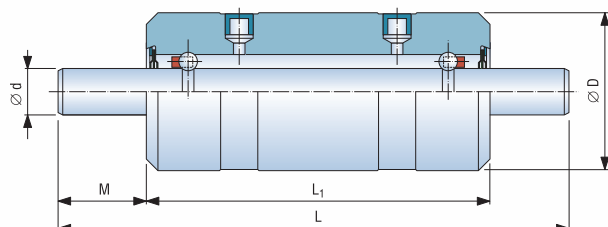
BDD1, BDD2, BD320,
BD330, BD380, TQF268,
FRFS30



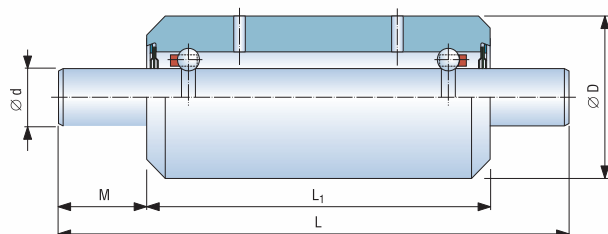
ROTOROVÉ LOŽISKÁ

ROTOR SPINDLES / 转杯轴承

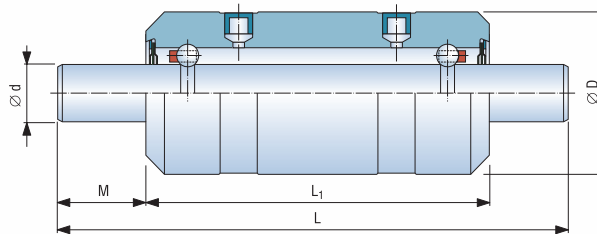
Typ / Type / 型号: **73-1-35, 73-1-64**



Typ / Type / 型号: **74-4-1**



Typ / Type / 型号: **74-5-4**



Označenie Designation 型号	ØD 外径	ød 内径	L 长度 mm	L ₁	M	Prevádzkové otáčky Operating speed 工作转速 min ⁻¹	Mazací otvor Relubrication hole 加油孔	Poznámka Note 注释
73-1-35	34	10	110	74	19	25 000	Yes	
73-1-64	34	10	136	74	19	60 000	Yes	
74-4-1	34	12,2	112	74	23,2	30 000	Yes	*
74-5-4	34	12	110	74	19	30 000	Yes	

* Odlišnosti od zobrazeného vyhotovenia sú uvedené vo výkresovej dokumentácii.

* The deviations from the specification in the picture are noticed in the drawings

* 照片上的规格偏差在图纸上有注明

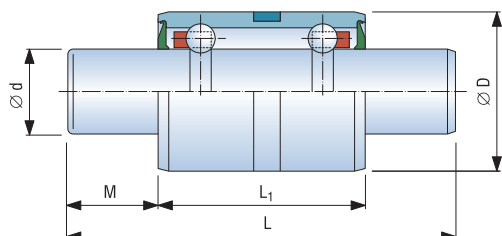
PRE STROJE TYPU / FOR MACHINE TYPE / 适用机型: HS5T, HS6T, TOYODA



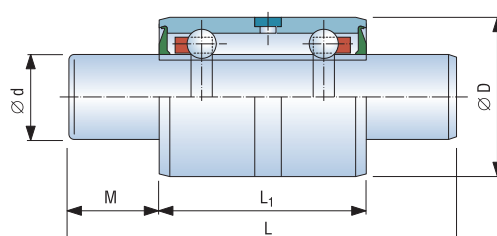
LOŽISKÁ VYČESÁVACIEHO VALCA

OPENING ROLLER / 分梳辊

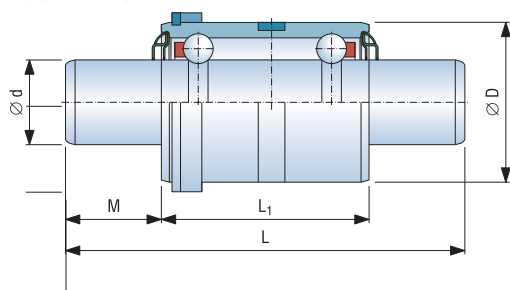
Typ / Type / 型号: **76-3, 76-3KK**



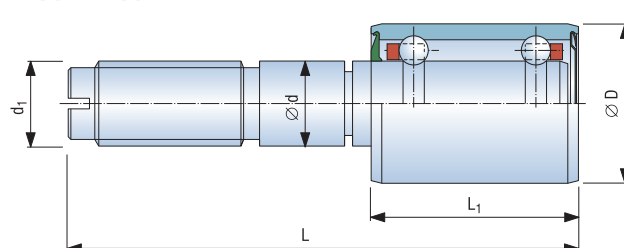
Typ / Type / 型号: **76-3-7, 76-3-7KK**



Typ / Type / 型号: **T 763**



Typ / Type / 型号: **76-3-1**



Označenie Designation 型号	ØD 外径	Ød 内径	L 长度	L ₁	M	d ₁	Prevádzkové otáčky Operating speed 工作转速	Mazačí otvor Relubrication hole 加油孔	Poznámka Note 注释
			mm				min ⁻¹		
76-3	30	16	73	39	16,9	-	10 000	No	
76-3KK	30	16	73	39	16,9	-	10 000	No	metal seal
76-3-7	30	16	73	39	16,9	-	10 000	Yes	
76-3-7KK	30	16	73	39	16,9	-	10 000	Yes	metal seal
76-3-1	30	16	96	39	-	M16x1,5	12 000	No	*
T 763	30	16	73	39	16,9	-	10 000	No	metal seal

* Odlišnosti od zobrazeného vyhotovenia sú uvedené vo výkresovej dokumentácii.

* The deviations from the specification in the picture are noticed in the drawings

* 照片上的规格偏差在图纸上有注明

PRE STROJE TYPU / FOR MACHINE TYPE / 适用机型:

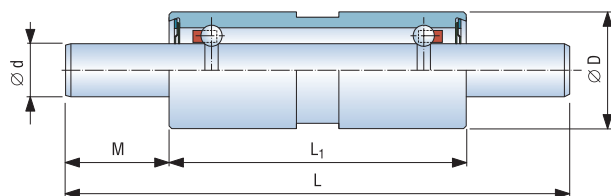
BD200M, BD200R, BD200RS, BD200RC, BD200RCE, Bd200 SCE, BD200RN, BD200CE, BD200RN-TE, BD200SI, BDA10, BDA10N, BDA20, Bt923, Bd320, Bd330, BD350, RFRS10, RFRS20, RFRS30, TQF268, FA601



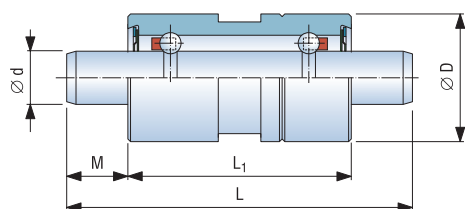
TWIN DISC LOŽISKÁ

TWIN DISC BEARINGS / 托盘式轴承

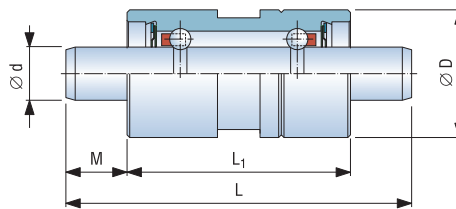
Typ / Type / 型号: **73-1-36, 73-7-11**



Typ / Type / 型号: **73-1-43**



Typ / Type / 型号: **73-1-40**



Označenie Designation 型号	ØD 外径	Ød 内径	L 长度 mm	L ₁	M	Prevádzkové otáčky Operating speed 工作转速 min ⁻¹	Mazací otvor Relubrication hole 加油孔	Poznámka Note 注释
73-1-36	22,4	10	95	56	19,5	15 000	No	
73-1-40	24	10	65	42	11,5	15 000	No	
73-1-43	24	10	65	41,8	11,6	15 000	No	*
73-7-11	25	11	98	61	18,5	15 000	No	

* Odlišnosti od zobrazeného vyhotovenia sú uvedené vo výkresovej dokumentácii.

* The deviations from the specification in the picture are noticed in the drawings

* 照片上的规格偏差在图纸上有注明

PRE STROJE TYPU / FOR MACHINE TYPE / 适用机型:

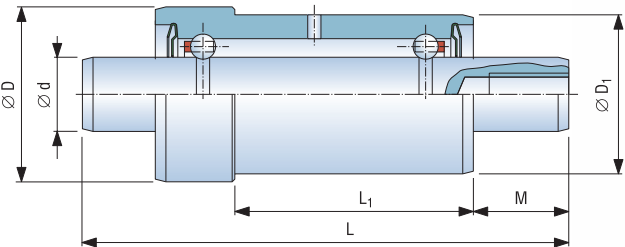
SE9, SE10, SE11, RU04, RU14, AUTOCORO 280,
AUTOCORO 320, AUTOCORO 360



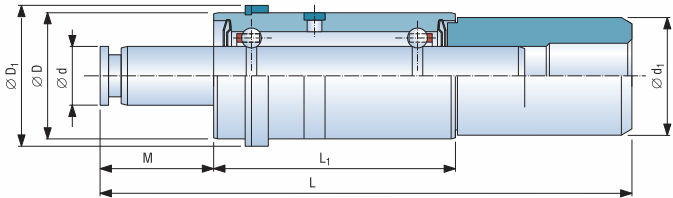
TWIN DISC LOŽISKÁ

TWIN DISC BEARINGS / 托盘式轴承

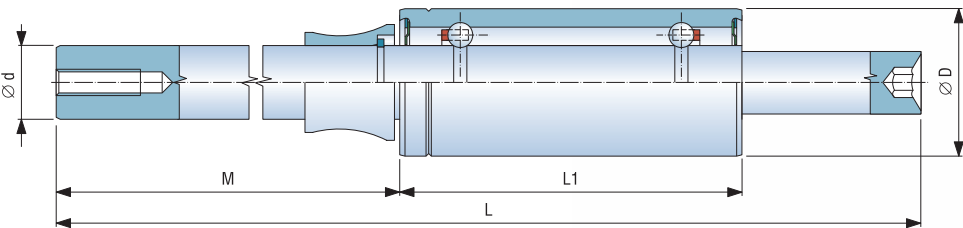
Typ / Type / 型号: **74-10**



Typ / Type / 型号: **74-10-2**



Typ / Type / 型号: **74-10-1/76-79**



Označenie Designation 型号	ØD 外径	ØD ₁	Ød 内径	Ød ₁	Ød ₂	L 长度	L ₁	M	Prevádzkové otáčky Operating speed 工作转速	Mazačí otvor Relubrication hole 加油孔	Poznámka Note 注释
									min ⁻¹		
74-10	33	30	14		-	91,8	60	17,9	22 000	Yes	
74-10-1/76	28	-	14	12	-	228	65,1	100	22 000	No	
74-10-1/77	28	-	14	12	-	199	65,1	100	22 000	No	
74-10-1/78	28	-	14	12	-	206	65,1	78	22 000	No	
74-10-1/79	28	-	14	12	-	177	65,1	78	22 000	No	
74-10-2	30	-	14	-	33,6	101	57,5	27	22 000	Yes	*
74-10-7	30	-	14,15	-	28	94,4	57,6	27	10 000	Yes	*

* Odlišnosti od zobrazeného vyhotovenia sú uvedené vo výkresovej dokumentácii.
 * The deviations from the specification in the picture are noticed in the drawings
 * 照片上的规格偏差在图纸上有注明

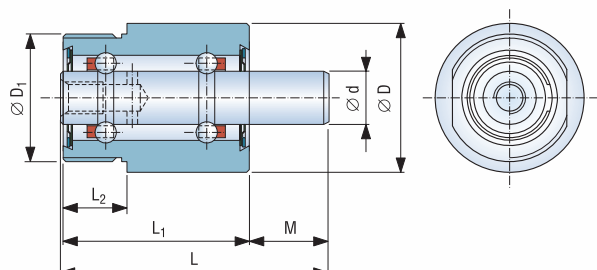
PRE STROJE TYPU / FOR MACHINE TYPE
 / 适用机型:
 RU04, RU14, AUTOCORO



LOŽISKÁ PRE NAPÍNACIE KLADKY

PRESS PULLEY BEARINGS / 压轮轴承

Typ / Type / 型号: **73-1-28, 73-1-49**



Označenie Designation 型号	$\varnothing D$ 外径	$\varnothing D_1$	$\varnothing d$ 内径	L 长度 mm	L_1	L_2	M	Prevádzkové otáčky Operating speed 工作转速 min^{-1}	Mazací otvor Relubrication hole 加油孔	Poznámka Note 注释
73-1-28	28	M24x1	10	50,5	35	12	15	15 000	No	
73-1-49	28	M24x1	10	54,5	39	16	15	15 000	No	

PRE STROJE TYPU / FOR MACHINE TYPE

/ 适用机型:

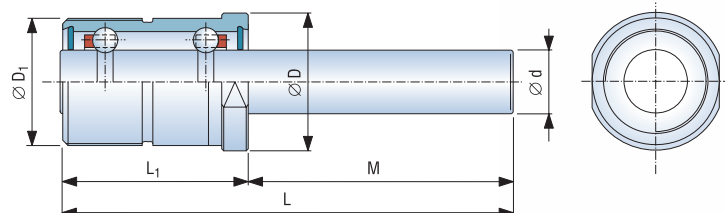
BT902, BT905, D30,
BD320, BD330, BD380



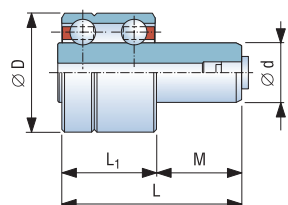
LOŽISKÁ PRE NAPÍNACIE KLADKY

PRESS PULLEY BEARINGS / 压轮轴承

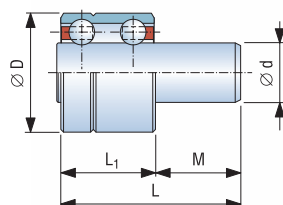
Typ / Type / 型号: **74-8-2**



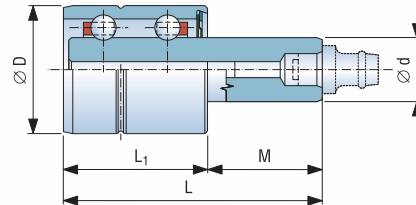
Typ / Type / 型号: **73-7-3**



Typ / Type / 型号: **73-7-4**



Typ / Type / 型号: **73-7-5**



Označenie Designation 型号	ØD 外径	ØD ₁	Ød 内径	L 长度	L ₁	L ₂	M	Prevádzkové otáčky Operating speed 工作转速	Mazací otvor Relubrication hole 加油孔	Poznámka Note 注释
				mm				min ⁻¹		
74-8-2	26	M24x1	12	-	85,5	35	50	18 000	No	
73-7-3	22	-	11,2	-	33,5	17,35	15,65	20 000		*
73-7-4	22	-	11,2	-	33,5	17,35	15,65	8 000		*
73-7-5	24	-	12	-	48,5	27	21,5	7 500		*

* Odlišnosti od zobrazeného vyhotovenia sú uvedené vo výkresovej dokumentácii.
 * The deviations from the specification in the picture are noticed in the drawings
 * 照片上的规格偏差在图纸上有注明

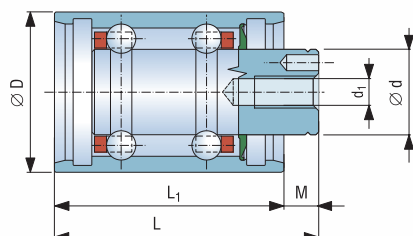
PRE STROJE TYPU
 / FOR MACHINE TYPE
 / 适用机型:
 HS5T, HS6T



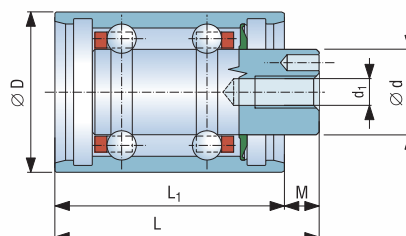
LOŽISKÁ PRE NAPÍNACIE KLADKY

PRESS PULLEY BEARINGS / 压轮轴承

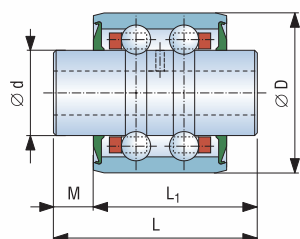
Typ / Type / 型号: **76-2-8**



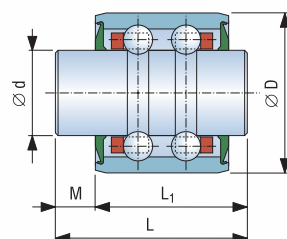
Typ / Type / 型号: **76-2-7**



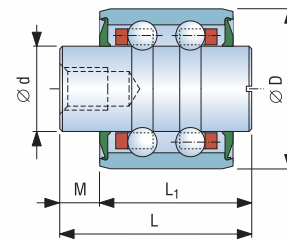
Typ / Type / 型号: **76-2-3**



Typ / Type / 型号: **76-2-1**



Typ / Type / 型号: **76-2-2**



Označenie Designation 型号	ØD 外径	Ød 内径	Ød ₁ mm	L 长度	L ₁	M	Prevádzkové otáčky Operating speed 工作转速	Mazací otvor Relubrication hole 加油孔	Poznámka Note 注释
			mm				min ⁻¹		
76-2-1	30	16	-	36	25	7,5	15 000	No	*
76-2-2	30	16	-	38,2	25	6,5	15 000	No	*
76-2-3	30	16	-	38,2	25	6,5	15 000	Yes	*
76-2-7	30	16	M6	49,5	43	6,5	15 000	Yes	*
76-2-8	30	16	M8	49,5	43	6,5	15 000	Yes	*

* Odlišnosti od zobrazeného vyhotovenia sú uvedené vo výkresovej dokumentácii.

* The deviations from the specification in the picture are noticed in the drawings

* 照片上的规格偏差在图纸上有注明

PRE STROJE TYPU / FOR MACHINE TYPE

/ 适用机型:

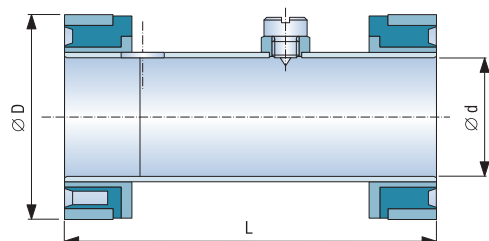
HS5T, HS6T



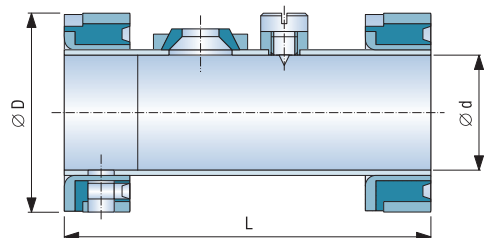
PRUŽNÉ ULOŽENIE LOŽÍSK

RESILIENT MOUNTING SERIES / 减震套系列

Typ / Type / 型号: **83-15, 83-18-2, 83-18-4, 83-18-5, 83-18-6**



Typ / Type / 型号: **83-23-1**



Označenie Designation 型号	ØD 外径	Ød 内径	L 长度	Použitie pre ložiská s limitujúcou rýchlosťou Application for the Bearings with the Limited Speed 该减震套下轴承使用限速	Poznámka Note 注释
		mm		min ⁻¹	
83-15	38	22	70	80 000	*
83-18-2	38	22	69	90 000	*
83-18-4	38	22	69	90 000	*
83-18-5	38	22	69	105 000	*
83-18-6	38	22	69	115 000	*
83-23-1	38	22	69	100 000	*

* Odlišnosti od zobrazeného vyhotovenia sú uvedené vo výkresovej dokumentácii.

* The deviations from the specification in the picture are noticed in the drawings

* 照片上的规格偏差在图纸上有注明

PRE STROJE TYPU / FOR MACHINE TYPE

/ 适用机型:

BD200M, BD200R, BD200RS, BD200RC,
BD200RCE, BD200 SCE, BD200RN, BD200CE,
BD200RN-TE, BD200SI, BDA10, BDA10N,
BDA20, BT923, BD320, BD330, Bd350,
Bd380, RFRS10, RFRS20, RFRS30, TQF268



LOŽISKÁ S ROTOROVOU MISKOU

ROTOR SPINDLE COMPLETES / 转杯结合件

Označenie Type 型号	Prevádzkové otáčky Operating speed 工作转速 min ⁻¹	Limitné otáčky Limited speed 限速 min ⁻¹	Priemer misky Diameter of rotor cup 杯头尺寸
73-1-14 E54	55 000	60 000	54
73-1-14 E66	55 000	60 000	66
73-1-14B E54	55 000	60 000	54
73-1-14B E66	55 000	60 000	66
73-1-20 E66	35 000	40 000	66
73-1-22 E54	55 000	60 000	54
73-1-22 E66	55 000	60 000	66
73-1-22B E54	55 000	60 000	54
73-1-22B E66	55 000	60 000	66
73-1-24 E43	70 000	75 000	43
73-1-24 E48	70 000	75 000	48
73-1-31 E43	75 000	80 000	43
73-1-31 E48	75 000	80 000	48
72-6 D36	85 000	90 000	36
72-6 D42	85 000	90 000	42
72-6B D36	80 000	85 000	36
72-6B D42	80 000	85 000	42
T010 D33	100 000	105 000	33
T010 D34	100 000	105 000	34
T013 D33	100 000	105 000	33
T013 D34	100 000	105 000	34



- » KINEX BEARINGS PONÚKA ŠIROKÝ SORTIMENT LOŽÍSK S ROTOROVOU MISKOU PODĽA ŽELANÍ ZÁKAZNÍKA. AK MÁTE POŽIADAVKU ŠPECIÁLNEJ ROTOROVEJ MISKY, ZADAJTE JEJ TYP, PRIEMER A POVRCHOVÚ ÚPRAVU.
- » WE COULD OFFER A WIDE RANGE OF ROTOR COMPLETES ACCORDING TO THE CUSTOMER'S DEMAND. IF YOU HAVE SOME SPECIAL REQUEST FOR SOME ROTOR CUP, PLEASE INFORM US THE TYPE, DIAMETER AND SURFACE TREATMENT OF IT.
- » 可根据客户对不同转杯头型号、尺寸及表面处理的具体需求, 提供相应的转杯结合件



YOUR PARTNER FOR INDUSTRY



KINEX BEARINGS, a.s.
1. maja 71/36,
014 83 Bytca, Slovakia
Phone / 电话: +421 (41) 555 66 50
Fax / 传真: +421 (41) 555 66 16
marketing@kinexbearings.sk



Contact for Asia Territory:
亚洲区联系方式
Phone / 电话: +86 21-60 39 19 31
Fax / 传真: +86 21-60 27 65 20
shanghai@kinexbearings.sk

www.kinex.sk