WTYS®
BEARING

TAIYANG BEARING
WTYS подшипник

Wechat

WhatsApp

Mob: +86 13562048566
Email: Alice@wtysbearings.com
Web: www.wtysbearings.com
Shandong WTYS precision bearing manufacturing Co., LTD.
Шаньдун WTYS компания с ограниченным производством точных подшипников

WTYS Делает только лучшее

WTYS Make only the best products

WTYS follow the best quality of international top brands,strive for excellence, just for better...

WTYS следуем за лучшими качествами международных брендов, совершенствуем совершенство, чтобы быть лучше...

Shandong WTYS precision bearing manufacturing Co., LTD.
Шаньдун WTYS компания с ограниченным производством точных подшипников





Company profile

Shandong WTYS Precision Bearing Manufacturing Co., LTD. (wholly-owned holding unit of Wafangdian WTYS Bearing Manufacturing Co., LTD.)(National high-tech Enterprise)(Provincial specialized special new enterprise)(New four-board listed enterprise)

Founded in November 2005 with a registered capital of 36 million yuan, the company is a high-tech enterprise focusing on the research and development, production and sales of mechanical bearing parts, and provides inspection and testing services. Since its establishment, the company has been taking technological innovation as the first productive force, and actively researching and developing competitive core technologies and products. The company has actively established industry-university-research cooperation with Shandong University of Technology and other units, and has received strong technical support from these research institutes. At present, the company has obtained 5 invention patents and 26 utility model patents and 6 computer software copyright authorization registration through independent research and development, the company adhering to the "The China bearing is rising and WTYS comes the first." entrepreneurial intention, with a high sense of mission to treat products, in strict accordance with the IS09001:2015 quality management system requirements in the production process, Products obtained the EU "CE" certification, all products stable quality, long service life, technical indicators into the international advanced ranks of similar products, products are widely used in mining, oil fields, wind power, crushers, vibrating screens, steel mills, paper mills, cement plants and other fields, has become one of the leading enterprises in China's bearing industry, products have been praised by customers.

At present, We have got oversea customers from Spain, Germany, India, Russia, the United States, Pakistan, South Africa and other countries...

Профиль предприятия

Горноподшипная компания WTYS LTD (государственная компания по производству высокотехнологичных технологий)(новая четырехплатная компания)

Компания была основана в ноябре 2005 года, имея 36 миллионов зарегистрированных средств, является передовым технологическим предприятием, которое специализируется на разработке, производстве и продаже компонентов механических подшипников и предоставляет услуги по проверке и проверке. С момента своего основания компания активно развивала технические инновации в качестве первой производительной силы, активно разрабатывала ключевые технологии и продукты конкурентоспособности, а компания активно сотрудничает с такими подразделениями, как шаньдонский технологический университет, при поддержке этих научно-исследовательских институтов. В настоящее время компания приобрела мандат на пять патентов на изобретение и 26 новых практических патентов, а также на шесть прав на компьютерное программное обеспечение, которые позволяют компаниям «восходящие подшипники китая, и WTYS являются первыми». Предприниматели, которые относятся к продуктам с высокой степенью целенаправленности, относятся к ним в процессе производства строго в соответствии с требованиями системы управления качеством IS09001:2015 год, когда продукция получает сертификат европейского союза по «CE», все продукты стабильны, используют продолжительные и технические показатели для того, чтобы просовываться в передовую международную категорию продукции, Продукция, широко используемая в таких областях, как горные месторождения, ветряные мельницы, мельницы, грохоты, сталелитейные заводы, бумажные фабрики, цементные заводы, стала одним из ведущих предприятий китайской подшипной промышленности, где продукция получила положительные отзывы от клиентов.

В настоящее время среди зарубежных клиентов Испания, Германия, Индия, Россия, США, Пакистан, Южная Африка и другие страны...


质量管理体系认证证书
山东泰扬精密轴承制造有限公司
山东利安捷国际认证服务有限公司


QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
Shangdong Taiyang Precision Bearing Manufacturing
Shandong LAJ International Certification Service Co., Ltd.


高新技术企业
证书
企业名称：山东泰扬精密轴承制造有限公司
证书编号：GR202137006796
发证时间：2021 年 12 月 15 日
有 效 期：三年
批准机关：


环境管理体系认证证书
山东泰扬精密轴承制造有限公司
山东利安捷国际认证服务有限公司


ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
Shangdong Taiyang Precision Bearing Manufacturing
Shandong LAJ International Certification Service Co., Ltd.


山东泰扬精密轴承制造有限公司
山东省“专精特新”中小企业
山东省工业和信息化厅
二〇二一年六月


职业健康安全管理体系认证证书
山东泰扬精密轴承制造有限公司
山东利安捷国际认证服务有限公司


OCCUPATIONAL HEALTH&SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
Shangdong Taiyang Precision Bearing Manufacturing
Shandong LAJ International Certification Service Co., Ltd.


CERTIFICATE
ATTESTATION
CERTIFICATE OF MACHINERY DIRECTIVE
Company Name : Shandong Taiyang Precision Bearing Manufacturing Co., Ltd.
Company Address : 101, Building 10, Yanchun Zhizao Town Industrial Park, Yanchun Town, Linqing City, Liaocheng City, Shandong Province, China
Related Directives and Annex : Machinery Directive 2006/42/EC
Related Standards : EN ISO 12100:2010
Product Name : Bearing
Report No and Date : TCF210512-027MD
Product Brand/Model/Type : 22205CA/W33-22280CA/W33, 22306CA/W33-22380CA/W33, 23013CA/W33-230/1250CA/W33, 23128CA/W33-231/1000CA/W33, 23218CA/W33-232/750CA/W33, 24013CA/W33-240/1120CA/W33, 24128CA/W33-241/800CA/W33, 21304CA/W33-21324CA/W33, 22205CC/W33-22280CC/W33, 22306CC/W33-22380CC/W33, 22205MB/W33-22280MB/W33, 22306MB/W33-22380MB/W33, 22315MA/W33-22334MA/W33, 23120CC/W33-231/1000CC/W33, 23128CC/W33-232/750CC/W33, 21304CC/W33-21324CC/W33, 24120CC/W33-241/800CC/W33, 24013CC/W33-240/1120CC/W33, 23928CA/W33-239/1180CA/W33, 23936CC/W33-239/1180CC/W33, 23218CC/W33-232/750CC/W33, 24022E-24134E, 22206E-22244E, 22307E-22340E, 23020E-23236E, 24022E-24134E, 24022E1-24134E1, 22206E1-22244E1, 22307E1-22340E1, 23020E1-23236E1, 24022E1-24134E1
Certificate Number : M.2021.206.C64705
Initial Assessment Date : 20.05.2021
Registration Date : 21.05.2021
Reissue Date/No :
Expiry Date : 20.05.2026
UDEM International Certification Auditing Training Control Industry and Trade Inc. Co.


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第6678655号
软件名称：泰扬风机专用轴承生产线自动化上下料管理系统 V1.0
著作权人：山东泰扬精密轴承制造有限公司
开发完成日期：2019年01月15日
首次发表日期：2019年01月15日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2020SR1875648
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 07091025
2020年10月23日


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第6689403号
软件名称：泰扬内圈挡边精磨智能操作工艺管理系统 V1.0
著作权人：山东泰扬精密轴承制造有限公司
开发完成日期：2020年04月10日
首次发表日期：2020年04月12日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2020SR1884274
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 07097811
2020年10月23日


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书
证书号：软著登字第6689402号
软件名称：泰扬破碎机专用轴承零级伤磨削处理系统 V1.0
著作权人：山东泰扬精密轴承制造有限公司
开发完成日期：2020年03月05日
首次发表日期：2020年03月10日
权利取得方式：原始取得
权利范围：全部权利
登记号：2020SR1884273
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。
No. 07097810
2020年10月23日


证书号第13775665号
实用新型专利证书
实用新型名称：一种调心滚子轴承加工用轴承挡边磨床
发明人：李凤龙;滕长;李友成
专利号：ZL 2020 2 3026770.3
专利申请日：2020 年 12 月 16 日
专利权人：山东泰扬精密轴承制造有限公司
地址：252060 山东省聊城市临清市烟店镇烟店管道小镇轴承产业园 10 幢 101 号
授权公告日：2021 年 07 月 27 日
授权公告号：CN 213795768 U
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的特得、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。
局长 申长雨
2021 年 07 月 27 日
第 1 页（共 2 页）
其他事项参见背面


证书号第13804345号
实用新型专利证书
实用新型名称：一种用于滚动轴承加工的切割装置
发明人：李凤龙;滕长;李友成
专利号：ZL 2020 2 3026766.2
专利申请日：2020 年 12 月 16 日
专利权人：山东泰扬精密轴承制造有限公司
地址：252060 山东省聊城市临清市烟店镇烟店管道小镇轴承产业园 10 幢 101 号
授权公告日：2021 年 07 月 27 日
授权公告号：CN 213794516 U
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的特得、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。
局长 申长雨
2021 年 07 月 27 日
第 1 页（共 2 页）
其他事项参见背面


证书号第13778248号
实用新型专利证书
实用新型名称：一种调心滚子轴承加工用外圈打磨设备
发明人：李凤龙;滕长;李友成
专利号：ZL 2020 2 3014989.1
专利申请日：2020 年 12 月 16 日
专利权人：山东泰扬精密轴承制造有限公司
地址：252060 山东省聊城市临清市烟店镇烟店管道小镇轴承产业园 10 幢 101 号
授权公告日：2021 年 07 月 27 日
授权公告号：CN 213795619 U
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的特得、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。
局长 申长雨
2021 年 07 月 27 日
第 1 页（共 2 页）
其他事项参见背面


证书号第13788523号
实用新型专利证书
实用新型名称：一种双列调心滚子轴承
发明人：李凤龙;滕长;李友成
专利号：ZL 2020 2 3013599.7
专利申请日：2020 年 12 月 15 日
专利权人：山东泰扬精密轴承制造有限公司
地址：252060 山东省聊城市临清市烟店镇烟店管道小镇轴承产业园 10 幢 101 号
授权公告日：2021 年 07 月 27 日
授权公告号：CN 213808481 U
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的特得、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。
局长 申长雨
2021 年 07 月 27 日
第 1 页（共 2 页）
其他事项参见背面


证书号第13795895号
实用新型专利证书
实用新型名称：一种调心滚子轴承
发明人：李凤龙;滕长;李友成
专利号：ZL 2020 2 3013397.8
专利申请日：2020 年 12 月 15 日
专利权人：山东泰扬精密轴承制造有限公司
地址：252060 山东省聊城市临清市烟店镇烟店管道小镇轴承产业园 10 幢 101 号
授权公告日：2021 年 07 月 27 日
授权公告号：CN 213808480 U
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的特得、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。
局长 申长雨
2021 年 07 月 27 日
第 1 页（共 2 页）
其他事项参见背面


证书号第13769831号
实用新型专利证书
实用新型名称：一种精密轴承加工用磨削装置
发明人：李凤龙;滕长;李友成
专利号：ZL 2020 2 3013394.4
专利申请日：2020 年 12 月 15 日
专利权人：山东泰扬精密轴承制造有限公司
地址：252060 山东省聊城市临清市烟店镇烟店管道小镇轴承产业园 10 幢 101 号
授权公告日：2021 年 07 月 27 日
授权公告号：CN 213795603 U
国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的特得、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。
局长 申长雨
2021 年 07 月 27 日
第 1 页（共 2 页）
其他事项参见背面

江阴兴澄特种钢铁有限公司
JIANGYIN XINGCHENG SPECIAL STEEL WORKS CO.,LTD

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

R13-300/1-14

地址：中国江苏省江阴市滨江东路297号
ADD: NO.297,BINJIANG EAST ROAD,JIANGYIN CITY,
JIANGSU PROVINCE,P.R.CHINA
TEL:(0510)86193388 FAX:(0510)86191400

[redacted]

合同号：G231578A01
Contract NO.
交货状态：球化退火
Condition
收货单位：山东泰扬精密轴承制造有限公司
Sold To

产品名称：轴承钢材
Description of Goods
用途：不表示
Usage

规格(长度)： Φ19(5800)
Size(L)
钢号： WTYS-GCr15
Grade
热处理号： 23LE00827
Heat treat No.

质保书号：G2300000021895
Sheet No.
执行标准：JX4229-2022-02
Specification
生产许可证：
Production Permit No.

IDG2300000021895

序号 No	炉号 Heat No	生产批号 Prod No	件数 bund-les	重量 Net Weight (MT)	C(%) ×10²	Si(%) ×10²	Mn(%) ×10²	P(%) ×10³	S(%) ×10³	Cu(%) ×10²	Ni(%) ×10²	Cr(%) ×10²	Mo(%) ×10²	Al(%) ×10³	Ti(%) ×10³	Ca(%) ×10⁴	O(%) ×10⁴	H(%) ×10⁴
MIN-					95	15	25	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0
MAX-					105	35	45	20	20	25	25	165	10	50	30	10	9	2
1	E12300882XX	W2302158	4	9.994	97	30	35	13	9	3	4	144	1	13	9	1	5.5	0.5

序号 No	一般硫检 Scattered Porosity Grade	中心硫检 Center Unsoundness Grade	锭型偏析 Segregation Grade	中心偏析 Center Segregation	A细 A(T) Grade	A粗 A(H) Grade	B细 B(T) Grade	B粗 B(H) Grade	C细 C(T) Grade	C粗 C(H) Grade	D细 D(T) Grade	D粗 D(H) Grade	DS Grade	总脱碳层 Total Decarburized Layer	热顶锻 Hot Forging	显微孔隙 Microscopic pore	CN5 Grade	CZ6 Grade
1	1.0	1.0	1.0	0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.16	OK	OK	5.1	6.0
	1.0	1.0	1.0	0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.12			5.1	6.0
	1.0	1.0	1.0	0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.13			5.1	6.0
	1.0	1.0	1.0	0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.11			5.1	6.0
	1.0	1.0	1.0	0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.08			5.1	6.0
	1.0	1.0	1.0	0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5					
	CZ7(Core) Grade	CZ7(Surface) Grade	退火硬度 Anneal Hardness HBW	放射性检测 Radioactivity test	火花检验 Spark Test	超声探伤 UT	表面探伤 Surface inspection											
	7.2	7.1	188	OK	OK	OK	OK											
	7.3	7.1	187															
	7.1	7.1	189															
	7.1	7.1	188															
	7.2	7.1	189															

说明 酸浸低倍组织中白点、皮下气泡、宏观夹杂等标准规定不允许有的缺陷，我们均保证符合标准出厂。 有异议时，来函请标明钢号、批号、规格、发货日期、原因，并将实物保管好。 质保书格式按照EN10204
3.1. No impermissible macro-structural defects,such as flakes,subsurface bubbles and macro inclusions are available. When there is any complain,you are kindly requested to mark the Steel Grade,Heat No.,Size,Delivery Data,Causes and ,materials in the condition. This certificate is written according to EN 10204 3.1.
材料的表面质量和外形尺寸均合格Surface quality and shape size of material are all qualified.

备注

声明:未经许可,本产品未经实质性加工不允许直接出口到其他国家和地区。

签发日期: 2023031216
Issued Date

责任人:
Principal

签发人： 冯辉
Signature

质保书专用章
江阴兴澄特种钢铁有限公司
质检(验)合格
Stamp of Department







江阴兴澄特种钢铁有限公司
JIANGYIN XINGCHENG SPECIAL STEEL WORKS CO.,LTD

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

R13-300/1-14

地址：中国江苏省江阴市滨江东路297号
ADD: NO.297,BINJIANG EAST ROAD,JIANGYIN CITY,
JIANGSU PROVINCE,P.R.CHINA
TEL:(0510)86193388 FAX:(0510)86191400

[redacted]

合同号：G230211B07
Contract NO.
交货状态：球化退火
Condition
收货单位：山东泰扬精密轴承制造有限公司
Sold To

产品名称：轴承钢材
Description of Goods
用途：不表示
Usage

规格(长度)： Φ50(5800)
Size(L)
钢号： WTYS-GCr15
Grade
热处理号： 23LD00261
Heat treat No.

质保书号：G2300000011880
Sheet No.
执行标准：JX4229-2022-02
Specification
生产许可证：
Production Permit No.

IDG2300000022901

序号 No	炉号 Heat No	生产批号 Prod No	件数 bund-les	重量 Net Weight (MT)	C(%) ×10²	Si(%) ×10²	Mn(%) ×10²	P(%) ×10³	S(%) ×10³	Cu(%) ×10²	Ni(%) ×10²	Cr(%) ×10²	Mo(%) ×10²	Al(%) ×10²	Ti(%) ×10³	Ca(%) ×10⁴	O(%) ×10⁴	H(%) ×10⁴
MIN-					95	45	95	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0
MAX-					105	75	125	20	20	25	25	165	10	50	30	10	9	2
1	E22206142XX	W2300294	3	5.060	97	64	111	18	1	4	3	153	1	18	15	3	3.7	0.5

序号 No	一般硫检 Scattered Porosity Grade	中心硫检 Center Unsoundness Grade	锭型偏析 Segregation Grade	中心偏析 Center Segregation	A细 A(T) Grade	A粗 A(H) Grade	B细 B(T) Grade	B粗 B(H) Grade	C细 C(T) Grade	C粗 C(H) Grade	D细 D(T) Grade	D粗 D(H) Grade	DS Grade	总脱碳层 Total Decarburized Layer	热顶锻 Hot Forging	显微孔隙 Microscopic pore	CN5 Grade	CZ6 Grade
1	1.0	1.0	1.0	0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.2	OK	OK	5.1	6.0
	1.0	1.0	1.0	0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.25			5.1	6.0
	1.0	1.0	1.0	0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.23			5.1	6.0
	1.0	1.0	1.0	0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.2			5.1	6.0
	1.0	1.0	1.0	0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.22			5.1	6.0
	1.0	1.0	1.0	0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0					
	CZ7(Core) Grade	CZ7(Surface) Grade	退火硬度 Anneal Hardness HBW	放射性检测 Radioactivity test	火花检验 Spark Test	超声探伤 UT	表面探伤 Surface inspection											
	7.4	7.1	215	OK	OK	OK	OK											
	7.3	7.1	216															
	7.3	7.1	210															
	7.3	7.1	212															
	7.3	7.1	215															

说明 酸浸低倍组织中白点、皮下气泡、宏观夹杂等标准规定不允许有的缺陷，我们均保证符合标准出厂。 有异议时，来函请标明钢号、批号、规格、发货日期、原因，并将实物保管好。 质保书格式按照EN10204
3.1. No impermissible macro-structural defects,such as flakes,subsurface bubbles and macro inclusions are available. When there is any complain,you are kindly requested to mark the Steel Grade,Heat No.,Size,Delivery Data,Causes and ,materials in the condition. This certificate is written according to EN 10204 3.1.
材料的表面质量和外形尺寸均合格Surface quality and shape size of material are all qualified.

备注

声明:未经许可,本产品未经实质性加工不允许直接出口到其他国家和地区。

签发日期: 2023021315
Issued Date

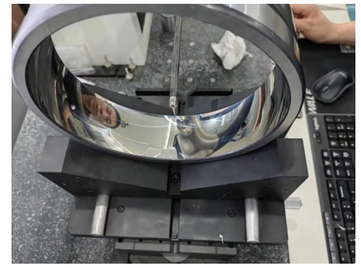
责任人:
Principal

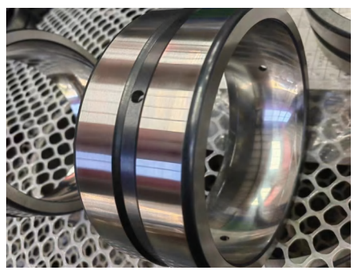
签发人： 冯辉
Signature

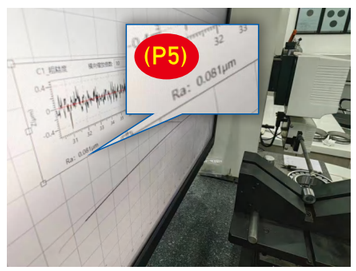
质保书专用章
江阴兴澄特种钢铁有限公司
质检(验)合格
Stamp of Department

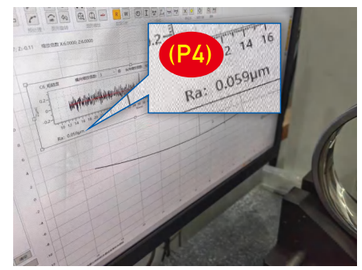


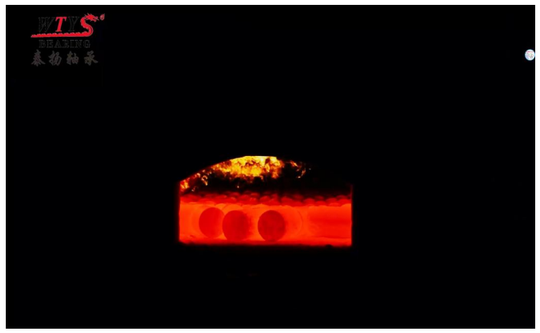


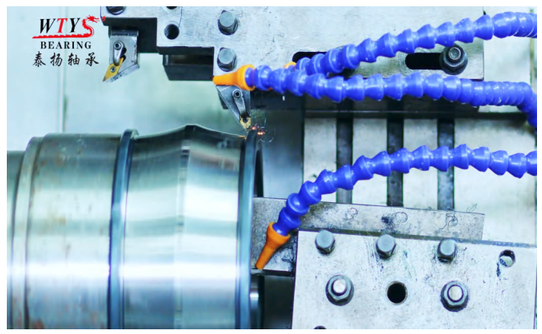


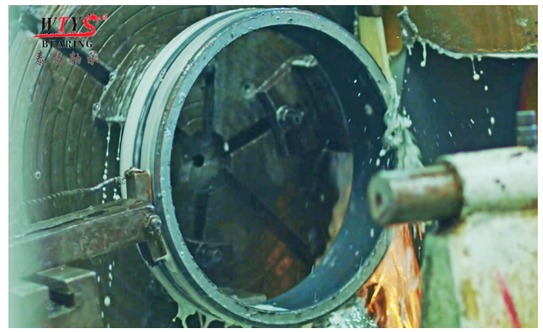
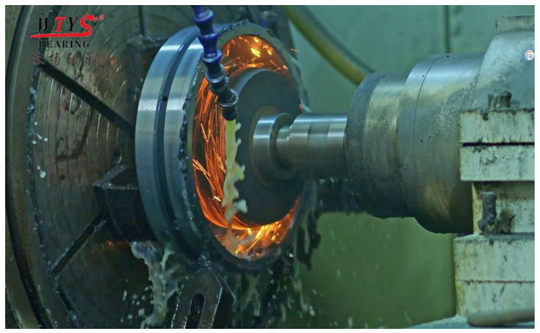








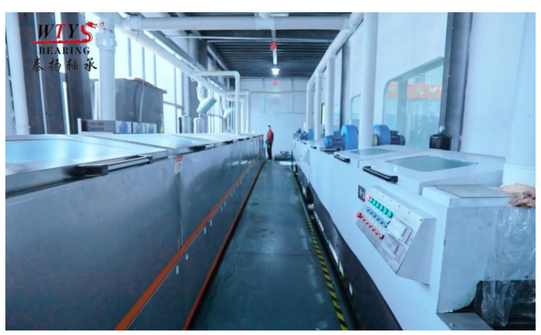




WTYS BEARING TAIYANG BEARING
WTYS подшипник
Factory scene
Заводская сцена



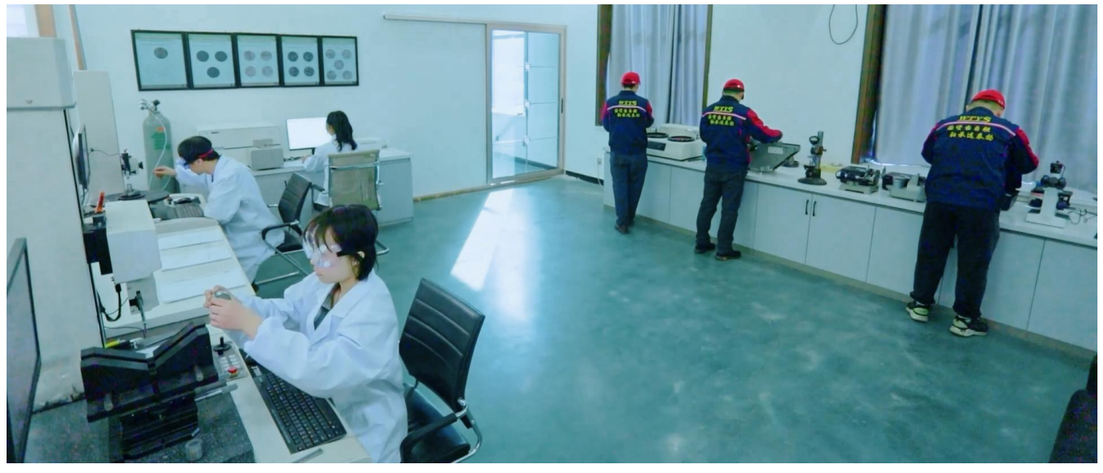

















SHANDONG TAIYANG BEARING
MANUFACTURING CO., LTD.
107

SHANDONG TAIYANG BEARING
MANUFACTURING CO., LTD.


41C037

SHANDONG TAIYANG BEARING
MANUFACTURING CO., LTD.
107
TAIYANG BEARING
BEST QUALITY

F156

HDD




The product is made of machined brass cage, which is a solid brass cage with an integral center guard in the inner ring and guided by the outer ring. The product is mainly used for vibrating screen and other equipment.

Продукт изготовлен из обработанной латунной клетки, котор ая представляет собой цельную латунную клетку с встроенной цен тральной охраной во внутреннем кольце и управляется внешним к ольцом. Продукт в основном используется для вибрового экрана и другого оборудования.

CA



The product adopts stamped steel cage, and the end face has no guard, the inner ring of this series of bearings has no middle guard, and the movable middle separation ring is designed between the separate roller and the roller of the cage, which effectively reduces the internal friction of the bearing, effectively assists the roller in the bearing area to enter the load area correctly, and also improves the bearing limit speed

Изделие изготовлено из механической латуни, с разделённой клеткой внутреннего кольца с общим центральным краем, направ ляемым внутренним кольцом; При большой нагрузке, ударной наг рузке, вибрации и других условиях труда, в соответствии с тобутте гом и долговечностью.

CC



The product is made of machined brass, split cage Inner ring with the overall center edge , guided by the inner ring; The productionUnder heavy load,impact load,vibration and other working conditions, according toButtough and durable.

Изделие изготовлено из механической латуни, с разделённой клеткой внутреннего кольца с общим центральным краем, направ ляемым внутренним кольцом; При большой нагрузке, ударной наг рузке, вибрации и других условиях труда, в соответствии с тобутте гом и долговечностью.

MB



The product adopts machining integrated cage, the inner ring has no middle guard edge, the end face has two small guard edge, the roller is symmetrical, low noise and has certain self-lubricating function.

Продукт принимает обрабатывающую встроенную клетку, вну треннее кольцо не имеет среднего края ограды, конечное лицо име ет два небольших края ограды, валик симметричный, низкий урове нь шума и имеет определенную функцию самосмазки.

MA



The product features symmetrical spherical rollers, two hardened steel stamped cages, an inner ring with no rims and a middle retainer guided by the cage. The middle stop ring near the outer ring can improve the lubrication of the contact between the roller end face and the stop ring. Its function is to reduce the bearing friction, help guide the roller in the non-load zone, and assist the roller to enter the load zone. At the same time, the length of the roller increases, so the rated load has been greatly improved.

Продукт имеет симметричные сферические ролики, две закаленные с тальные штампованные клетки, внутреннее кольцо без дисков и средний з аряд, направляемый клеткой. Среднее стоп-кольцо рядом с внешним коль цом может улучшить смазку контакта между роликовой торцевой поверхн остью и стоп-кольцом. Его функция заключается в уменьшении трения по дшипника, помощи в направлении бегового барабана в негрузовую зону и оказании помощи беговому барабану для входа в грузовую зону. В то же вр емя, длина ролика увеличивается, поэтому номинальная нагрузка значит ельно улучшилась.

E



The product adopts high strength steel plate EI cage. The two cages are separated by a guide ring inside the outer ring. The number, length and diameter of rollers are the maximum allowed by the structure.

Продукт принимает высокопрочную стальную пластиковую кл етку EI. Обе клетки разделены направляющим кольцом внутри вне шнего кольца. Количество, длина и диаметр роликов являются мак симальными разрешенными конструкцией.

E1



EAE4

The product features symmetrical spherical rollers, two hardened steel stamped cages, an inner ring with no rims and a middle retainer guided by the cage. The middle stop ring near the outer ring can improve the lubrication of the contact between the roller end face and the stop ring. Its function is to reduce the bearing friction, help guide the roller in the non-load zone, and assist the roller to enter the load zone. At the same time, the length of the roller increases, so the rated load has been greatly improved.

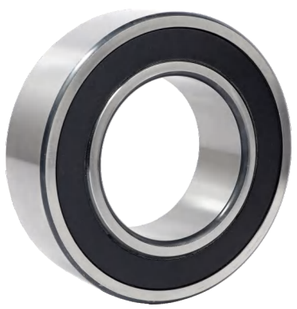
Продукт имеет симметричные сферические ролики, две закаленные с тальные штампованные клетки, внутреннее кольцо без дисков и средний з аряд, направляемый клеткой. Среднее стоп-кольцо рядом с внешним коль цом может улучшить смазку контакта между роликовой торцевой поверхн остью и стоп-кольцом. Его функция заключается в уменьшении трения по дшипника, помощи в направлении бегового барабана в негрузовую зону и оказании помощи беговому барабану для входа в грузовую зону. В то же вр емя, длина ролика увеличивается, поэтому номинальная нагрузка значит ельно улучшилась.



CCJA

The product is made of high strength steel plate, cage with special surface treatment, roller size and quantity increase, effectively improve the product speed, improve the service life.

Продукт изготовлен из высокопрочной стали, стойка выдержк и обработана специальной поверхностью, размер и количество ба рабана увеличены, что эффективно повышает скорость продукта и повышает срок службы.



BS2

The self-aligning roller bearing with seal comprises an outer ring, an inner ring, a rolling body, a cage and a skeleton contact seal. A cage is installed between the outer ring and the inner ring, and a rolling body is installed in the cage. A concave circular step is symmetrically arranged at both ends of the outer cylinder of the outer ring, and a ring groove is arranged in the radial direction of the step root for fixing the skeleton contact seal. One end of the skeleton contact seal is fixed on the step of the outer cylinder of the outer ring, and the other end is in contact with the inner ring raceway or the inner ring small guard.

Подшипники центробежных роликов с уплотнением включаю т наружное кольцо, внутреннее кольцо, катящееся тело, поддержи вающую раму и контактное уплотнение каркаса. Держатель устана вливается между внешним и внутренним кольцами, а тело качения устанавливается в стойке. На обоих концах наружного цилиндра в нешнего кольца установлены круглые вогнутые ступеньки, радиал ьные корни ступеней имеют кольцевые канавки для фиксации кон тактного уплотнения скелета. Один конец контактного уплотнени я каркаса закреплен на ступеньках наружного цилиндра внешнего кольца, а другой находится в контакте с внутренней катушкой или небольшим защитным чехлом внутреннего кольца.

WTYS BEARING TAIYANG BEARING
WTYS подшипник
Product introduction
Представление продукции



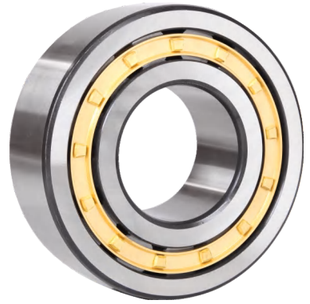
E

Type E stamped steel retainer

Stamped steel cages made of mild steel plates These lightweight retainers have relatively high strength.

Стальной фиксатор типа е

Штампованные стальные пластины удерживают раму из низко углеродистой стали с относительно высокой прочностью.



EM

EM type brass cage

Roller guided copper alloy cage, low friction, super reliable operation, long service life, 100% interchangeability

ECML-type чистит латунь и держит её на полке

Удаление меди, удерживание рамы, оконное окно, внутреннее или внешнее управление



ECML

ECML type machined brass cage

Machined brass cage, window type, inner or outer ring guide

Стальной фиксатор типа е

Штампованные стальные пластины удерживают раму из низко углеродистой стали с относительно высокой прочностью.





Single-row
однорядн

The introduction and characteristics of single row tapered roller bearings and double row tapered roller bearings are as follows:

A single-row tapered roller bearing has an outer ring, and its inner ring and a group of tapered rollers are enclosed by a basket cage into an inner ring assembly, and the outer ring and the inner ring assembly can be separated. It can only limit the axial displacement of the shaft or shell in one direction and bear the axial load in one direction. Suitable for heavy loads and impact loads. It is used in automobile, machine tool spindle, construction machinery, large agricultural machinery, railway vehicle gear reduction device, rolling mill roll neck and reduction device.

The outer ring (or inner ring) of a double-row tapered roller bearing is a whole, and the small end faces of the two inner rings (or outer rings) are similar, and there are spacer rings in the middle. It can bear two-way axial load while bearing radial load, and can limit the two-way axial movement of the shaft or housing within the axial clearance range of the bearing. Bear radial load and bidirectional axial load, suitable for heavy load and impact load. It is widely used in the pinion shaft of automobile transmission differential.





Double-row
двухследн

Введение и характеристики отдельных конических роликовых подшипников и двойных роликовых подшипников ниже:

Одиночный конический роликовый подшипник имеет внешне е кольцо, а также набор конических роликов, которые удерживают ся в форме корзины, образуя блок внутренней петли, который мож ет быть отделен от компонента внутренней петли. Сдвиг оси может ограничиваться только одним направлением от оси или корпуса, п ереносящим нагрузку от оси в одном направлении. Это применимо к нагрузке с ударным нагрузкой. Применяются на автомобилях, ос новных осях станков, строительной технике, большой сельскохозя йственной технике, редукторах железнодорожных автомобилей, в атерных воротах и тормозных устройствах.

Внешняя (или внутренняя) петля двойного конического роликового подшипника — это целое, с двумя узкими (или внешними) ко нтурами, расположенными близко друг к другу, с перегородкой в с ередине. При нагрузке на радиальную нагрузку можно одновреме нно нести двустороннюю осевую нагрузку, ограничивая двухсторо ннюю ось оси или корпуса в пределах оси подшипника. Нагрузка на радиальную нагрузку и двустороннюю осевую нагрузку применим а к нагрузке на ударную нагрузку. Больше применено к колесам ди фференциала автомобиля.

WTYS BEARING TAIYANG BEARING
WTYS подшипник
Product introduction
Представление продукции





EM

Thrust spherical roller bearings are designed to achieve a high thrust capacity with low friction and runtime-self-aligning ability. This bearing type is ideal for operating conditions that experience heavy loads, difficulty inestablishing and maintaining housing alignment, or shaft deflection.

WTYS thrust spherical roller bearings incorporate a number of asymmetrical spherical rollers and have specially designed raceways with an optimum conformity. They can therefore support very heavy axial loads and moderate radial loads and permit relatively high speed operation.

WTYS spherical roller thrust bearings are produced in two designs :

E design, Enhanced design with a pressed steel cage;

EM design, Enhanced design with a machined brass cage. In both design the rollers, the cage and the shaft washer are designed to form a non-separable assembly.





E

Сферические роликовые подшипники тяги предназначены дл я достижения высокой тяги при низком трении и возможности сам онаведения при работе. Этот тип подшипника идеально подходит для условий работы, которые выдерживают тяжелые нагрузки, тру дно настроить и поддерживать выравнивание корпуса или отклон ение оси.

Сферические роликоподшипники тяги WTYS содержат много а симметричных сферических роликов и имеют специально разрабо танные роликовые дорожки с оптимальной согласованностью. Так им образом, они могут поддерживать очень тяжелые осевые и сред ние радиальные нагрузки и позволяют работать с относительно в ысокой скоростью.

Сферические роликовые упорные подшипники WTYS имеют дв е конструкции:

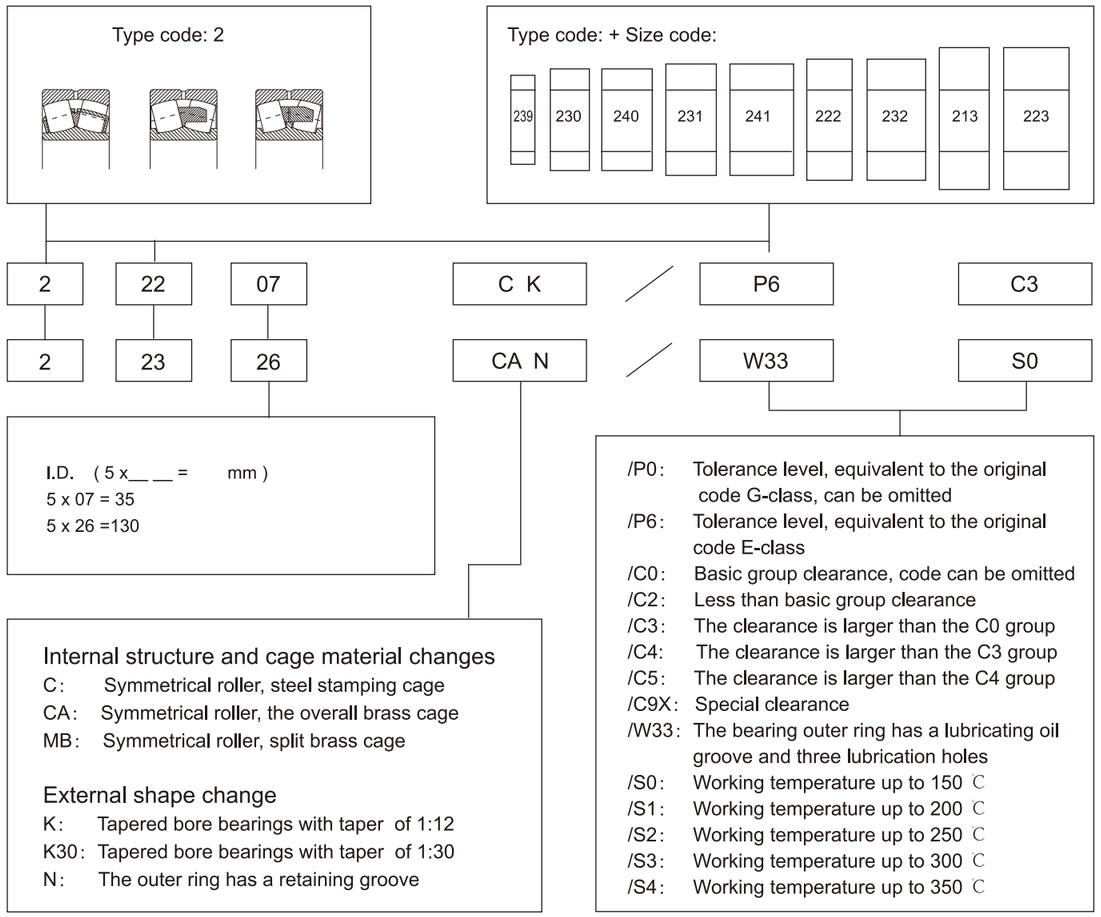
Конструкция типа E, усиленная с использованием штампован ной стальной клетки;

Конструкция EM, усовершенствованная конструкция с исполь зованием механической обработки латунных сепараторов. В обеи х конструкциях ролики, стойки и осевые прокладки были спроекти рованы таким образом, чтобы образовать неразделимый компоне нт.






Spherical Roller Bearing Code

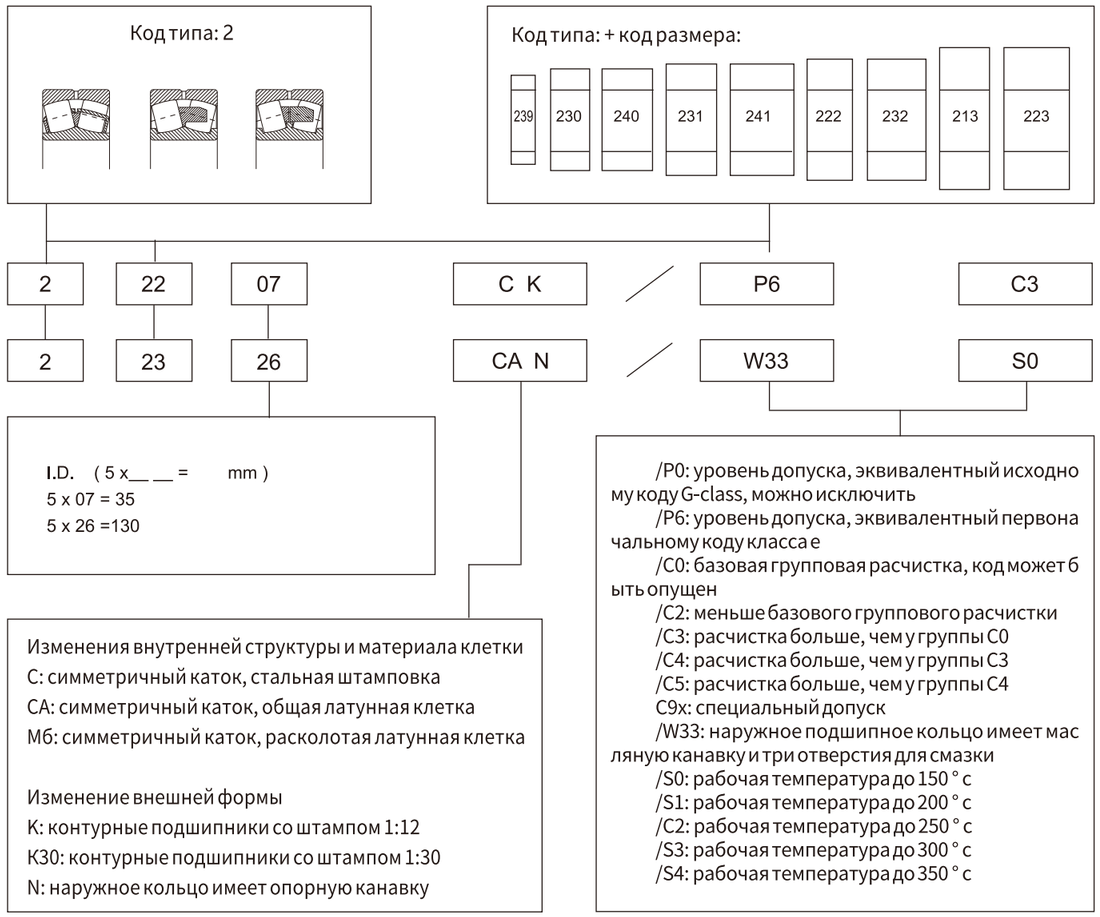








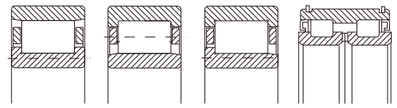
Код шарового подшипника







Type code:



I.D. (5 x ___= mm)
5 x 12= 60
5 x 20 =100
5 x 36 = 180

N — NU — NJ

23 — 0 — 3

Size Designation:
1 0 : N 1000
(0) 2 : N 200
2 2 : N 2200
(0) 3 : N 300
2 3 : N 2300
(0) 4 : N 400

12 — 20 — 36

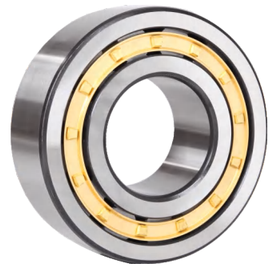
M — L1 — E

Internal Structure And Retainer Material Modification
E: strut rivet cage
M: brass cage
L: aluminum alloy cage
Q: bronze cage
ME: solid broaching cage
EM: loose rib cage

/ C4

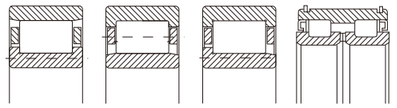
C0, C2, C3, C4, C5 clearance codes
P0, P6, P5, P4, P2 means the same grade of tolerance as deep groove ball bearings
S0, S1, S2, S3, S4 means the same working temperature of Spherical Roller Bearings

WTYS BEARING TAIYANG BEARING
WTYS подшипник
Product introduction
Представление продукции





Код типа:



I.D. (5 x ___= mm)
5 x 12= 60
5 x 20 =100
5 x 36 = 180

N — NU — NJ

23 — 0 — 3

Серийный код размера

Пример N 1000
(0)2: пример N 200
2: пример N 2200
(0)3: пример N 300
Пример N 2300
(0)4: пример N 400

12 — 20 — 36

M — L1 — E

Внутренняя структура и поддержание изменений в материалах стеллажа

E: подклепки для опоры остаются на месте
M: латунь держит полку
L: алюминиевый сплав остается на месте
Q: бронзовая стойка
ME: сущность продолжает держать скол
Эм: удерживайте раму в комбинации кругов плоского сдерживания

/ C4

C0, C2, C3, C4,C5 - кодовое имя

P0,P6,P5,P4,P2,P2 имеют одинаковое значение, как и подшипники глубоководный шар

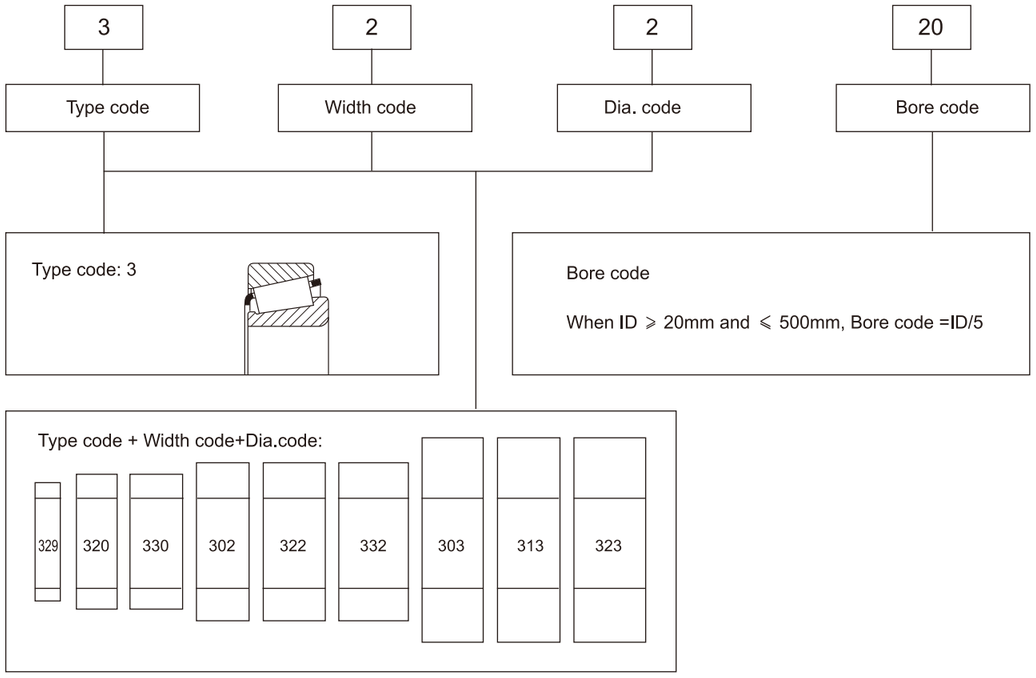
S0,S1, S2,S3,S4 имеют то же значение, что и настроенные роликовые подшипники



Tapered roller bearing is generally designed as separable bearing. There are tapered raceways in both inner ring . The inner subunit which comlined with outer ring usually includes rollers. cage and inner ring. For tapered roller bearing, the raceway line of inner ring and outer ring, roller centerline and the axis of bearing intersect at one point. The special structure of tapered roller bearing helps the bearing to afford combined load.

Single-row tapered roller bearing can bear radial load and a single direction axial load. The axial load capacity depends on the size of the contact angle of the bearing. larger contact angle, higher axial loading capacity.

Bearing Code



TAIYANG BEARING
WTYS подшипник
Product introduction
Представление продукции

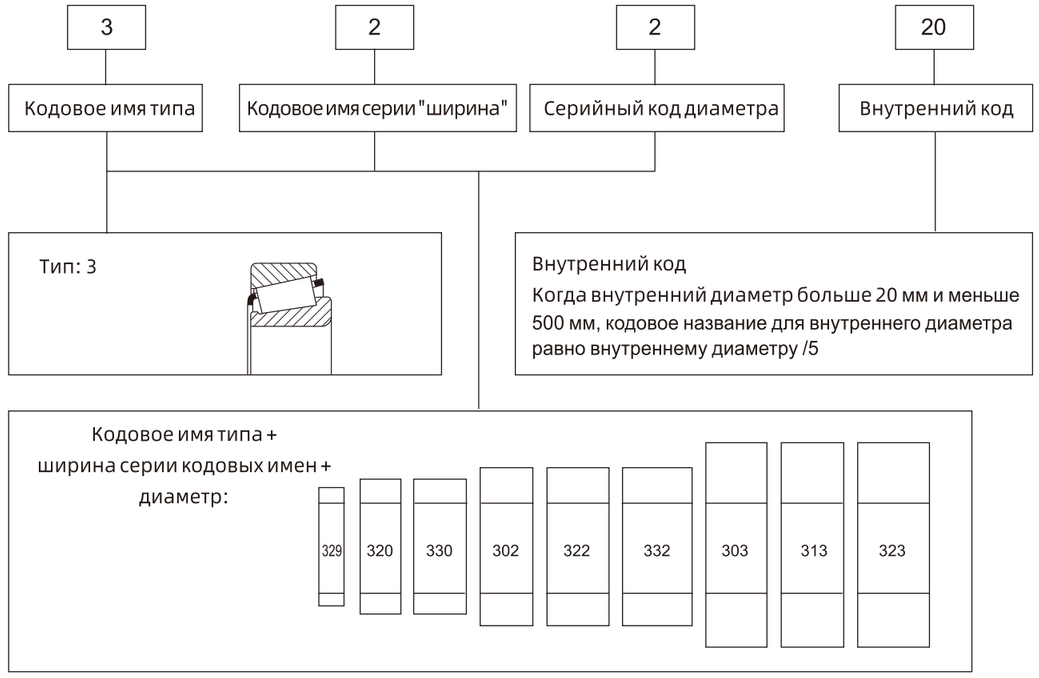


Конические роликоподшипники, как правило, являются отдельными типами, и все внутр енние и внешние кольца подшипника имеют конические роллеры, обычно внутренние, р оллеры и удерживают их внутри

Компоненты круга соединяются с внешними кольцами. Внутреннее кольцо конического р оликоподшипника, внешняя магистраль катка и центральная линия ролика пересекаютс я в некоторой степени с линией подшипника. Специальная структура конических ролико вых подшипников позволяет им выдержать совместную нагрузку.

Однорядный роликовый подшипник может выдержать радиальную нагрузку и однонапр авленную осевую нагрузку. Мощность осевой нагрузки зависит от размера контактного уг ла подшипника, и чем больше угол контакта, тем выше несущая сила оси.

Кодовое название подшипника







Spherical Roller Bearing Code

Type code

2 | 93 | 64 | E

Series
92 Light
93 Moderate
94 Heavy

If Bore<100mm ID.with bore / 5 ; If Bore ⩾500mm ID with"/hore"

D esign EM Design

Examples
292/560EM
29430E



Applications

Propeller shaft
Marine gearbox
Extruder
Drilling machine
Hydro-generator
Hoisting & conveying machinery





Код шарового подшипника

Код типа:

2 | 93 | 64 | E

Серия документов
92 световых
93 умеренные ставки
94 тяжелых танка

Если диаметр цилиндра <100 мм ID.with цилиндр / 5
При наличии гравюры 500mm ID с надписью "/hore"

D :esign Эм: дизайн

Примеры из практики
292/560EM
29430E



Применение программного обеспечения

Гребной вал;
Морской редуктор;
Экструдер;
Буровая установка;
Гидрогенератор;
Подъемно-транспортное оборудование;



Petroleum machinery, metallurgy machinery, engineering machinery, intelligent mechanical arm, railway, mining machinery, crusher, fan

Нефтяная, металлургическая, инженерная, интеллектуальная, механическая рука, поезд, горная машина, шреддер, ветряная мельница

WTYS Service Concept : Create Value for Customer

Besides the quality, a reasonable mounting, usage and maintenance of the bearings will also give key influence to their performance.The quality of WTYS bearings is steady and reliable; the service provided by WTYS technical team ensures the bearings trustworthy.

·The Technical Service Provided by WTYS Includes:
·The evaluation of application in replacing imported bearing
·The evaluation of optimized solution for bearing selection
·Integrated solution of bearing application, save maintainence cost
·Analysis and solution to bearing failure
·On-site guidance and training in bearing fixing, adjustment, usage and maintenance.

Концепция обслуживания WTYS: создание ценности для клиентов

В дополнение к качеству, точное расположение, установка, использование и обслуживание подшипников также будут иметь решающее влияние на их производительность. качество подшипников WTYS стабильно и надежно; Услуги, предоставляемые технической командой WTYS, обеспечивают надежность подшипников.

• Технические услуги, предоставляемые WTYS, включают:
• Оценка применения альтернативных импортных подшипников
• Оценка вариантов оптимизации выбора подшипников
• Подшипники применяют интегрированные решения для экономии затрат на техническое обслуживание
• Анализ неисправностей подшипников и их решение
• Руководство и обучение на месте по фиксации, настройке, использованию и обслуживанию подшипников

