

JADE BEARING:ISO9001:2015

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249
Mobile: 13940483518 15640413155 (微信)
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>



公司介绍

钧达轴承(CNJDB)位于江苏省常州市武进区牛塘镇,公司占地二十余亩,现代化标准厂房 1.5 万平方米。

公司专业生产复合滚轮轴承、SL 系列满装圆柱滚子轴承(单列、双列、多列)、常规滚轮轴承、冶金用圆锥滚子轴承、冶金用支承辊轴承、交叉滚子轴承等。

基于德国 WINKEL 和意大利 CR 标准生产的复合滚轮轴承应用于多种冶金设备和叉车上。经过十多年的发展,钧达轴承(CNJDB)已成为全球最大、技术最先进的复合滚轮生产厂家之一。

SL 系列产品(SL04、SL18、SL01、SL02、RSL 等系列)广泛应用于工程机械、港口机械、减速机等行业。

公司与达涅利(DANIELI)合作近十年,通过达涅利公司的冶金设备,钧达的圆柱滚子轴承、圆锥滚轮、拉矫机用支承辊轴承等产品已经为全球钢铁企业持续服务多年。

经过 2 年多的技术攻关,公司成功开发出了应用于谐波减速器的交叉滚子轴承,经主机用户检测,产品的技术水平已取得国内领先的地位。

从 2003 年成立至今,公司一直保持着高速发展的态势,产值已从 2004 年 800 万元,跃升至 2017 年的 5000 余万元。

企业技术人员及操作工均在本领域拥有多年经验。大、中专学历以上人才占总人数的 30% 以上,处于行业领先地位。公司的总工程师已有 30 多年的轴承行业工作经验,在非标轴承的开发研制方面有着强大的技术优势。

目前,公司已拥有专业的精密数控机床 40 余台,加工中心 20 余台,精密数控磨床 100 余台,线切割机床 15 台。拥有网带炉、井式炉、高频淬火机、多用炉在内的多台热处理设备。拥有包括光谱仪、万能测长仪、轮廓仪、粗糙度仪、金相显微镜、投影仪等在内的精密检测仪器 20 余台。早在 2006 年公司即通过 ISO9001 认证,拥有严格有效的质量控制体系。2018 年,公司斥资 400 万元,购置了两台丰东生产的厢式多用炉,为产品内在质量的提升提供了坚实的保障。

公司始终本着质量第一、诚信经营的理念,与广大客户共同成长。

PROFILE

Jade Bearing (CNJDB) is located in Niutang Town, Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province. It covers a floor space of 12000 square meters including a production space of 15000 square meters.

We are specialized in producing Combined Bearings, SL series full complemented cylindrical roller bearings (single row, double rows and multi-rows), Track Roller Bearings, Metallurgical tapered Roller Bearings, Metallurgical Back-up Roller Bearings, cross roller bearings and so on.

CNJDB combined bearings are based on European standards, which are used in a variety of metallurgical equipment and forklifts. After more than fifteen years of development, Jade Bearing (CNJDB) has become one of the largest manufacturers of combined bearings with the most advanced technology.

SL series products (SL04, SL18, SL01, SL02, RSL and other series) are widely used in engineering machinery , port machinery, reducers and other industries.

The company has cooperated with DANIELI for ten years. Together with DANIELI, CNJDB’ s cylindrical roller bearings, tapered rollers and Back-Up roller bearings for withdrawal straightener have been continuously serving the global steel enterprises for many years.

After more than two years’ technology research and development, the company has made a successfully breakthrough on Cross Roller bearings for Harmonic reducers. The testing made by the OEM users shows its performances and parameters have come up to the advanced level in China.

The company is keeping developing at high gear since it was founded in 2003, and the output value achieved 50 million RMB in 2017.

There are more than 100 experienced workers in our company, and 30% of them have college or higher degrees. The chief engineer of the company who has over 30 years experience in bearing manufacturing industry holds the responsibility for innovation and development.

Recently, we have 40 CNC machines, 20 CNC Machining Centers and more than 100 CNC grinders. Precision measuring instruments such as: Spectrometer, Universal length measuring instrument, Projector, Roughness meter, Metallographic microscope, etc., are used to meet the requirement of manufacturing. All manufacturing processes are controlled under ISO9001:2015 system, in order to assure the high quality of our products.

In 2018, CNJDB has invested 4 million into Sealed case type multi-purpose furnace. The production line is completed and put into operation, thus pushing the technology of heat treatment of CNJDB to a new level.

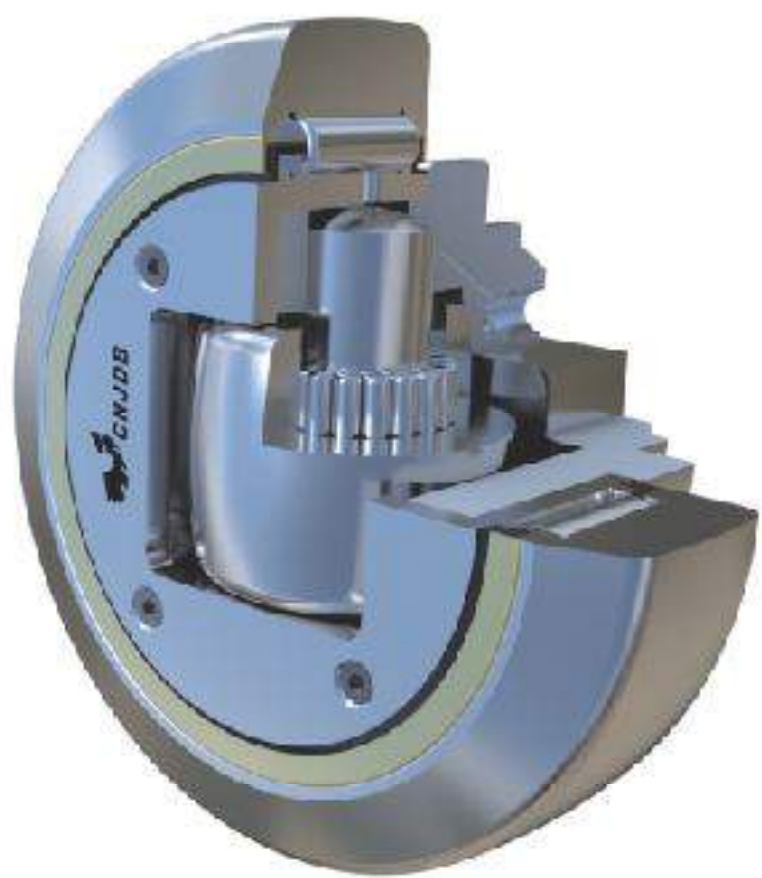
The best quality. The best serve. The best price. We are ready to sincerely serve our global customers, and make every effort for our long-term and win-win cooperation.

目录

标准复合滚轮轴承	1
带轴向支撑的可调复合滚轮轴承	5
可调带螺钉复合滚轮轴承	7
可调复合滚轮轴承	9
精密型径向滚轮轴承	11
焊接法兰盘	13
非标定制结构	15
NUTR系列滚轮轴承	16
NATR系列滚轮轴承	18
带螺栓曲线滚轮	22
辊压滚轮/重载荷滚轮轴承	27
支承辊轴承	30
特种轴承-圆锥滚轮轴承	35
轨道输送滚轮轴承	43
SL04系列带止动环槽的圆柱滚子轴承	46
SL18/SL19系列满圆柱滚子轴承	49
SL01/02系列圆柱滚子轴承	54
RSL系列圆柱滚子轴承	56
精密交叉圆柱滚子轴承	60

STANDARD COMBINED BEARING

标准复合滚轮轴承



RAW MATERIALS

Outer Rings	Steel UNI 16NiCr4 casehardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Inner Rings	Steel UNI100Cr6 hardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Rolling Elements	Steel UNI 100Cr6 hardened and tempered Final hardness 62+/-2 HRC
Main Stud	Fe52C annealed to be easily welded

原材料

外 圈：20CrMnTi 渗碳钢。热处理后最终表面硬度 60+/-2 HRC

内 圈：轴承钢。热处理后最终硬度 60+/-2 HRC

滚动体：轴承钢。热处理后最终硬度 62+/-2 HRC

轴承座：20#钢。退火，以方便焊接。

DIMENSION TOLERANCES,CLEARANCES,LOAD FACTORS

Tolerances	According to DIN 620
Tolerance Class	P "0".
Radial Clearance	According to DIN 620
Load Ratings	According to ISO 76 and ISO 281

尺寸公差、游隙和载荷

公 差：符合DIN 620标准

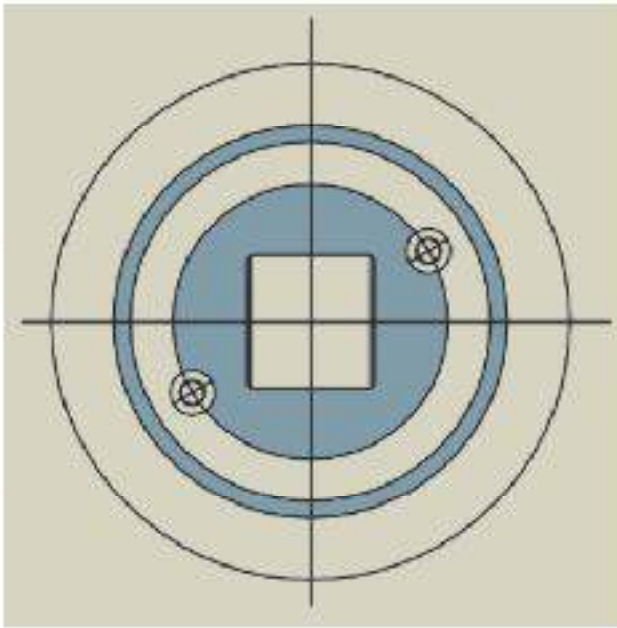
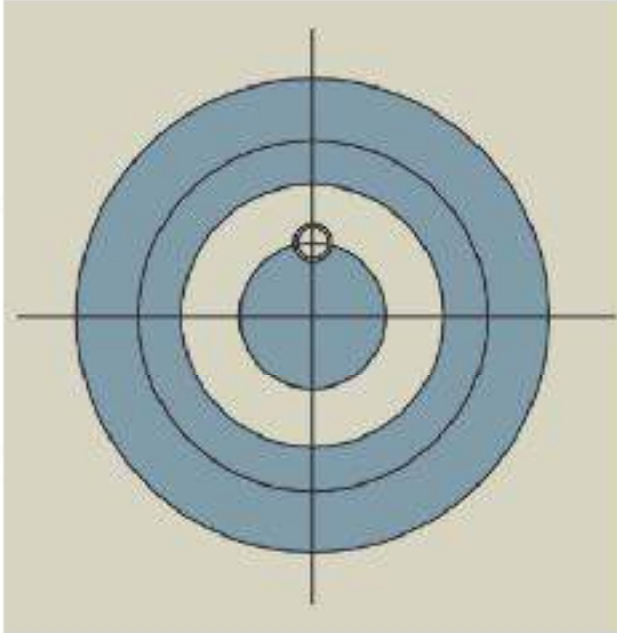
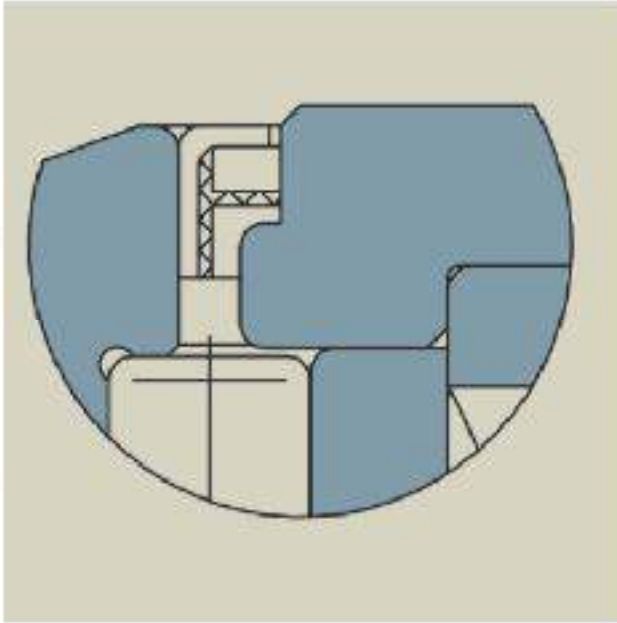
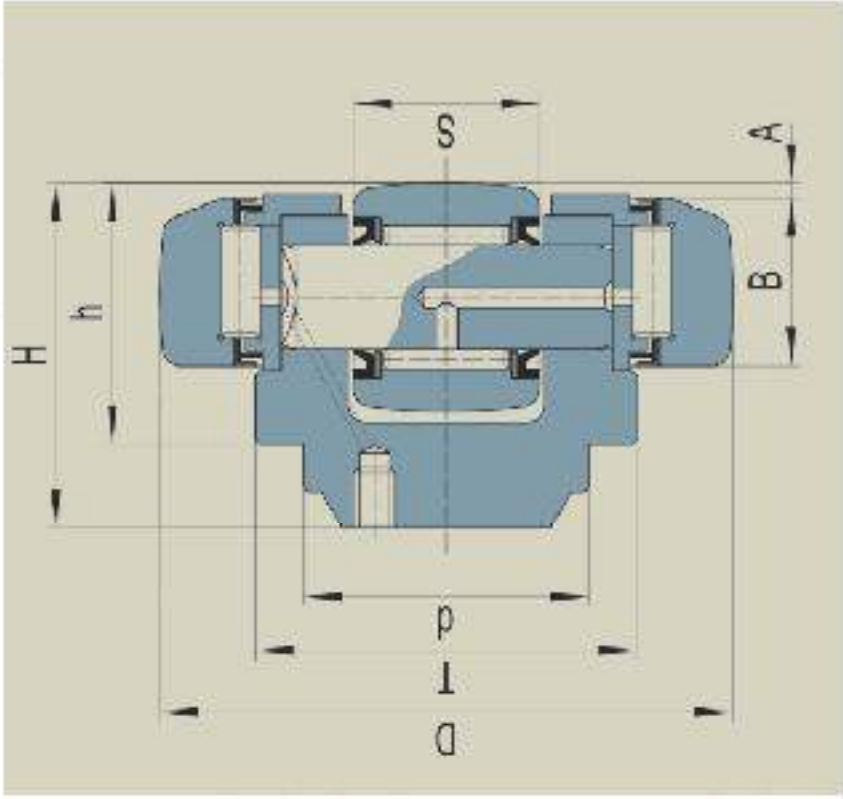
公差等级：P0

径向游隙：符合DIN620标准

载 荷：符合ISO 76 和ISO 281标准

Technical Sheet/技术参数说明

Designation/ 型号		Dimension/尺寸(mm)							Loading Rates/载荷(KN)			
CNJDB Item 钩达型号	Generic code 常用代号	D	H	h	d	T	B	S	C	C ₀	C _A	C _{0A}
JD52.5-33	4.053	52.5	33	27	30	40	17	15	24	33	10	14
JD62-37.5	4.054	62	37.5	30.5	30	42	20	20	39	65	15	22
JD62.5-37.5	4.054	62.5	37.5	30.5	30	42	20	20	39	65	15	22
JD70.1-44	4.055	70.1	44	36	35	48	23	22	57	96	18	26
JD77.7-48	4.056	77.7	48	36.5	40	54	23	24	60	106	20	32
JD77.7-40	4.057	77.7	40	29	40	53	23	24	59	102	20	32
JD88.4-57	4.058	88.4	57	44	45	59	30	18	85	132	18	22
JD101.2-46	4.059	101.2	46	33	50	67	28	30	92	153	32	50
JD107.7-53	4.060	107.7	53	39	55	71	31	34	97	167	40	65
JD107.7-69	4.061	107.7	69	55	60	71	31	34	97	167	40	65
JD123-72.3	4.062	123	72.3	56	60	80	37	40	135	242	47	90
JD149-78.5	4.063	149	78.5	58.5	60	108	45	50	188	370	85	120
JD149-86	4.064	149	86	67	60	108	45	50	188	370	85	120
JD174-95	4.037	174	95	71	80	120	55	62	284	563	185	321
JD185-95	4.039	185	95	71	80	120	55	62	284	570	200	355



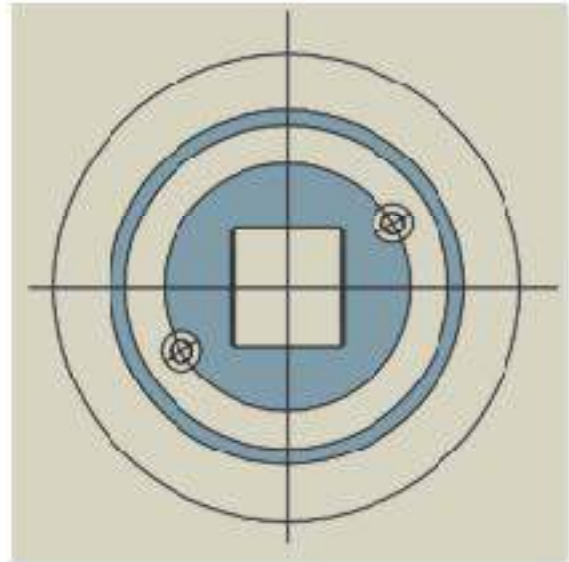
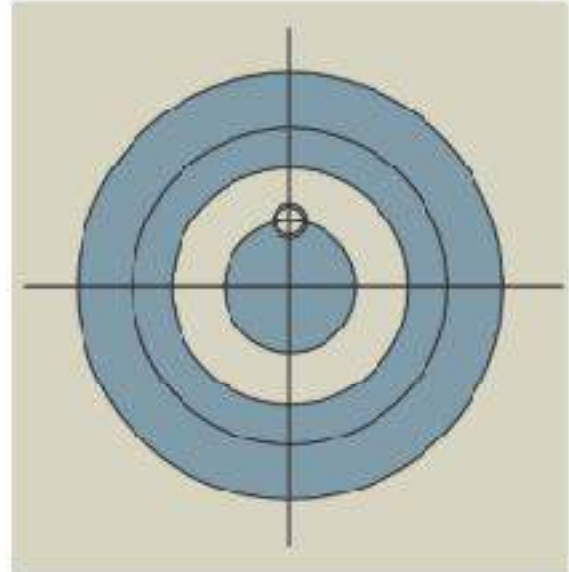
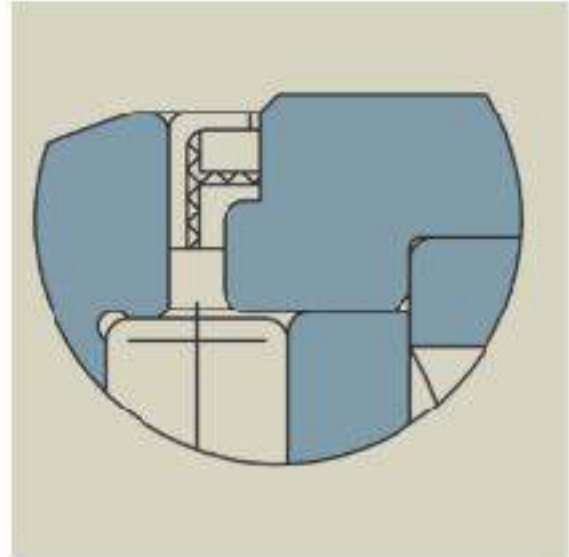
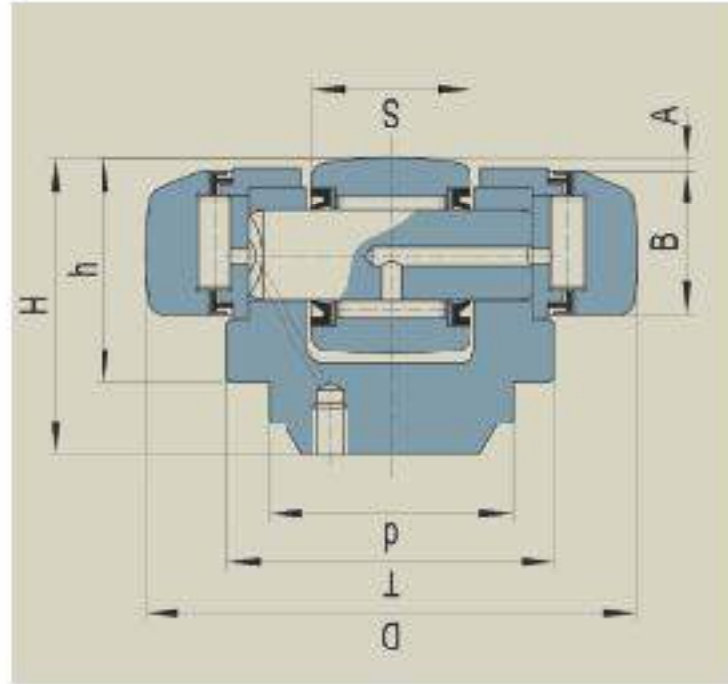
除了JD52.5都是密封结构

JD52.5-33没有注油设计
JD62-37.5有注油和不注油两种
可根据客户要求设计其他注油方式

JD52.5-33设计是卡簧结构
固定盖板的螺丝数量根据轴承尺寸而变

● Technical Sheet/技术参数说明

CNJDB Item 钩达型号	Dimension/尺寸(mm)							Loading Rates/载荷(KN)				
	D	H	h	d	T	B	S	C	C ₀	C _A	C _{0A}	
JD77.7-62.5	77.7	62.5	36.5	40	54	23	24	60	106	20	32	
JD77.7-91.5	77.7	91.5	36.5	40	54	23	24	60	106	20	32	
JD77.7-144.5	77.7	144.5	36.5	40	54	23	24	60	106	20	32	
JD88-79	88/88.4/88.9	79	44	45	59	30	18	85	132	18	22	
JD88-110.5	88/88.4/88.9	110.5	44	45	59	30	18	85	132	18	22	
JD107.5-69	107.5	69	55	60	71	36	34	97	167	40	65	
JD107.5-90	107.5	90	55	60	71	36	34	97	167	40	65	
JD107.7-114	107.7	114	55	60	71	31	34	97	167	40	65	
JD120-91	120	91	56	60	80	37	40	135	242	47	90	
JD123-94	123	94	56	60	80	37	40	135	242	47	90	
JD123-136	123	136	56	60	80	37	40	135	242	47	90	
JD127.8-53	127.8	53	39	60	80	37	40	150	250	47	90	
JD149-98.5	149	98.5	67	60	108	45	50	188	370	85	120	
JD149-107	149	107	67	60	108	45	50	188	370	85	120	
JD149-133.5	149	133.5	67	60	108	45	50	188	370	85	120	
JD150-95	150	95	70	60	108	45	50	188	370	85	120	
JD150-167	150	167	70	60	108	45	50	188	370	85	120	
JD190-84.5	190	84.5	64.5	100	124	48	60	266	500	100	180	
JD190-115	190	115	66	100	124	48	60	266	500	100	180	



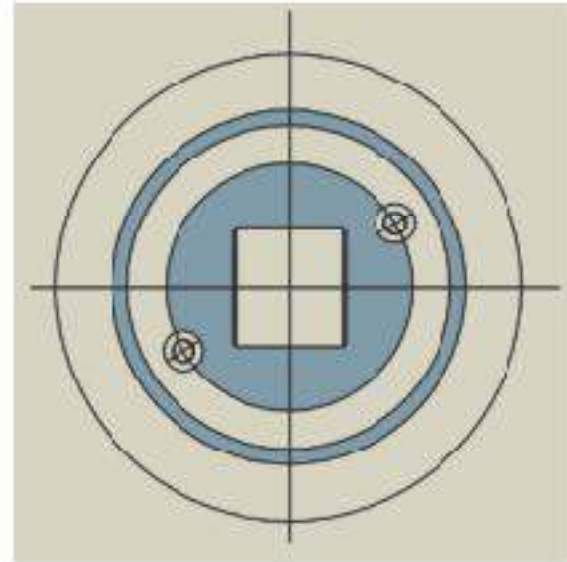
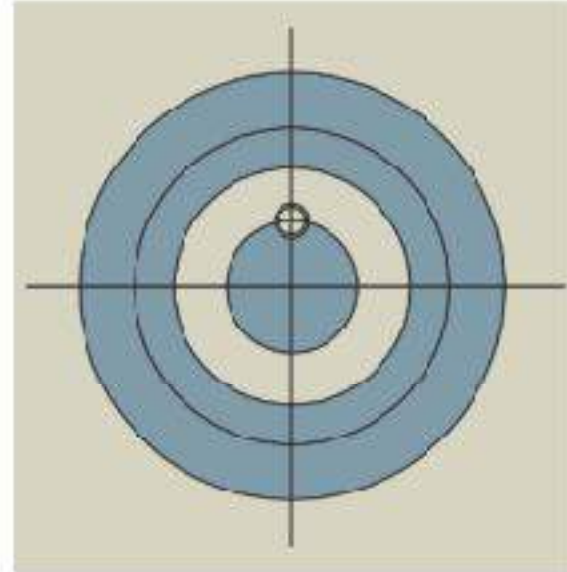
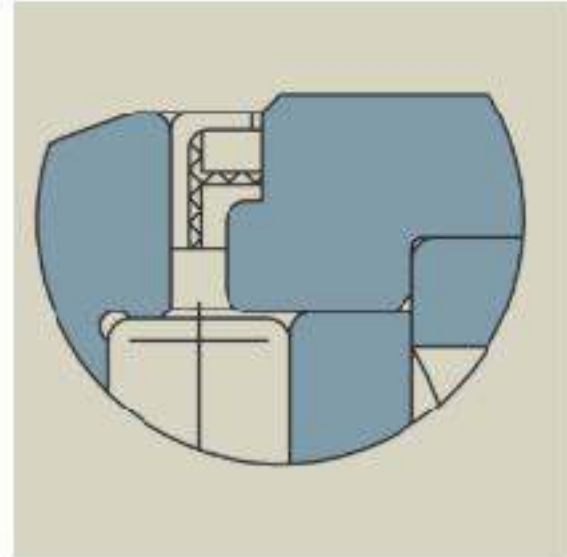
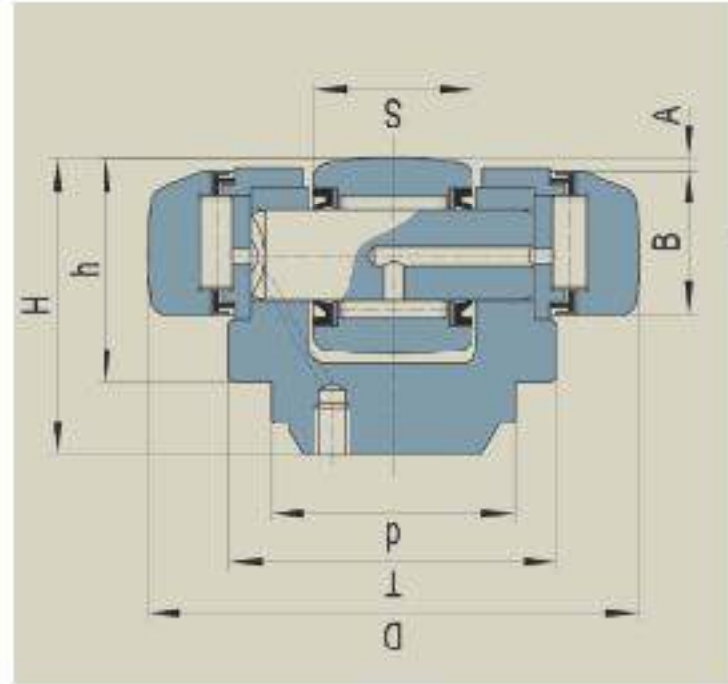
除了JD52.5都是密封结构

可根据客户要求设计其他注油方式

固定盖板的螺栓数量根据轴承尺寸而变

● Technical Sheet/技术参数说明

Designation/型号 CNJDB Item 钩达型号	Dimension/尺寸(mm)							Loading Rates/载荷(KN)				
	D	H	h	d	T	B	S	C	C ₀	C _A	C _{0A}	
JD64.8-37.5	64.8	37.5	30.5	30	42	20	20	39	65	15	22	
JD70-44	70	44	36	35	48	23	22	55	90	18	26	
JD70.35-40.5	70.35	40.5	30.5	35	48	23	22	55	90	18	26	
JD73.8-44	73.8	44	36	35	48	23	22	57	96	18	26	
JD78.1-48	78.1	48	36.5	40	42	23	20	62	108	20	32	
JD78.3-45	78.3	45	39.5	40	42	23	20	62	108	20	32	
JD78.5-44.5	78.5	44.5	30.5	40	42	20	20	62	108	20	32	
JD81.8-48	81.8	48	36.5	40	54	23	24	60	106	20	32	
JD89.25-57	89.25	57	44	45	59	30	18	85	132	18	32	
JD92.8-57	92.8	57	44	45	59	30	18	85	132	18	22	
JD101.8-46	101.8	46	33	45	67	28	30	91	153	21	50	
JD108.55-53	108.55	53	38.5	60	76.3	31	34	95	160	42	70	
JD111.8-69	111.8	69	55	60	71	31	34	97	167	40	65	
JD112.3-69	112.3	69	55	60	71	31	34	100	172	40	65	
JD123.5-59	123.5	59	44	60	76	33	32.5	190	380	90	130	
JD127.8-72.3	127.8	72.3	56	60	80	37	40	135	242	47	90	
JD153.8-78.5	153.8	78.5	58.5	60	108	45	50	188	370	85	120	
JD153.8-86	153.8	86	67	60	108	45	50	188	370	85	120	
JD158-86	158	86	67	60	108	45	50	200	420	85	120	
JD160-75.5	160	75.5	58.5	60	108	43	50	200	420	85	120	
JD183-95	183	95	71	80	120	55	62	300	600	185	321	

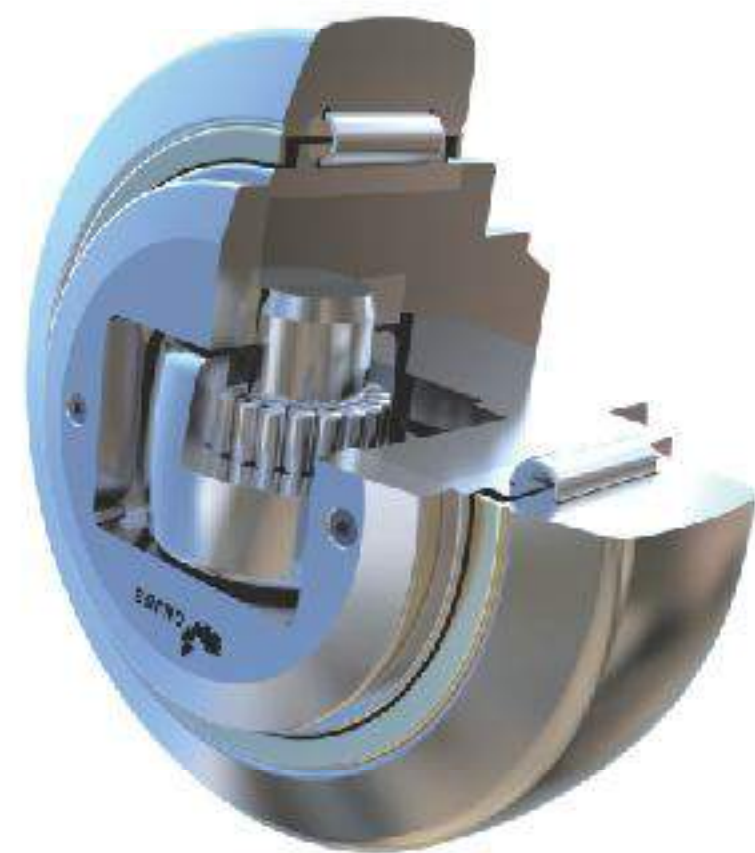


除了JD52.5都是密封结构

可根据客户要求设计其他注油方式

固定盖板的螺栓数量根据轴承尺寸而变

■ ADJUSTABLE BEARINGS FOR STEEL SECTIONS



● RAW MATERIALS

Outer Rings	Steel UNI 16NiCr4 casehardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Inner Rings	Steel UNI100Cr6 hardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Rolling Elements	Steel UNI 100Cr6 hardened and tempered Final hardness 62+/-2 HRC
Main Stud	Fe52C annealed to be easily welded
Axial Support	Steel UNI 40NiCrMo4 hardened and tempered

● 原材料

外 圈: 20CrMnTi. 渗碳钢。热处理后最终表面硬度 60 ± 2 HRC

内 圈：轴承钢。热处理后最终硬度 60 ± 2 HRC

滚动体：轴承钢。热处理后最终硬度 62 ± 2 HRC

轴承座：20#钢。退火，以方便焊接。

支撑架：45#钢。调质处理

● DIMENSION TOLERANCES, CLEARANCES, LOAD FACTORS

Tolerances	According to DIN 620
Tolerance Class	P "0".
Radial Clearance	According to DIN 620
Load Ratings	According to ISO 76 and ISO 281

● 尺寸公差、游隙和载荷

公差：符合DIN 620标准

公差等级: P0

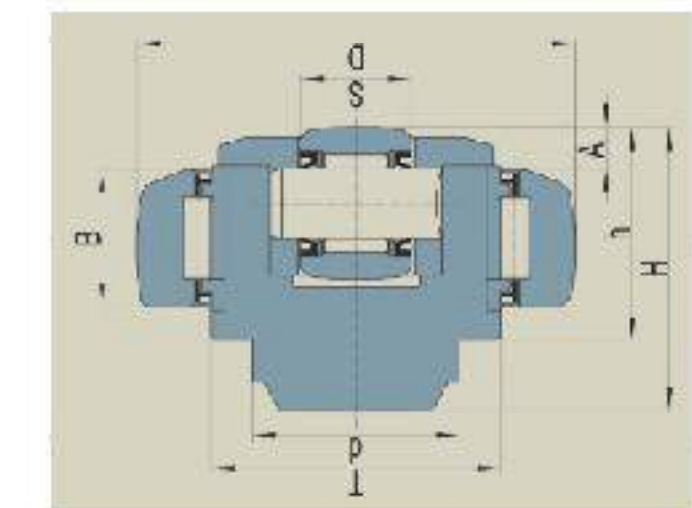
径向游隙：符合DIN620标准

载 荷：符合ISO 76 和ISO 281标准

更多参数 请参考轴炬网: www.zfire.cn

● Technical Sheet/技术参数说明

Designation/型号		Dimension/尺寸(mm)							Loading Rates/载荷(KN)				
CNJDB Item 钩达型号	Generic code 常用代号	D	H	h	d	T	B	S	C	C ₀	C _A	C _{0A}	
JD62.5-43-KZ	4.072	62.5	43	33	30	42	20	16	31	36	8	8	
JD70.1-48-KZ	4.073	70.1	48	40	35	48	23	16	45	51	14	14	
JD78.1-50.5-KZ	4.074	78.1	50.5	39.5	40	54	23	21	48	57	14	14	
JD77.7-45-KZ	4.075	77.7	45	34	40	54	23	21	48	57	14	14	
JD88.4-61-KZ	4.076	88.4	61	48	45	59	30	21	68	72	15	15	
JD101.2-50.5-KZ	4.077	101.2	50.5	37.5	50	67	28	21	73	82	18	19	
JD107.7-58.5-KZ	4.078	107.7	58.5	44.5	55	71	31	33	81	95	31	36	
JD107.7-69-KZ	4.0784	107.7	69	55	60	71	31	33	81	95	31	36	
JD123-75.5-KZ	4.079	123	75.5	59.5	60	80	37	33	110	132	35	38	
JD149-89-KZ	4.080	149	89	69	60	103	45	50	151	192	68	71	
JD170-109.7-KZ	4.0069	170	109.7	84.7	70	98	51	49.7	195	361	83	129	
JD185-100-KZ	4.0087	185	100	75	80	115	47	49.7	235	440	83	130	
JD220-115-KZ	4.0019	220	115	90	110	150	60	70	367	719	103	230	
JD260-120-KZ	4.0038	260	120	95	130	184	60	80	475	1000	167	279	
JD260-135-KZ	4.0274	260	135	110	150	187	80	80	566	1300	167	279	
JD300-140-KZ	4.0088	300	140	110	140	190	80	86	549	1272	195	335	
JD315-240-KZ	4.0278	315	240	120	140	240	89	100	785	1690	227	392	
JD340-150-KZ	4.0084	340	150	120	140	240	89	100	785	1690	227	392	
JD390-200-KZ	4.0275	390	200	150	170	242	118	100	1076	2532	227	392	



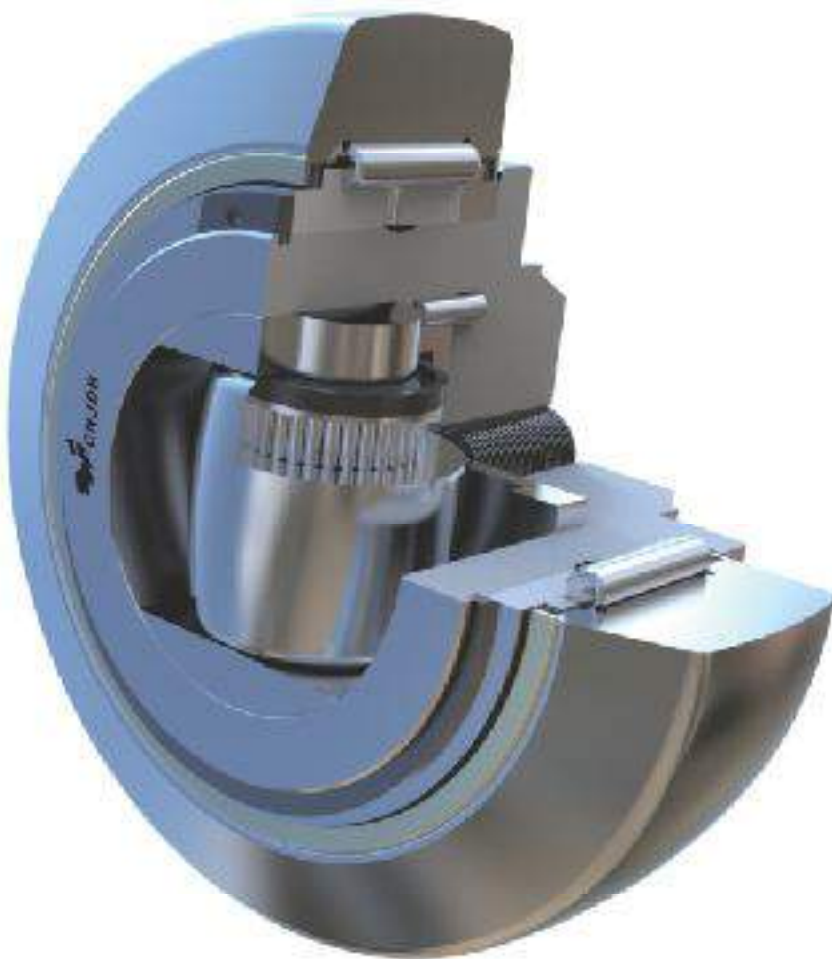
安装轴可根据使用另设计



支架下面可配垫片调节安装尺寸
支架材质也可根据使用情况选择

COMBINED BEARINGS ADJUSTABLE BY SCREW FOR STEEL SECTIONS

可调带螺钉复合滚轮轴承



RAW MATERIALS

Outer Rings	Steel UNI 16NiCr4 casehardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Inner Rings	Steel UNI100Cr6 hardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Rolling Elements	Steel UNI 100Cr6 hardened and tempered Final hardness 62+/-2 HRC
Main Stud	Fe52C annealed to be easily welded

原材料

外 圈：20CrMnTi. 渗碳钢。热处理后最终表面硬度 60+/-2 HRC

内 圈：轴承钢。热处理后最终硬度 60+/-2 HRC

滚动体：轴承钢。热处理后最终硬度 62+/-2 HRC

轴承座：20# 钢。退火，以方便焊接。

DIMENSION TOLERANCES,CLEARANCES,LOAD FACTORS

Tolerances	According to DIN 620
Tolerance Class	P "0".
Radial Clearance	According to DIN 620
Load Ratings	According to ISO 76 and ISO 281

尺寸公差、游隙和载荷

公 差：符合DIN 620标准

公差等级：P0

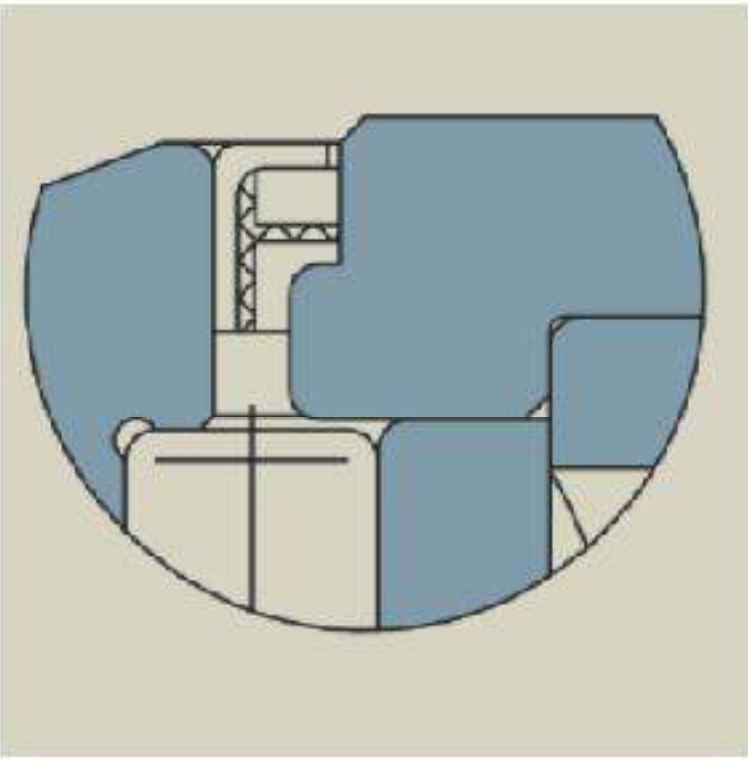
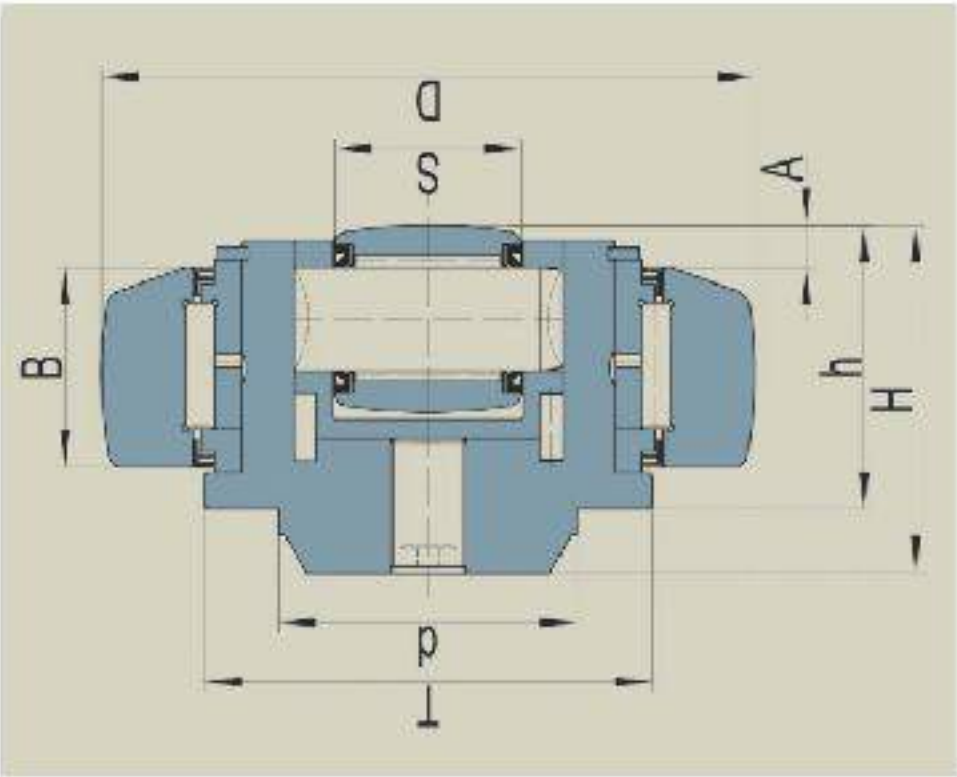
径向游隙：符合DIN620标准

载 荷：符合ISO 76 和ISO 281标准

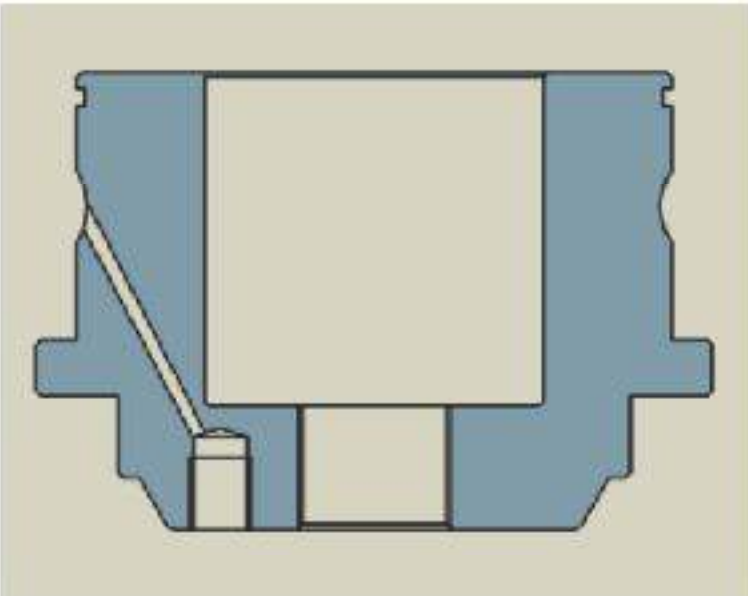
Technical Sheet/技术参数说明

Designation/型号		Dimension/尺寸(mm)						Loading Rates/载荷(KN)				
CNJDB Item 钩达型号	Generic code 常用代号	D	H	h	d	T	B	S	C	C ₀	C _A	C _{0A}
JD62-38-KD	MR961	62	38-40	30.5-32.5	30	42	20	-	31	35.5	-	-
JD70.1-38.5-KD	MR962	70.1	38.5-40.5	31.5-33.5	35	48	23	-	45.5	51	-	-
JD77.7-40.7-KD	MR963	77.7	40.7-42.7	31.7-33.7	40	54	23	-	48	56.8	-	-
JD88.4-48.5-KD	MR964	88.4	48.5-51	36.5-39	45	59	30	21	68	72	15	15
JD101.2-46-KD	MR965	101.2	46-48.5	33-35.5	50	67	28	24	73	82	18	19
JD107.7-53.5-KD	MR966	107.7	53.5-56.5	41.5-44.5	55	71	31	30	81	95	31	36
JD123-61.5-KD	MR967	123	61.5-64.5	49.5-52.5	60	80	33	30	110	132	31	36
JD149-75.5-KD	MR968	149	75.5-79	58.5-62	60	108	43	45	151	192	68	71
JD159-61-KD	MR4267	159	61-71	46-56	70	98	36	60	200	420	85	720
JD239-103-KD	MR4639	239	103	78	80	155	59	0	326	681	103	230

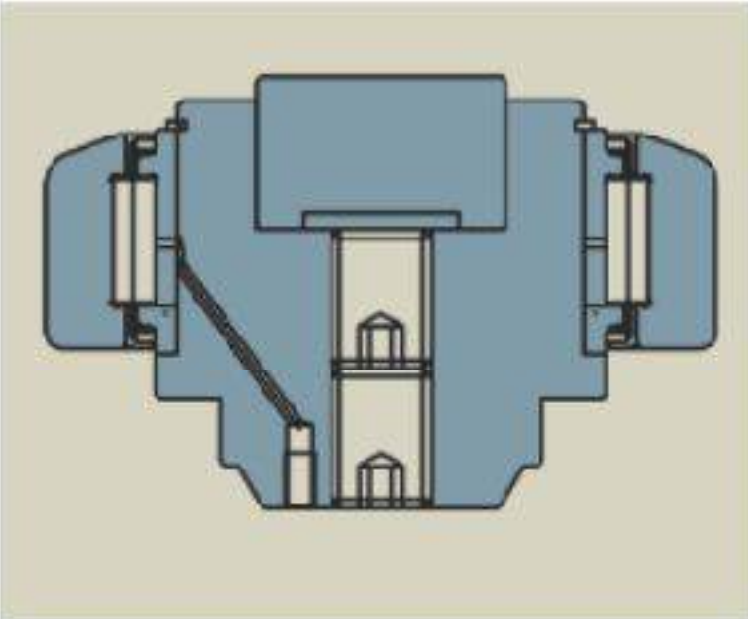
Technical Sheet/技术意图



所有尺寸都是密封结构



上边为油路设计
中间螺纹孔是调节轴轴向高度



中间轴承也可换成其他材质

COMBINED BEARINGS ADJUSTABLE FROM OUTSIDE FOR STEEL SECTIONS

可调复合滚轮轴承



RAW MATERIALS

Outer Rings	Steel UNI 16CrNi4 casehardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Inner Rings	Steel UNI100Cr6 hardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Rolling Elements	Steel UNI 100Cr6 hardened and tempered Final hardness 62+/-2 HRC
Eccentric Stud	Steel UNI 16CrNi4 casehardened and tempered. Final surface hardness 60+/-2 HRC
Main Stud	Fe52C annealed to be easily welded

原材料

外 圈：20CrMnTi. 渗碳钢。热处理后最终表面硬度 60+/-2 HRC

内 圈：轴承钢。热处理后最终硬度 60+/-2 HRC

滚动体：轴承钢。热处理后最终硬度 62+/-2 HRC

偏心轴：20CrMn 渗碳钢。热处理后最终表面硬度60+/-2 HRC

轴承座：20#钢。退火，以方便焊接。

DIMENSION TOLERANCES,CLEARANCES,LOAD FACTORS

Tolerances	According to DIN 620
Tolerance Class	P "0".
Radial Clearance	According to DIN 620
Load Ratings	According to ISO 76 and ISO 281/1

尺寸公差、游隙和载荷

公 差：符合DIN 620标准

公差等级：P0

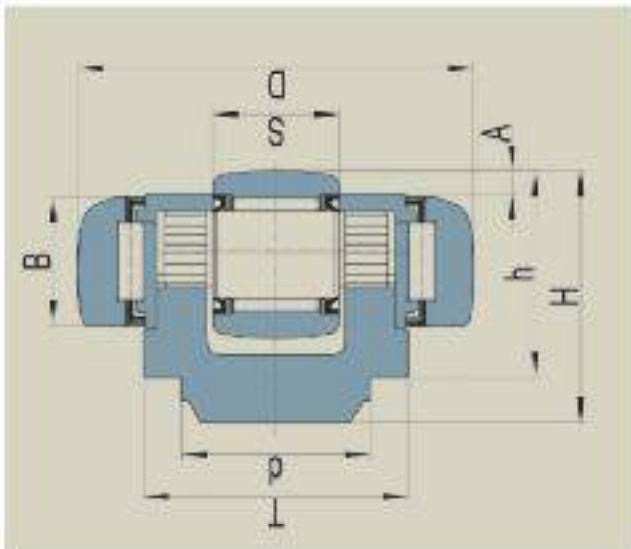
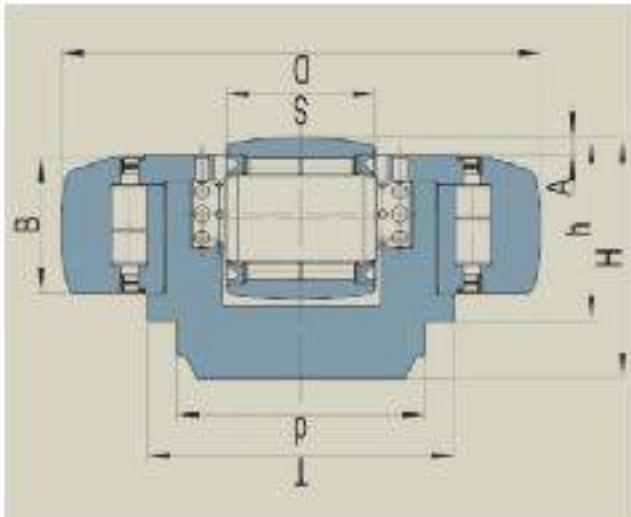
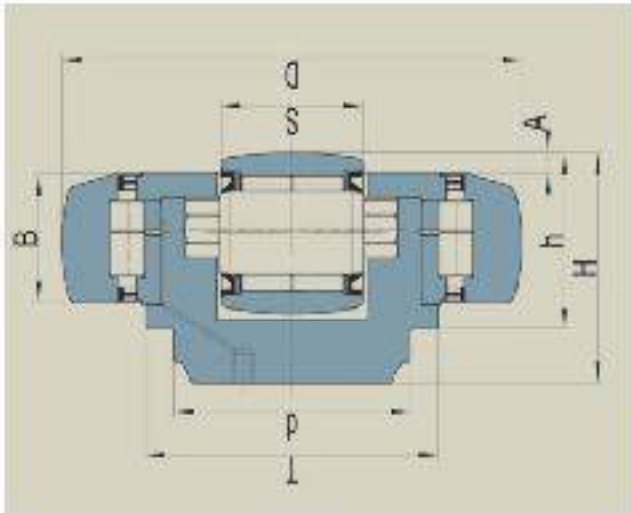
径向游隙：符合DIN620标准

载 荷：符合ISO 76 和ISO 281标准

Technical Sheet/技术参数说明

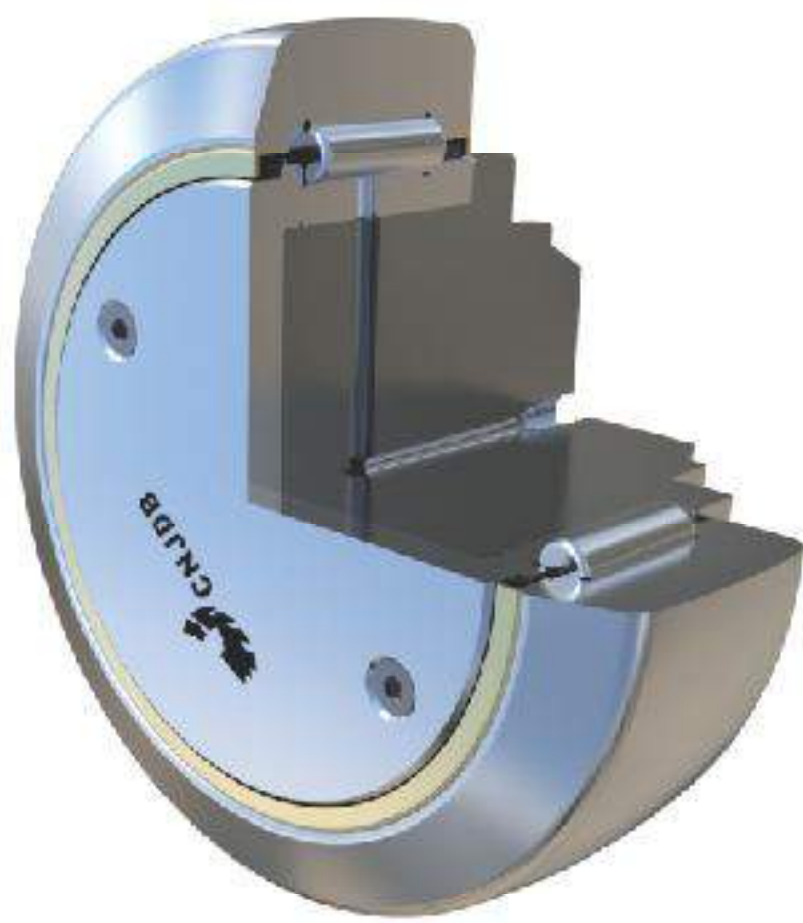
Designation/型号		Dimension/尺寸(mm)							Loading Rates/载荷(KN)				
CNJDB Item 钩达型号	Generic code 常用代号	D	H	h	d	T	B	S	C	C ₀	C _A	C _{0A}	
JD62-37.5KP	4.454	62	37.5-39	30.5-32	30	42	20	20	31	35	11	11	
JD70.1-44-KP	4.455	70.1	44-45.5	36-37.5	35	48	23	20	45	51	13	14	
JD77.7-48-KP	4.456	77.7	48-49.5	37-38.5	40	54	23	26	48	57	18	18	
JD77.7-40-KP	4.457	77.7	40-41.5	29-30.5	40	54	23	26	48	57	18	18	
JD88.4-57-KP	4.458	88.4	57-58.5	44-45.5	45	59	30	26	68	72	23	23	
JD101.2-46-KP	4.459	101.2	46-48	33-35	50	69	26	30	73	82	25	27	
JD107.7-54-KP	4.46	107.7	54-56	40-42	55	69	31	30	81	95	31	36	
JD107.7-69-KP	4.461	107.7	69-71	55-57	60	69	31	30	81	92	31	36	
JD123-72.3-KP	4.462	123	72.3-76.3	56-60	60	80	37	34	110	132	43	50	
JD149-78.5-KP	4.463	149	78.5-82.5	58.5-62.5	60	108	45	34	151	192	68	71	
JD149.4-78.5-KP	4.463	149.4	78.5-82.5	58.5-62.5	60	108	45	34	151	192	68	71	
JD165-69-KP	4.089	165	69-72	53-56	80	113	40	50	213	388	85	133	
JD180-95.7-KP	4.085	180	95.7-98.7	76.3-79.3	100	124	57.3	60	207	243	73	83	
JD190-84.5-KP	4.090	190	84.5-87.5	64.5-67.5	100	124	48	60	266	500	100	180	
JD199.5-133	OB10562	199.5	133-136	108-111	100	124	74	60	350	700	100	180	
JD220-94.5-KP	4.091	220	94.5-97.5	74.5-77.5	110	146	58	75	326	681	138	257	
JD250-102-KP	4.092	250	102-105	77-80	120	168	60	75	369	748	138	257	
JD280-119.5-KP	4.093	280	119.5-123.5	89.5-93.5	150	188	72	90	489	1066	182	488	
JD320-135-KP	4.094	320	135-139	110-114	150	218	85	90	542	1370	210	422	
JD340-150-KP	4.095	340	150-154	120-124	140	240	89	100	752	1700	232	463	
JD390-200-KP	4.096	390	200-204	150-154	170	242	118	100	1050	2243	232	463	

Technical Sheet/技术示意图



RADIAL BEARING WITH STUD FOR STEEL SECTIONS

精密型径向滚轮轴承



● RAW MATERIALS

Outer Rings	Steel UNI 16NiCr4 casehardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Inner Rings	Steel UNI100Cr6 hardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Rolling Elements	Steel UNI 100Cr6 hardened and tempered Final hardness 62+/-2 HRC
Main Stud	Fe52C annealed to be easily welded

● 原材料

外 圈：20CrMnTi 渗碳钢。热处理后最终表面硬度 60±2 HRC
内 圈：轴承钢。热处理后最终硬度 60±2 HRC
滚动体：轴承钢。热处理后最终硬度 62±2 HRC
轴承座：20# 钢。退火，以方便焊接。

● DIMENSION TOLERANCES,CLEARANCES,LOAD FACTORS

Tolerances	According to DIN 620
Tolerance Class	P "0".
Radial Clearance	According to DIN 620
Load Ratings	According to ISO 76 and ISO 281

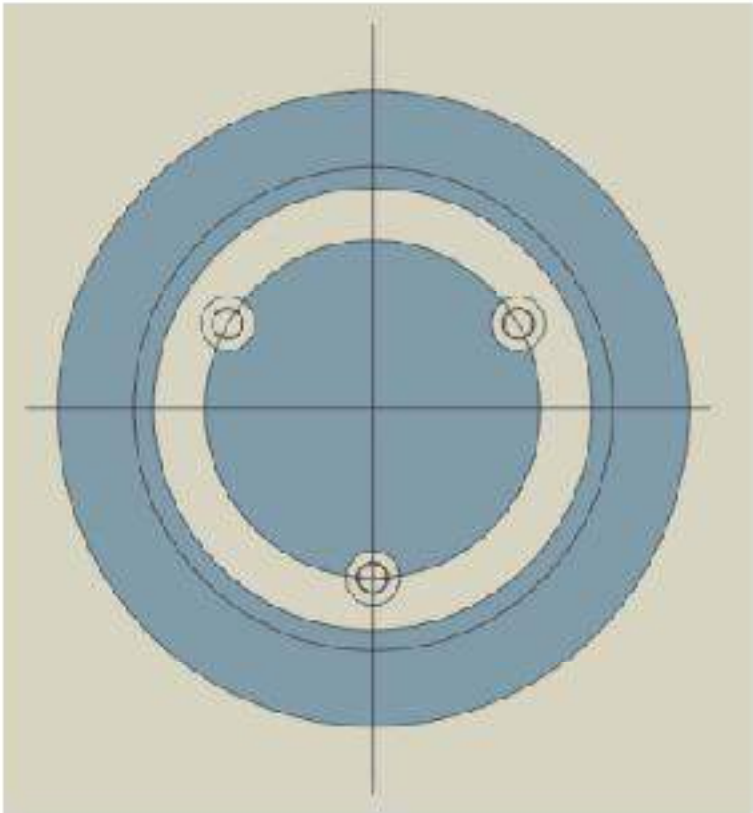
● 尺寸公差、游隙和载荷

公 差：符合DIN 620标准
公差等级：P0
径向游隙：符合DIN620标准
载 荷：符合ISO 76 和ISO 281标准

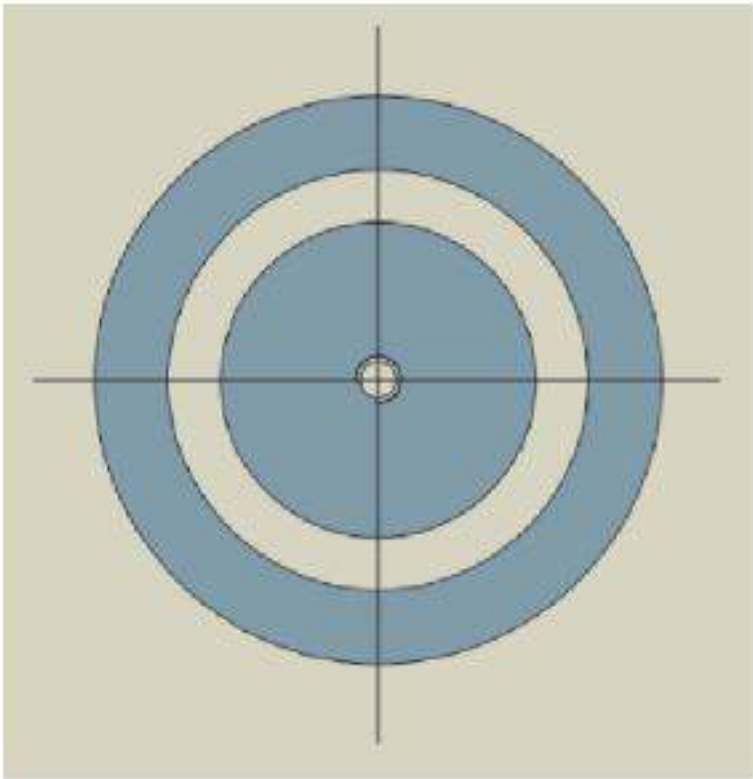
● Technical Sheet/技术参数说明

Designation/型号		Dimension/尺寸(mm)						Loading Rates/载荷(KN)	
CNJDB Item 钩达型号	Generic code 常用代号	D	H	h	d	T	B	C	C ₀
JD62-34.5-W	2.054	62	34.5	26.5	30	42	20	10	35.5
JD62.5-34.5-W	2.054	62.5	34.5	26.5	30	42	20	10	35.5
JD70.1-42-W	2.055	70.1	42	34	35	48	23	12.4	51
JD77.7-45.5-W	2.056	77.7	45.5	34	40	53	23	12.9	56.8
JD88.4-54-W	2.058	88.4	54	41	45	59	30	22.4	72
JD107.7-65.5-W	2.061	107.7	65.5	51.5	60	71	31	23.8	95
JD123-67.8-W	2.062	123	67.8	51.5	60	80	37	33.9	132
JD149-74-W	2.063	149	74	54	60	108	45	59.2	192
JD170-99-W		170	99	74	70	98	51	280	500

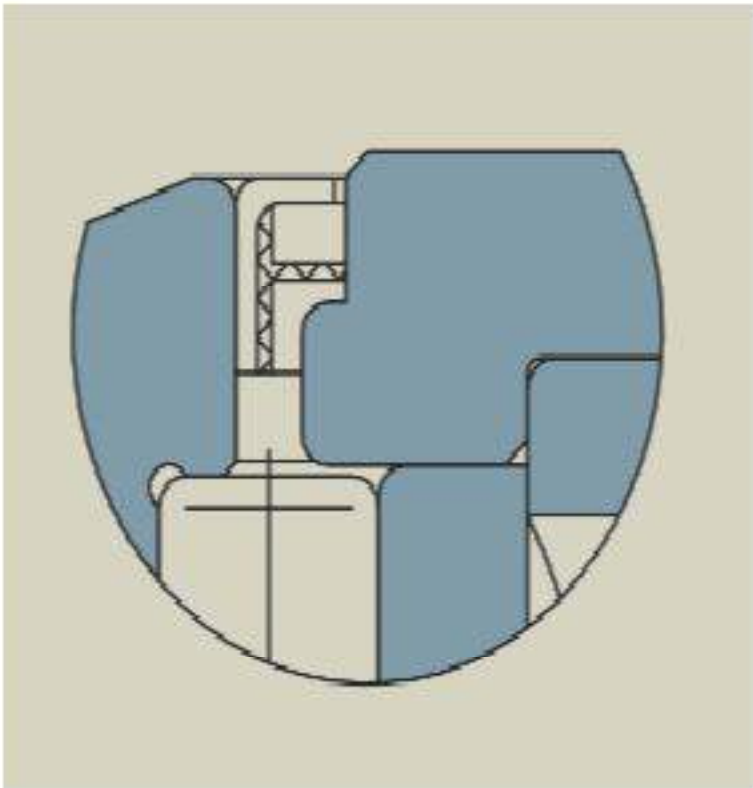
● Technical Sheet/技术示意图



固定螺丝



底部为注油孔



所有尺寸都是密封结构

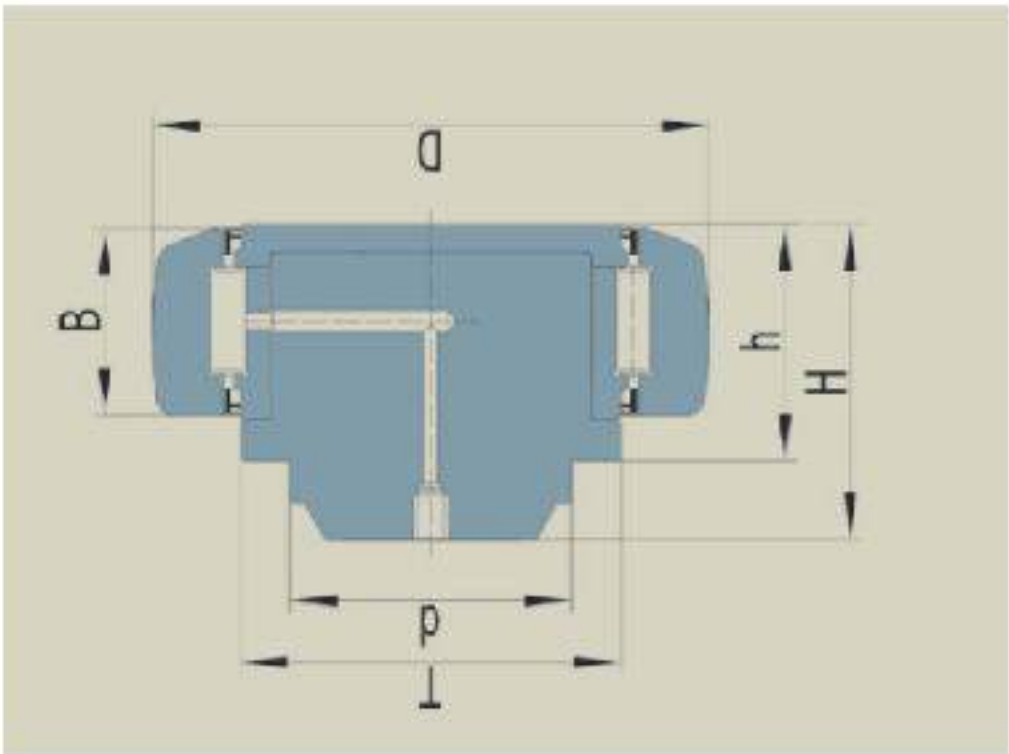
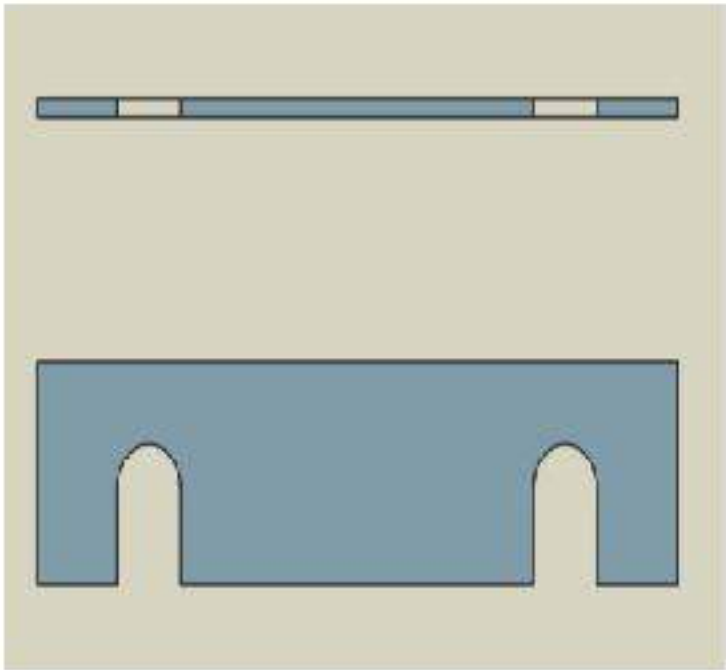


PLATE
焊接法兰盘

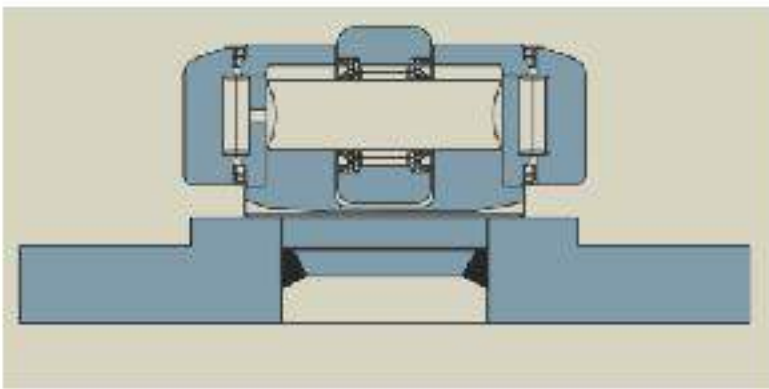
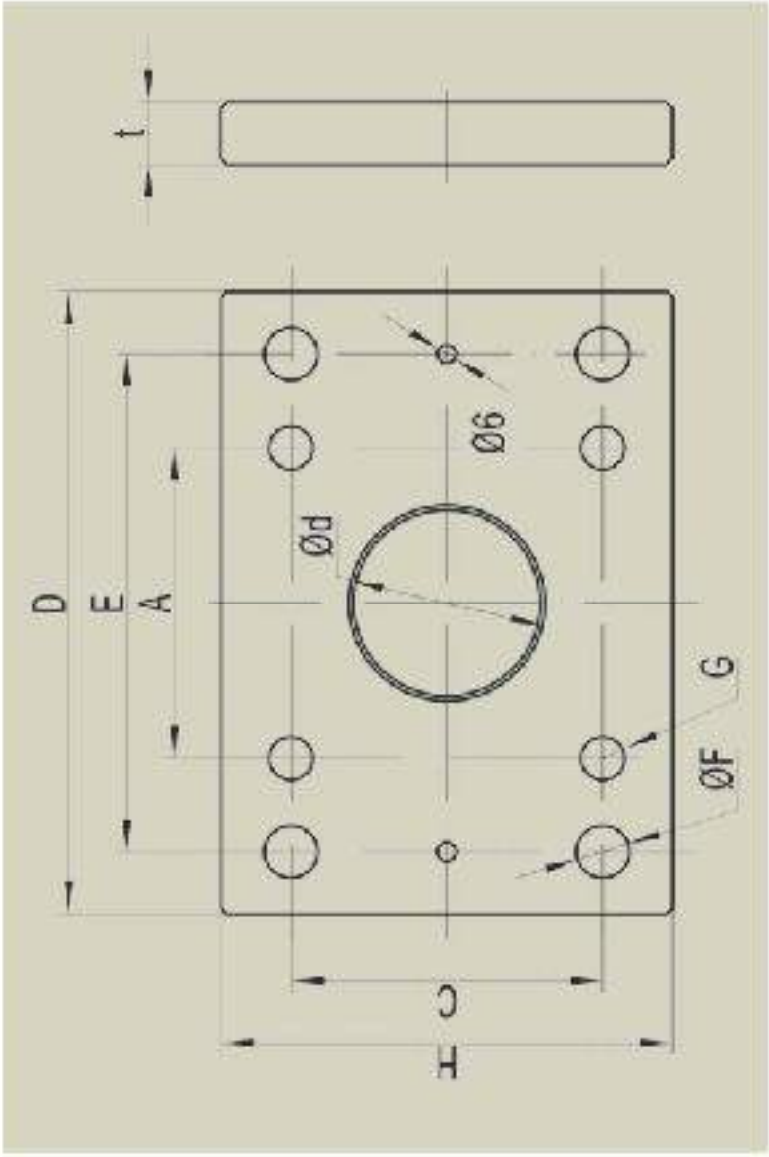
Technical Sheet/技术参数说明

Designation 型号	Dimension/尺寸(mm)								
	d	D	H	C	A	E	F	G	t
AP A	15	65	45	30	30	50	6.5	M6	5
AP S	30	90	50	40	40	70	8.5	M8	10
AP 0	30	100	60	40	40	80	10.5	M10	10
AP 1	35	120	80	50	50	90	12.5	M12	15
AP 2	40	120	80	50	50	90	12.5	M12	15
AP 3.1	45	160	100	60	60	120	17	M16	20
PMR0008	55	180	120	80	80	140	17	M16	20
AP 4	60	180	120	80	80	140	17	M16	20
AP 6	60	200	150	100	100	160	17	M16	20

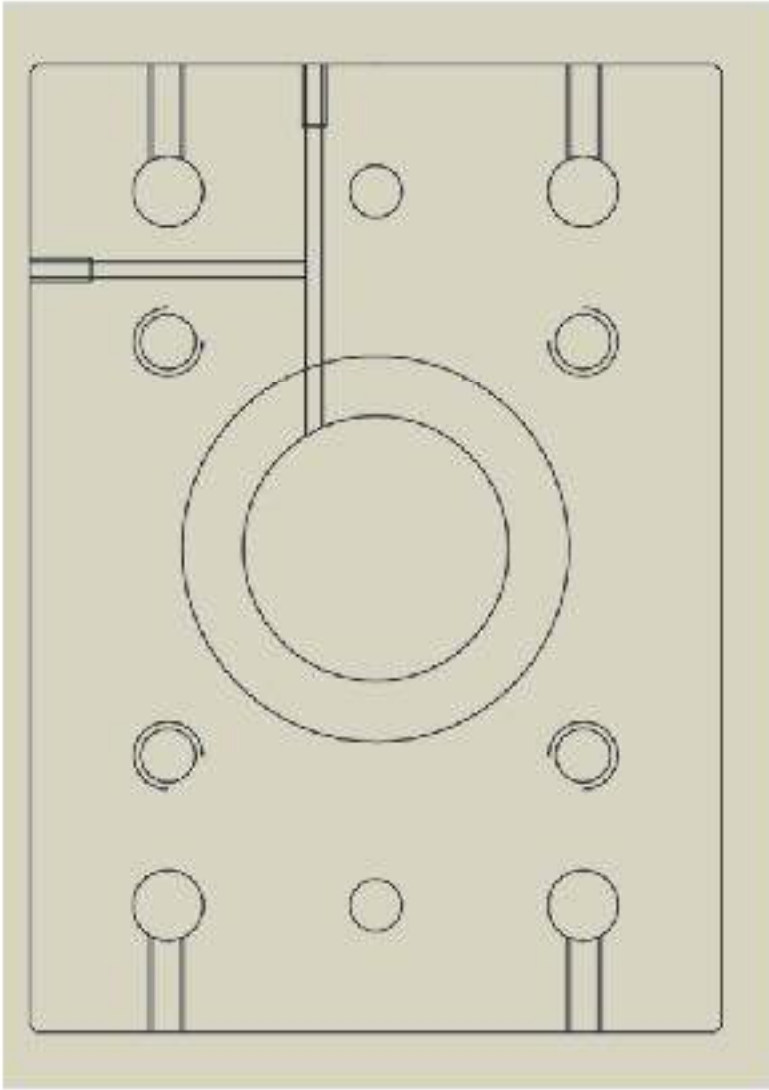
安装铁片



Technical Sheet/技术意图



焊接使用



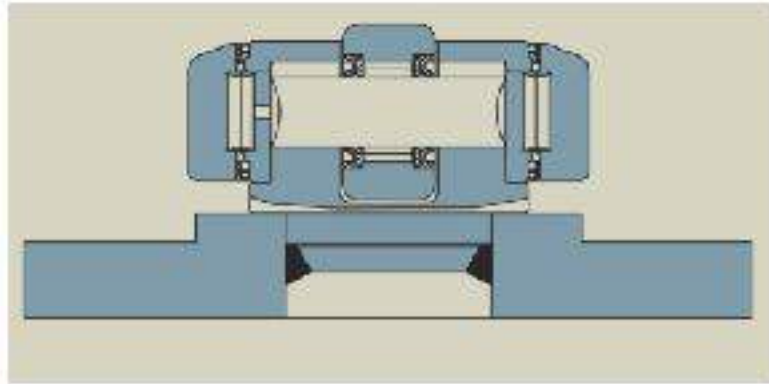
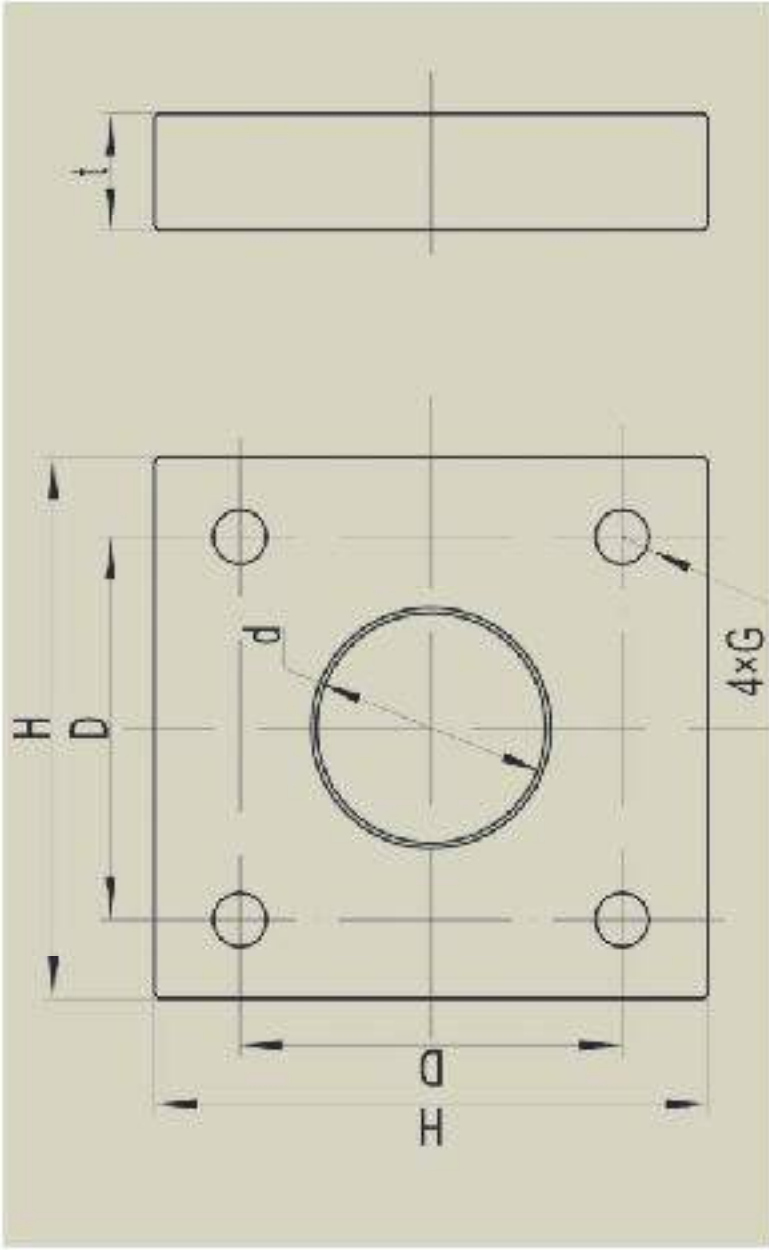
焊接板可设计注油

PLATE
焊接法兰盘

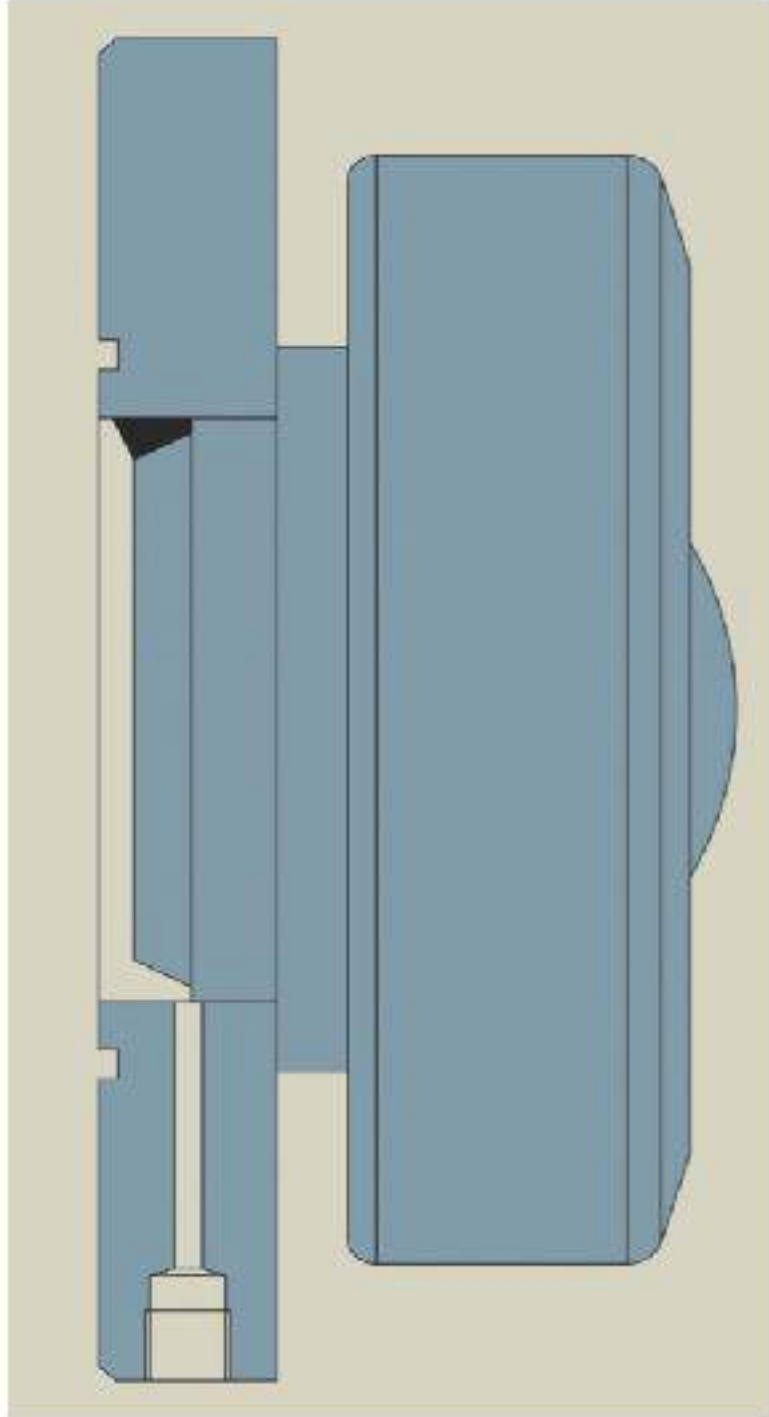
Technical Sheet/技术参数说明

Designation 型号	Dimension/尺寸(mm)								安装铁片
	d	D	H	t	G				
AP A-Q	15	30	45	5	M6				
AP S-Q	30	30	50	10	M8				DS-0-0.5/DS-0-1
AP 0-Q	30	40	60	10	M10				DS-1-0.5/DS-1-1
AP 1-Q	35	50	80	15	M12				DS-2-0.5/DS-2-1
AP 2-Q	40	50	80	15	M12				DS-3-0.5/DS-3-1
AP 3-Q	45	90	120	20	M16				
PMR0006	50	90	120	20	M16				DS-4-0.5/DS-4-1
AP 4-Q	60	80	120	20	M16				DS-6-0.5/DS-6-1
AP 6-Q	60	100	150	20	M16				
AP 89-Q	80	125	165	23	M20				
AP 90-Q	100	150	190	28	M20				
AP 91-Q	110	176	220	33	M24				
AP 92-Q	120	206	250	37	M24				
AP 93-Q	150	220	280	37	M30				

Technical Sheet/技术意图

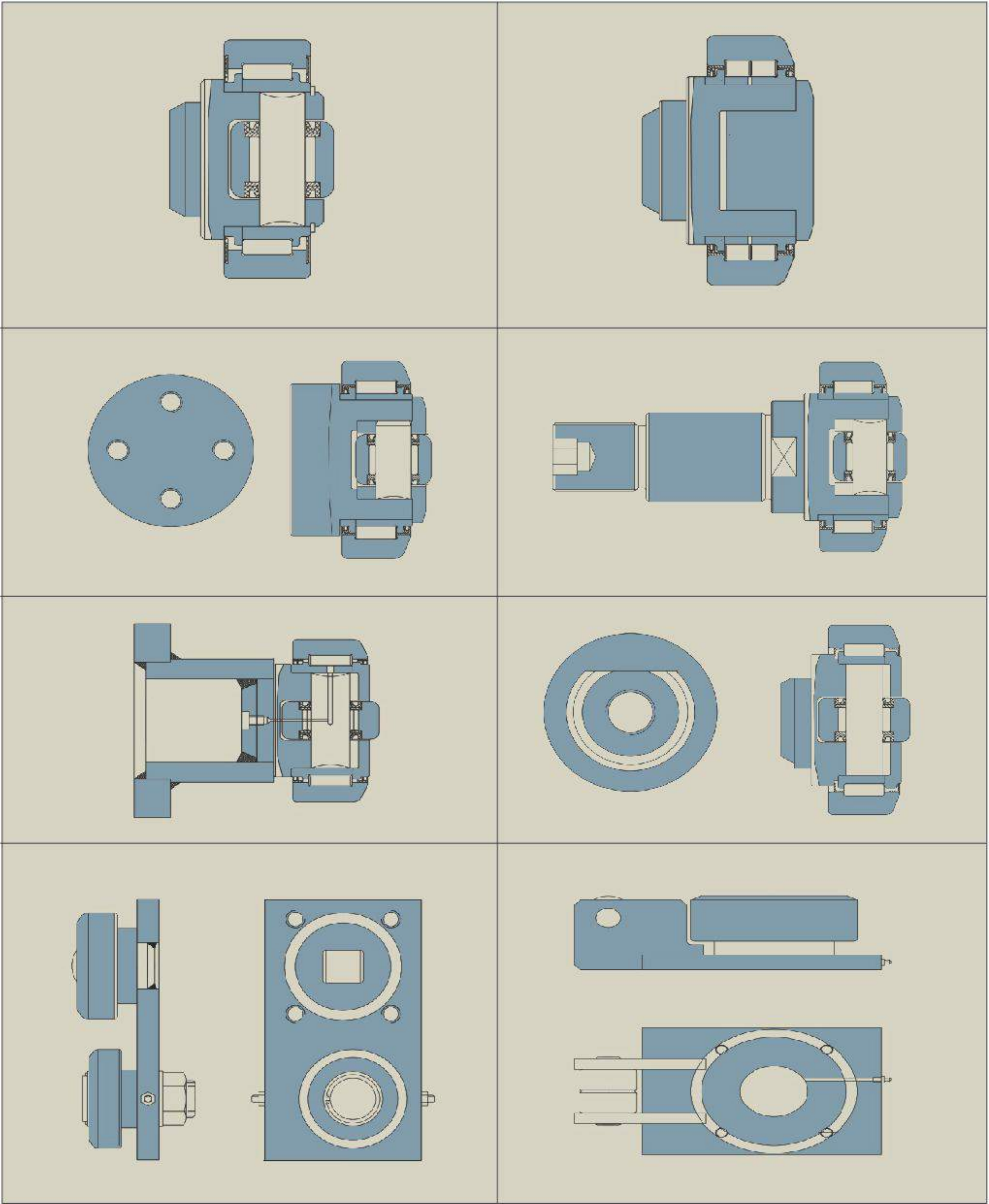


焊接使用



定制焊接板

■ NON-STANDARD STRUCTURE
■ 非标定制结构

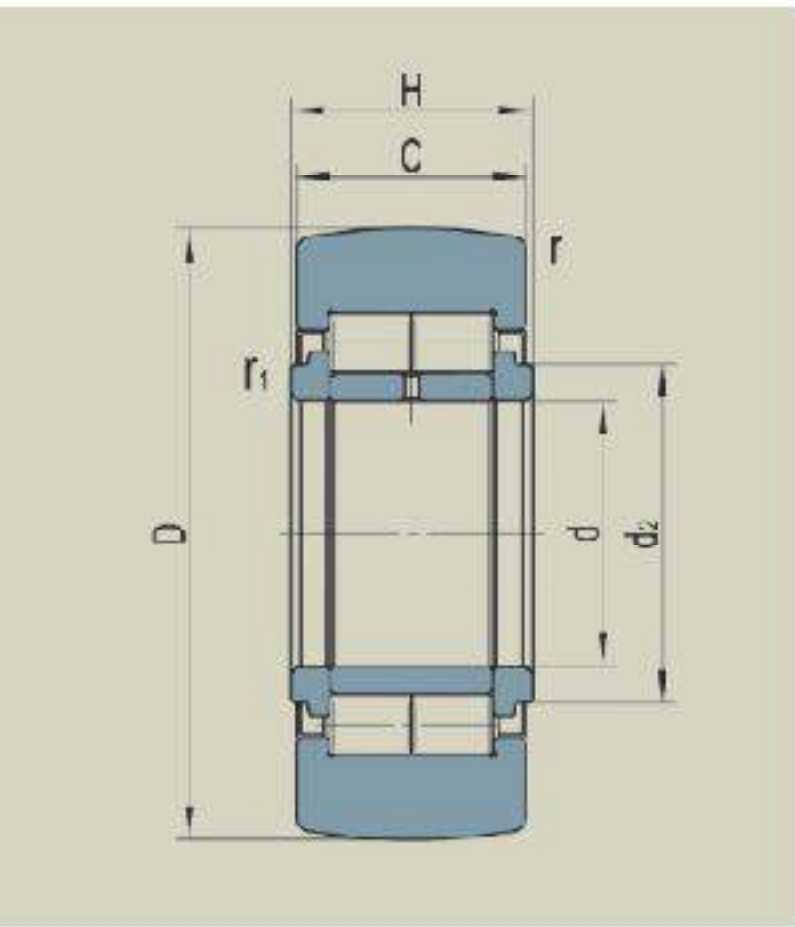


■ NUTR SERIES ROLLER BEARINGS
■ NUTR系列滚轮轴承

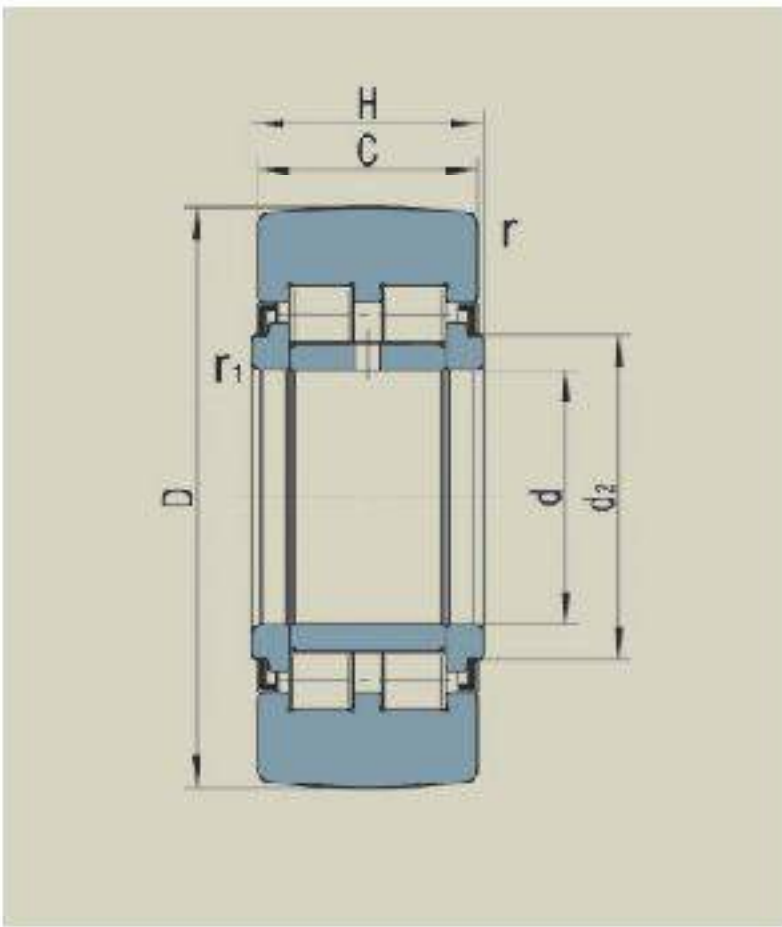
标准的尺寸只到NUTR50110，尺寸再大的在很多情况下和NATV、NNTR结构相互替代使用。
由于滚轮轴承使用十分广泛，尺寸，结构非标的也特别多，有特殊需要的可联系我们定制。



● Parts Drawings/示意图



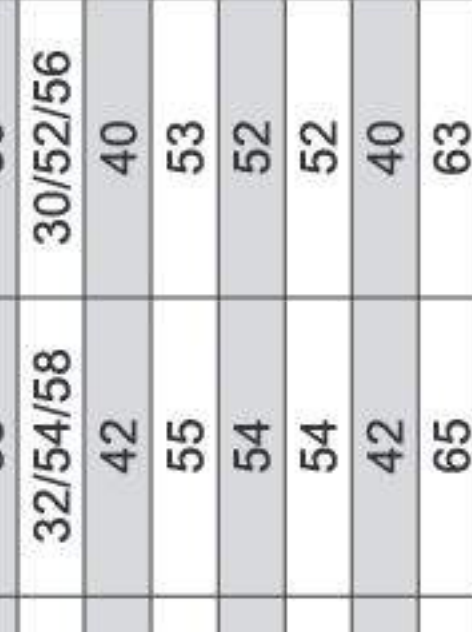
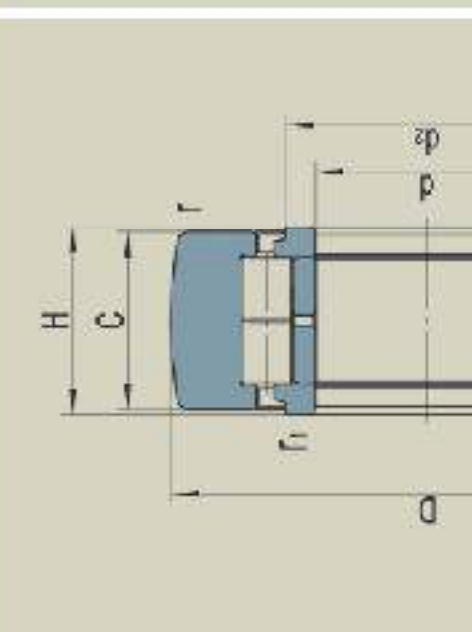
NUTR NUTR-X

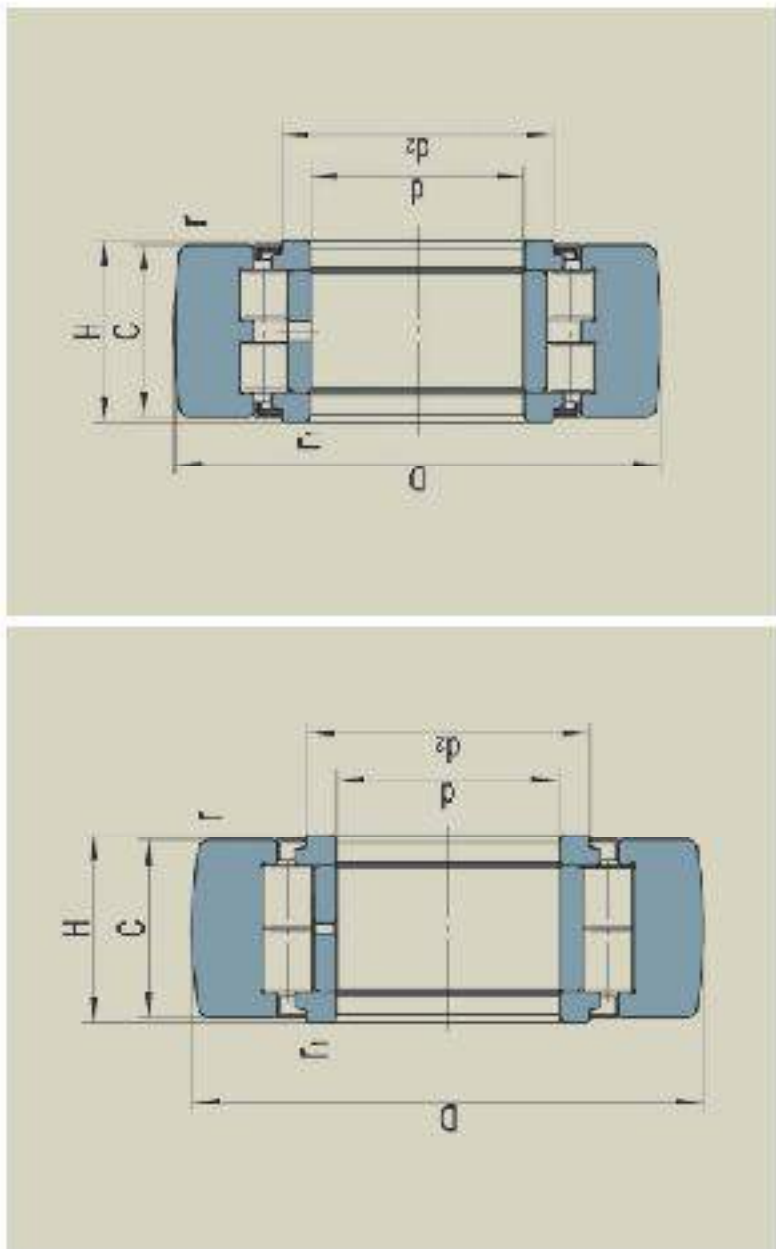


PWTR

轴承后缀X为圆柱形外径，一般默认为圆弧形（可承受轻微的不对中和倾斜运行产生的轴向力）标准结构为两边带防尘盖，可根据要求设计密封圈。可根据具体使用要求设计轴承的外径弧度。
PWTR 尺寸和NUTR完全一样，区别在于内部滚道结构。

外径 Outer Diameter		轴承型号 Designation		外形尺寸 Boundary Dimensions							基本额定载荷 Basic Load Rating						极限转速 Limiting Speed
				D	d	d2	H	C	N								
									C	C _o	C _w	C _{ow}					
mm		mm															
35	NUTR15	NUTR15X	35	15	20	19	18	23000	27000	16000	18300	16000	27000	18300	6500		
40	NUTR17	NUTR17X	40	17	22	21	20	24800	31000	18500	22800	18500	31000	22800	5500		
42	NUTR1542	NUTR1542X	42	15	20	19	18	23000	27000	19400	23800	19400	27000	23800	6500		
47	NUTR1747	NUTR1747X	47	17	22	21	20	24800	31000	21300	28000	21300	31000	28000	5500		
	NUTR20	NUTR20X	47	20	27	25	24	39000	50000	28000	35000	28000	50000	35000	4200		
52	NUTR2052	NUTR2052X	52	20	27	25	24	39000	50000	31500	41000	31500	50000	41000	4200		
	NUTR25	NUTR25X	52	25	31	25	24	43500	60000	29000	37500	29000	60000	37500	3400		
55	NUTR2055		55	20		18	16										
	NUTR2562	NUTR2562X	62	25	31	25	24	43500	60000	35500	50000	35500	60000	50000	3400		
62	NUTR30	NUTR30X	62	30	38	29	28	59000	79000	40000	51000	40000	79000	51000	2600		
72	NUTR3072	NUTR3072X	72	30	38	29	28	59000	79000	48000	65000	48000	79000	65000	2600		
	NUTR35	NUTR35X	72	35	44	29	28	65000	93000	45000	61000	45000	93000	61000	2100		
80	NUTR2580		80	25		47	45										
	NUTR3580	NUTR3580X	80	35	44	29	28	65000	93000	51000	72000	51000	93000	72000	2100		
85	NUTR40	NUTR40X	80	40	51	32	30	90000	13400	56000	76000	56000	13400	76000	1600		
	NUTR3085		85	30		46/50	44/48										
85	NUTR4080		85	40		46	46										
	NUTR45	NUTR45X	85	45	55	32	30	95000	14700	56000	79000	56000	14700	79000	1400		
90	NUTR3090		90	30		40/55/58	38/53/56										
	NUTR4090	NUTR4090X	90	40	51	32	30	90000	13400	66000	96000	66000	13400	96000	1600		
90	NUTR50	NUTR50X	90	50	60	32	30	100000	161000	57000	81000	57000	161000	81000	1300		
	NUTR45100	NUTR45100X	100	45	55	32	30	95000	147000	72000	10800	72000	147000	10800	1400		
100	NUTR50110	NUTR50110X	110	50	60	32	30	100000	161000	76000	121000	76000	161000	121000	1300		
	NUTR38110	NUTR38110	110	38		38	36										
110	NUTR40110		110	40		32/54/58	30/52/56										
	NUTR75130		130	75		42	40										
130	NUTR50150		150	50		55	53										
	NUTR65150		150	65		54	52										
150	NUTR65150		150	65		54	52										
	NUTR75160		160	75		42	40										
160	NUTR75160		160	75		42	40										
215	NUTR120215		215	120		65	63										

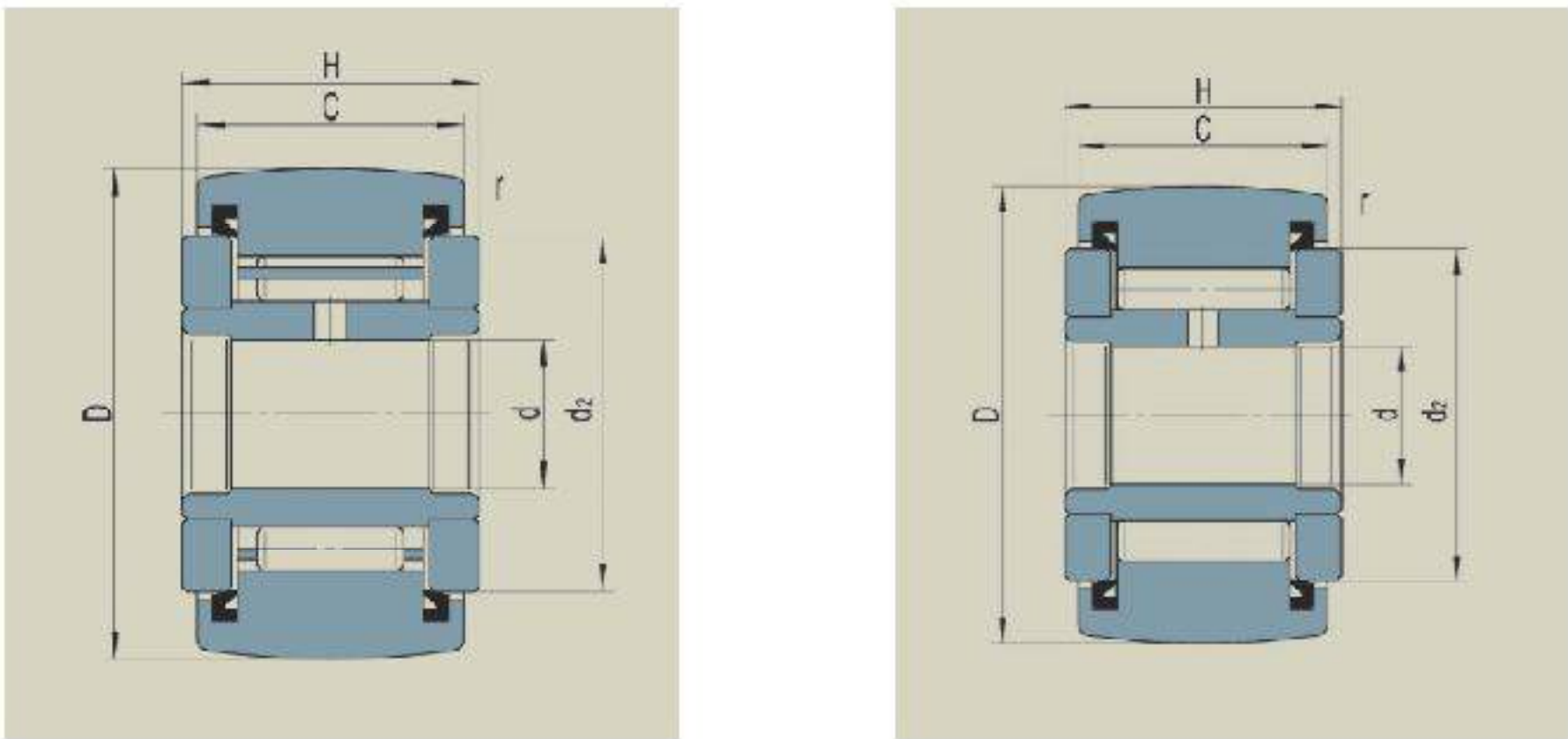




■ NATR/NATV SERIES ROLLER BEARINGS
■ NATR/NATV系列滚轮轴承



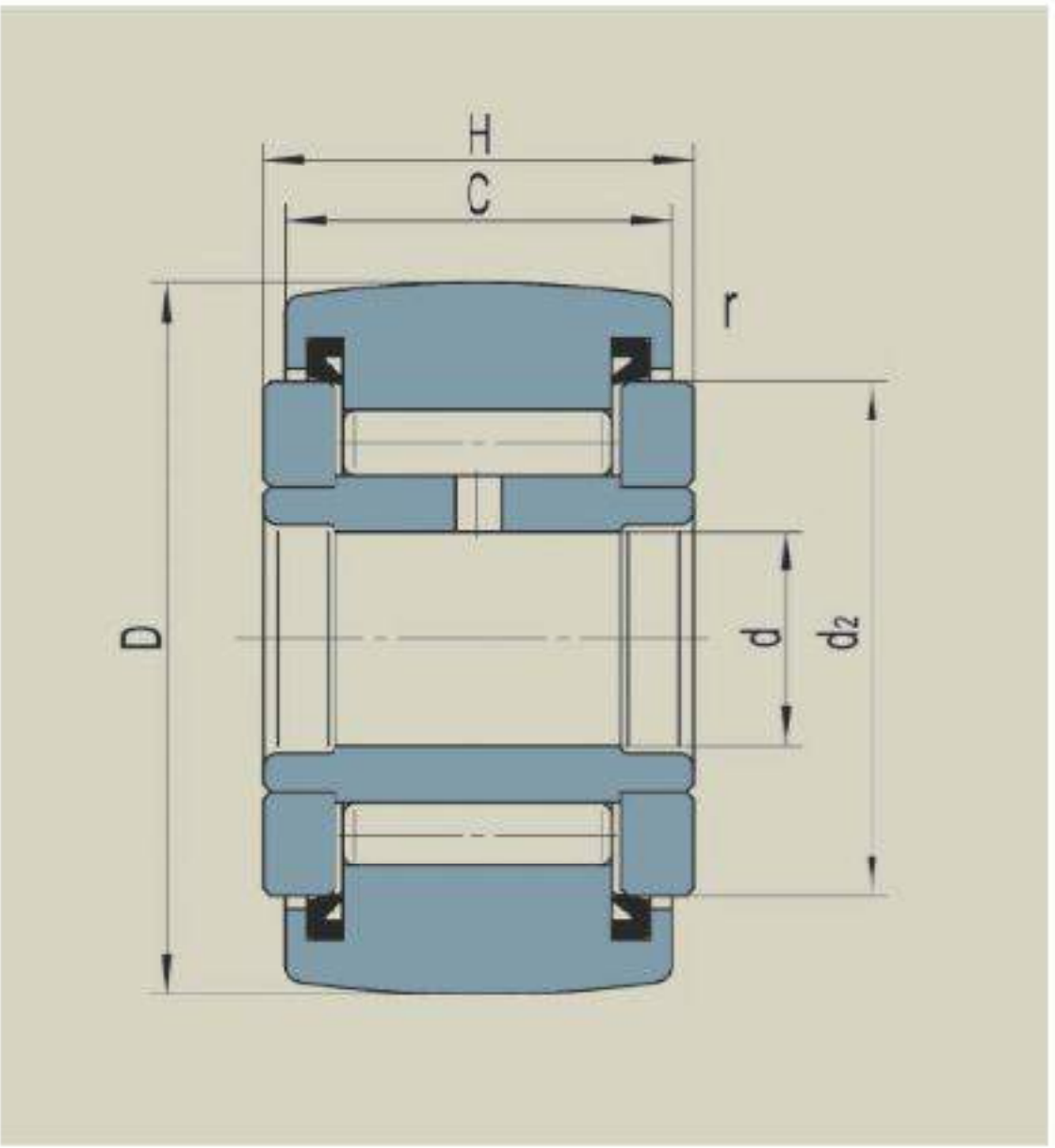
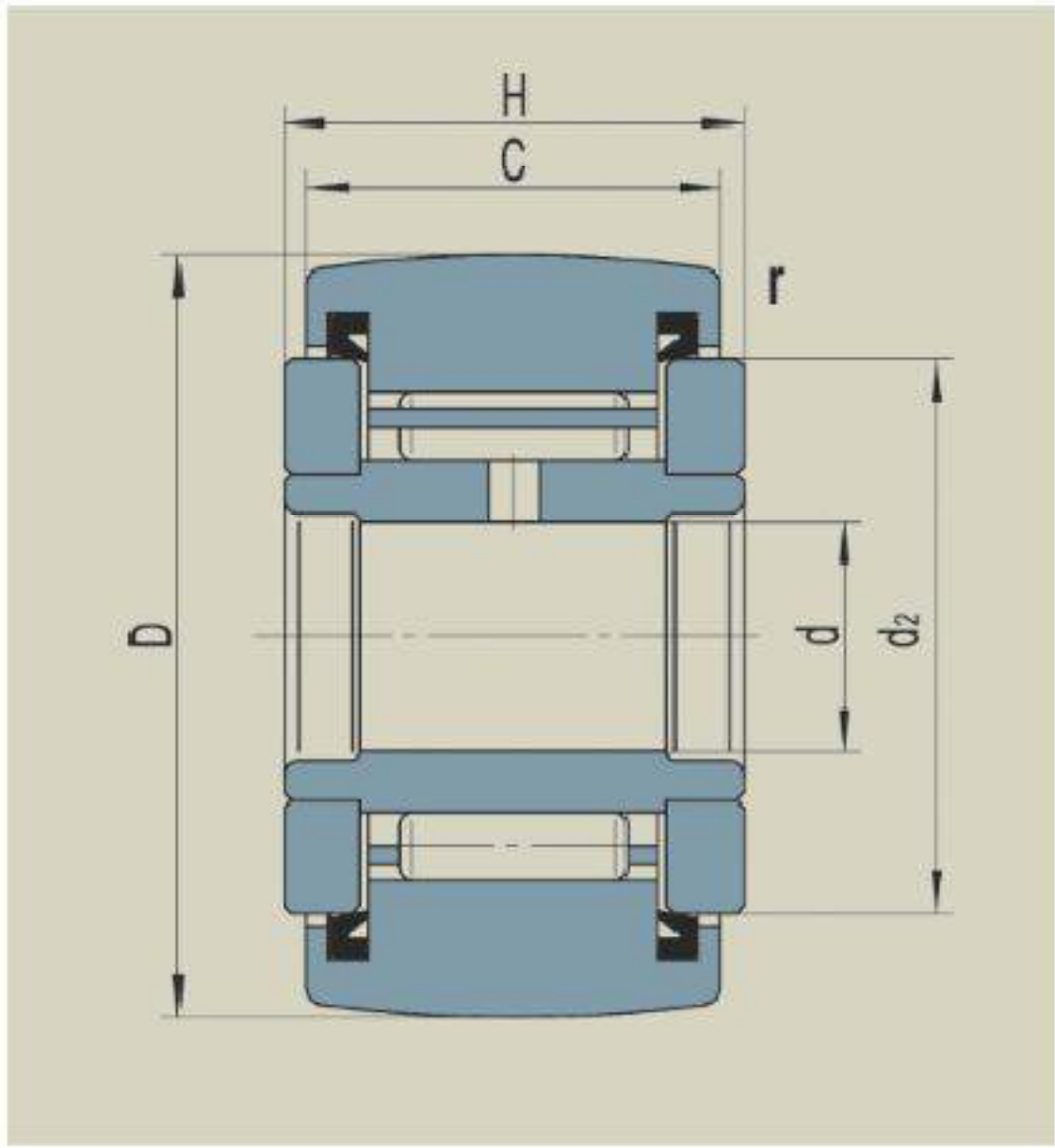
● Parts Drawings/示意图



轴承后缀X为圆柱形外径，一般默认为圆弧型（可承受轻微的不对中和倾斜运行产生的轴向力）。
NATR为带保持器结构，NATV为满滚针结构。带保持器转速高，满滚针载荷更大。
对于一些特殊的使用场合（冶金，物流运输，高温高粉尘环境），我公司可根据使用要求具体提供设计方案。

D 外径 Outer Diameter mm	轴承型号 Designation		外形尺寸 Boundary Dimensions					基本额定载荷 Basic Load Rating				极限转速 Limiting Speed
	圆弧外圈	直线外圈	D	d	d2	H	C	C	C ₀	C _w	C _{ow}	
16	NATR5PP	NATR5PPX	16	5	12	12	11	3800	3750	3150	3300	22000
	NATV5PP	NATV5PPX		5	12	12	11	6400	8500	4850	6500	8500
19	NATR6PP	NATR6PPX	19	6	14	12	11	4250	4600	3500	3900	20000
	NATV6PP	NATV6PPX		6	14	12	11	7300	10800	5500	7900	7000
24	NATR8PP	NATR8PPX	24	8	19	15	14	6800	7700	5500	6400	15000
	NATV8PP	NATV8PPX		8	19	15	14	10400	15600	7800	11400	5500
30	NATR10PP	NATR10PPX	30	10	23	15	14	8100	9700	6800	8400	11000
	NATV10PP	NATV10PPX		10	23	15	14	12200	19000	9500	14600	4500
32	NATR12PP	NATR12PPX	32	12	25	15	14	8700	11000	6900	8800	9000
	NATV12PP	NATV12PPX		12	25	15	14	13200	21700	9700	15400	3900
35	NATR15PP	NATR15PPX	35	15	27	19	18	12900	19000	9700	14100	7000
	NATV15PP	NATV15PPX		15	27	19	18	18300	35000	12800	23000	3400
40	NATR17PP	NATR17PPX	40	17	32	21	20	14200	20400	10800	15500	6000
	NATV17PP	NATV17PPX		17	32	21	20	21000	39500	14800	26500	2900
42	NATR1542	NATV1542X	42	15	27	24	22	23500	43200			3000
	NATR20PP	NATR20PPX		20	37	25	24	19500	32000	15500	25500	4900
47	NATR20PP	NATR20PPX	47	20	37	25	24	28000	59000	20600	42000	2600
	NATR25PP	NATR25PPX		25	42	25	24	21200	38000	15400	26500	3600
52	NATR25PP	NATR25PPX	52	25	42	25	24	31000	72000	20500	44000	2100
	NATR2058	NATV2058X		20	47	34	32	42500	82000			2000
62	NATR30PP	NATR30PPX	62	30	51	29	28	34000	59000	23600	38500	2600
	NATR30PP	NATV30PPX		30	51	29	28	48500	108000	30500	63000	1700
64	NATR2064	NATV2064X	64	20	45	39.5	38	54000	120000			1700
	NATR35PP	NATR35PPX		35	58	29	28	37000	69000	25500	44500	2000
72	NATR35PP	NATV35PPX	72	35	58	29	28	53000	127000	33000	73000	1400
	NATR2572	NATV2572X		25	57	40	38	57000	122000			1400
80	NATR40PP	NATR40PPX	80	40	66	32	30	49000	94000	33000	59000	1700
	NATR40PP	NATV40PPX		40	66	32	30	66000	159000	41000	90000	1300
85	NATR45PP	NATR45PPX	85	45	72	32	30	51000	101000	32500	59000	1500
	NATR45PP	NATV45PPX		45	72	32	30	60000	154000	36500	78000	1100
90	NATR3085	NATV3085X	90	30	62	48	46	73800	167000			1000
	NATR50PP	NATR50PPX		50	76	32	30	52000	108000	32000	59000	1300
	NATR50PP	NATV50PPX		50	76	32	30	72000	191000	40500	93000	1000

● Parts Drawings/示意图



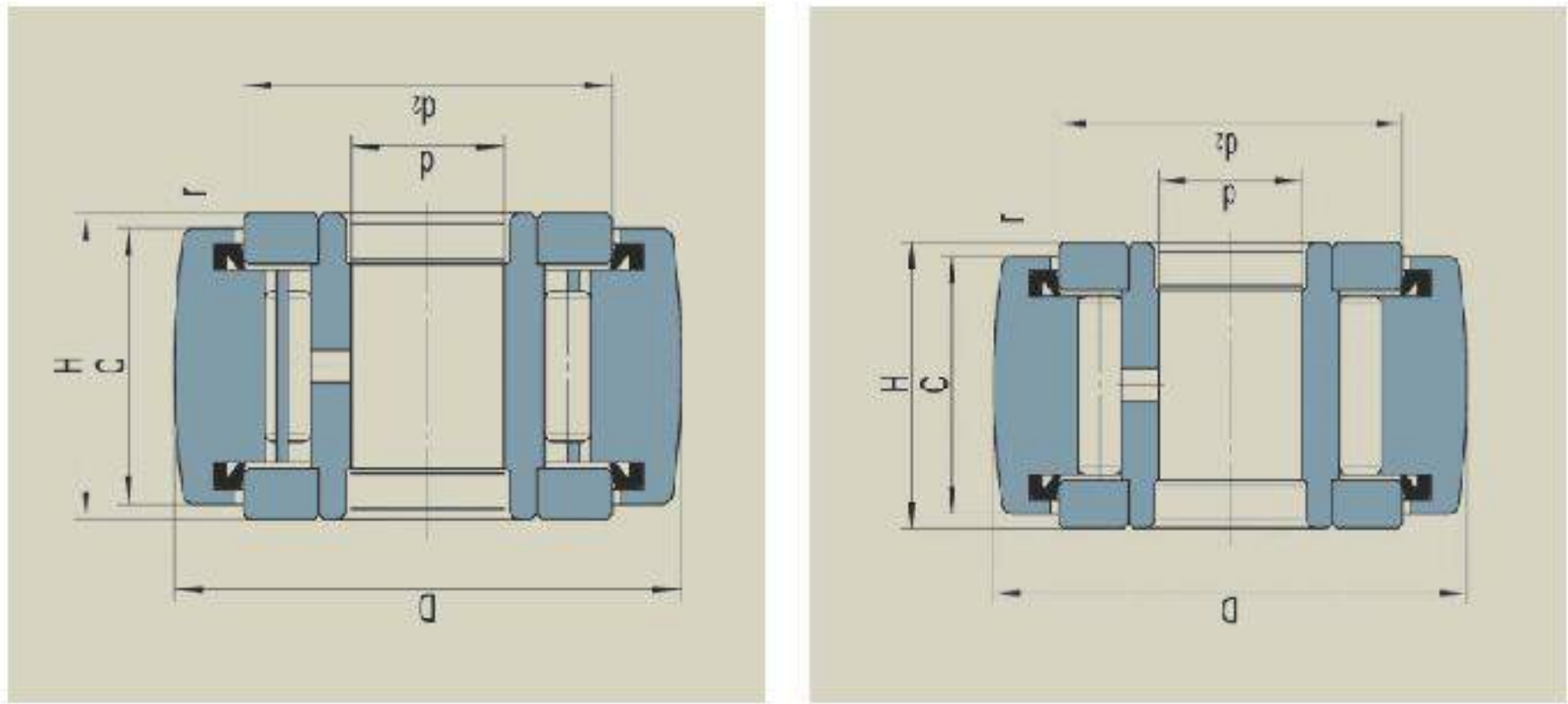
支承滚轮轴承是安装在轴或者螺栓上的单列或双列轴承单元，它们具有特定的形状和壁厚较厚的外圈组成。因此可以承受较高的径向载荷。这种轴承广泛应用于凸轮传动、床身轨道、行走小车、输送设备等场合。

当轴或者螺栓没有经过硬化处理和精加工作为滚道的表面时使用这类滚轮轴承。

轴承出厂内部已加注3号锂基脂，正常工作温度为-30至+140，带密封的由于密封圈的性能限制最高温度不能超过+120。

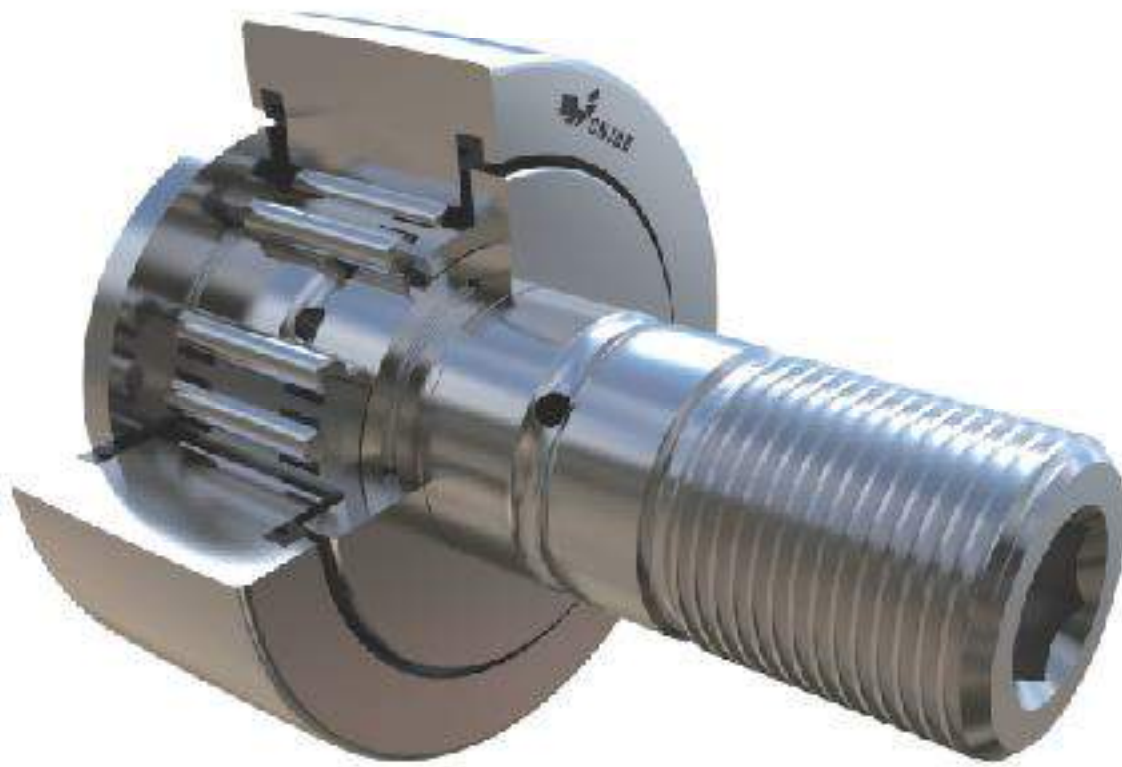
外表面的圆弧曲率半径为500，这样设计可以降低倾斜运动时边缘应力，对滚道和轴承外表面的磨损度能有效降低。

轴承外表面可做一些特殊化学处理，以达到特殊的工况要求。



D 外径 Outer Diameter mm	轴承型号 Designation		外形尺寸 Boundary Dimensions					基本额定载荷 Basic Load Rating			极限转速 Limiting Speed
	圆弧外圈	直线外圈	D	d	d2	H	C	C	C ₀		
										mm	
95	NATV4295	NATV4295X	95	42	76	40	35	71000	198000	198000	1000
	NATV55	NATV55X	100	55	85	36	34	81800	226000	226000	950
100	NATV35100	NATV35100X	110	35	73	56	54	103600	272000	272000	950
	NATV60	NATV60X		60	93	36	34	99100	251000	251000	950
110	NATV40110	NATV40110X	120	40	81	63	61	124900	205000	205000	950
	NATV65	NATV65X	125	65	102	42	40	112800	311000	311000	850
125	NATV45125	NATV45125X	130	45	92	71	69	129300	332000	332000	900
	NATV70	NATV70X		70	108	42	40	114400	217000	217000	850
130	NATV75	NATV75X	140	75	113	42	40	122000	348000	348000	750
	NATV50140	NATV50140X		50	102	80	76	102000	159000	159000	750
140	NATV80	NATV80X	150	80	122	48	46	140800	446000	446000	750
	NATV85	NATV85X		85	130	48	46	145000	468000	468000	700
150	NATV60160	NATV60160X	160	60	118	90	86	205800	643000	643000	700
	NATV65160	NATV65160X		65	108.8	75	73	214000	641000	641000	700
160	NATV90	NATV90X	170	90	138	54	52	169500	573000	573000	700
	NATV95	NATV95X		95	146	54	52	174500	598000	598000	700
170	NATV100	NATV100X	180	100	150	65	63	179000	667000	667000	600
	NATV70190	NATV70190X		70	142	103	99	254800	901000	901000	600
180	NATV90190	NATV90190X	190	90	153	86	84	331000	958000	958000	480
	NATV80200	NATV80200X		80	150	92	90	321000	939000	939000	520
190	NATV110	NATV110X	200	110	170	65	63	211800	836000	836000	480
	NATV80210	NATV80210X		80	156	115	111	315000	1095000	1095000	480
200	NATV120	NATV120X	210	120	185	65	63	240000	909000	909000	460
	NATV120	NATV120X		120	185	65	63	240000	909000	909000	460

STUD TYPE TRACK ROLLERS 带螺栓曲线滚轮



RAW MATERIALS

Outer Rings	Steel UNI 16NiCr4 casehardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Stud	Steel UNI 18NiCr4 casehardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Thrust Washer	Steel UNI 18NiCrMo5 casehardened and tempereFinal surface hardness 60+/-2 HRC
Rolling Elements	Steel UNI 100Cr6 hardened and tempered Final hardness 62+/-2 HRC

原材料

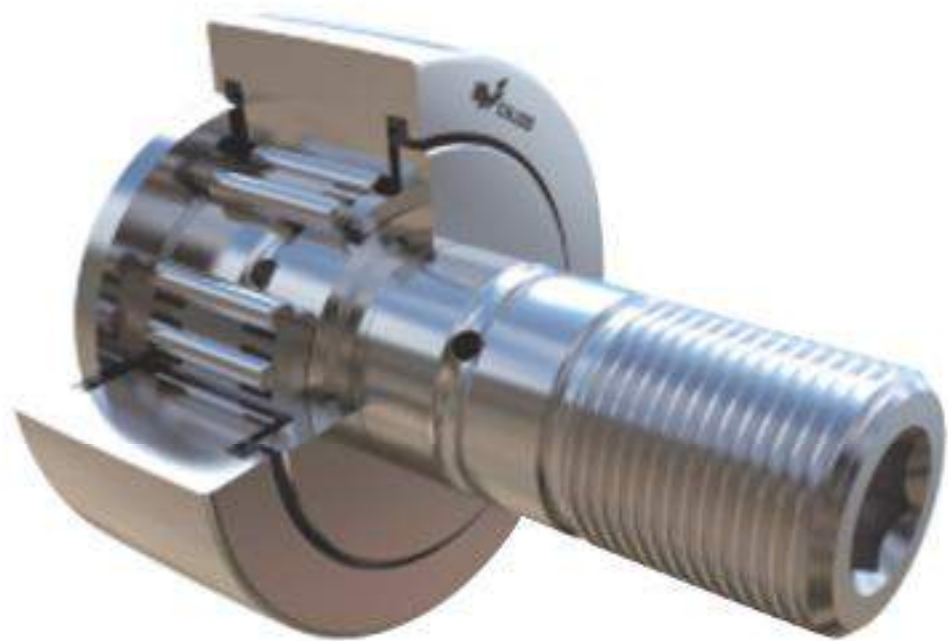
外 圈：20CrMnTi 渗碳钢。热处理后最终表面硬度 60±2 HRC
 轴 ：20CrMnTi 渗碳钢。热处理后最终表面硬度 60±2 HRC
 推力片：20CrMnTi 渗碳钢。热处理后最终表面硬度 60±2 HRC
 滚动体：GCr15轴承钢。热处理后最终硬度 62±2 HRC

DIMENSION TOLERANCES,CLEARANCES,LOAD FACTORS

Tolerances	According to DIN 620
Tolerance Class	P "0".
Radial Clearance	According to DIN 620
Load Ratings	According to ISO 76 and ISO 281

尺寸公差、游隙和载荷

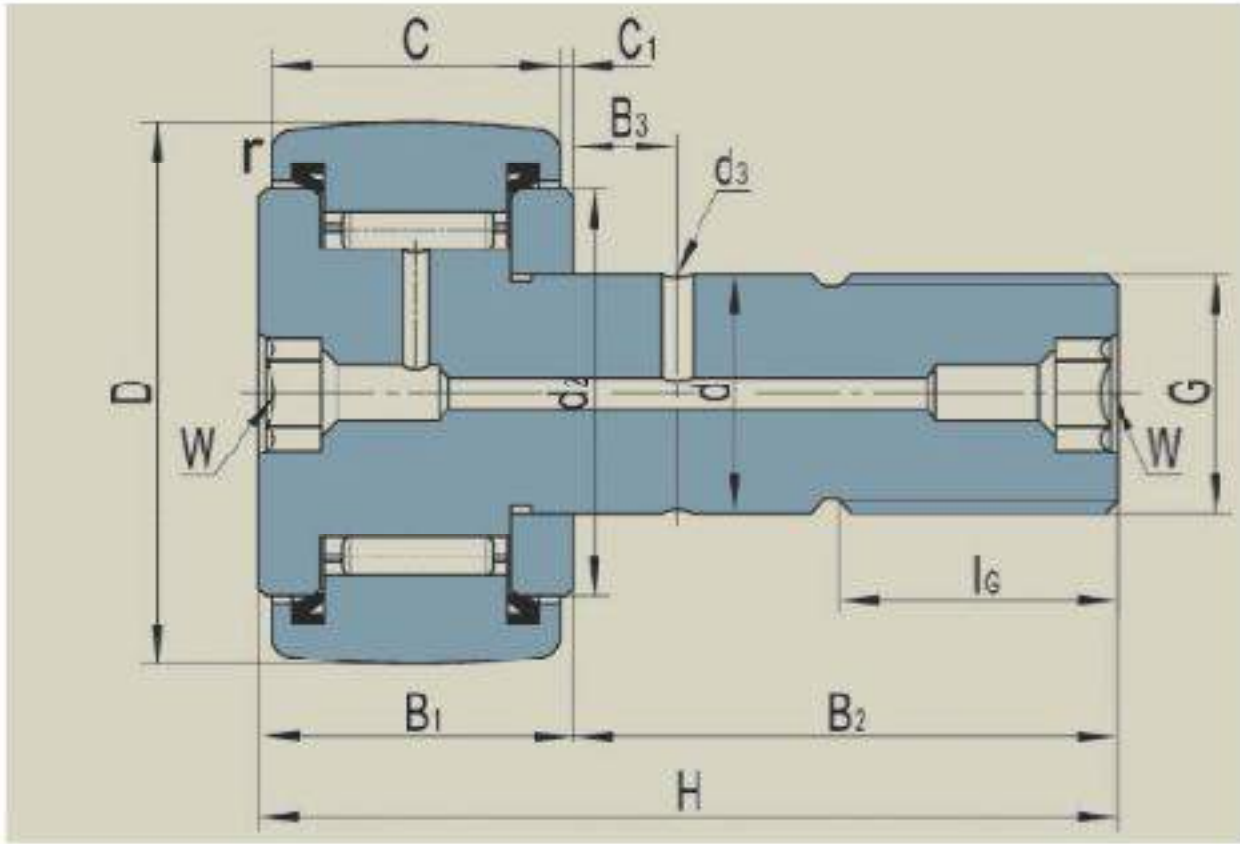
公 差：符合DIN 620标准
 公差等级：P0
 径向游隙：符合DIN620标准
 载 荷：符合ISO 76 和ISO 281标准



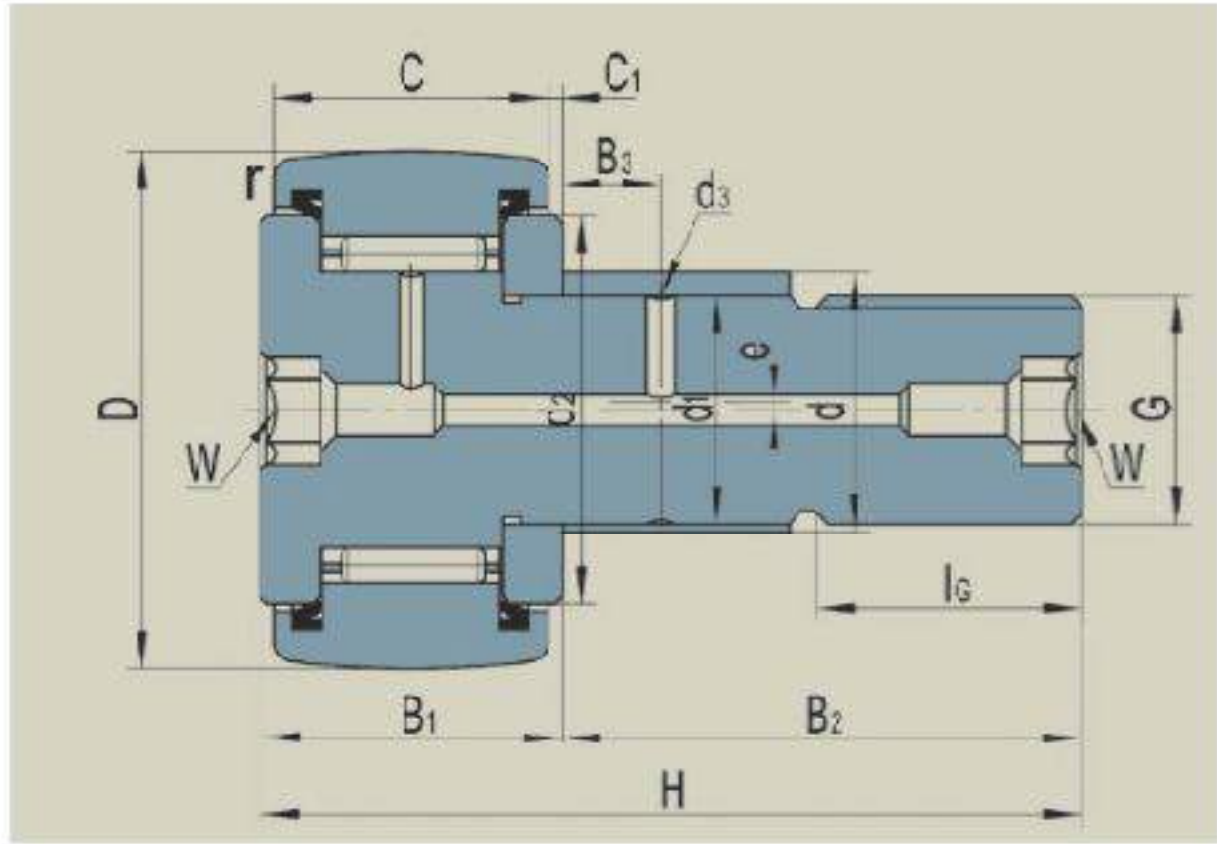
螺栓滚轮轴承



偏心结构



KR..PP



KRE..PP

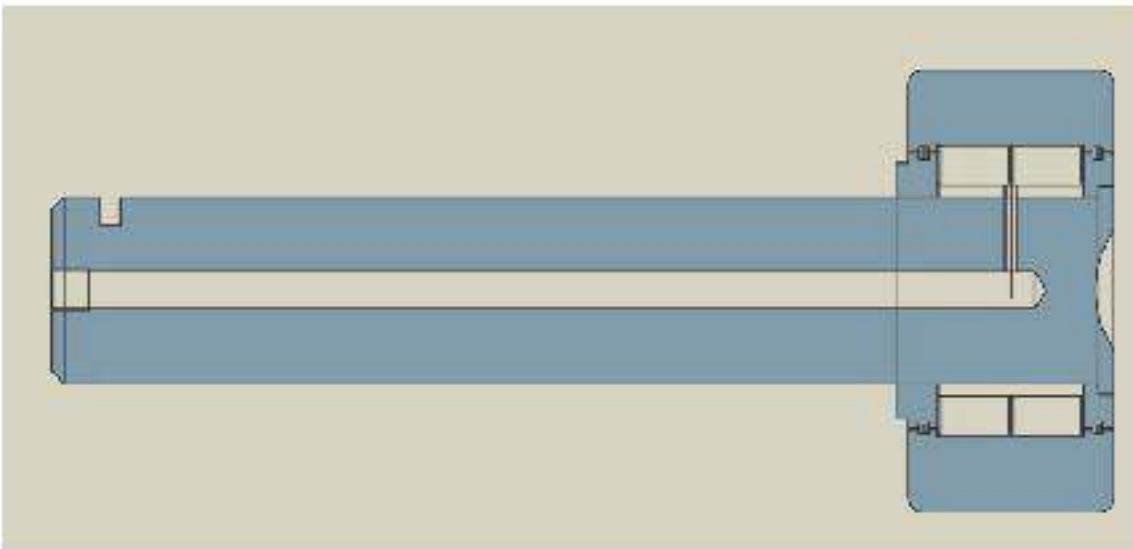
轴承字母说明:

- PP密封圈
- V满装滚针，不带保持架
- X圆柱型外径
- E偏心套

轴承也可根据具体使用情况设计非标结构如：不带螺纹、轴带卡簧槽、定位孔等等轴也可以设计为偏心轴结构，避免偏心套在极端工况下滑。

D 外径 Outer Diameter	轴承型号 Designation		外形尺寸 Boundary Dimensions					基本额定载荷 Basic Load Rating		极限转速 Limiting Speed
		偏心结构	偏心套外径尺寸	G	B2	H	C	C	C ₀	
				mm					N	
mm										
16	KR16PP	KRE16PP	9*7*0.5	M6*1	16	28	11	3150	3300	14000
	KRV16PP	KRVE16PP	9*7*0.5	M6*1	16	28	11	4850	6500	3800
19	KR19PP	KRE19PP	11*9*0.5	M8*1.25	20	32	11	3500	3900	11000
	KRV19PP	KRVE19PP	11*9*0.5	M8*1.25	20	32	11	5500	7900	3100
22	KR22PP	KRE22PP	13*10*0.5	M10*1	23	36	12	450	5200	8000
	KRV22PP	KRVE22PP	13*10*0.5	M10*1	23	36	12	6300	9100	2600
26	KR26PP	KRE26PP	13*10*0.5	M10*1	23	36	12	5100	6200	8000
	KRV26PP	KRVE26PP	13*10*0.5	M10*1	23	36	12	7300	11300	2600
30	KR30PP	KRE30PP	15*11*0.5	M12*1.5	25	40	14	6800	8400	5500
	KRV30PP	KRVE30PP	15*11*0.5	M12*1.5	25	40	14	9500	14600	2100
32	KR32PP	KRE32PP	15*11*0.5	M12*1.5	25	40	14	7100	9000	5500
	KRV32PP	KRVE32PP	15*11*0.5	M12*1.5	25	40	14	10000	15800	2100
35	KR35PP	KRE35PP	20*14*1	M16*1.5	32.5	52	18	9700	14100	3600
	KRV35PP	KRVE35PP	20*14*1	M16*1.5	32.5	52	18	12800	23000	1600
40	KR40PP	KRE40PP	22*16*1	M18*1.5	36.5	58	20	10900	15500	2900
	KRV40PP	KRVE40PP	22*16*1	M18*1.5	36.5	58	20	14800	26500	1400
47	KR47PP	KRE47PP	24*18*1	M20*1.5	40.5	66	24	15500	25500	2400
	KRV47PP	KRVE47PP	24*18*1	M20*1.5	40.5	66	24	20600	42000	1400
52	KR52PP	KRE52PP	24*18*1	M20*1.5	40.5	66	24	16800	29000	2400
	KRV52PP	KRVE52PP	24*18*1	M20*1.5	40.5	66	24	20600	42000	1300
62	KR62PP	KRE62PP	28*22*1	M24*1.5	49.5	80	29	26500	48000	1900
	KRV62PP	KRVE62PP	28*22*1	M24*1.5	49.5	80	29	34000	76000	1100
72	KR72PP	KRE72PP	28*22*1	M24*1.5	49.5	80	29	28000	53000	1900
	KRV72PP	KRVE72PP	28*22*1	M24*1.5	49.5	80	29	37000	85000	1100
80	KR80PP	KRE80PP	35*29*1.5	M30*1.5	63	100	35	39500	77000	1300
	KRV80PP	KRVE80PP	35*29*1.5	M30*1.5	63	100	35	49500	120000	850
85	KR85PP	KRE85PP	35*29*1.5	M30*1.5	63	100	35	48200	83900	1300
	KRV85PP	KRVE85PP	35*29*1.5	M30*1.5	63	100	35	54000	153000	850
90	KR90PP	KRE90PP	35*29*1.5	M30*1.5	63	100	35	55000	83000	1300
	KRV90PP	KRVE90PP	35*29*1.5	M30*1.5	63	100	35	60000	140000	850
190	KRV190-448			Φ80	320	448	95	20000	785000	
	KRV190-458			Φ80	320	458	100	40000	825000	
	KRV190-465			Φ80	330	465	100	40000	825000	

KRV190为常用标准件结构参照右图
有其他非标定制需求的可与我们联系

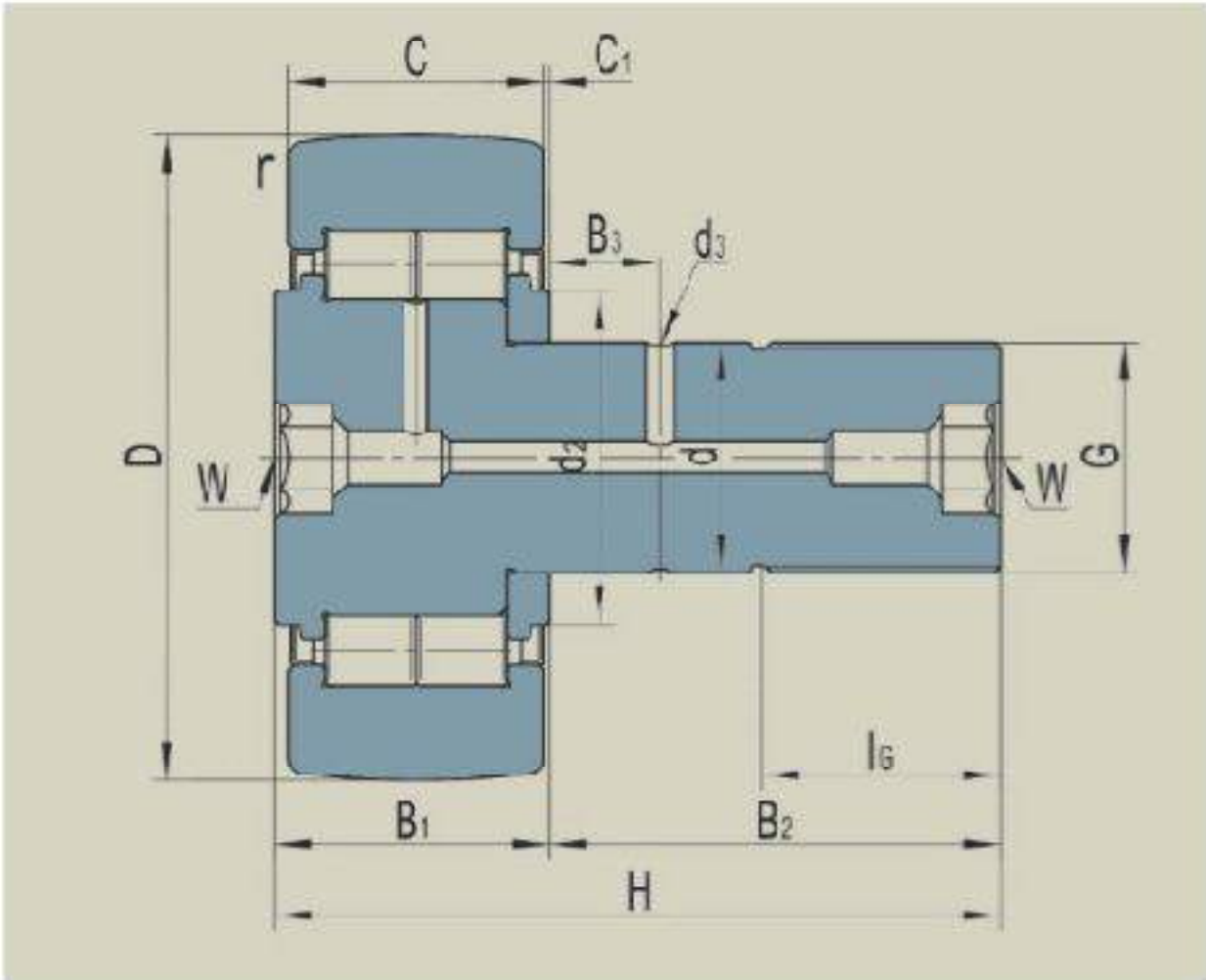




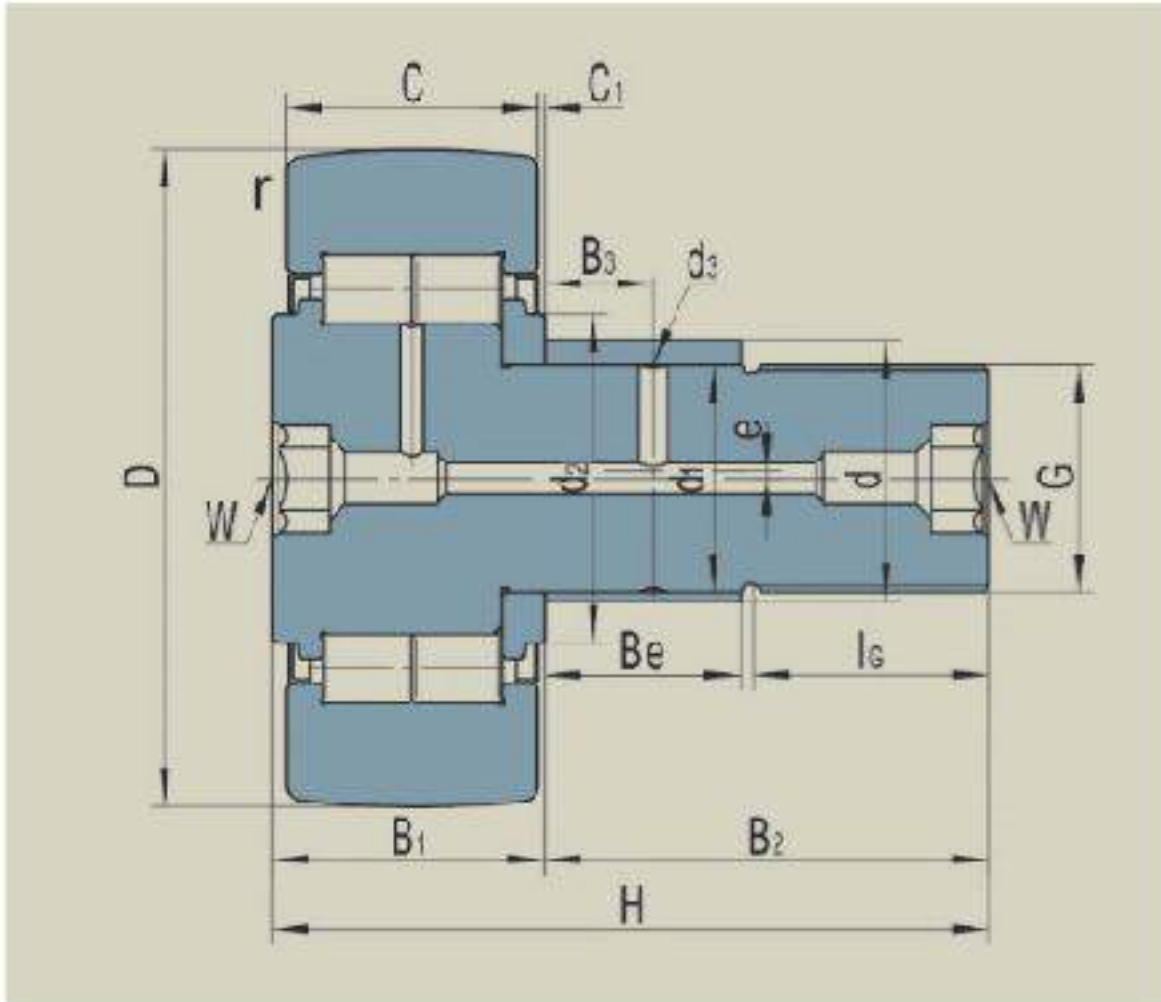
重载荷滚轮螺栓滚轮轴承



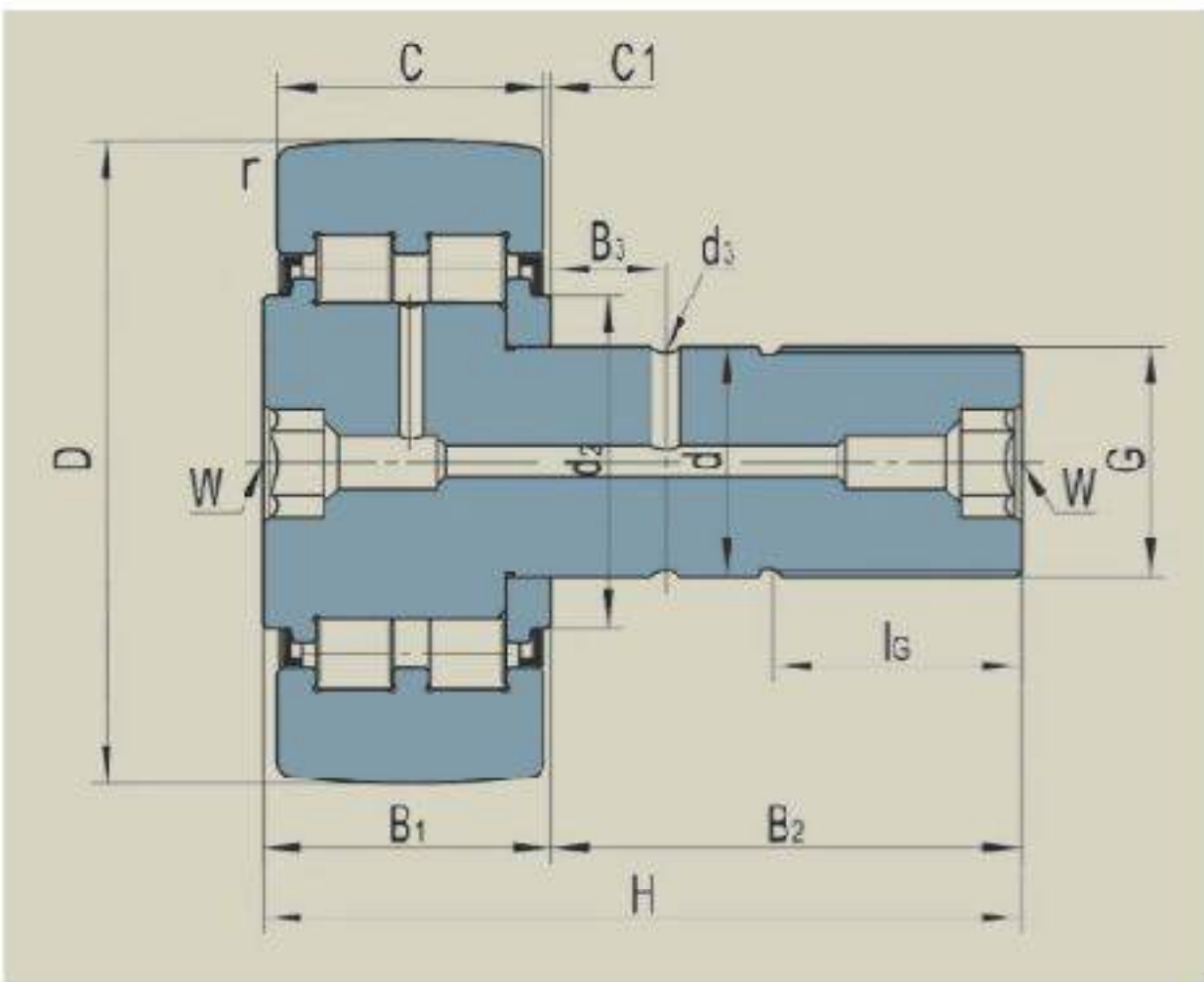
偏心结构



NUKR



NUKRE



PWKR

PWKR/ PWKRE尺寸和对应的
NUKE/NUKRE尺寸是完全一致的，绝大部分
情况下也是可以替代使用，只是内部结构稍微
有点区别，极限转速、载荷和轴向受力上稍微
有点差异。

● Technical Sheet/技术参数说明

D 外径 Outer Diameter	轴 承 型 号	Designation	外形尺寸 Boundary Dimensions						基本额定载荷 Basic Load Rating				极限转速 Limiting Speed
			偏心套外径尺寸		mm				C	C _o	C _w	C _{ow}	
			偏 心 结 构	G	B2	H	C						
mm	35	NUKR35	NUKRE35	20*12*1	M16*1.5	32.5	52	18	15	17	9	17	6500
	40	NUKR40	NUKRE40	22*14*1	M18*1.5	36.5	58	20	18	23	13	22	5500
	47	NUKR47	NUKRE47	24*18*1	M20*1.5	40.5	66	24	28	35	16	33	4200
	52	NUKR52	NUKRE52	24*18*1	M20*1.5	40.5	66	24	29	38	17	35	3400
	62	NUKR62	NUKRE62	28*22*1	M24*1.5	49.5	80	28	40	50	24	46	2600
	72	NUKR72	NUKRE72	28*22*1	M24*1.5	49.5	80	28	45	60	32	60	2100
	80	NUKR80	NUKRE80	35*29*1.5	M30*1.5	63	100	35	69	98	48	96	1800
	85	NUKR85	NUKRE85	35*29*1.5	M30*1.5	63	100	35	70	105	60	101	1800
	90	NUKR90	NUKRE90	35*29*1.5	M30*1.5	63	100	35	79	117	77	117	1800
	100	NUKR100			M36*3	78	115	35	105	115			1310
	110	NUKR110			M36*3	78	115	35	114	120			1230
	120	NUKR120			M42*3	88	130	40	151	158			1150
	130	NUKR130			M42***			48	161	186			1000
	140	NUKR140			M45***			48	174	216			920
	150	NUKR150			M50***			48	205	240			840
	160	NUKR160			M55***			54	272	294			770
	170	NUKR170			M60***			54	295	312			700
	180	NUKR180			M70***			63	364	428			630
	190	NUKR190			M55***			54	272	294			770
	200	NUKR200			M80***			63	390	447			580
	215	NUKR215			M95***			63	430	460			550
	230	NUKR230			M100***			75	532	600			520
	240	NUKR240			M80***			75	390	447			590
	250	NUKR250			M110***			75	592	647			580
	260	NUKR260			M100***			75	532	600			532
	270	NUKR270			M130***			75	631	721			631
	280	NUKR280			M100***			75	532	600			532
	300	NUKR300			M120***			75	592	647			590
	320	NUKR320			M130***			75	631	721			631

E 为偏心结构，从NUKR100开始偏心根据具体情况设计。
轴承的外径有圆柱型和圆弧形两种设计，后缀带X 表示圆柱型。
从NUKR110开始很多未标注的尺寸都是视具体情况设计的。
螺栓轴视安装需要可以设计非标结构，也可配合安装做特殊的配件。

YOKE TYPE TRACK ROLLERS FULL COMPLEMENT,DOUBLE ROW
辊压滚轮/重载荷滚轮轴承



RAW MATERIALS

Outer Rings	Steel UNI 16NiCr4 casehardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Inner Rings	Steel UNI 18NiCr4 casehardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Thrust Washer	Steel UNI18NiCrMo5 casehardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Spacers	Steel UNI 100Cr6 hardened and tempered Final surfaces 60+/-2 HRC
Rolling Elements	Steel UNI 100Cr6 hardened and tempered Final hardness 62+/-2 HRC

原材料

外 圈：20CrMnTi渗碳钢。热处理后最终表面硬度 60±2 HRC
内 圈：GCr15轴承钢。热处理后最终硬度 60±2 HRC
推力片：20CrMnTi渗碳钢。热处理后最终表面硬度 60±2 HRC
隔 圈：GCr15轴承钢。热处理后最终硬度 60±2 HRC
滚动体：GCr15轴承钢。热处理后最终硬度 62±2 HRC

DIMENSION TOLERANCES,CLEARANCES,LOAD FACTORS

Tolerances	According to DIN 620
Tolerance Class	P "0".
Radial Clearance	According to DIN 620
Load Ratings	According to ISO 76 and ISO 281

尺寸公差、游隙和载荷

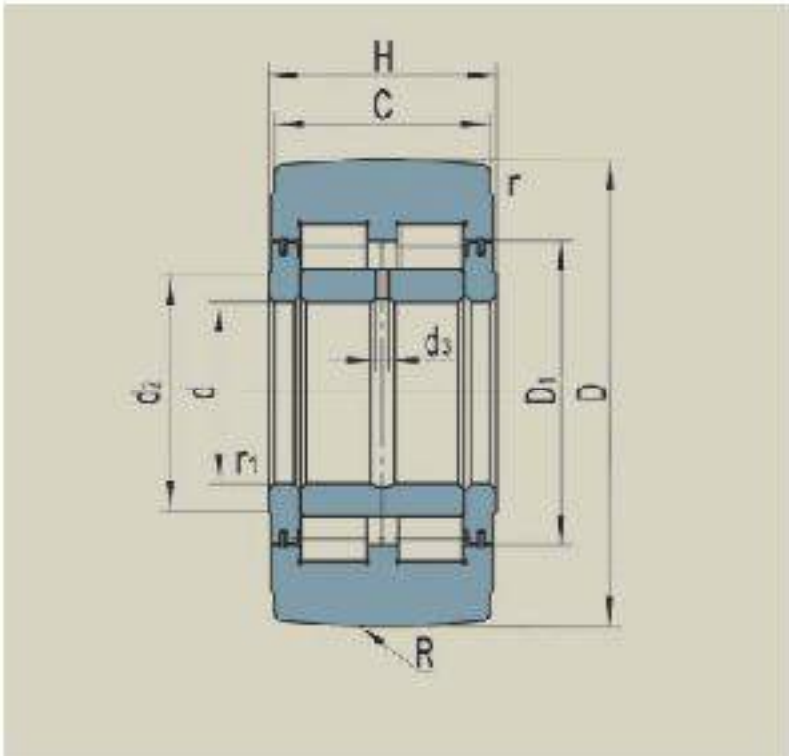
公 差：符合DIN 620标准
公差等级：P0
径向游隙：符合DIN620标准
载 荷：符合ISO 76 和ISO 281标准

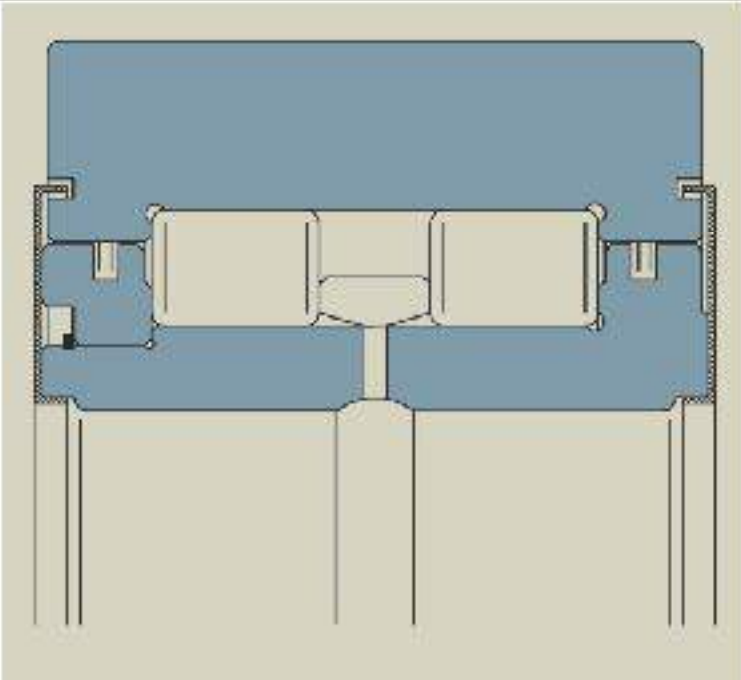
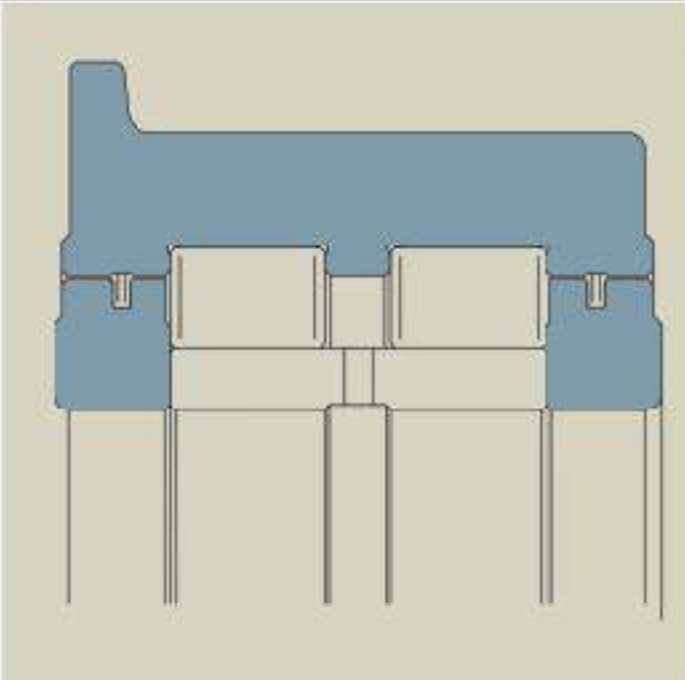
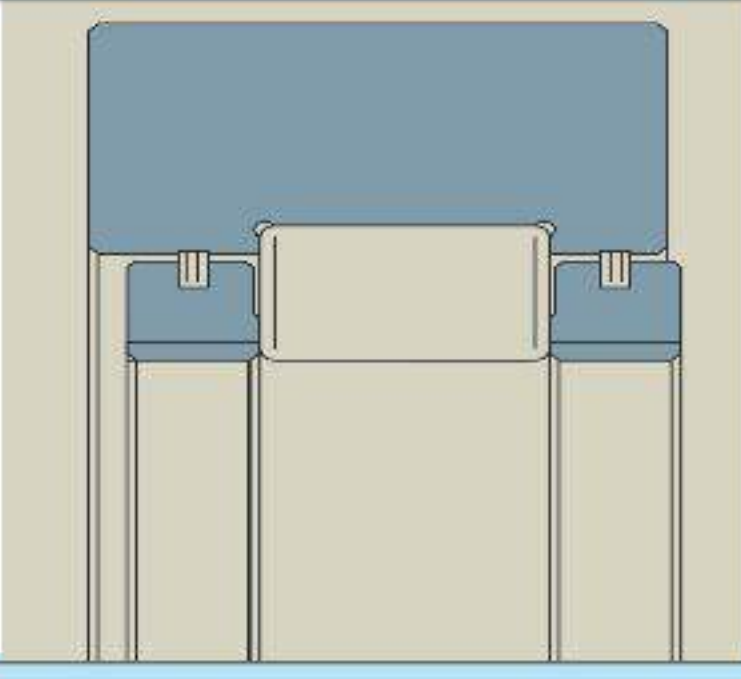
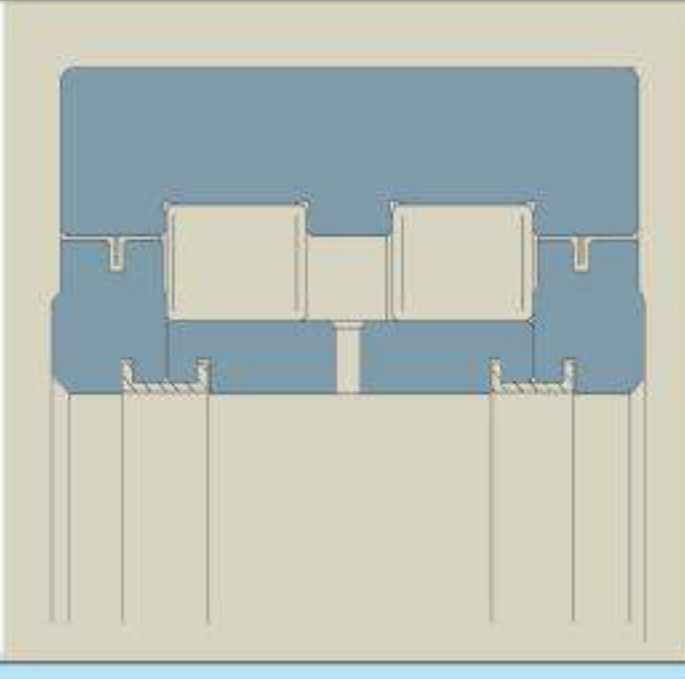
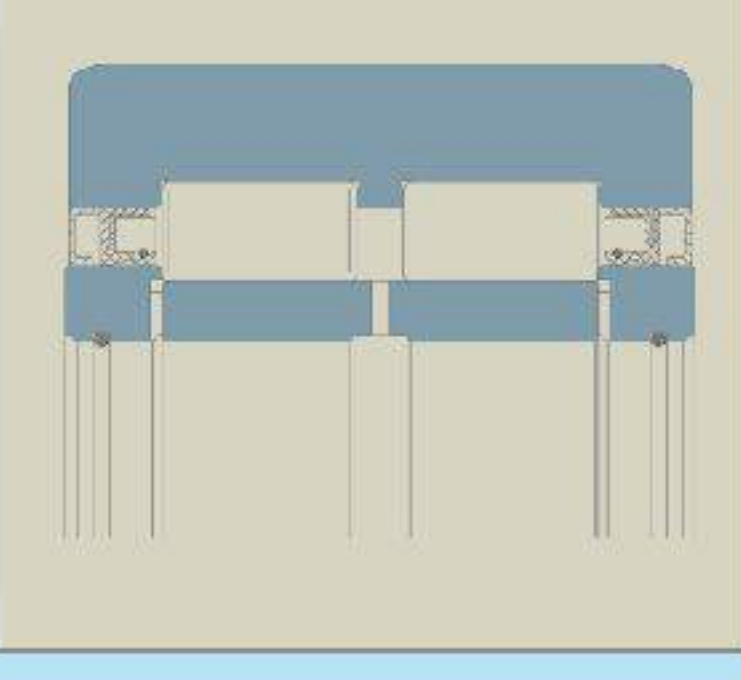
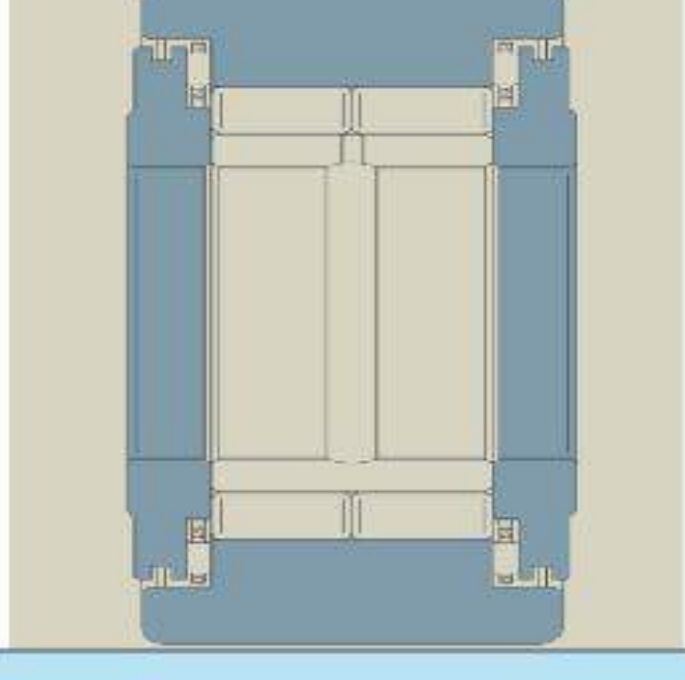
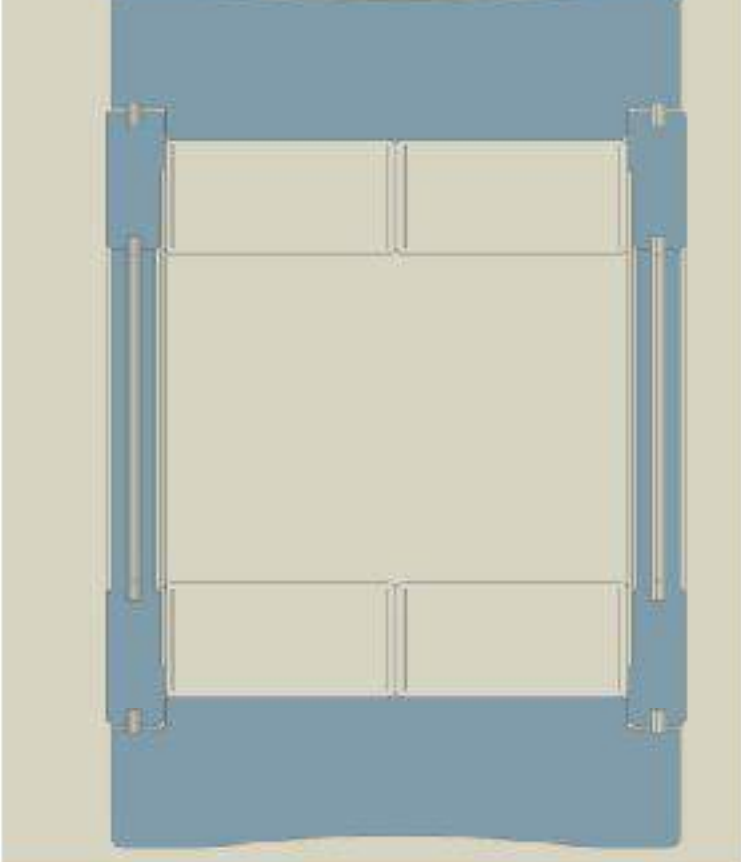
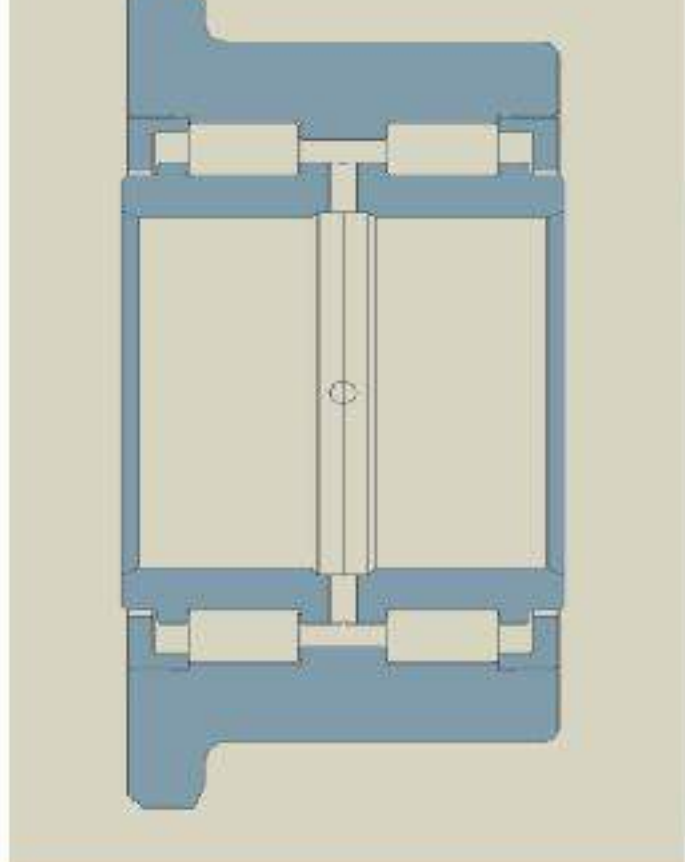
Technical Sheet/技术参数说明

D外径 Outer Diameter	轴承型号Designation	尺寸/Dimension				基本额定载荷 Basic Load Rating				极限转速 Limiting Speed
		d	D1	H	C	C	C _o	C _w	C _{ow}	
mm		mm				KN				
80	NNTR30X80X48-2ZL	30		48	44	85	141			
90	NNTR40X90X47-2ZL	40		47	44	104	160			
105	NNTR40X105X50-2ZL	40		50	46	129	210			
110	NNTR38X110X54-2ZL	38	60	54	52	146	217			
	NNTR35X110X40-2ZL	35	44.5	40	39.2	77.3	110			
120	NNTR55X120X43-2ZL	55	68	43	38	170	260	130	200	1000
130	NNTR50X130X65-2ZL	50	75	65	61	229	290	192	250	1100
140	NNTR50X140X60-2ZL	50	83	60	58	220	340			
	NNTR55X140X70-2ZL	55	82	70	66	280	370	223	300	850
149	NNTR75X149X40-2ZL	75	100	40	37	190	302			
150	NNTR55X150X73-2ZL	55	90	73	68	320	425	255	350	800
	NNTR60X150X75-2ZL	60	90	75	71	320	425	275	350	800
160	NNTR65X160X75-2ZL	65	90	75	71	340	455	350	370	700
180	NNTR70X180X85-2ZL	70	115	85	81	432	600	410	490	600
200	NNTR80X200X90-2ZL	80	130	90	86	510	710	495	580	500
220	NNTR80X220X127-2ZL	80		127	125	638	1143			
	NNTR90X220X100-2ZL	90	140	100	96	650	950	560	720	400
	NNTR90X220X160-2ZL	90	120	160	159	831	1481			
230	NNTR80X230X117-2ZL	80		117	113	759	1190			
240	NNTR100X240X105-2ZL	100	160	105	101	740	1130	600	830	340
250	NNTR100X250X106-2ZL	100	160	106	101	800	1200	670	900	320
	NNTR130X250X106-2ZL	130	173	106	103	720	1476			
254	NNTR120X254X125-2ZL	120	163	125	122	1032	1047			
260	NNTR110X260X115-2ZL	110	180	115	111	880	1370	890	1020	300
280	NNTR120X280X160-2ZL	120	160	160	158	1060	1900			
	NNTR130X280X78-2ZL	130	182	78	76	610	10000			
290	NNTR120X290X135-2ZL	120	190	135	131	1150	1790	1020	1370	260
310	NNTR130X310X146-2ZL	130	165	146	142	1320	2080	1220	1600	240
340	NNTR140X340X162-2ZL	140	175	162	158	1620	2600	1370	1900	200
360	NNTR150X360X173-2ZL	150	185	173	169	1810	2950		2170	180

此类轴承为重载荷系列，在材料选择和加工工艺上有特殊要求的可以联系我们。
轴承使用如果灰尘特别大或者需要密封设计的请提出。
工作环境如高温环境请说明，材料，结构都需要相应调整。
尺寸公差，和结构相应优化可以替代背衬轴承使用。

Parts Drawings/示意图



	
两边带防尘盖结构	外圈特殊形状
	
自锁特殊结构	连接环结构
	
双密封内部油路循环结构	轴向可受力结构
	
外圈圆弧形结构	外圈单挡边密封结构

SUPPORTING ROLLER BEARING SERIES
支承辊轴承系列

板带材轧制过程中，由于受热不均匀，后期冷却输送等因素的影响，致使轧制出的产品出现波浪，翘曲等缺陷。为了满足客户的使用需求出厂前还要进行矫正。其工作原理就是让不平整的产品在矫正辊的压力作用下，进行纯弯曲发生弹性弯曲的变形，当矫正力消除，板材弹性回复后会消除一部分原始曲率。经过多个矫正辊的作用，逐渐降低产品的曲率使产品趋于平整。

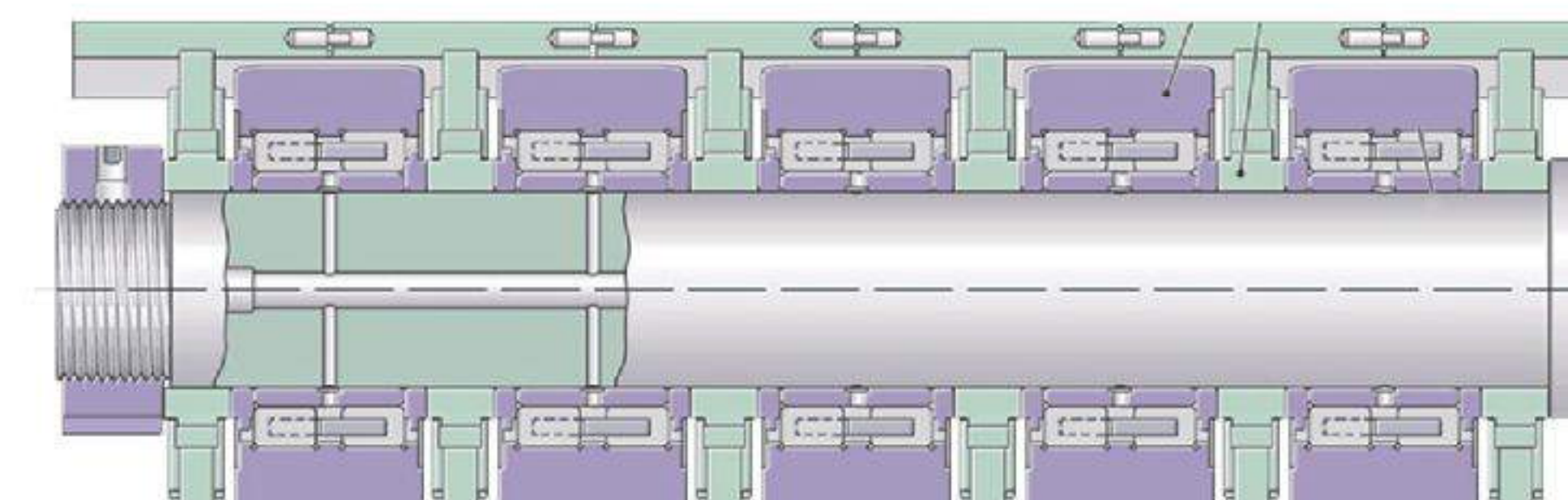
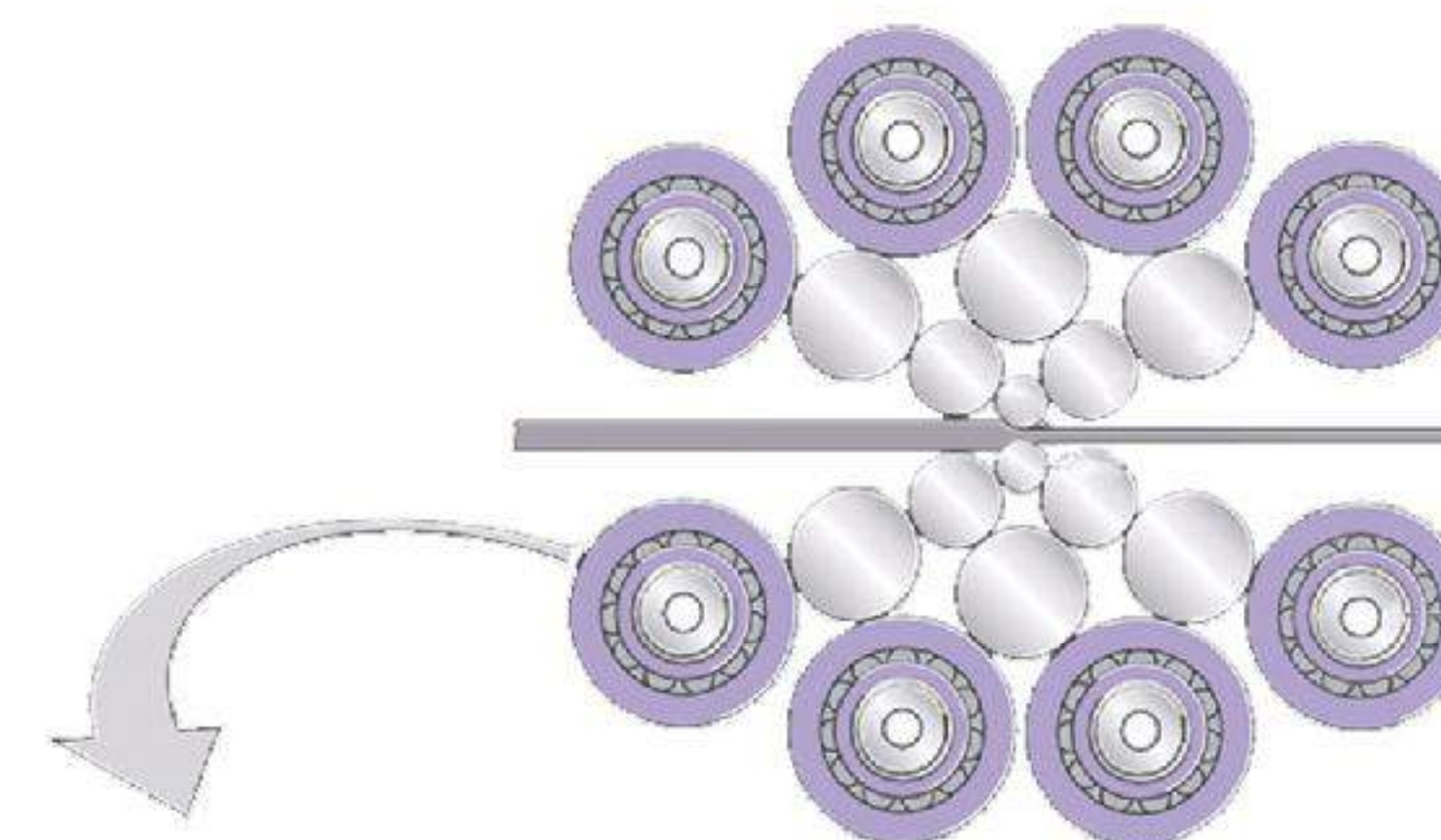
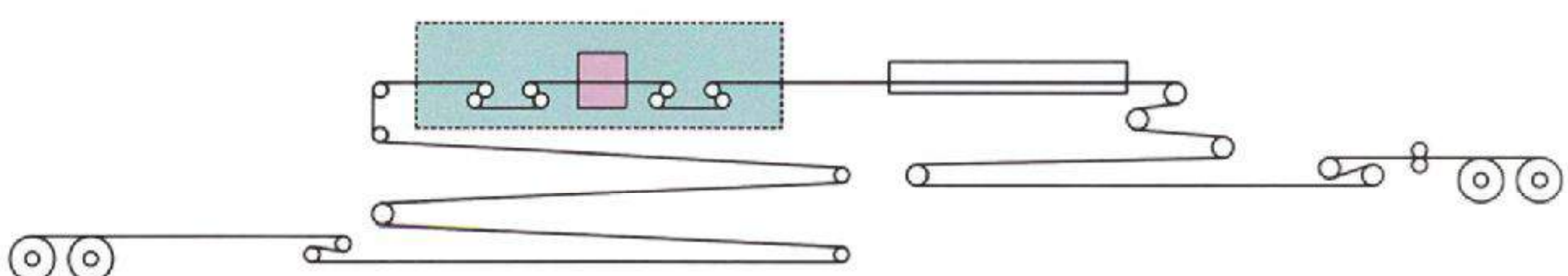
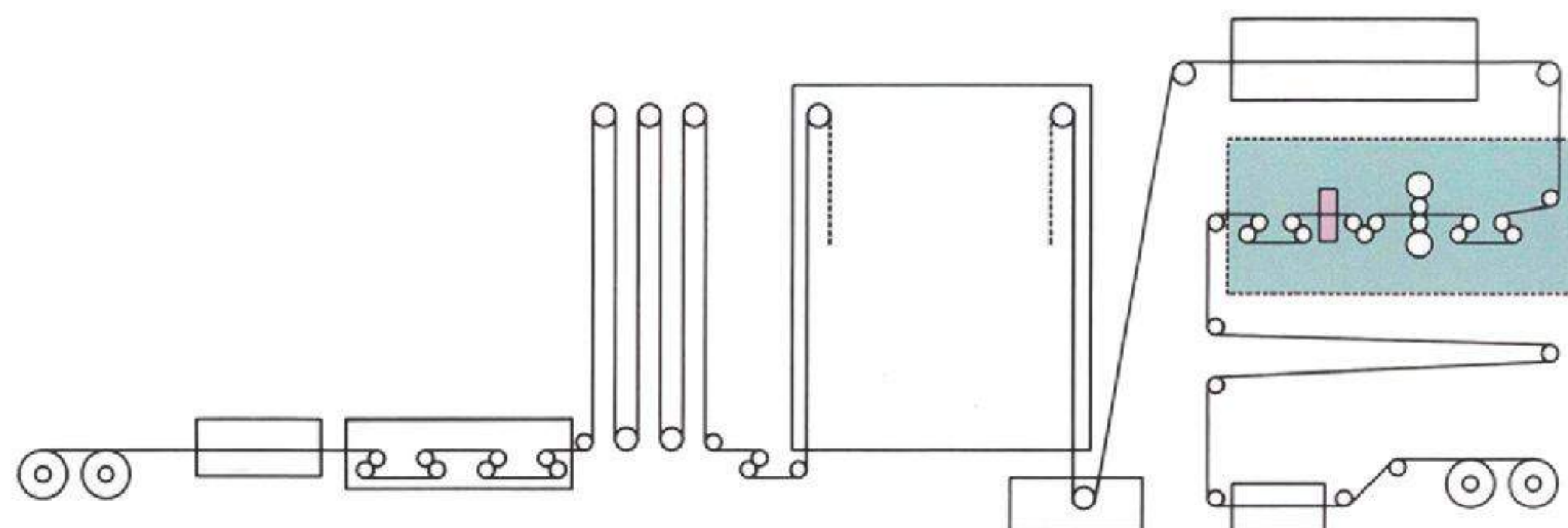
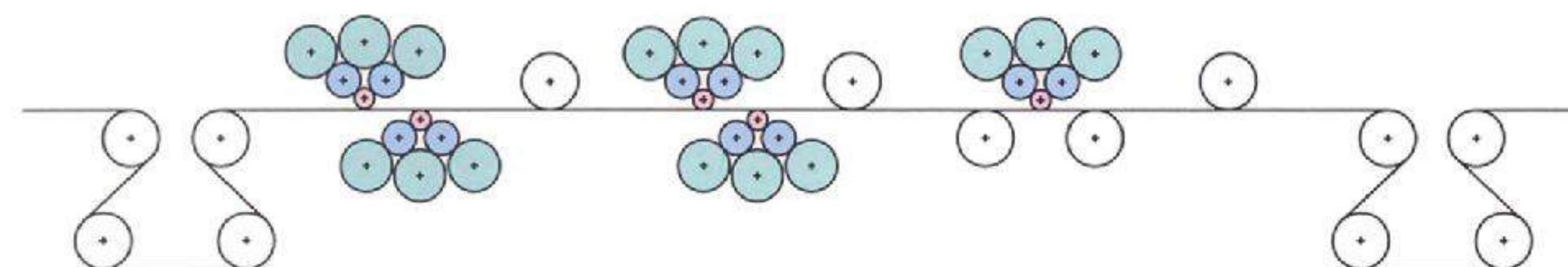
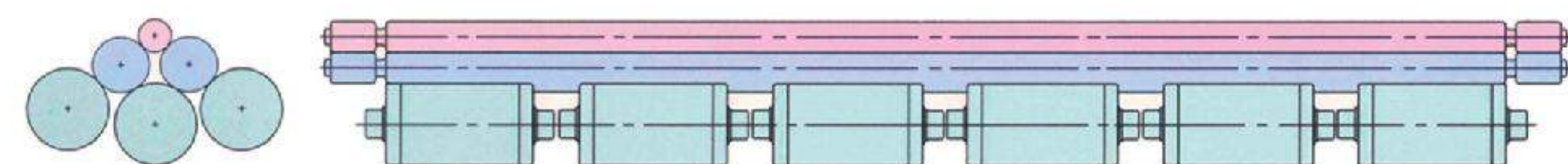
最早期的张力矫正机基本淘汰，主要是因为其工作时用一固定夹紧装置夹紧板材的两端对单张板进行拉升，在张力的作用下石板材获得矫正的效果，工作效率不高。后来市场开发出连续张力矫正机，是用两组张力辊来对压从而使板材矫正。目前主流的还是连续拉弯矫正机，其综合了辊式矫正机和连续张力矫正机的特点，在拉升和连续交替弯曲的联合作用下发生塑性延伸而矫正。

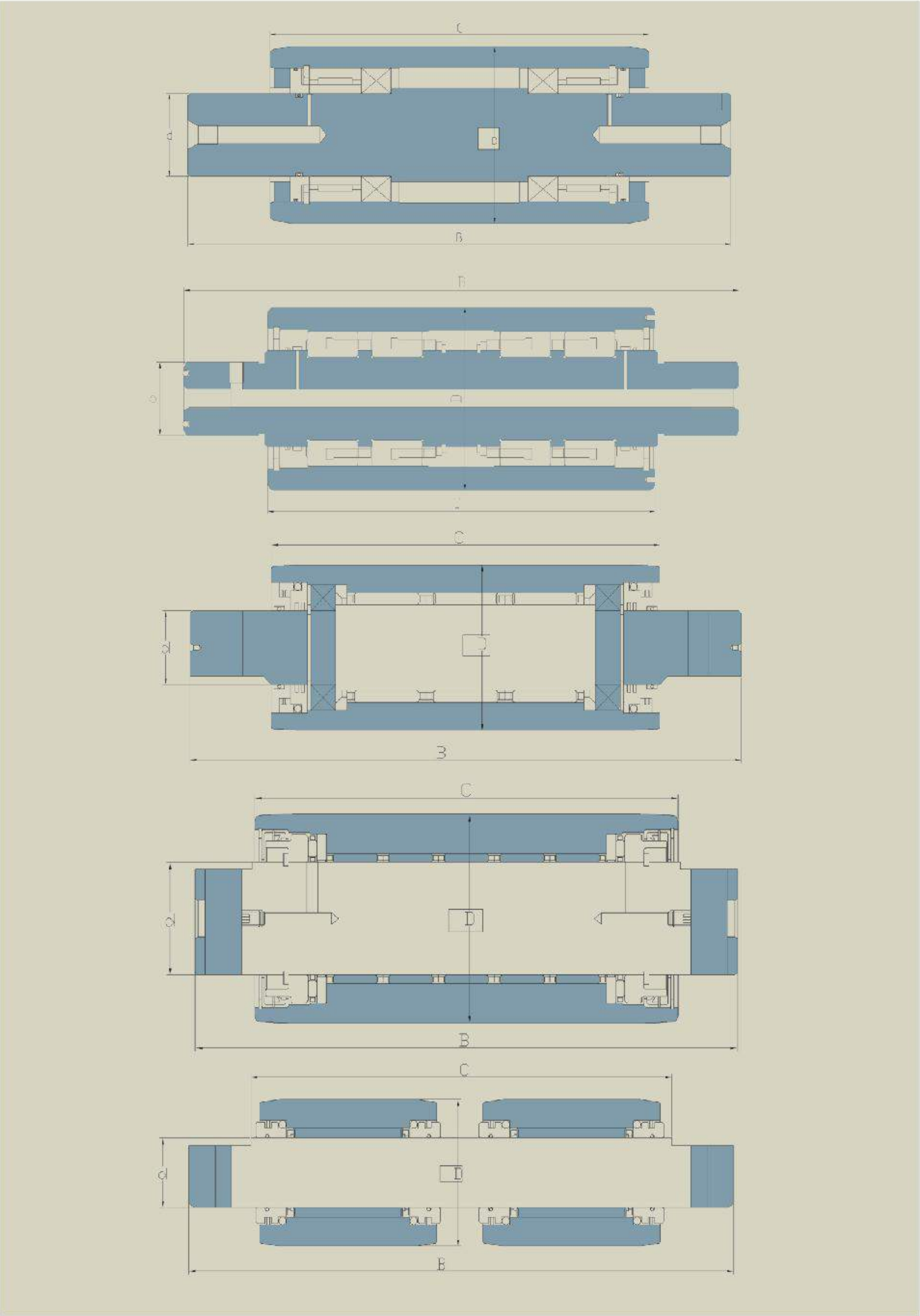
支承辊的工作环境比较潮湿，周围有大量的水和油。所以轴承的密封要求特别高，常用的是迷宫式密封和金属密封相结合。同时密封又不能太紧，主要是因为支承辊工作在低转速高扭矩时工作辊和支承辊会打滑。所以轴承还必须保证选装灵活。支承辊轴承出厂前内部已注入足够量的高性能油脂，确保轴承的持久使用免维护。轴承的内部设计也是综合了径向安装尺寸，主要承载体的壁厚，同时还优化了滚动体保证辊的强度。

目前支承辊广泛应用于冶金行业板带材的横切、纵切、酸洗、镀锌、镀锡、彩涂及卷曲等生产线的矫直工序。也应用于有色金属、精密薄板、铝板及一些造纸行业的生产线中。

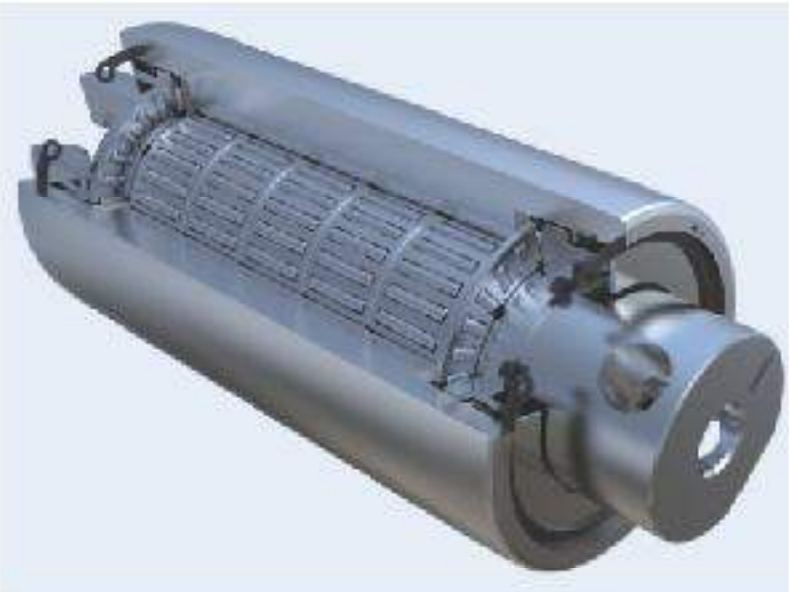
支承辊轴承属于高精度轴承，在运输、仓储、装配使用的时候都要做到轻拿轻放。

BACK-UP ROLLERS
支承辊轴承





型号/Designation	尺寸/Dimension(mm)			
	D	C	d	B
JDZ1224055.5QK1	24	30	12	55.5
JDZ1532135B	32	95	15	135
JDZ2033090BK3	33	57	20	90
JDZ1837102K2	37	57	18	105
JDZ1240211B	40	180	12	211
JDZ2540084K2	40	50	25	84
JDZ2041081AK2	41	48	20	81
JDZ1642111AK2	42	70	16	111
JDZ2544175V4	44	120	25	175
JDZ2045143V4	45	90	20	143
JDZ2047160AK4	47	130	20	160
JDZ2047145BK3	47	115	20	145
JDZ2047128AK2	47	70	20	128
JDZ2047098D	47	76	20	98
JDZ2550090V4	50	58	25	90
JDZ2552138K2	52	78	25	138
JDZ3056185AK3	56	120	30	185
JDZ3056105AK3	56	65.5	30	105
JDZ3058165AK3	58	130	30	165
JDZ3558110V4	58	80	35	110
JDZ2458126AV4	58	80	24	126
JDZ2560170QK4	60	130	25	170
JDZ3060145A	60	95	30	145
JDZ2560170V4	60	130	25	170
JDZ3563115AK3	63	74.5	35	115
JDZ2264119AK3	63.5	78	22	119
JDZ2565181B	65	121	25	181
JDZ2565243B	65	185	25	243
JDZ2565187BK2	65	160	25	187
JDZ4070180AK4	70	130	40	180
JDZ3574206AK3	74	170	35	206
JDZ4074192AK5	74	150	40	192
JDZ3580085V2Z	80	52	35	85
JDZ3580210V4	80	170	35	210
JDZ4080155V4	80	90	40	155
JDZ4590140V2	90	100	45	140
JDZ5097210V4	97	168	50	210
JDZ50100332V4	100	270	50	332
JDZ45100246V4	100	200	45	246
JDZ45100245V4	100	200	45	245
JDZ50100272V4	100	210	50	272
JDZ55105234AK3Z	105	150	55	234
JDZ55120288B	120	245	55	288
JDZ50120312AV4	120	250	55	312
JD55120294	120	245	55	294
JDZ55120263B	120	215	55	263
JDZ55120234AV4	120	185	55	234
JDZ60127440V6	127	190	60	440
JDZ70145320AV8	145	210	70	320
JDZ56160318B	160	260	56	318
JDZ80200247V4Z	200	136	80	247
JDZ90215420AV6	215	300	90	420

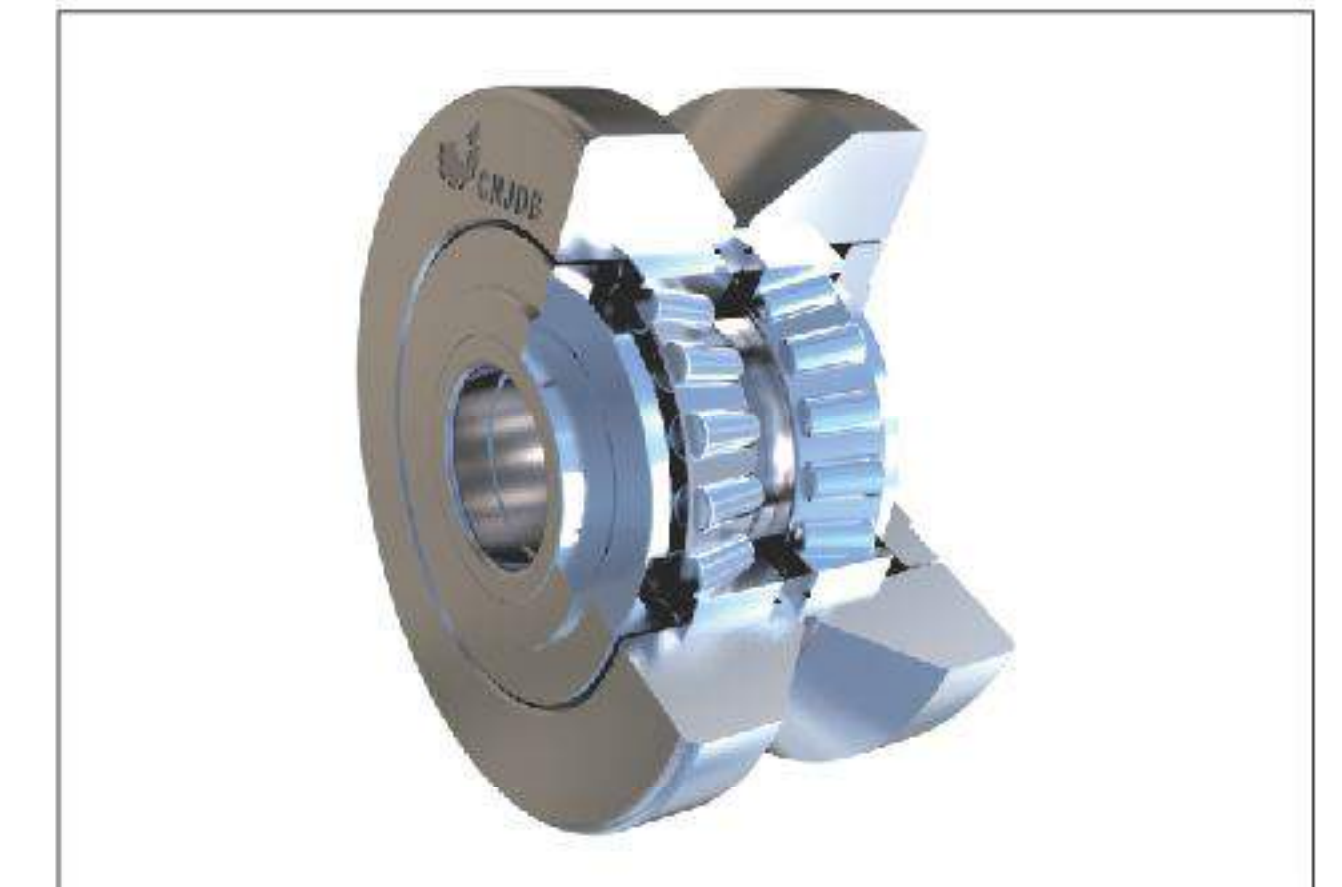
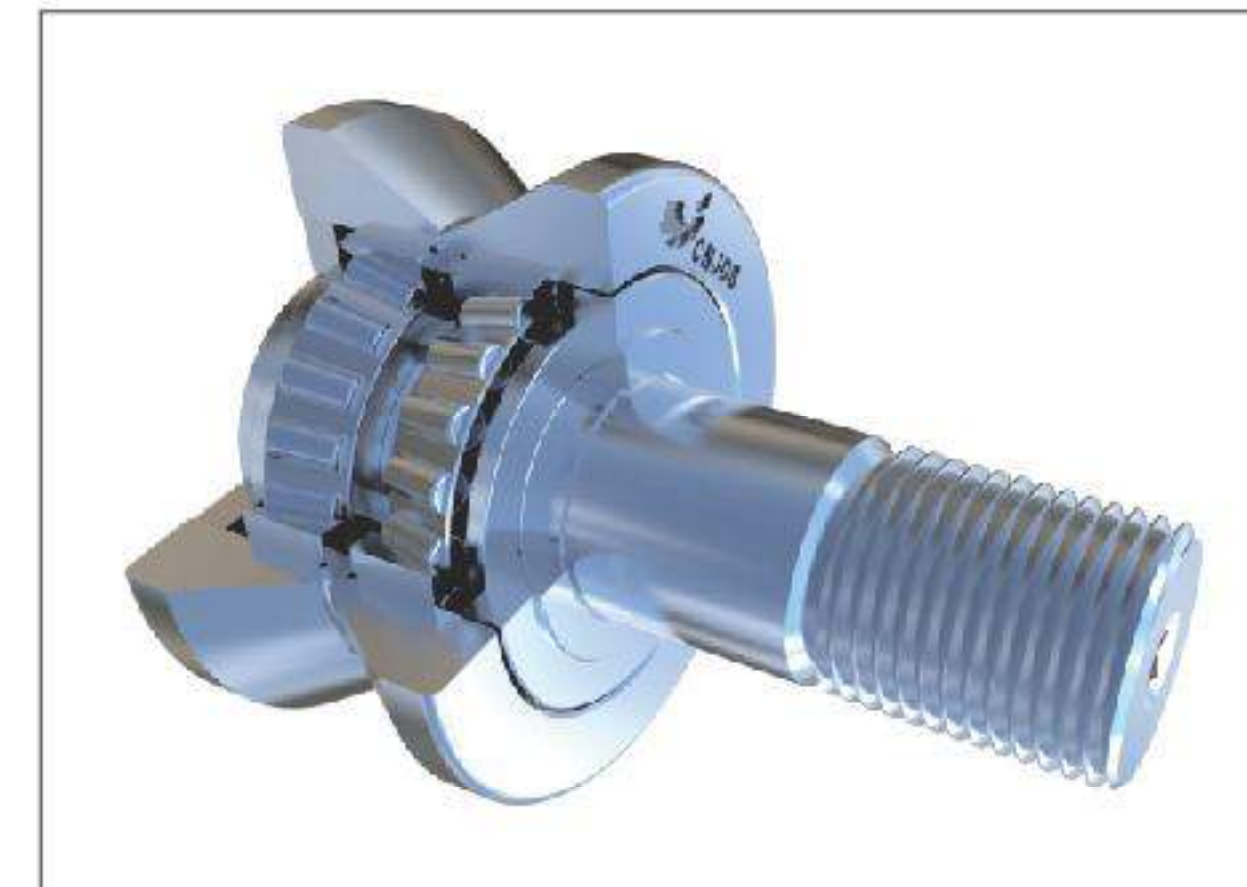
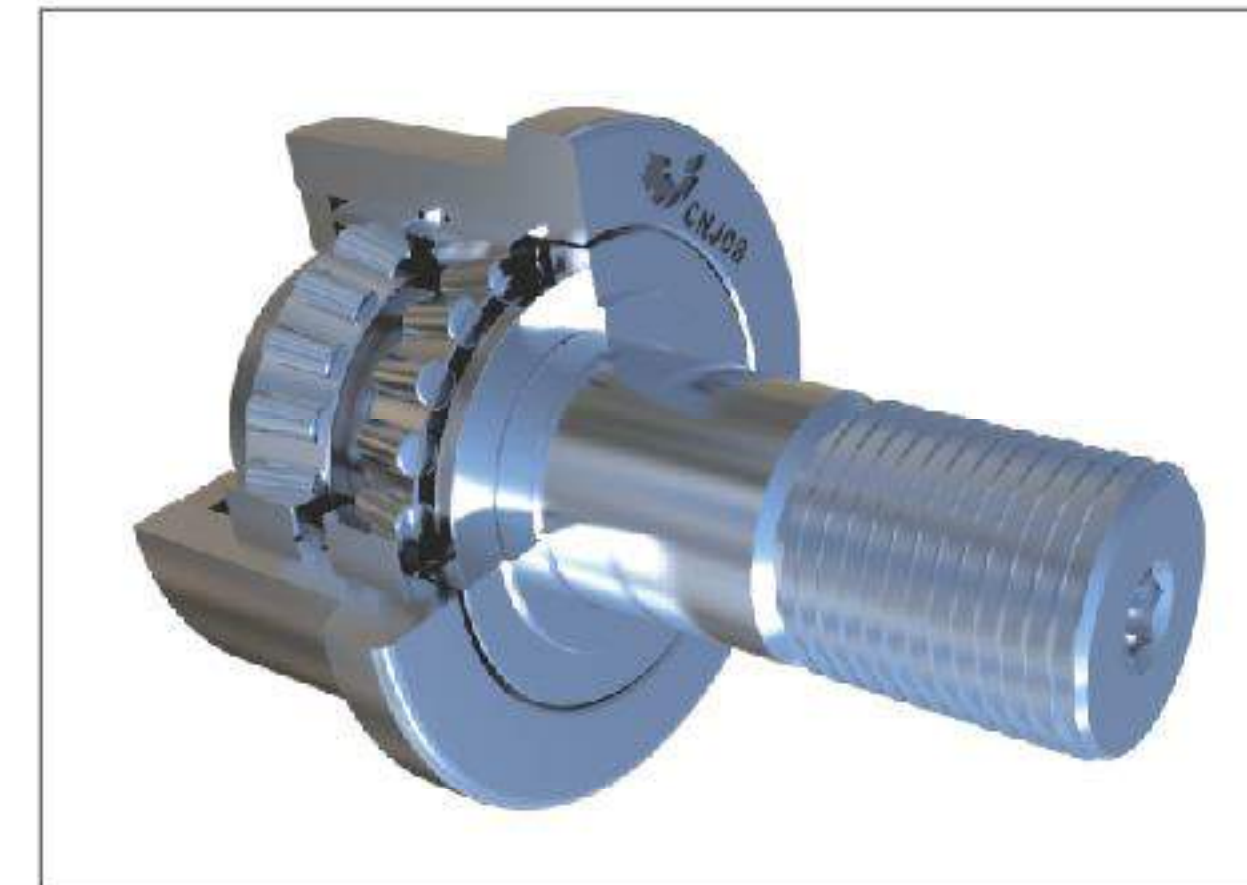
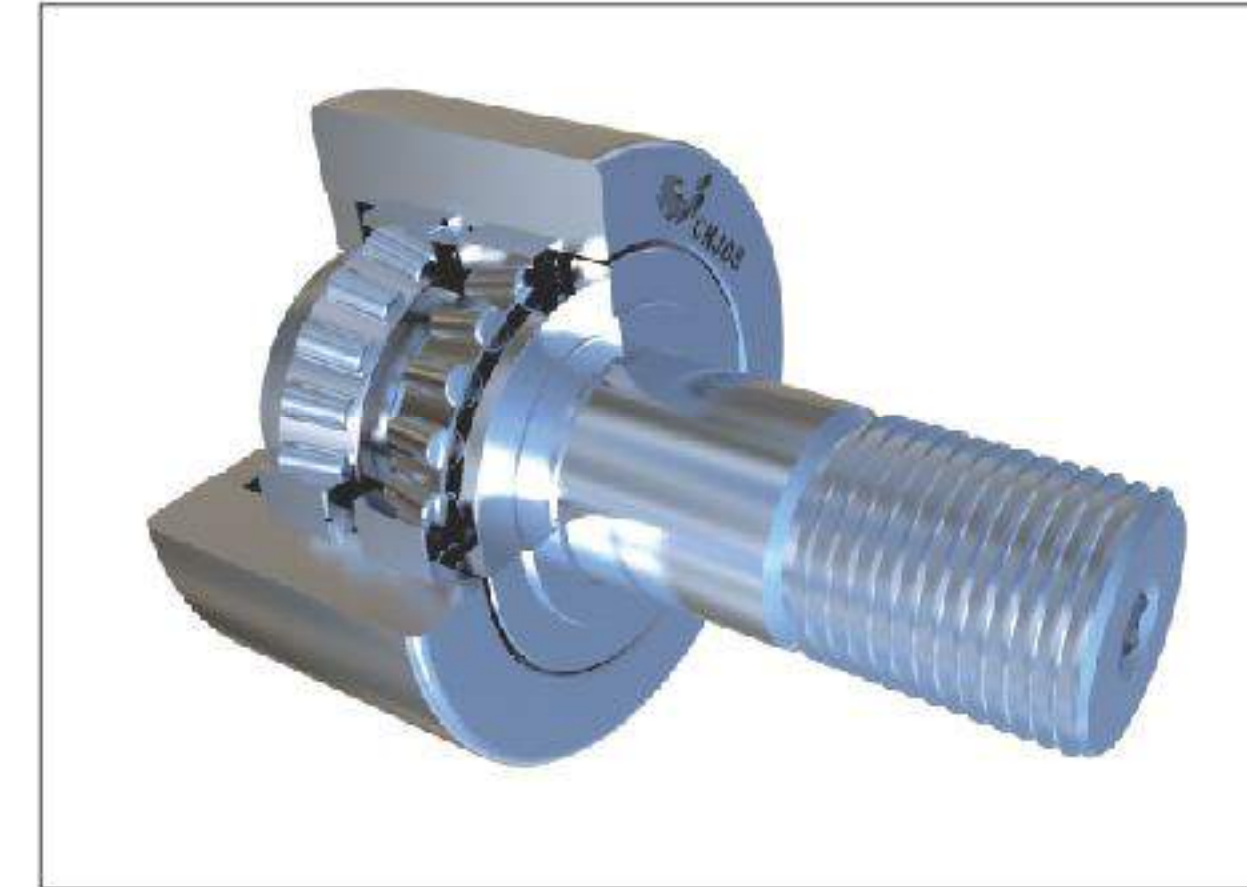


- 轴承外圈采用优质的钢材
- 特殊的热处理工艺
- 轴承密封性能好不漏油
- 轴两端可设计多种安装固定方式
- 轴上可设计多种注油方式
- 密封件可设计漏气减压方式
- 轴和外圈可设计循环冷却方式
- 外表面可做防腐蚀处理
- 轴承整体可做不锈钢结构
- 能很好控制轴承的整体跳动
- 出厂前高度差分等级
- 内部结构根据使用情况设计

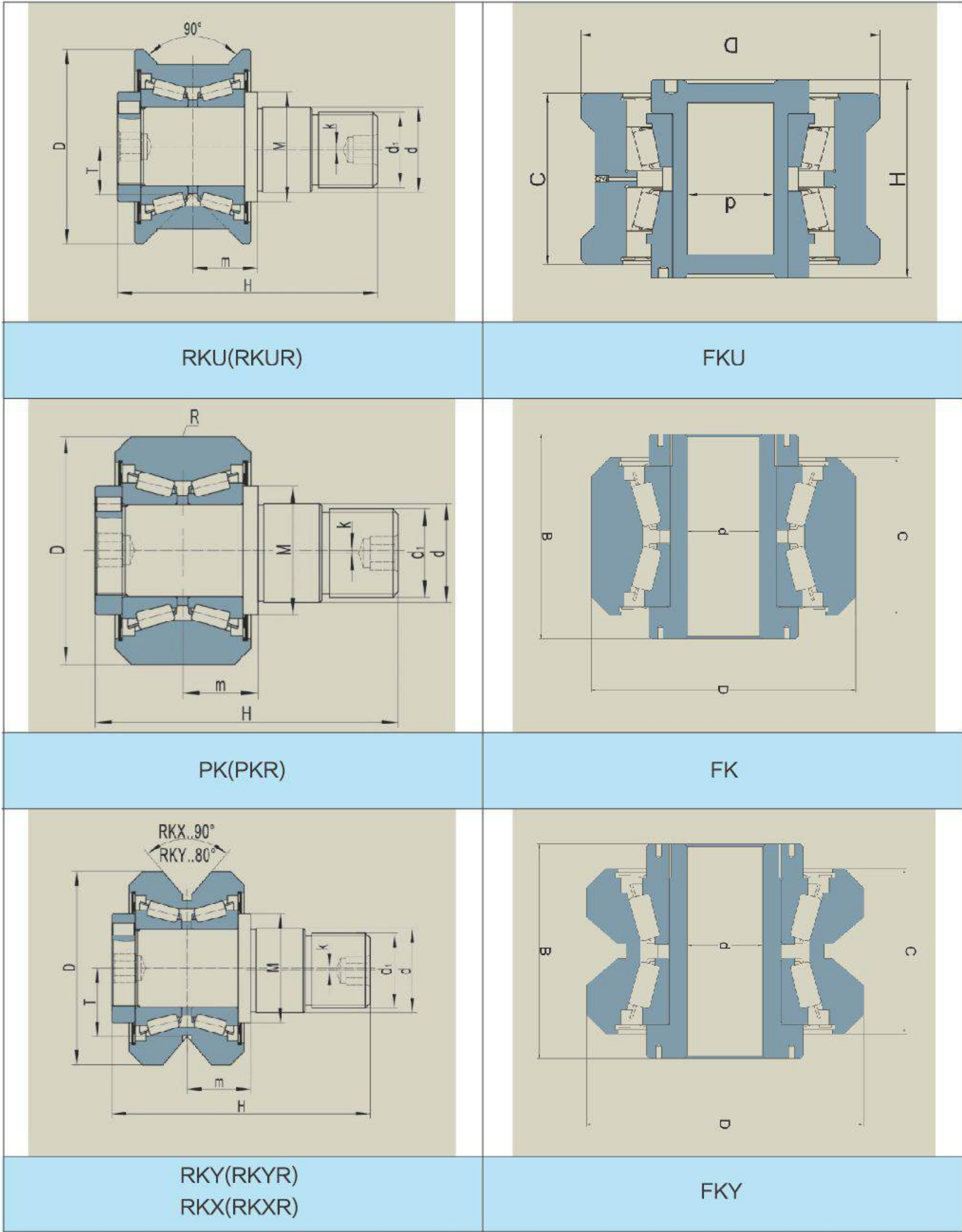
■ SPECIAL BEARINGS-TRACK ROLLERS
■ 特种轴承-圆锥滚轮轴承



■ SPECIAL BEARINGS-TRACK ROLLERS
■ 特种轴承-圆锥滚轮系列



● Parts Drawings/示意图



● Special Structure/技术参数说明

外径(A) Outer Diameter mm	轴承型号 Designation		外形尺寸 Boundary Dimensions					基本额定载荷 Basic Load Rating		
	同心结构	偏心结构	偏心外径	G/d	B1	H	C	F _r	F _a	C _w
								KN		
55	RKU55	RKUR55	21	M20*1.5	32	73	35	11.9	4.25	
	FKU55			15		42				
65	RKU65	RKUR65	27	M24*1.5	41	83	37	22.1	6.8	
	FKU65			20		45				
75	RKU75	RKUR75	36	M30*1.5	45	100	45	31.3	10.1	
	FKU75			25		56				
95	RKU95	RKUR95	38	M36*1.5	53	115	53	43.7	12.6	
	FKU95			28		64				
115	RKU115	RKUR115	42	M36*1.5	65	135	60	55.6	17.9	
	FKU115			35		72				
52	PK52C	PKR52C	21	M20*1.5	32	73	35	11.9		42.1
	FK52C			15		42				
62	PK62C	PKR62C	27	M24*1.5	39	83	37	22.1		47.75
	FK62C			20		45				
72	PK72C	PKR72C	36	M30*1.5	45	100	45	31.3		67.45
	FK72C			25		56				
90	PK90C	PKR90C	38	M36*1.5	53	115	53	43.7		118
	FK90C			28		64				
110	PK110C	PKR110C	42	M36*1.5	65	135	60	55.6		185
	FK110C			35		72				
52	RKY52	RKYR52	21	M20*1.5	32	73	35	11.9	4.25	40.75
	FKY52C			15		42				
62	RKY62	RKYR62	27	M24*1.5	39	83	37	22.1	6.8	46
	FKY62C			20		45				
72	RKY72	RKYR72	36	M30*1.5	45	100	45	31.3	10.1	64.85
	FKY72C			25		56				
90	RKX90C	RKXR90C	38	M36.1.5	53	115	53	43.7	12.6	113.4
	FKX90C			28		64				
110	RKX110C	RKXR110C	42	M36*1.5	65	135	60	55.6	17.9	177.5
	FKX110C			35		72				

按照标准轴承外圈为锥度的滚道设计，如定货批量小可以考虑参照整体圆锥轴承的结构。

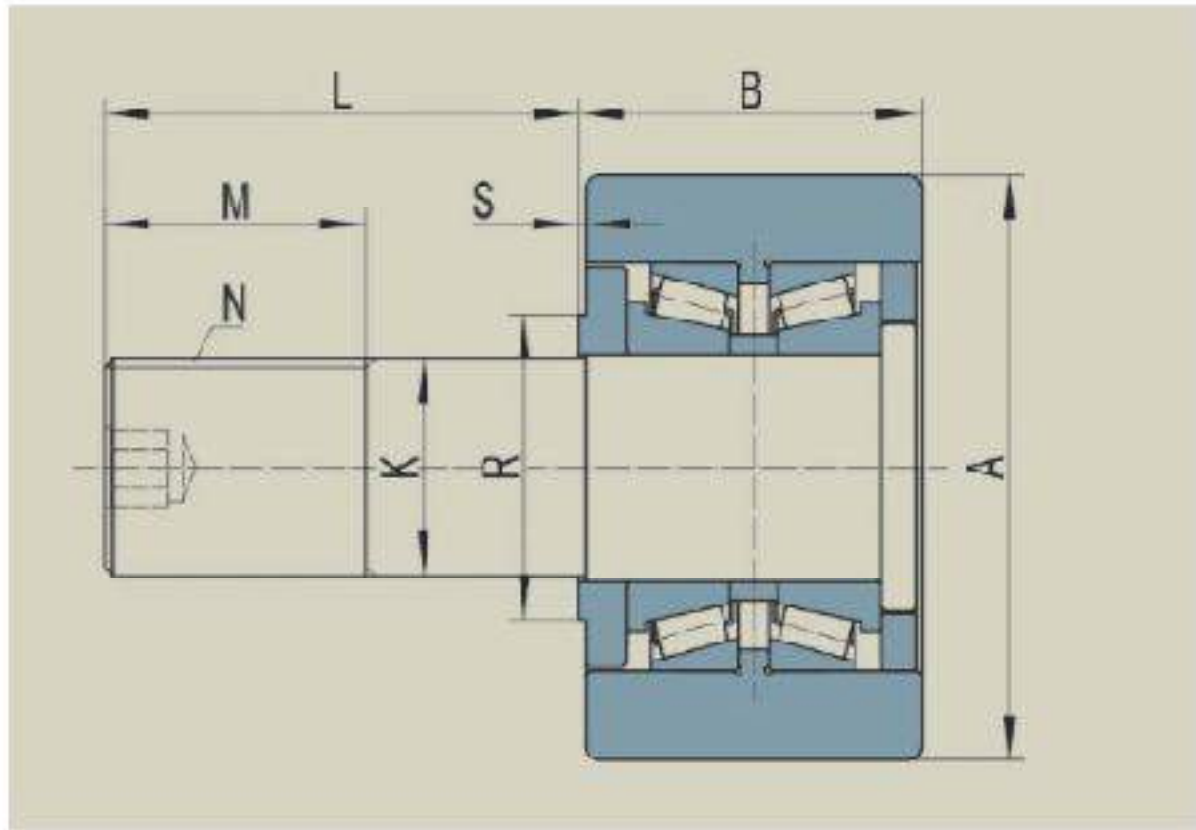
偏心结构和同心结构主要区别在于轴是偏心的，其他都一样。

轴承两边均带有密封设计，工作稳定超过120℃建议更换密封圈材料。

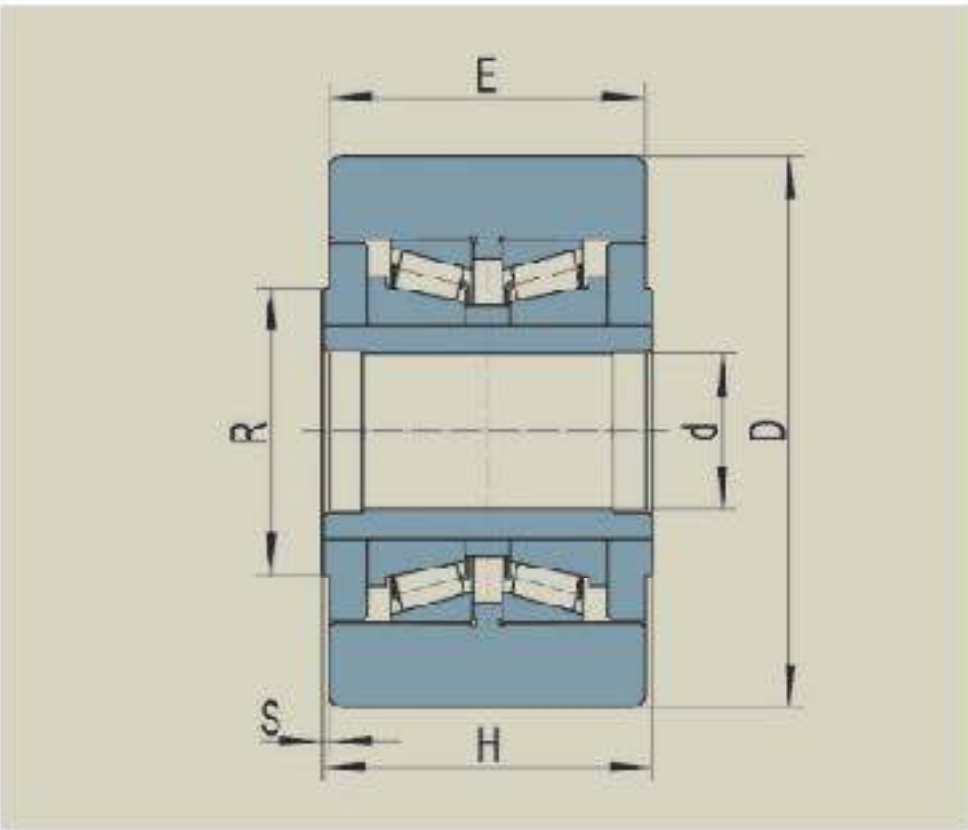
RKY62 RKU95等型号为了满足实际使用需求有专门的特殊设计方案。

出厂标准是配螺帽和弹簧垫圈，有特殊要求的提前说明。

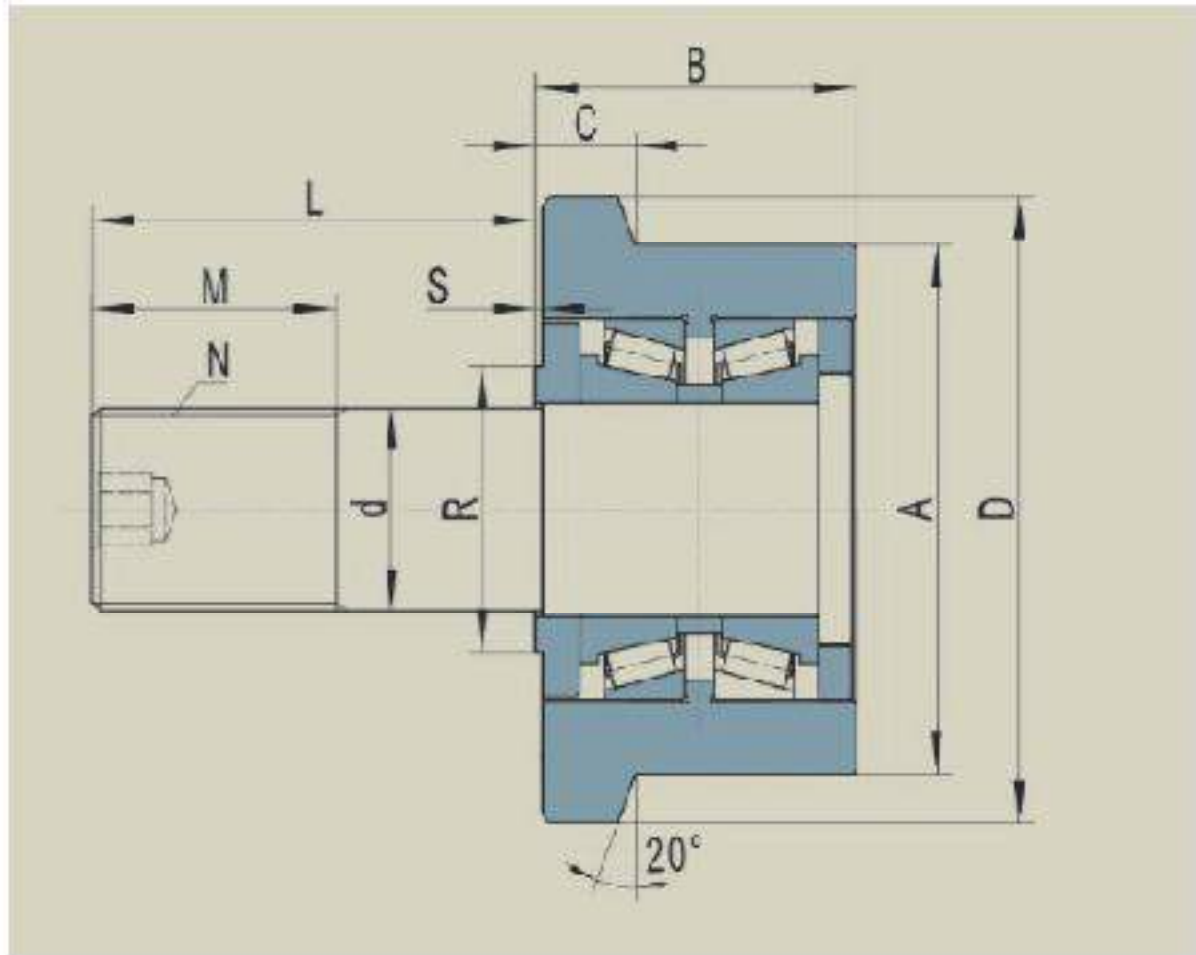
A 外径 Outer Diameter	轴承型号 Designation		外形尺寸 Boundary Dimensions									内部结构 Ball or Tapered roller
	同心结构	偏心结构	偏心套 外径*高度 *偏心量	d	C	B/H	L	K(同心/偏心)	M (同心/偏 心)	F	R	
mm			mm									
26	HPC-26	HPCE-26	13*10*0.5			20	23	M10*1	13			BB
	HPJ-26	HPJE-26	13*10*0.5		35	20	23	M10*1	13			BB
30	HPC-30	HPCE-30	15*11*0.5			20	25	M12*1.5	14			BB
	HPJ-30	HPJE-30	15*11*0.5		40	20	25	M12*1.5	14			BB
32	HPC-32	HPCE-32	15*11*0.5			22	25	M12*1.5	14			BB
	HPJ-32	HPJE-32	15*11*0.5		42	22	25	M12*1.5	14			BB
35	HPC-35	HPCE-35	20*14.5*1			22	32.5	M16*1.5	18			BB
	HPJ-35	HPJE-35	20*14.5*1		46	22	32.5	M16*1.5	18			BB
40	HPC-40					30	40	M14	26			BB
	HPJ-40				54	30	40	M14	26			BB
	HPC-40-1	HPCE-40-1	22*16*1			27.6	36.5	M18*1.5	19/20.5			BB
	HPJ-40-1	HPJE-40-1	22*16*1		54	27.6	36.5	M18*1.5	19/20.5			BB
	HPV-26	HPVE-26	13*10*0.5			20	23	M10*1	13	26		BB
47	HPC-47	HPCE-47	24*18*1			27.6	40.5	M20*1.5	21/22.5			BB
	HPJ-47				61	27.6	40.5	M20*1.5	21			BB
50	HPC-50	HPCE-50	24*18*1			40	50	M16*1.5/M16	35/32			BB
	HPJ-50	HPJE-50	24*18*1		68	40	50	M16	35/32			BB
	HPV-32	HPVE-32	15*11*0.5			22	25	M12*1.5	14	32		BB
60	HPV-40					33	40	M14	26	40		BB
52	HPC-52	HPCE-52	24*18*1			33.6	40.5	M20*1.5	21/22.5			BB
	HPJ-52				66	33.6	40.5	M20*1.5	21			BB
62	HPC-62	HPCE-62	28*20*1.5			44	58	M24	35/38			TRB
	HPJ-62				78	44	58	M24	35			TRB
	HPC-62-1	HPCE-62-1	28*22*1			44	49.5	M24*1.5	25/27.5			TRB
	HPJ-62-2	HPJE-62-1	28*22*1		78	44	49.5	M24*1.5	25/27.5			TRB
	HPCA-62			20	40	38					32	TRB
	HPJA-62			20	78	40	38				32	TRB
72	HPC-72	HPCE-72	28*22*1			44	49.5	M24*1.5/M20*1.5	25/27.5			TRB
	HPJ-72				90	44	49.5	M24*1.5	25			TRB
76	HPC-76	HPCE-76-1	35*29*1.5			52	69.5/70	M30/M24*1.5	40/41			TRB
	HPJ-76	HPJE-76	35*29*1.5		98	52	69.5/70	M30/M24*1.5	40/41			TRB
	HPCA-76			25	46	44					44.5	TRB
	HPJA-76			25	98	46	44				44.5	TRB
80	HPC-80	HPCE-80	39*29*1.5			52	69.5/70	M30/M24*1.5	40/41			TRB
	HPJ-80				102	52	69.5	M30	40			TRB
	HPCA-80			25	46	44					44.5	TRB
	HPJA-80			25	102	46	44				44.5	TRB



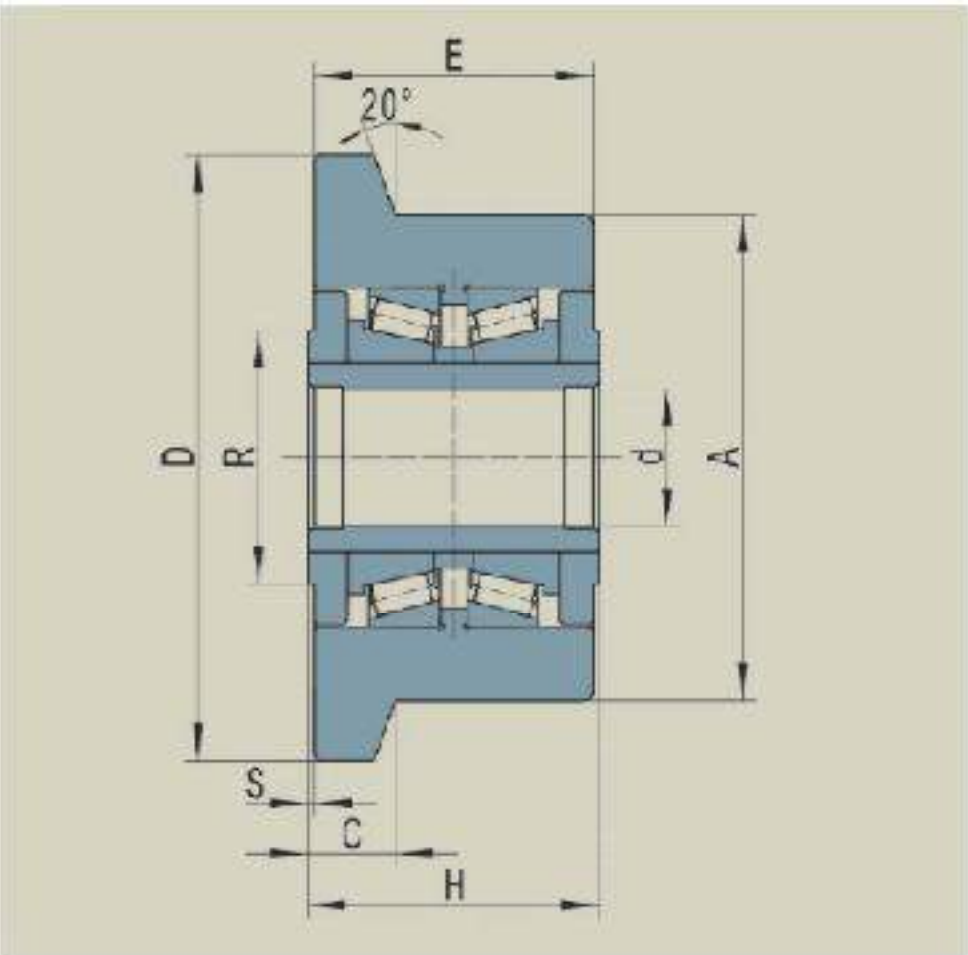
HPC



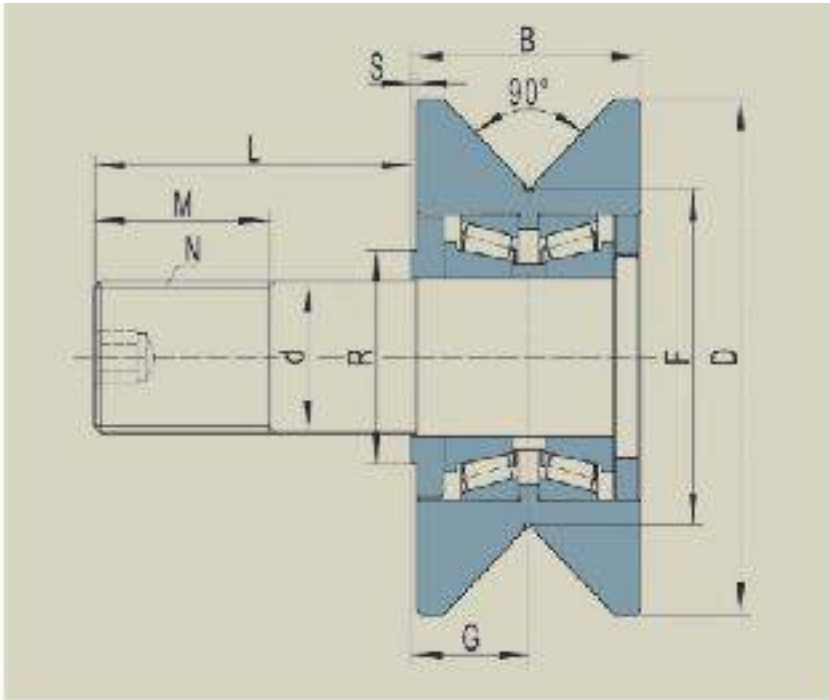
HPCA



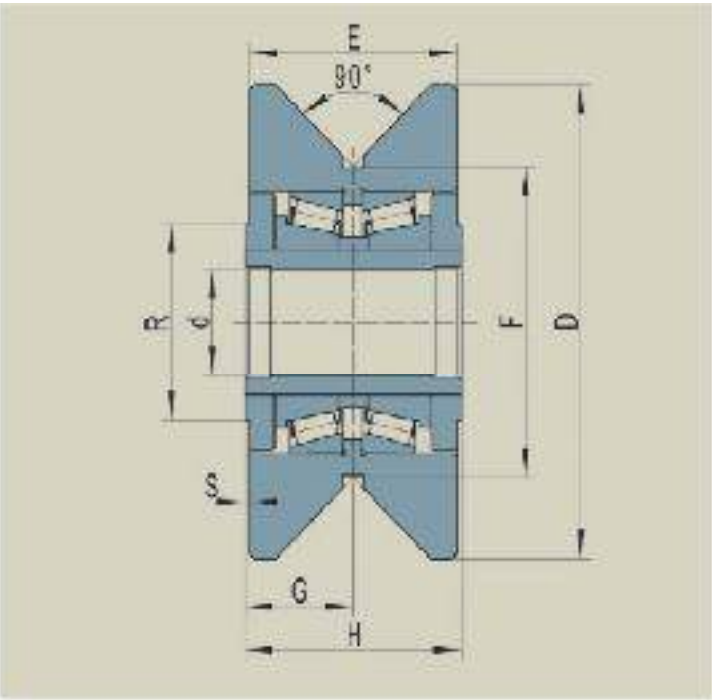
HPJ



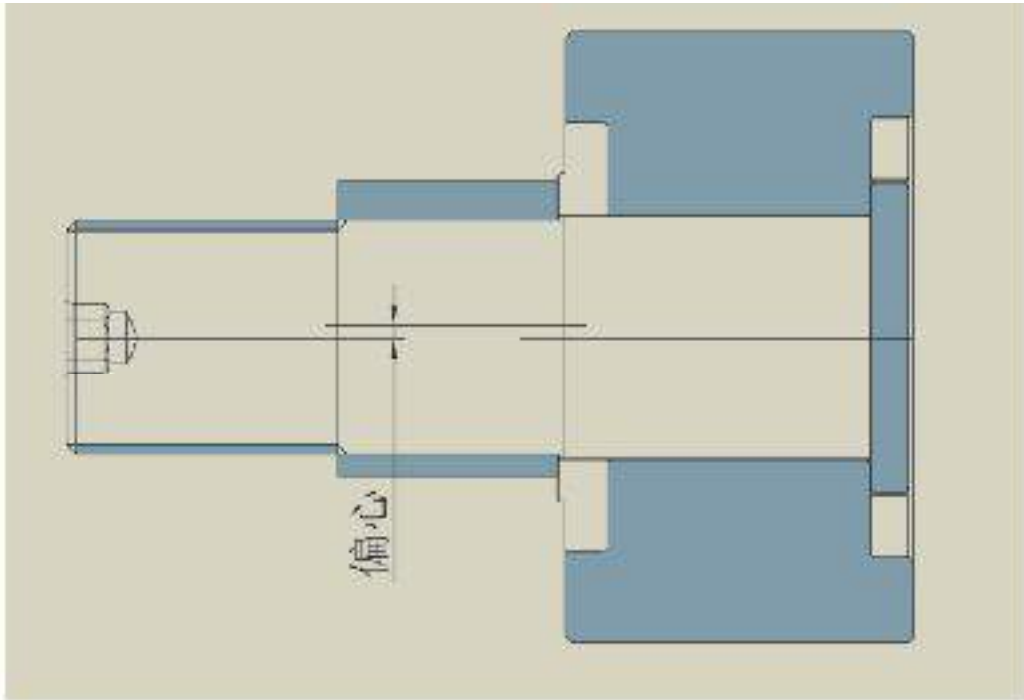
HPJA



HPV

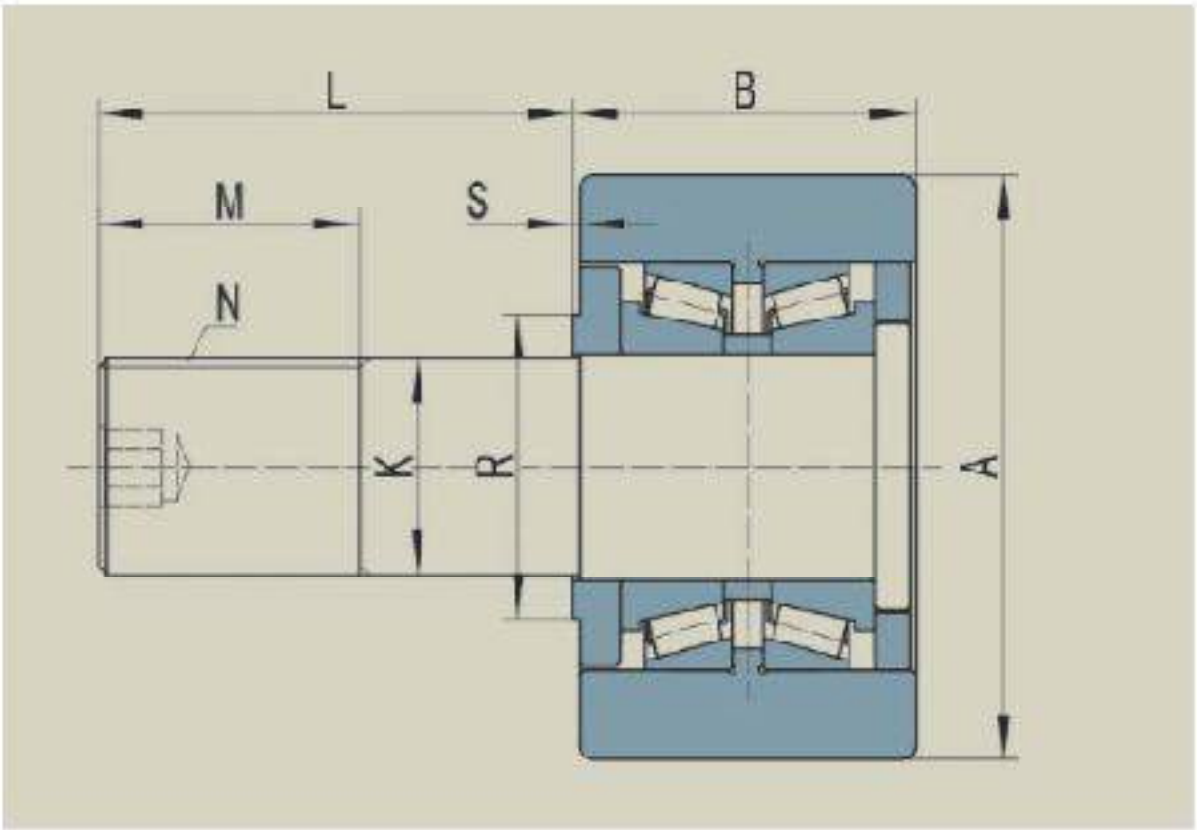


HPVA

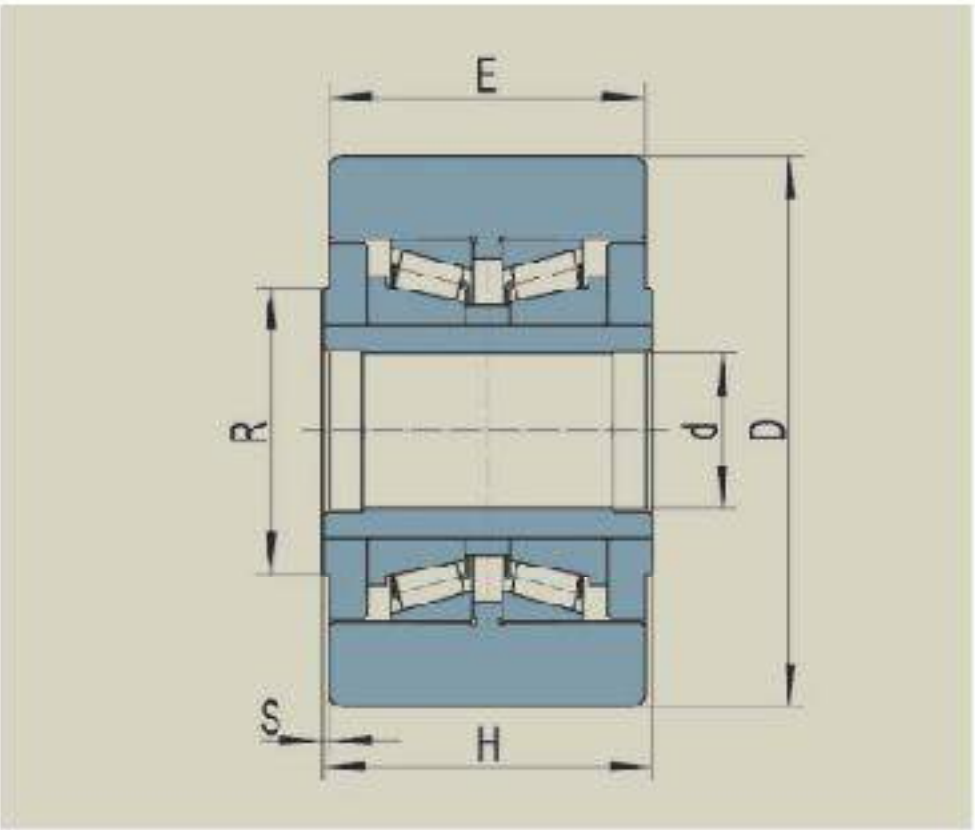


HPCE/ HPJE /HPCE

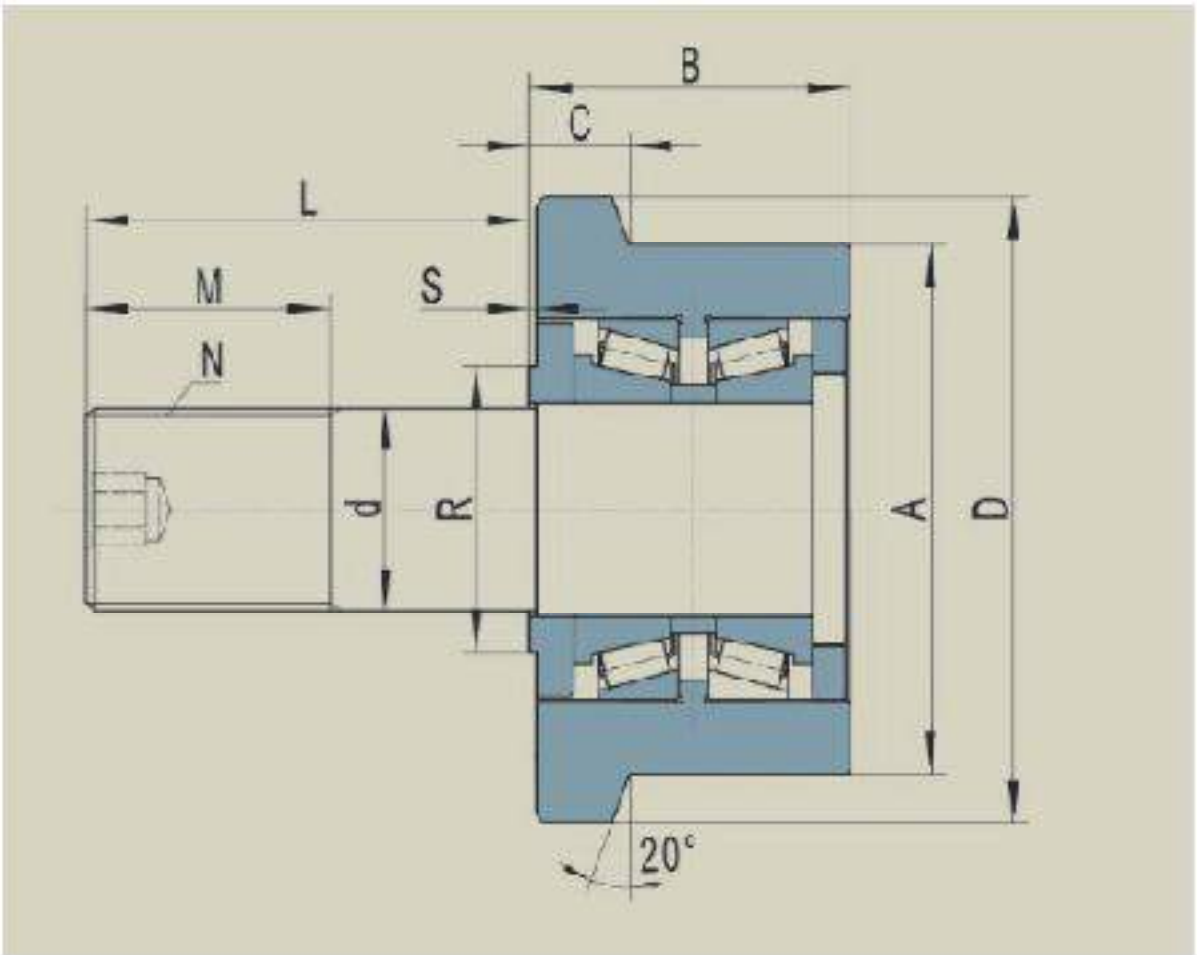
A 外 径 Outer Diameter mm	轴承型号 Designation		外形尺寸 Boundary Dimensions									内部结构 Ball or Tapered roller Bearings
	同心结构	偏心结构	偏心套 外径*高度 *偏心量	d	C	B/H	L	K (同心/偏心)	M (同心/偏心)	F	R	
			mm									
85	HPC-85	HPCE-85	35*29*1.5			52	69.5/70	M30/M24*1.5	40/41			TRB
	HPJ-85				107	52	69.5	M30	40			TRB
	HPCA-85			25	46	44					44.5	TRB
	HPJA-85			25	107	46	44				44.5	TRB
90	HPC-90	HPCE-90	35*29*1.5			52	69.5/70	M30/M24*1.5	40/41			TRB
	HPJ-90	HPJE-90	35*29*1.5		112	52	69.5/70	M30/M24*1.5	40/41			TRB
	HPV-62	HPVE-62	28*20*1.5			44.5	57.9	M24	34.9/38			BB
	HPV-62-1	HPVE-62-1	28*22*1			44.5	49.5	M24*1.5	25/27.5			BB
	HPCA-90			30	56	54					57.2	TRB
	HPVA-62			20	40	38				62	32	TRB
	HPJA-90			30	112	56	54				57.2	TRB
100	HPC-100	HPCE-100	35*29*1.5			52	80/70	M30/M24*1.5	50/41			TRB
	HPJ-100	HPJE-100	35*29*1.5		125	52	80/70	M30/M24*1.5	50/41			TRB
	HPC-100-1					52	69.5	M30	40/41			TRB
	HPJ-100-1				125	52	69.5	M30	40			TRB
	HPCA-100			30	56	54					57.2	TRB
	HPJA-100			30	122	56	54				57.2	TRB
110	HPVA-76			25	46	44				76	44.5	TRB
120	HPV-76	HPVE-76	35*29*1.5			50.5	70	M30/M24*1.5	40/41	76		TRB
125	HPC-125	HPCE-125	64*50*1.5			76	105	M48	60			TRB
	HPJ-125	HPJE-125	64*50*1.5		148	76	105	M48	40/55			TRB
	HPCA-125			45	71	68					82.6	TRB
	HPJA-125			45	148	71	68				82.6	TRB
140	HPV-100	HPVE-100	35*29*1.5			50.5	80	M30/M24*1.5	50/41	100		TRB
	HPV-100-1					50.5	69.5	M30	40	100		TRB
	HPVA-100			28	56	54				100	57.2	TRB
150	HPC-150	HPCE-150	80*65*1.5			76	140	M64	82/55			TRB
	HPJ-150	HPJE-150	80*65*1.5		173	76	140	M64	82/55			TRB
	HPCA-150			55	70	73					88.9	TRB
	HPJA-150			55	148	71	68				88.9	TRB
165	HPV-125	HPVE-125	64*50*1.5			76	105	M48	60/55	125		TRB
	HPVA-125			45	71	68					82.6	TRB
190	HPVA-150			55	73	70					88.9	TRB
200	HPC-200					76	140	M64	82/75			TRB
	HPJ-200				223	76	140	M64	82			TRB
	HPCA-200			70	79	76					108	TRB
	HPJA-200			70	223	73	70				108	TRB
240	HPVA-200			70	79	76					108	TRB
250	HPCA-250			70	79	76					108	TRB
	HPJA-250			70	273	79	76				108	TRB
290	HPVA-250			70	79	76					108	TRB



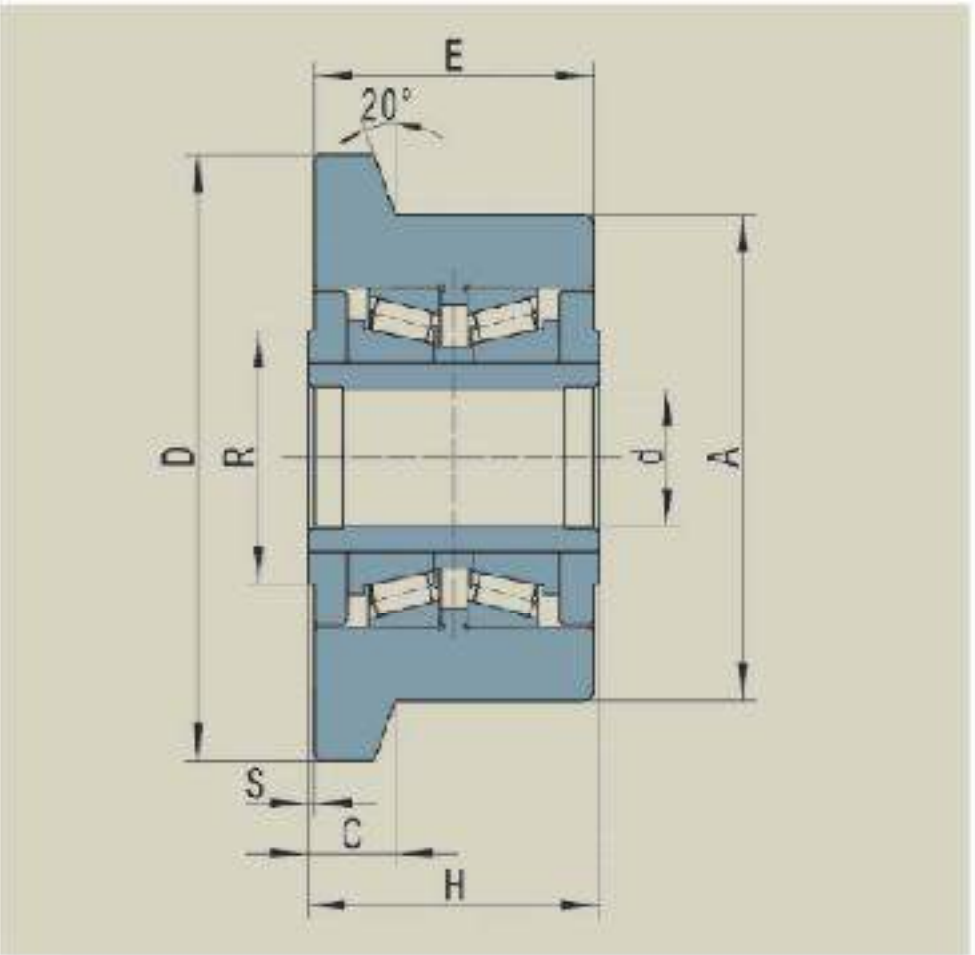
HPC



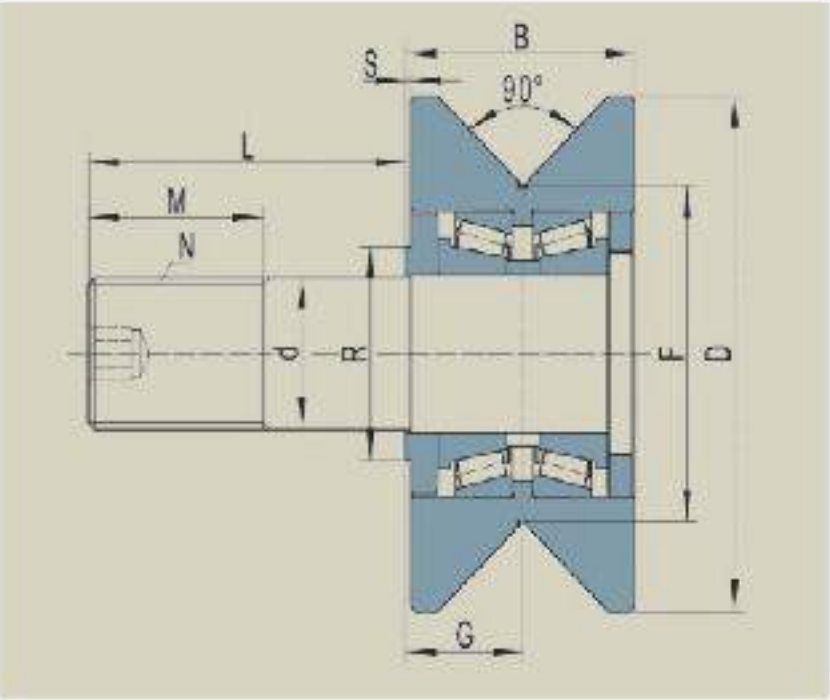
HPCA



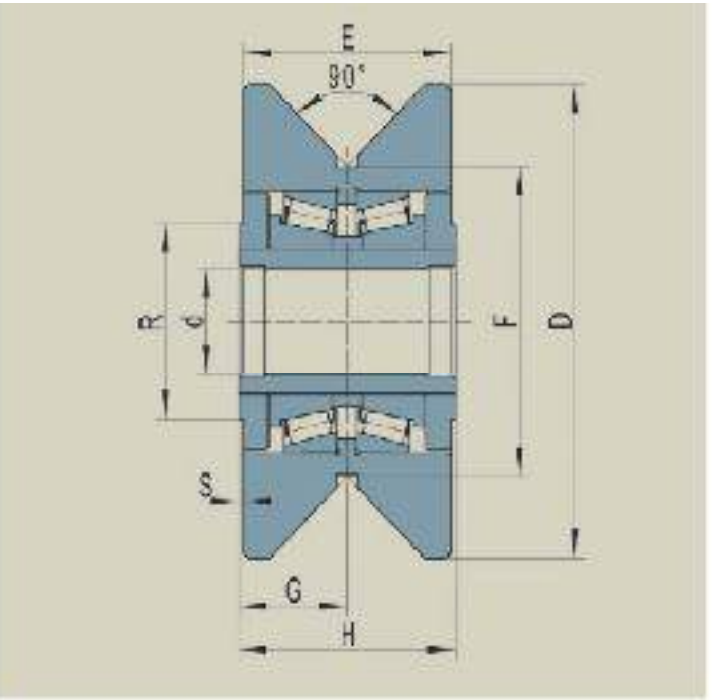
HPJ



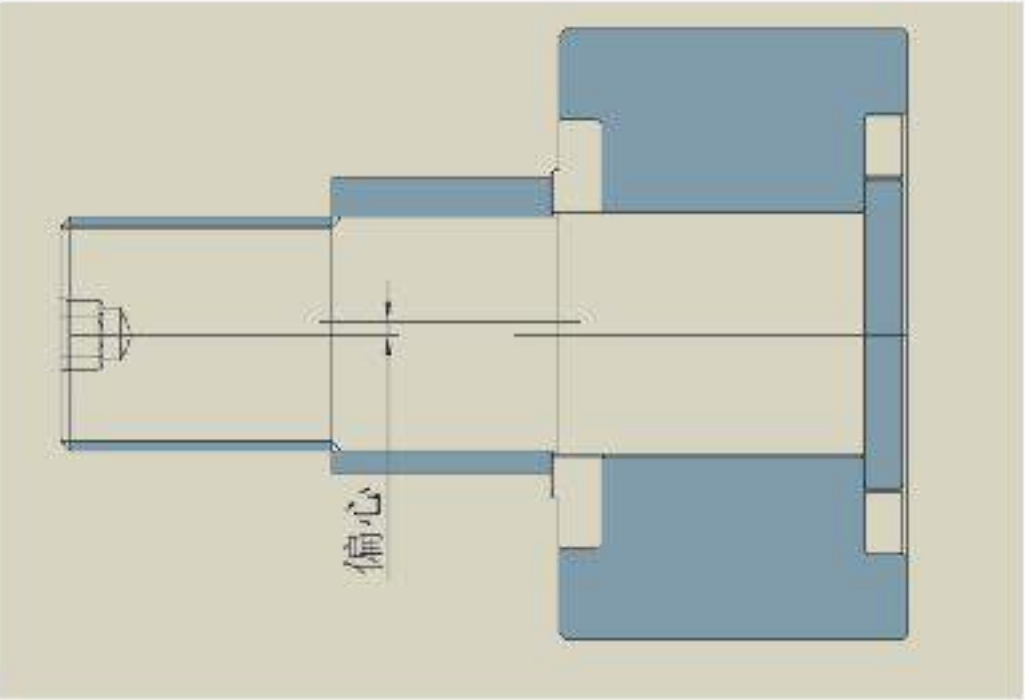
HPJA



HPV

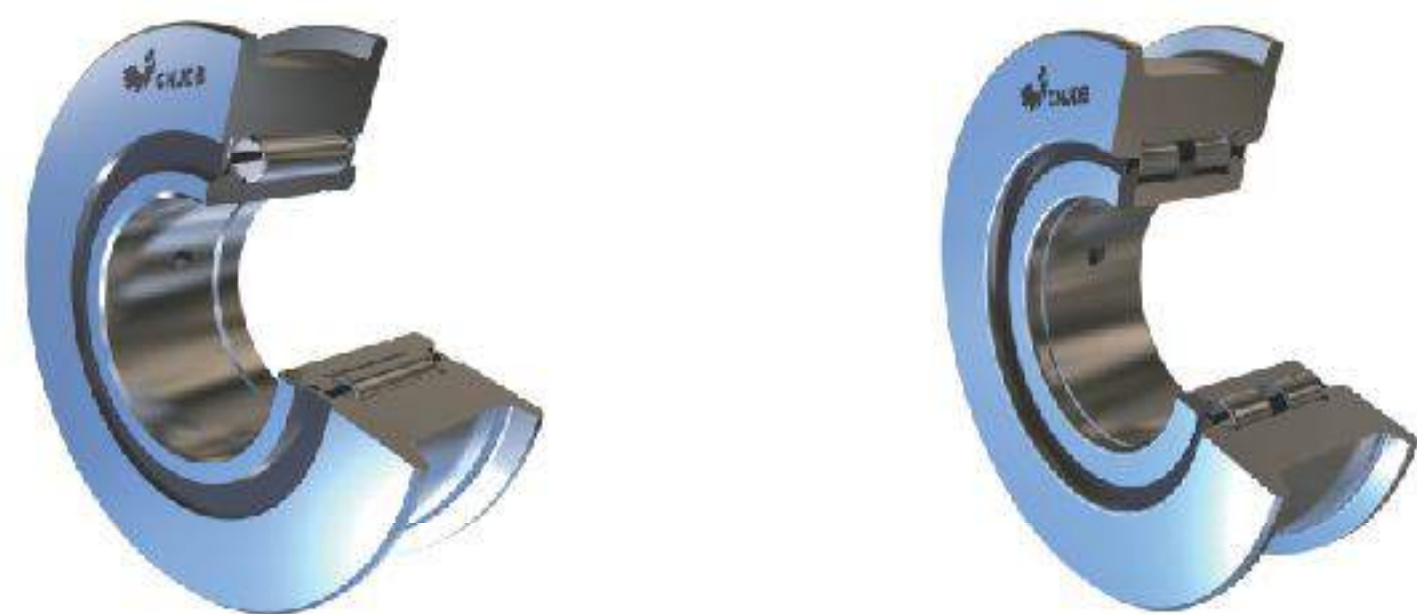


HPVA



HPCE/ HPJE /HPCE

CHAIN PULLEY ROLLER BEARINGS
轨道输送滚轮轴承



These rollers are normally used as lifting devices in the lift trucks masts.

Characteristic of these bearings is to have the outer ring shaped in such a way to contain sideways the Fleyer pull chains. They are full complement cylindrical rollers bearings and they can take very high radial loads.

The axial loads arising from the chain guides are easily supported thanks to the correct coupling of the heads of the cylindrical rollers used in the bearings with the ground lateral surfaces of the rings.

This rolling system grants high safety and reliability even under very hard working conditions.

The bearings of this series are available only in sealed execution, long life lubricated and therefore supplied grease filled.

They can be mounted both in protrusion on the lifting cylinders' heads and between the two lateral supports.

For this type of mounting it is recommended to keep low axial clearances (max. 0,5 mm) to avoid an incorrect running of the rolling elements.

这些轴承经常被应用于叉车设备的叉车门架上。这类轴承特有的外圈形状正好可以容纳FLEYER的传输带。这些密排滚子轴承的径向承载能力很大。轴承由于传输带导架而受到的轴向压力，则由轴承中使用的滚子的端面以及轴承侧面来支承。

该轴承在十分恶劣的环境下仍安全可靠地工作。

该系列轴承仅提供密封型的，因此具有长效润滑，不需再润滑。

● RAW MATERIALS

Outer Rings	Steel UNI 16NiCr4 casehardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Inner Rings	Steel UNI100Cr6 hardened and tempered Final surface hardness 60+/-2 HRC
Rolling Elements	Steel UNI 100Cr6 hardened and tempered Final hardness 62+/-2 HRC

● 原材料

外 圈：20CrMnTi 渗碳钢。热处理后最终表面硬度 60+/-2 HRC

内 圈：GCr15轴承钢。热处理后最终硬度 60+/-2 HRC

滚动体：GCr15轴承钢。热处理后最终硬度 62+/-2 HRC

● DIMENSION TOLERANCES,CLEARANCES,LOAD FACTORS

Tolerances	According to DIN 620
Tolerance Class	P "0".
Radial Clearance	According to DIN 620
Load Ratings	According to ISO 76 and ISO 281

● 尺寸公差、游隙和载荷

公 差：符合DIN 620标准

公差等级：P0

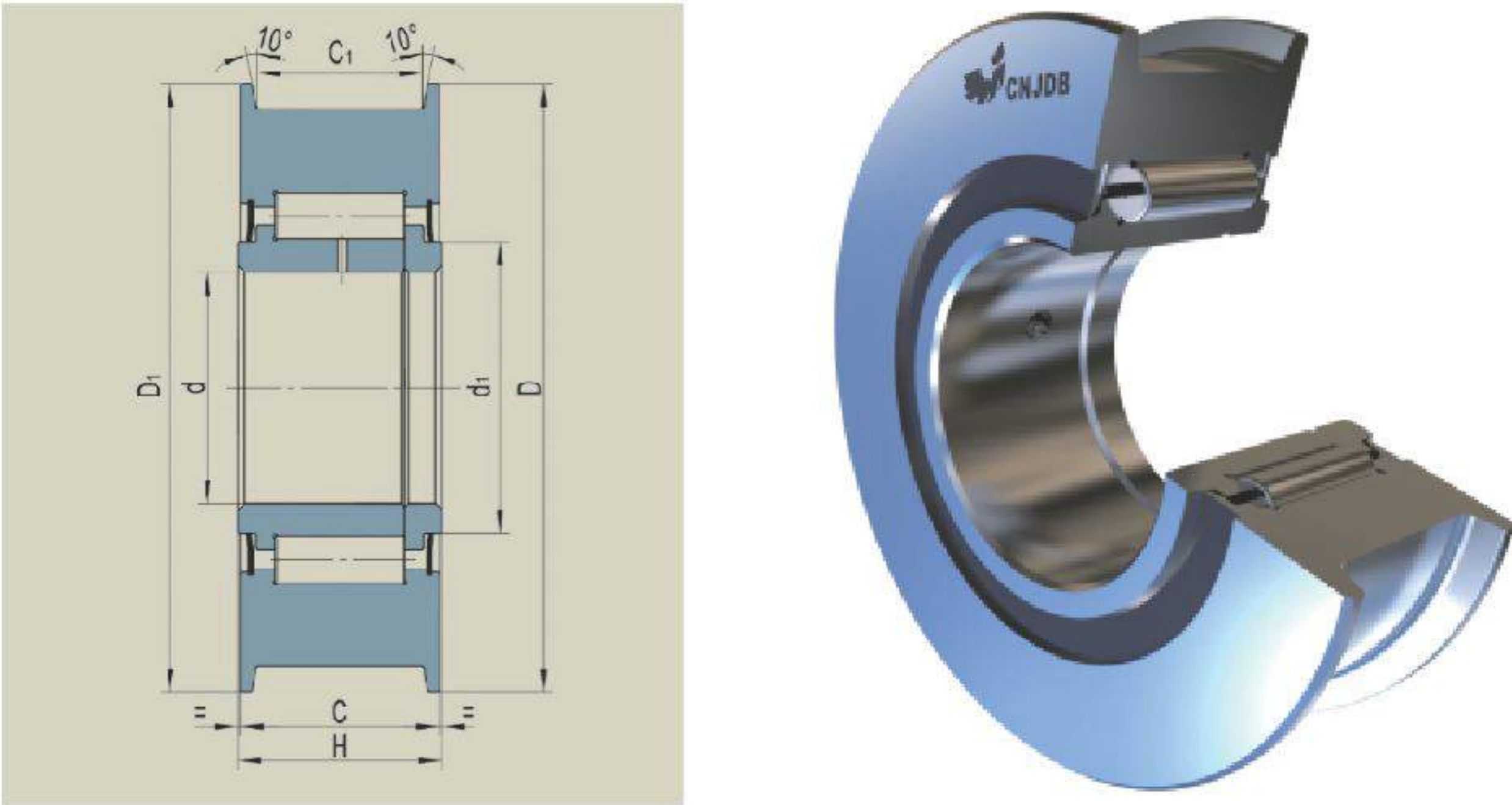
径向游隙：符合DIN620标准

载 荷：符合ISO 76 和ISO 281标准

● Light Application Technical Sheet/轻型滚轮技术参数说明

Jade-Bearing Designation	Dimension/尺寸							Load Ratings/负荷率		Weight 重量
	d	D	H	C	C ₁	D ₁	d ₁	C	C ₀	
2RS	mm							KN		Kg
MR0051	40	70	26.5	25	19	78	50	44	46	0.5
MR0052	40	80	28	26	19	90	50	50	54	0.75
MR0053	40	85	38	36	28	98	50	64	70	1.2
MR0054	40	80	43	41	33	98	50	81	87	1.2
MR0055	50	100	42	40	33	115	60	89	95	1.7
MR0056	55	110	58	56	45	135	65	135	146	1.7
MR0057	55	130	67	65	55	158	65	200	218	5.1

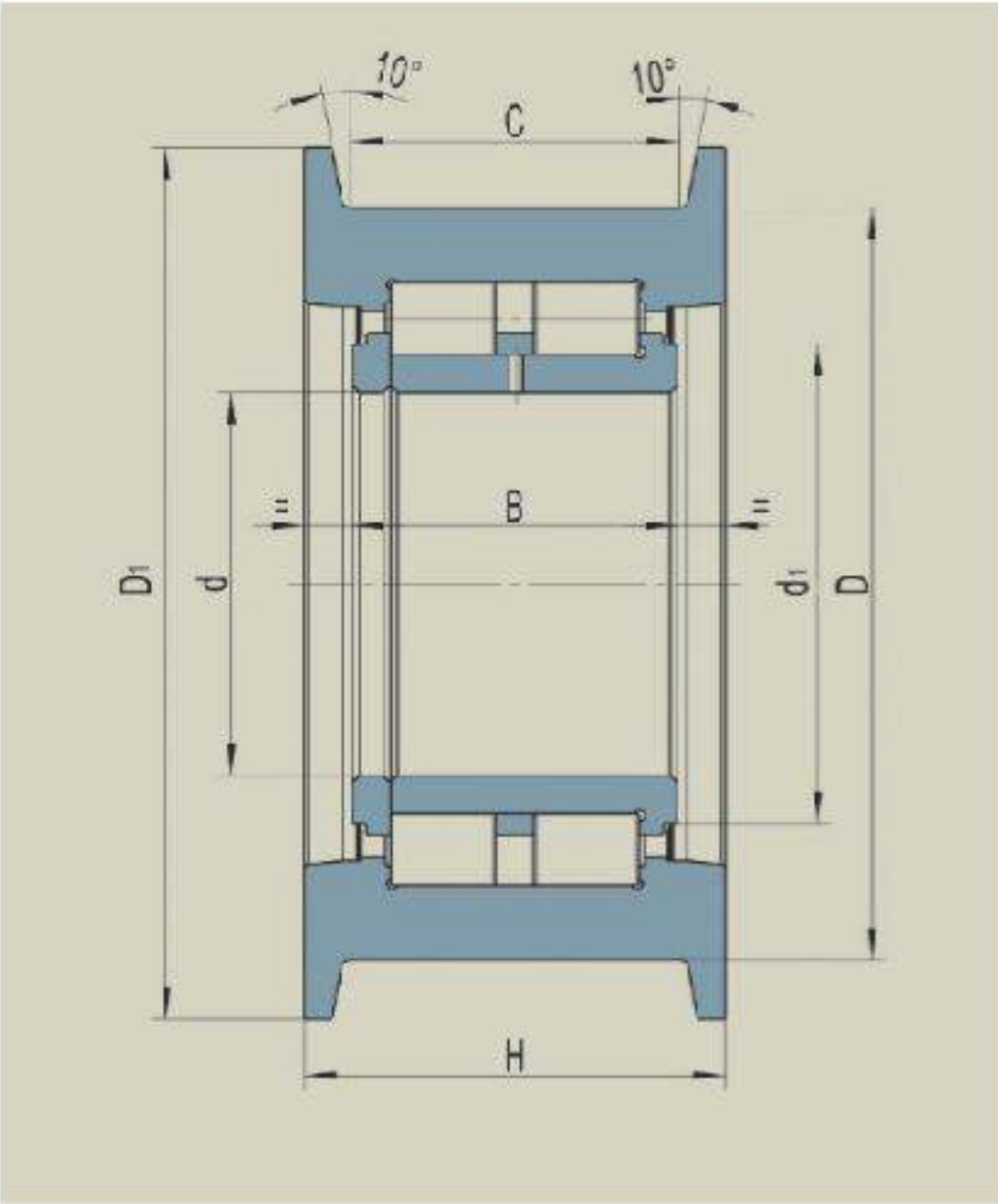
● Parts Drawings/示意图



● Heavy Application Technical Sheet/重型滚轮技术参数说明

Jade-Bearing Designation	Dimension/尺寸							Load Ratings/负荷率		Weight 重量
	d	D	B	H	C	D _i	d _i	C	C ₀	
2RS	mm							KN		Kg
MR0060	80	157	68	88	72	187	100	235	276	9
MR0061	100	184	85	106	88	218	130	318	396	16.3
MR0062	110	212	95	120	98	256	150	440	600	23.6
MR0063	110	212	125	150	128	256	150	618	900	29

● Parts Drawings/示意图



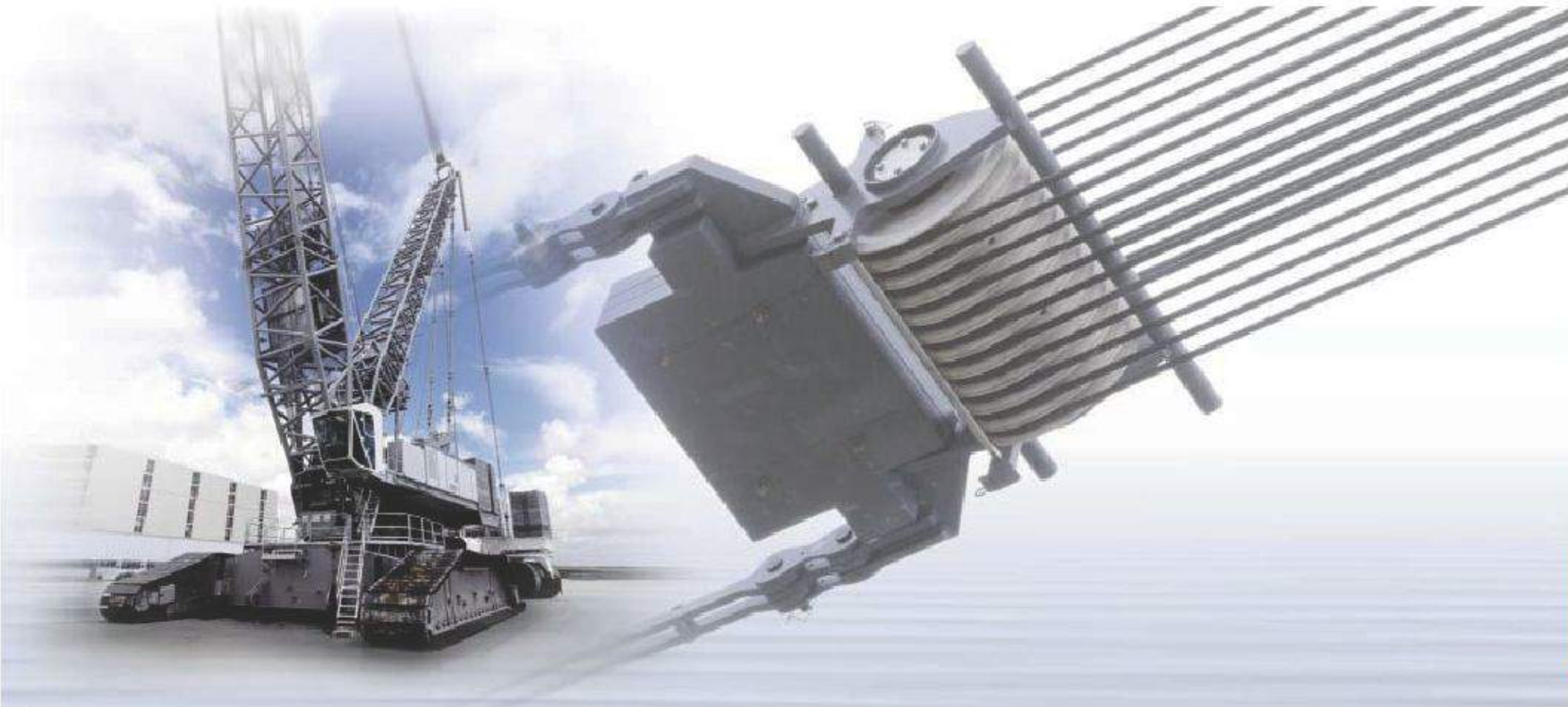
■ SL 04 SERIES-CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS WITH SNAP RING GROOVES
■ SL 04系列带止动环槽的圆柱滚子轴承

工程机械和输送设备的设计越来越紧凑，而功率越来越大，不断提升的功率密度对滚动轴承的要求日益提高，对于塑料或钢制滑轮尤其如此，它们必须在各种环境和工况条件下可靠地传递非常高的功率。其中安装的滚动轴承需要有非常高的功能安全性、寿命和环境耐受性，因此，承载能力高、可靠性好、寿命长和易于安装的滚动轴承成为首选。钩达轴承为滑轮主要生产两个系列的轴承：带止动槽的圆柱滚子轴承包括SL04..-PP 轻系列轴承和 50 尺寸系列的SL0450..-PP 重系列轴承。

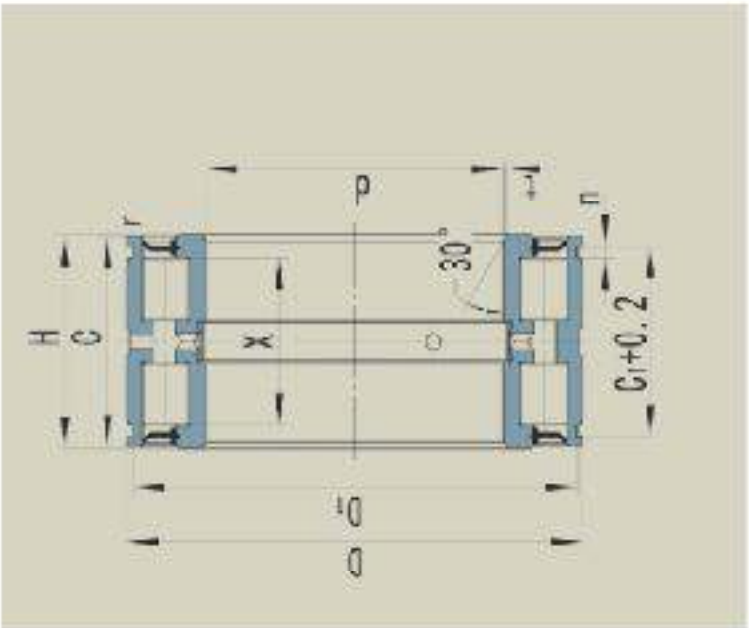


满装滑轮轴承是定位轴承，具有以下特点：

- 非常高的刚性
- 高的承载能力，可以承受中等大小的双向轴向力和高的径向力
- 外圈带有止动槽，用于安装止动环
- 预装高质量的润滑脂
- 双侧密封，可保护轴承免受污染



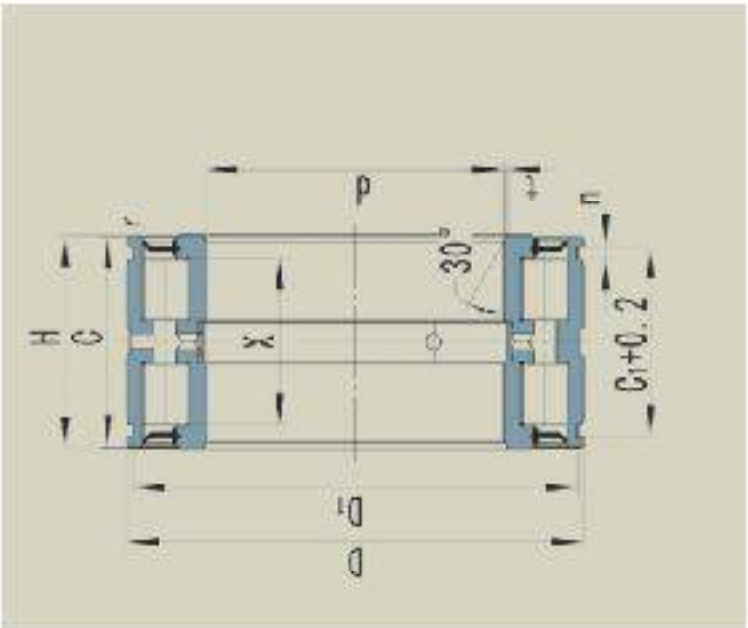
● Technical Sheet/技术参数说明



型号 Designation	重量 KG	mm							x	t	N		卡簧
		d	D	H	C	C1	D1	r			动载荷 C _r	静载荷 C _{0r}	
SL045004-PP	0.2	20	42	30	29	24.7	40.2	0.3	0.5	0.5	41500	51000	WRE42 42×1.75
SL045005-PP	0.24	25	47	30	29	24.7	45.2	0.3	0.5	0.5	46000	60000	WRE47 47×1.75
SL045006-PP	0.37	30	55	34	33	28.2	53	0.3	0.5	0.5	50000	67000	WRE55 55×2
SL045007-PP	0.48	35	62	36	35	30.2	60	0.3	0.5	0.5	63000	88000	WRE62 62×2
SL045008-PP	0.56	40	68	38	37	32.2	65.8	0.6	0.8	0.8	80000	111000	WRE68 68×2.5
SL045009-PP	0.7	45	75	40	39	34.2	72.8	0.6	0.8	0.8	97000	139000	WRE75 75×2.5
SL045010-PP	0.76	50	80	40	39	34.2	77.8	0.6	0.8	0.8	102000	151000	WRE80 80×2.5
SL045011-PP	1.18	55	90	46	45	40.2	87.4	0.6	1	1	120000	186000	WRE90 90×3
SL045012-PP	1.26	60	95	46	45	40.2	92.4	0.6	1	1	125000	201000	WRE95 95×3
SL045013-PP	1.33	65	100	46	45	40.2	97.4	0.6	1	1	130000	215000	WRE100 100×3
SL045014-PP	1.87	70	110	54	53	48.2	107.1	0.6	1	1	175000	275000	WRE110 110×4
SL045015-PP	1.96	75	115	54	53	48.2	112.1	0.6	1	1	201000	315000	WRE115 115×4
SL045016-PP	2.71	80	125	60	59	54.2	122.1	0.6	1.5	1.5	210000	340000	WRE125 125×4
SL045017-PP	2.83	85	130	60	59	54.2	127.1	0.6	1.5	1.5	219000	365000	WRE130 130×4
SL045018-PP	3.71	90	140	67	66	59.2	137	0.6	1.5	1.5	305000	510000	WRE140 140×4
SL045019-PP	3.88	95	145	67	66	59.2	142	0.6	1.5	1.5	315000	530000	WRE145 145×4
SL045020-PP	3.95	100	150	67	66	59.2	147	0.6	1.5	1.5	330000	550000	WRE150 150×4
SL045022-PP	6.57	110	170	80	79	70.2	167	0.6	1.8	1.8	395000	680000	WRE170 170×4
SL045024-PP	7.04	120	180	80	79	71.2	176	0.6	1.8	1.8	410000	740000	WRE180 180×4
SL045026-PP	10.5	130	200	95	94	83.2	196	0.6	1.8	1.8	540000	960000	WRE200 200×4
SL04130-PP	7.5	130	190	80	79	71.2	186	0.6	1.8	1.8	430000	790000	WRE190 190×4
SL045028-PP	11.1	140	210	95	94	83.2	206	0.6	1.8	1.8	610000	1100000	WRE210 210×4
SL04140-PP	8	140	200	80	79	71.2	196	0.6	1.8	1.8	445000	840000	WRE200 200×4

更多参数 请参考轴炬网：www.zfire.cn

● Technical Sheet/技术参数说明



型号 Designation	重量 KG	mm							x	t	N		卡簧
		d	D	H	C	C1	D1	r			动载荷 C _r	静载荷 C _{0r}	
SL045030-PP	13.3	150	225	100	99	87.2	221	0.6	2	2	710000	1260000	WRE225 225×5
SL04150-PP	8.4	150	210	80	79	71.2	206	0.6	1.8	1.8	465000	920000	WRE210 210×5
SL045032-PP	16.6	160	240	109	108	95.2	236	0.6	2	2	740000	1360000	WRE240 240×5
SL04160-PP	8.8	160	220	80	79	71.2	216	0.6	1.8	1.8	480000	970000	WRE220 220×5
SL045034-PP	22.6	170	260	122	121	107.2	254	0.6	2	2	960000	1750000	WRE260 260×5
SL04170-PP	9.3	170	230	80	79	71.2	226	0.6	1.8	1.8	490000	1030000	WRE230 230×5
SL045036-PP	30.1	180	280	136	135	118.2	274	0.6	2	2	1140000	2130000	WRE280 280×5
SL04180-PP	9.8	180	240	80	79	71.2	236	0.6	1.8	1.8	50000	1080000	WRE240 240×5
SL045038-PP	31.5	190	290	136	135	118.2	284	0.6	2	2	1160000	2210000	WRE290 290×5
SL04190-PP	12.7	190	260	80	79	73.2	254	0.6	1.8	1.8	520000	1160000	WRE260 260×5
SL045040-PP	40.8	200	310	150	149	128.2	304	0.6	2	2	1350000	2600000	WRE310 310×6
SL04200-PP	13.2	200	270	80	79	73.2	264	0.6	1.8	1.8	540000	1210000	WRE270 270×5
SL045044-PP	52.5	220	340	160	159	138.2	334	1	2	2	1570000	3050000	WRE340 340×6
SL04220-PP	19.5	220	300	95	94	83.2	294	1	2	2	700000	1550000	WRE300 300×5
SL045048-PP	56	240	360	160	159	138.2	354	1	2	2	1630000	3300000	WRE360 360×6
SL04240-PP	21	240	320	95	94	83.2	314	1	2	2	740000	1700000	WRE320 320×6
SL045052-PP	84.5	260	400	190	189	162.2	394	1.1	3	3	2380000	4700000	WRE400 400×6
SL04260-PP	22.5	260	340	95	94	83.2	334	1	3	3	840000	1990000	WRE340 340×6
SL045056-PP	90	280	420	190	189	163.2	413	1.1	3	3	2600000	5200000	WRE420 420×7
SL045060-PP	126	300	460	218	216	185.2	453	1.1	3	3	3000000	5800000	WRE460 460×7
SL04300-PP	25.5	300	380	95	94	83.2	374	1	3	3	900000	2250000	WRE380 380×6

更多参数 请参考轴炬网：www.zfire.cn

SL18 SERIES FULL CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS

SL18系列满圆柱滚子轴承



SL18系列满滚针轴承由内外圈及挡边引导的圆柱滚子组成。由于具有较多的滚动体，因此该类轴承具有极高的径向承载力和刚性，特别适用于安装尺寸紧凑的结构设计。然而受运动学条件的限制，这类轴承无法达到带保持器的圆柱滚子轴承那样高的转速。

单列设计的：SL1818系列SL1822系列、SL1829系列、SL1830系列是半定位轴承，这类轴承可以承受很高的径向载荷和单向的轴向载荷，可以实现轴在一个方向的轴向转动。另一个方向可作为浮动轴承使用。

SL1923系列的内圈只有一个挡边并且滚子组件可以自保持，因此内圈可分离。这使得轴承安装和拆卸更方便。

SL1850系列是双列设计，使用性能参照SL单列的一样。

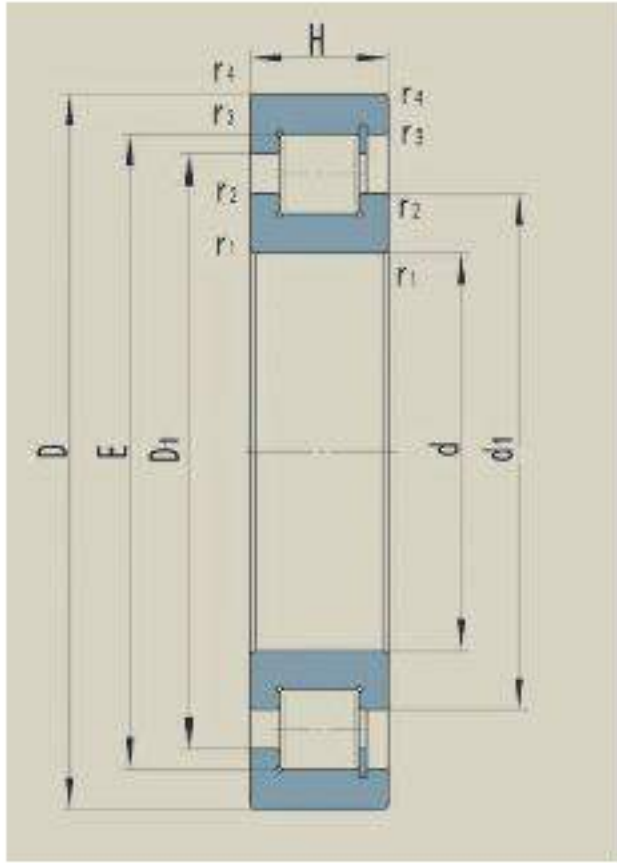
注意：

此类轴承的工作温度为-30至+120。

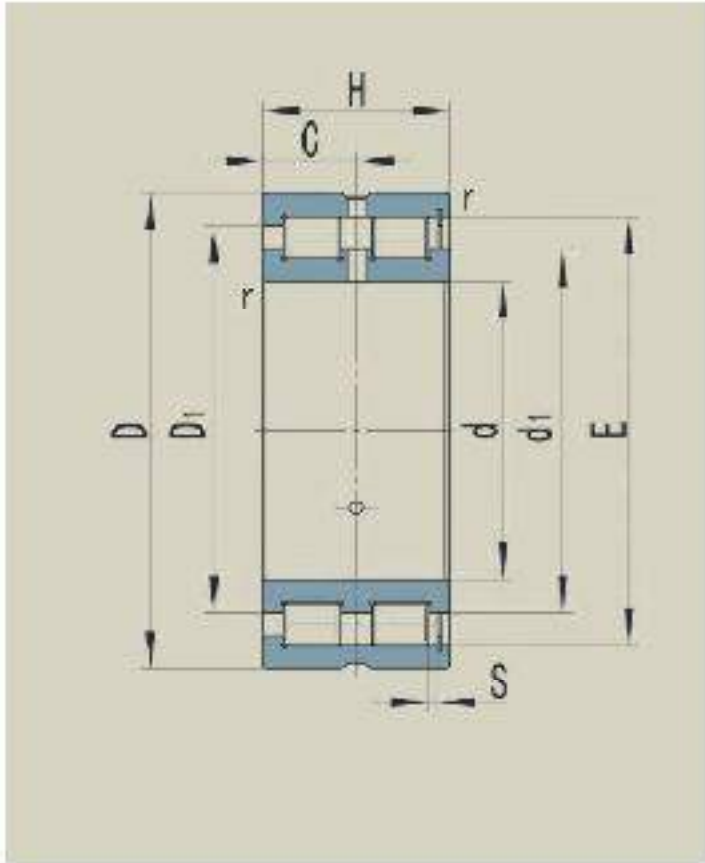
外圈无挡边一侧的卡簧为运输中防止轴承散套所装，不能承受轴向力。

安装时内外圈相对倾斜角不超过3轴承的寿命不会显著降低。

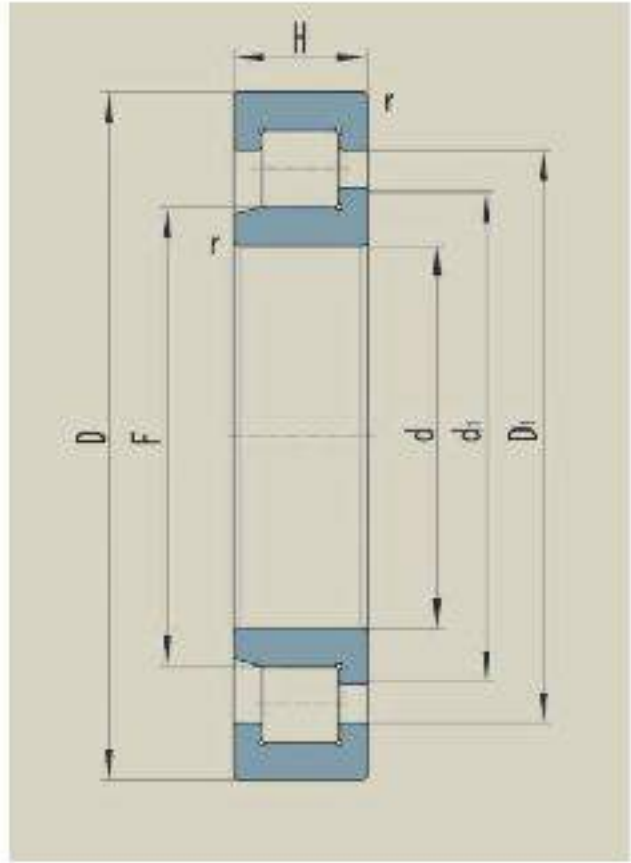
Parts Drawings/示意图



SL1818, SL1822, SL1829, SL1830



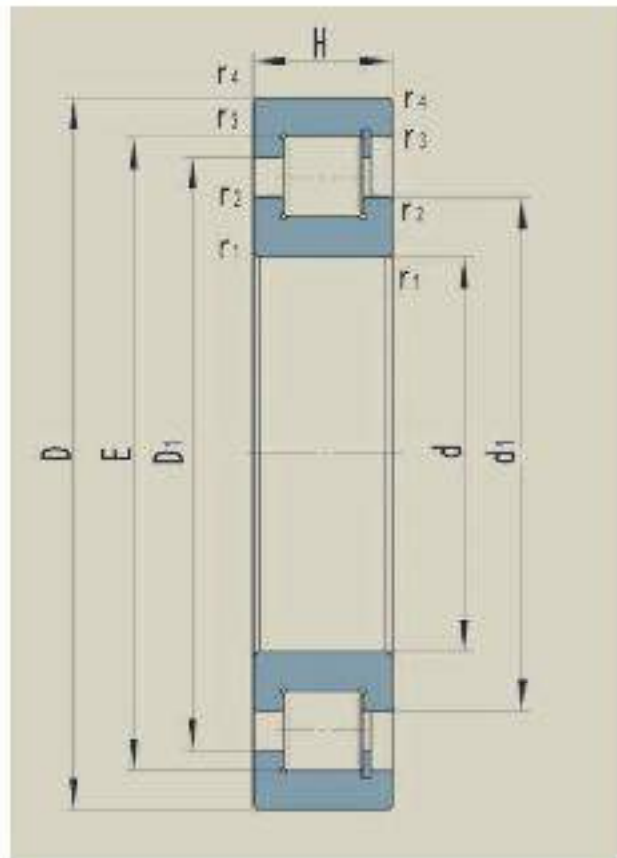
SL1850



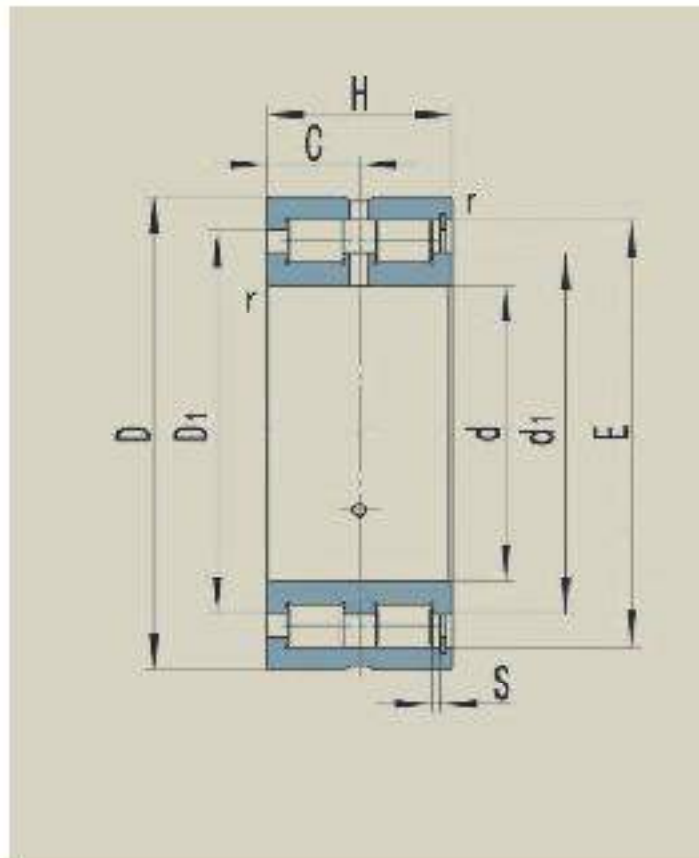
SL1923

单向定位，单列满装圆柱滚子轴承		单向定位，双列满装圆柱滚子轴承		重量 ≈kg	尺寸(mm)				额定载荷	
钩达轴承 型号	常用型号	钩达轴承 型号	常用型号		d	D	H	S	动态.(KN)	静态.(KN)
SL183004	NCF3004CV			0.11	20	42	16	1.5	30.5	26.5
SL182204	NCF2204V			0.16	20	47	18	1	45.5	37.5
		SL185004	NNCF5004 CV	0.2	20	42	30	1	53	53
SL183005	NCF3005CV			0.12	25	47	16	1.5	35	32.5
SL182205	NCF2205V			0.18	25	52	18	1	51	45
SL192305	NJG2305VH			0.37	25	62	24	2	73	60
		SL185005	NNCF5005 CV	0.23	25	47	30	1	60	65
SL183006	NCF3006CV			0.2	30	55	19	2	45	43
SL182206	NCF2206V			0.3	30	62	20	1	70	65
SL192306	NJG2306VH			0.56	30	72	27	2	100	88
		SL185006	NNCF5006 CV	0.35	30	55	34	1.5	78	84
SL183007	NCF3007CV			0.26	35	62	20	2	55	55
SL182207	NCF2207V			0.44	35	72	23	1	88	79
SL192307	NJG2307VH			0.74	35	80	31	2	126	112
		SL185007	NNCF5007 CV	0.46	35	62	36	1.5	94	109
SL183008	NCF3008CV			0.31	40	68	21	2	66	68
SL182208	NCF2208V			0.55	40	80	23	1	97	93
SL192308	NJG2308VH			1.01	40	90	33	2	170	156
		SL185008	NNCF5008 CV	0.56	40	68	38	1.5	113	136

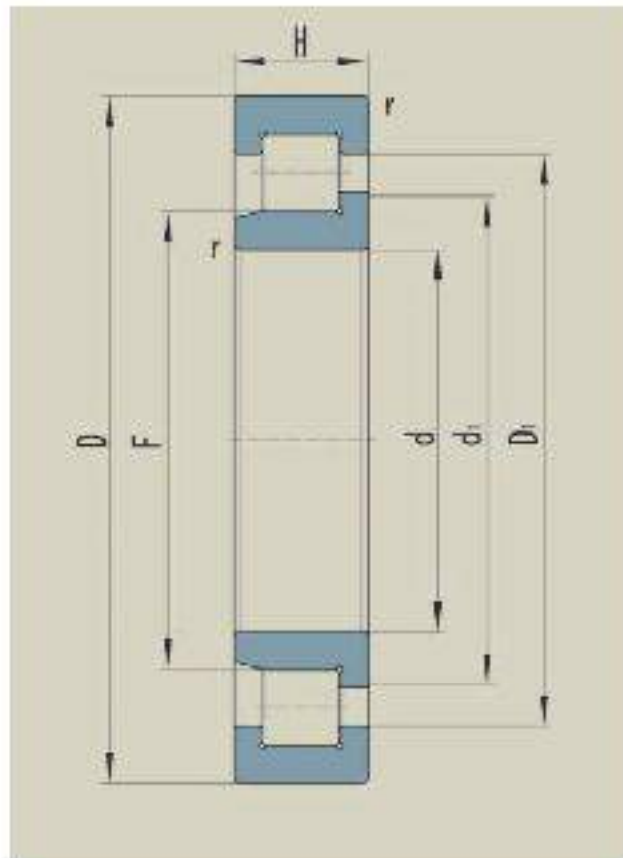
● Parts Drawings/示意图



SL1818, SL1822, SL1829, SL1830



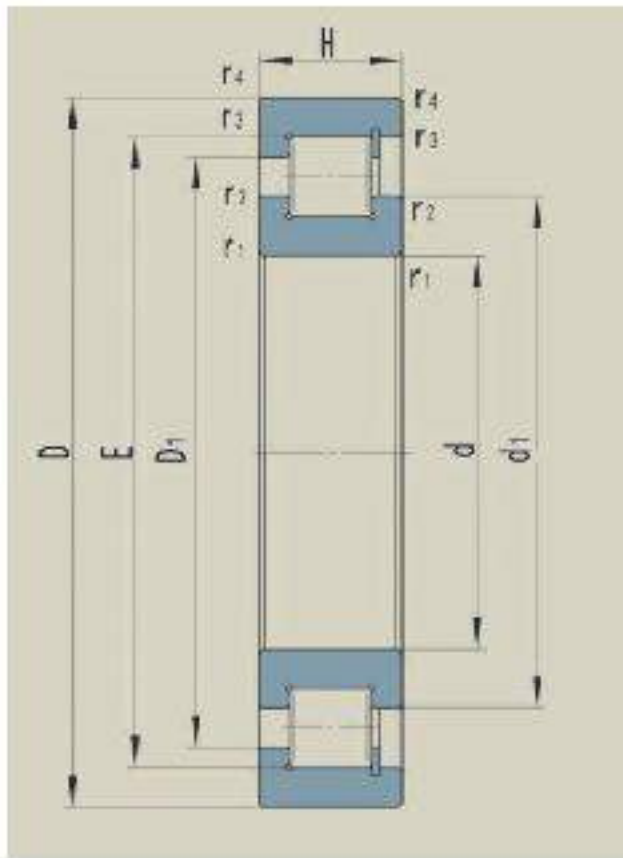
SL1850



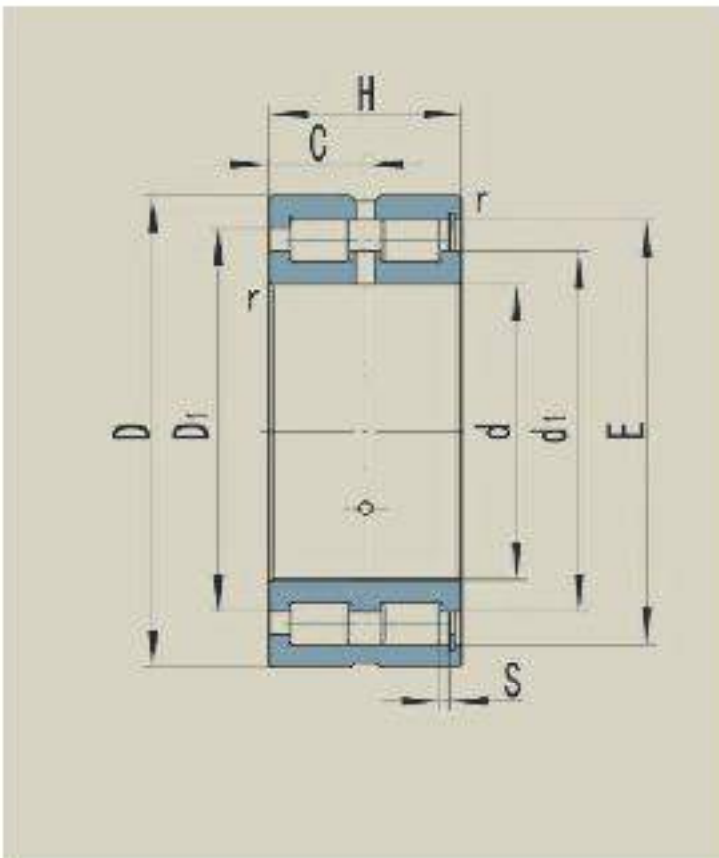
SL1923

单向定位, 单列满装圆柱滚子轴承		单向定位, 双列满装圆柱滚子轴承		重量 ≈kg	尺寸(mm)				额定载荷	
钩达轴承型号	常用型号	钩达轴承型号	常用型号		d	D	H	S	动态.(KN)	静态.(KN)
SL183009	NCF3009CV			0.4	45	75	23	2	70	76
SL182209	NCF2209V			0.59	45	85	23	1	101	99
SL192309	NJG2309VH			1.37	45	100	36	3	181	169
		SL185009	NNCF5009CV	0.71	45	75	40	1.5	120	151
SL183010	NCF3010CV			0.43	50	80	23	2	88	96
SL182210	NCF2210V			0.64	50	90	23	1	109	113
SL192310	NJG2310VH			1.81	50	110	40	3	232	219
SL183011	NCF3011CV			0.64	55	90	26	2	120	136
SL182211	NCF2211V			0.87	55	100	25	1	140	150
SL192311	NJG2311VH			2.28	55	120	43	3	270	255
		SL185011	NNCF5011CV	1.16	55	90	46	1.5	206	275
SL182912	NCF2912V			0.29	60	85	16	1	63	78
SL183012	NCF3012CV			0.69	60	95	26	2	123	145
SL182212	NCF2212V			1.18	60	110	28	1.5	169	180
SL192312	NJG2312VH			2.88	60	130	46	3	285	280
		SL185012	NCF5012V	1.24	60	95	46	1.5	212	290
SL182913	NCF2913V			0.31	65	90	16	1	67	86
SL183013	NCF3013CV			0.73	65	100	26	2	130	159
SL182213	NCF2213V			1.57	65	120	31	1.5	198	214
SL192313	NJG2313VH			3.52	65	140	48	3.5	350	355
		SL185013	NCF5013V	1.32	65	100	46	1.5	223	320
SL182914	NCF2914V			0.49	70	100	19	1	88	114
SL183014	NCF3014CV			1.02	70	110	30	3	153	176
SL182214	NCF2214V			1.66	70	125	31	1.5	184	227
SL192314	NJG2314VH			4.33	70	150	51	3.5	385	390
		SL185014	NCF5014V	1.85	70	110	54	3	265	355

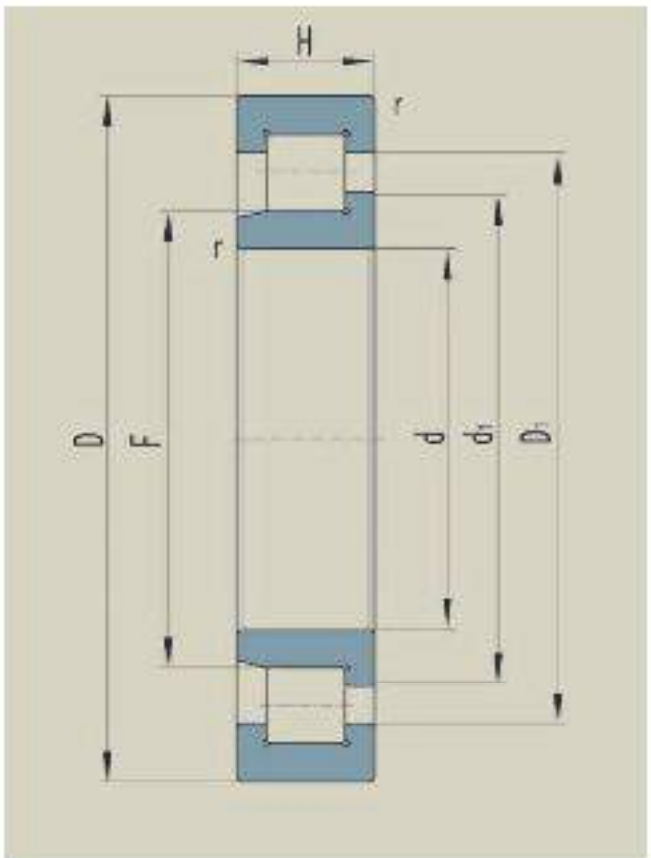
● Parts Drawings/示意图



SL1818, SL1822, SL1829, SL1830



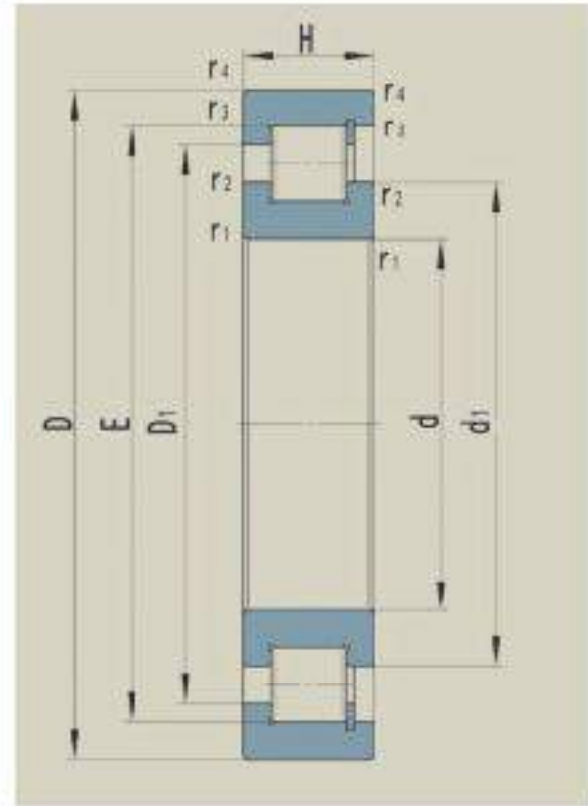
SL1850



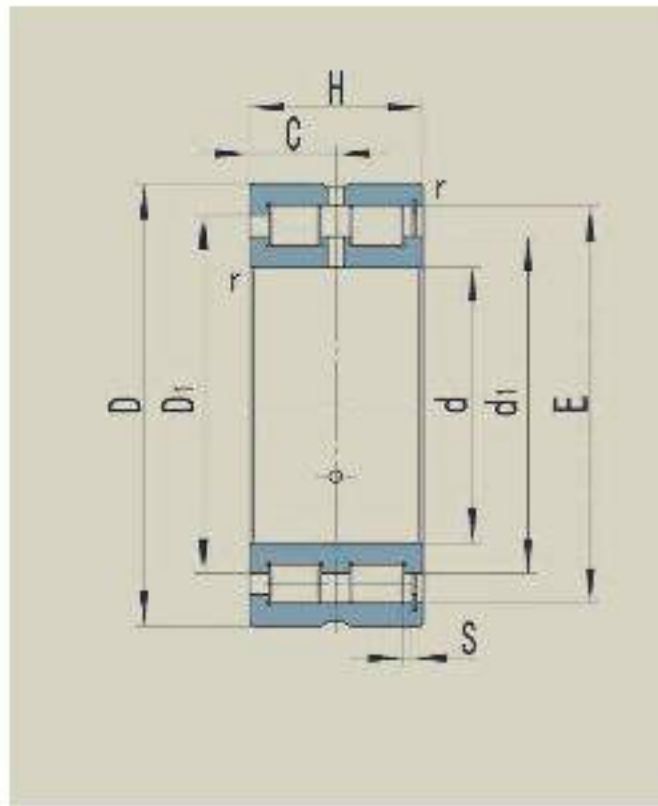
SL1923

单向定位, 单列满装圆柱滚子轴承		单向定位, 双列满装圆柱滚子轴承		重量 ≈kg	尺寸(mm)				额定载荷	
钩达轴承型号	常用型号	钩达轴承型号	常用型号		d	D	H	S	动态.(KN)	静态.(KN)
SL182915	NCF2915V			0.52	75	105	19	1	91	121
SL183015	NCF3015CV			1.06	75	115	30	3	162	194
SL182215	NCF2215V			1.75	75	130	31	1.5	190	241
SL192315	NJG2315VH			5.3	75	160	55	3.5	460	465
		SL185015	NCF5015V	1.93	75	115	54	3	275	390
SL182216	NCF2216V			2.15	80	140	33	1.5	226	285
SL192316	NJG2316VH			6.32	80	170	58	3.5	540	560
		SL185016	NCF5016V	2.59	80	125	60	3.5	295	450
SL182917	NCF2917V			0.81	85	120	22	1	118	162
SL183017	NCF3017CV			1.51	85	130	34	4	178	237
SL182217	NCF2217V			2.74	85	150	36	1.5	255	325
SL192317	NJG2317VH			7.34	85	180	60	4	570	620
		SL185017	NCF5017V	2.72	85	130	60	3.5	305	475
SL182918	NCF2918V			0.84	90	125	22	1	122	172
SL183018	NCF3018CV			1.97	90	140	37	4	208	280
SL182218	NCF2218V			3.48	90	160	40	2.5	290	370
SL192318	NJG2318VH			8.83	90	190	64	4	620	660
		SL185018	NCF5018V	3.62	90	140	67	4	355	560
SL182919	NCF2919V			0.86	95	130	22	1	132	179
SL182219	NCF2219V			4.17	95	170	43	2.5	340	435
SL192319	NJG2319VH			10.2	95	200	67	4	650	720

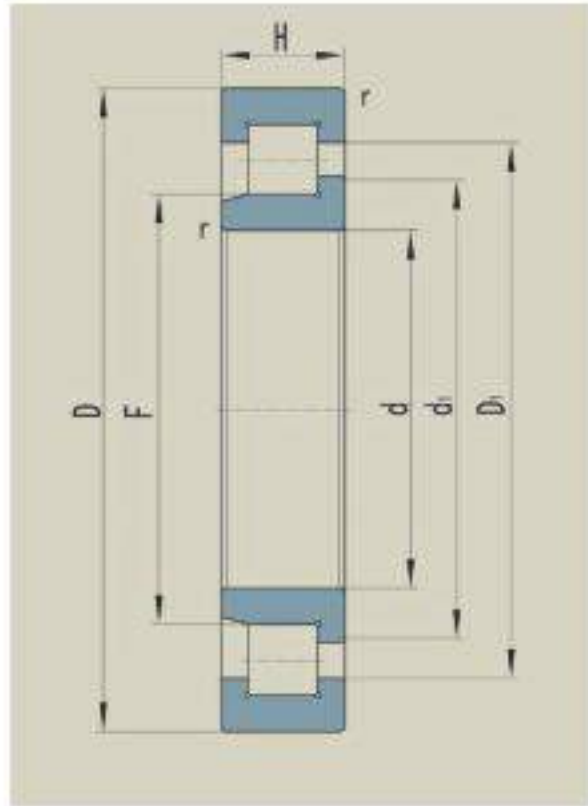
● Parts Drawings/示意图



SL1818, SL1822, SL1829, SL1830



SL1850



SL1923

		单向定位, 双列满装圆柱滚子轴承		重量	尺寸(mm)				额定载荷	
钩达轴承型号	常用型号	钩达轴承型号	常用型号	≈kg	d	D	H	S	动态.(KN)	静态.(KN)
SL182920	NCF2920V			1.14	100	140	24	1.5	152	206
SL183020	NCF3020CV			2.15	100	150	37	4	219	310
SL182220	NCF2220V			5.13	100	180	46	2.5	395	520
SL192320	NJG2320VH			13	100	215	73	4	790	860
		SL185020	NCF5020V	3.94	100	150	67	4	375	620
SL182924	NCF2924V			1.73	120	165	27	1.5	199	295
SL183024	NCF3024CV			3.8	120	180	46	5.5	300	435
SL182224	NCF2224V			9.08	120	215	58	4	540	730
SL192324	NJG2324VH			22.3	120	260	86	5	1130	1240
		SL185024	NCF5024V	6.77	120	180	80	5	520	870
SL182926	NCF2926V			2.33	130	180	30	2	238	355
SL183026	NCF3026CV			5.65	130	200	52	5.5	435	620
SL182226	NCF2226V			11.25	130	230	64	5	630	860
		SL185026	NCF5026V	10.2	130	200	95	5	740	1230
SL182928	NCF2928V			2.42	140	190	30	2	260	385
SL183028	NCF3028CV			6.04	140	210	53	5.5	455	680
SL182228	NCF2228V			14.47	140	250	68	5	720	1020
		SL185028	NCF5028V	11.1	140	210	95	5	780	1360
SL182930	NCF2930V			3.77	150	210	36	2.5	340	490
SL183030	NCF3030CV			7.33	150	225	56	7	480	710
SL182230	NCF2230V			18.43	150	270	73	6	830	1180
		SL185030	NCF5030V	13.3	150	225	100	6	810	1390
SL182932	NCF2932V			4	160	220	36	2.5	350	520
SL183032	NCF3032CV			8.8	160	240	60	7	550	820
SL182232	NCF2232V			23	160	290	80	6	1030	1490

■ SL01/02 SERIES CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS
■ SL01 /02 系列圆柱滚子轴承

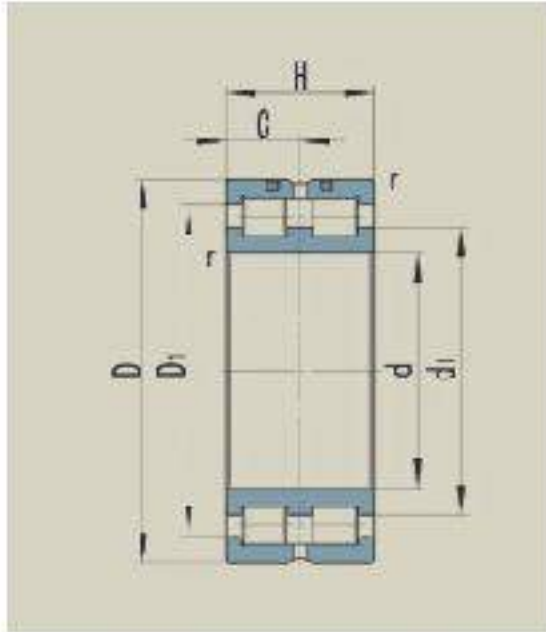


● Technical Sheet/技术参数说明

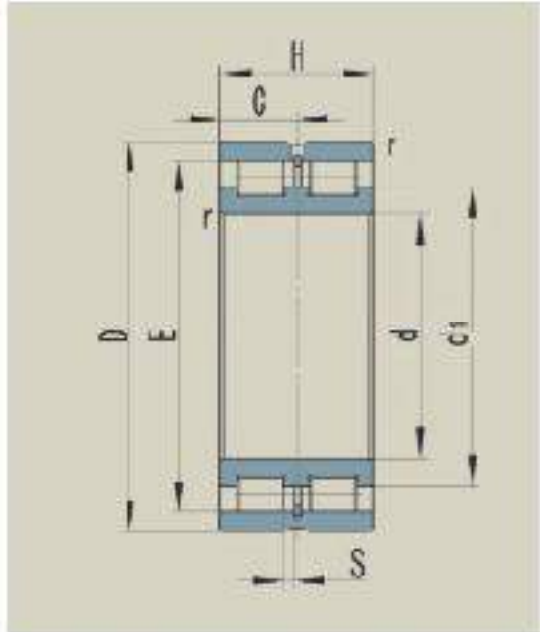
SL系列满滚针轴承由内外圈及挡边引导的圆柱滚子组成。由于具有较多的滚动体，因此该类轴承具有极高的径向承载力和刚性，特别适用于安装尺寸紧凑的结构设计。然而受运动学条件的限制，这类轴承无法达到带保持器的圆柱滚子轴承那样高的转速。

SL0148 SL0149系列为定位轴承，可承受径向力和双向的轴向力。外圈为两边带挡边轴向剖分结构，内圈除两侧带挡边外还带有一中挡边。外圈上的紧固环一定不能承受轴向载荷。

SL0248 SL0249 系列为浮动轴承，只能承受径向力。外圈不带挡边，可以相对于内圈左右移动，内圈两边带有挡边设计。



SL0148 SL0149



SL0248 SL0249

定位轴承型号		非定位轴承型号		重量	尺寸(mm)				额定载荷	
钩达轴承型号	其他型号	钩达轴承型号	其他型号	≈kg	d	D	H	S	动态(KN)	静态(KN)
SL014912	NNC 4912 CV			0.49	60	85	25		71	125
		SL024912	NNCL 4912 CV	0.47	60	85	25	1	71	125
SL014914	NNC 4914 CV			0.78	70	100	30		108	189
		SL024914	NNCL 4914 CV	0.75	70	100	30	1	108	189
SL014916	NNC 4916 CV			0.88	80	110	30		115	211
		SL024916	NNCL 4916 CV	0.85	80	110	30	1	115	211
SL014918	NNC 4918 CV			1.35	90	125	35		155	295
		SL024918	NNCL 4918 CV	1.3	90	125	35	1.5	155	295
SL014920	NNC 4920 CV			1.95	100	140	40		196	380
		SL024920	NNCL 4920 CV	1.9	100	140	40	2	196	380
SL014922	NNC 4922 CV			2.15	110	150	40		204	410
		SL024922	NNCL 4922 CV	2.1	110	150	40	2	204	410
SL014924	NNC 4924 CV			2.95	120	165	45		228	455
		SL024924	NNCL 4924 CV	2.85	120	165	45	3	228	455
SL014926	NNC 4926 CV			3.95	130	180	50		265	530
		SL024926	NNCL 4926 CV	3.8	130	180	50	4	265	530
SL014928	NNC 4928 CV			4.2	140	190	50		275	570
		SL024928	NNCL 4928 CV	4.1	140	190	50	4	275	570
SL014830	NNC 4830 CV			2.9	150	190	40		237	550
		SL024830	NNCL 4830 CV	2.8	150	190	40	2	237	550
SL014930	NNC 4930 CV			6.65	150	210	60		415	840
		SL024930	NNCL 4930 CV	6.45	150	210	60	4	415	840
SL014832	NNC 4832 CV			3.1	160	200	40		243	580
		SL024832	NNCL 4832 CV	3	160	200	40	2	243	580
SL014932	NNC 4932 CV			7	160	220	60		435	900
		SL024932	NNCL 4932 CV	6.8	160	220	60	4	435	900
SL014834	NNC 4834 CV			5.65	170	215	45		265	620
		SL024834	NNCL 4834 CV	5.45	170	215	45	3	265	620
SL014934	NNC 4934 CV			7.35	170	230	60		445	950
		SL024934	NNCL 4934 CV	7.1	170	230	60	4	445	950

■ RSL SERIES-CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS
■ RSL系列圆柱滚子轴承



● Technical Sheet/技术参数说明

无外圈的满装圆柱滚子轴承由实体内圈和挡边引导的圆柱滚子组成。内圈具有两个刚性挡边。

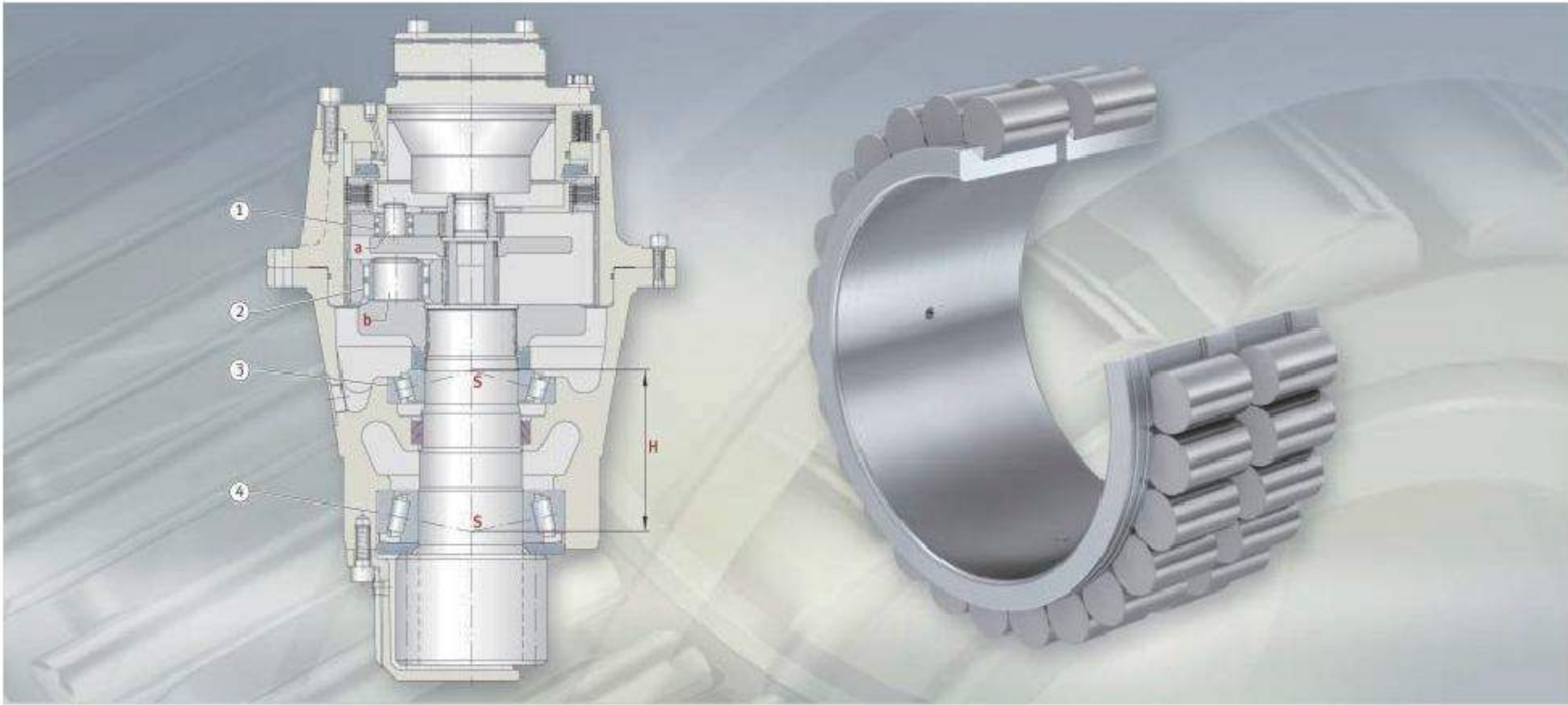
由于这类轴承具有尽可能多数量的滚动体，因此它们具有极高的径向承载能力，很高的刚性，适用于特别紧凑的结构设计。

然而受运动学条件的限制，这类轴承无法达到带保持架的圆柱滚子轴承那样高的极限转速。

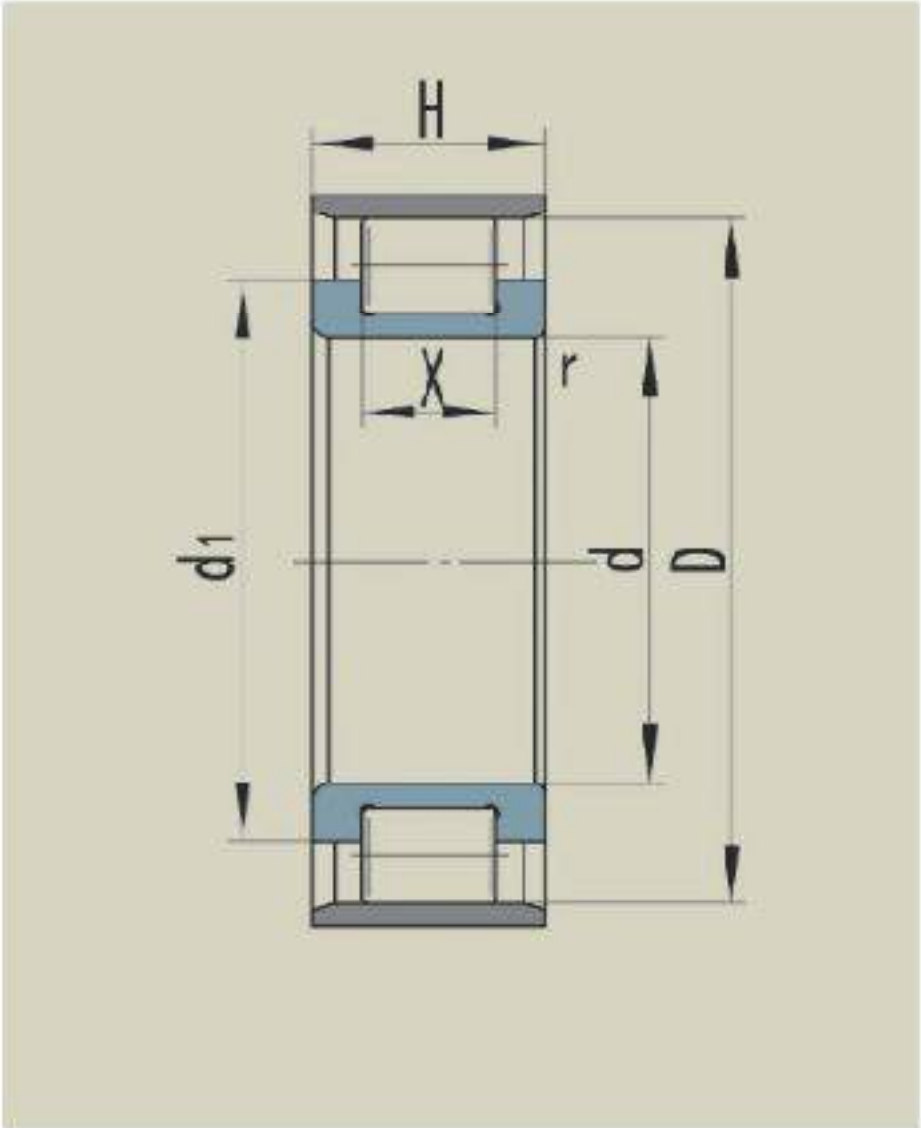
该轴承有单列和双列定位轴承设计。该轴承不仅可承受高径向力，同样可承受双向轴向力，因此可在轴向方向上对轴进行双向引导。

该轴承按照开式设计供货。轴承未作预润滑，可进行油润滑或脂润滑。

滚动体由塑料套保护，以防运输过程中的损坏和丢失。



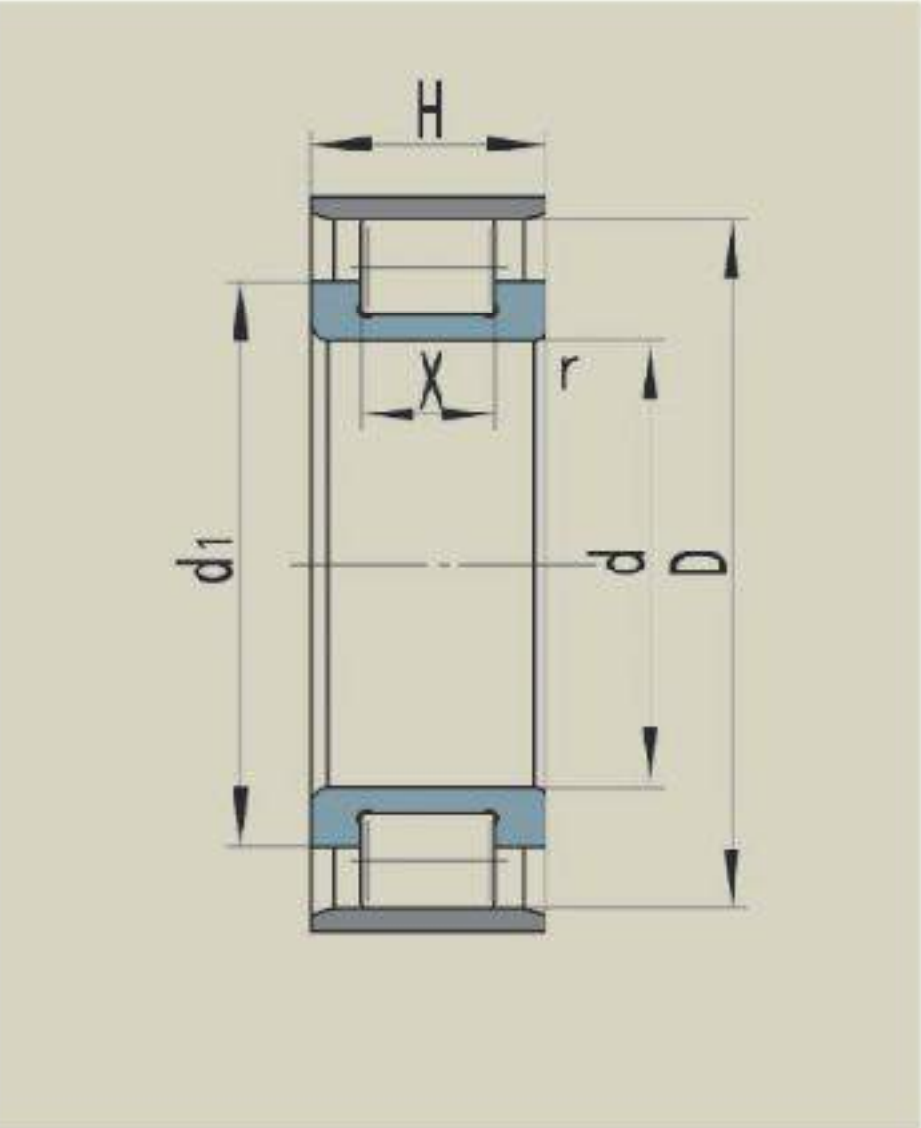
● Technical Sheet/技术参数说明(RSL1822)



● Parts Drawings/示意图

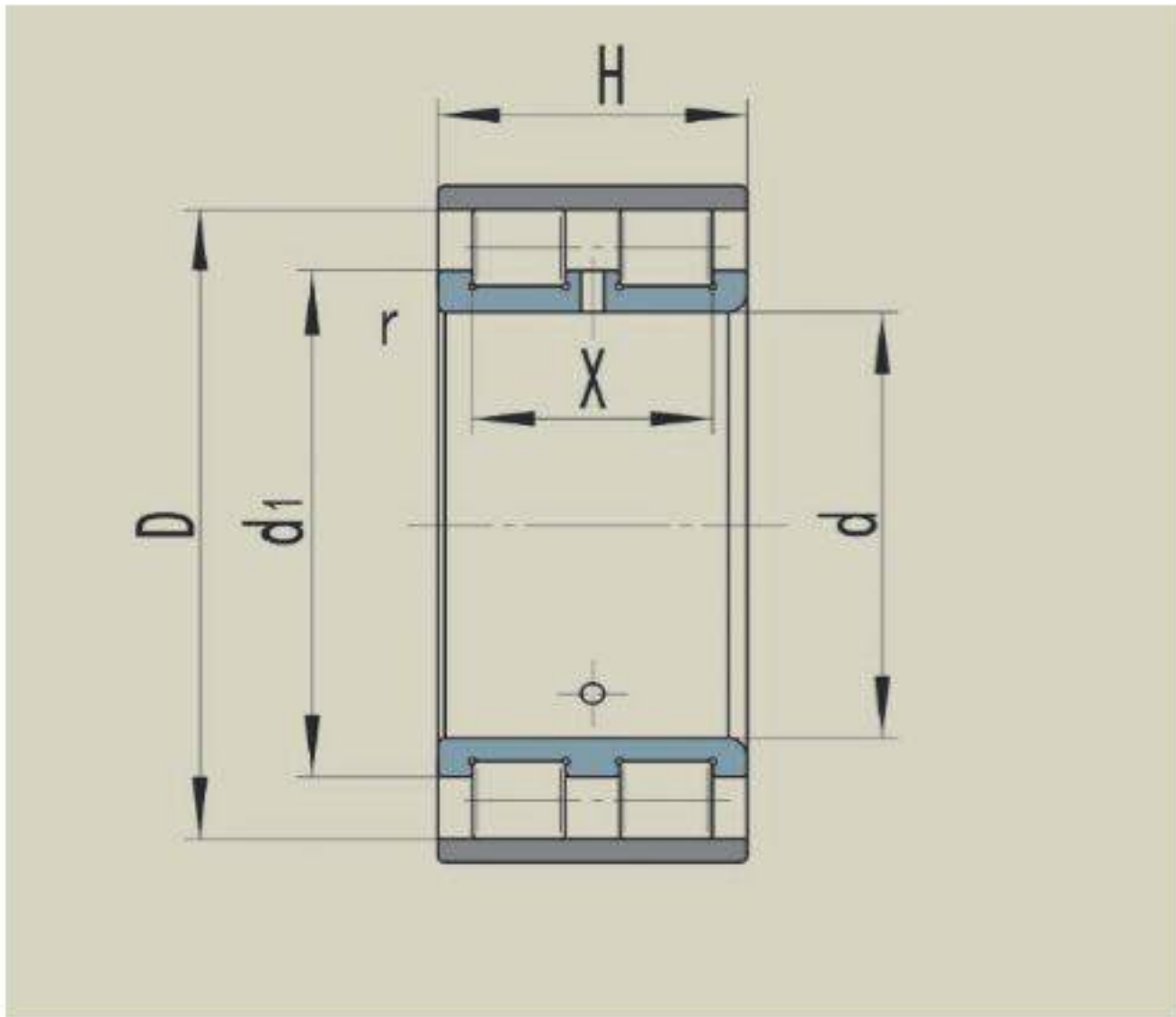
型号	重量 KG	尺寸(mm)					安装尺寸	基本额定载荷(N)	
		d	H	r	D	X	d1	动载荷	静载荷
RSL182204-A	0.1	20	18	1	41.47	12	30.3	45500	37000
RSL182205-A	0.12	25	18	1	46.52	12	35.3	51000	44500
RSL182206-A	0.19	30	20	1	55.19	14	42	70000	64000
RSL182207-A	0.27	35	23	1.1	63.97	15	47	88000	78000
RSL182208-A	0.34	40	23	1.1	70.94	15	54	97000	39000
RSL182209-A	0.34	45	23	1.1	74.43	15	57.5	101000	98000
RSL182210-A	0.41	50	23	1.1	81.4	15	64.4	109000	111000
RSL182211-A	0.54	55	25	1.5	88.81	18	70	140000	148000
RSL182212-A	0.76	60	28	1.5	99.17	20	76.8	169000	176000
RSL182213-A	0.95	65	31	1.5	106.25	22	82.3	198000	210000
RSL182214-A	0.98	70	31	1.5	111.01	22	87	181000	223000
RSL182215-A	1.03	75	31	1.5	115.78	22	92	187000	236000
RSL182216-A	1.33	80	33	2	125.81	24	98.5	223000	280000
RSL182217-A	1.61	85	36	2	133.21	26	104.5	255000	320000
RSL182218-A	1.96	90	40	2	140.61	28	110	285000	365000
RSL182220-A	3.35	100	46	2.1	162.81	34	127.5	390000	510000
RSL182222-A	4.22	110	53	2.1	177	36	137	450000	580000
RSL182224-A	5.57	120	58	2.1	192.32	40	151	530000	720000
RSL182226-A	7.08	130	64	3	207.12	44	162.3	620000	850000
RSL182228-A	8.66	140	68	3	221.92	48	174	720000	1000000
RSL182230-A	10.53	150	73	3	236.71	52	185.5	830000	1180000
RSL182232-A	16	160	80	3	266.36	58	208.8	870000	1190000
RSL182234-A	19.18	170	86	4	281.09	62	220.3	1140000	1660000
RSL182236-A	20.7	180	86	4	293.22	62	232.4	1020000	1440000
RSL182238-A	24	190	92	4	310.68	64	243.5	1310000	1920000
RSL182240-A	26	200	98	4	318.6	68	246.6	1420000	2040000

● Technical Sheet/技术参数说明(RSL1830)



● Parts Drawings/示意图

型号	重量 KG	尺寸(mm)					安装尺寸	基本额定载荷(N)	
		d	H	r	D	X	d1	动载荷	静载荷
RSL183004-A	0.06	20	16	0.6	36.81	9	29	30500	26500
RSL183005-A	0.08	25	16	0.6	42.51	9	34.6	35000	32500
RSL183006-A	0.12	30	19	1	49.6	10	40	45000	43000
RSL183007-A	0.15	35	20	1	55.52	11	45	55000	55000
RSL183008-A	0.2	40	21	1	61.74	12	50.5	66000	68000
RSL183009-A	0.23	45	23	1	66.85	12	55.5	70000	76000
RSL183010-A	0.25	50	23	1	72.33	14	59	88000	96000
RSL183011-A	0.45	55	26	1.1	83.54	17	68.5	120000	136000
RSL183012-A	0.43	60	26	1.1	86.74	17	71.7	123000	145000
RSL183013-A	0.5	65	26	1.1	93.09	17	78	130000	159000
RSL183014-A	0.6	70	30	1.1	100.28	18	81.5	153000	176000
RSL183015-A	0.73	75	30	1.1	107.9	18	89	162000	194000
RSL183016-A	0.97	80	34	1.1	116.99	20	95	173000	224000
RSL183017-A	1	85	34	1.1	121.44	20	99.5	178000	235000
RSL183018-A	1.28	90	37	1.5	130.11	22	106.5	207000	280000
RSL183020-A	1.38	100	37	1.5	139.65	22	116	218000	305000
RSL183022-A	2.09	110	45	2	156.13	26	127.5	285000	395000
RSL183024-A	2.41	120	46	2	167.58	26	139	300000	435000
RSL183026-A	3.45	130	52	2	183.81	34	149	430000	610000
RSL183028-A	4.1	140	53	2	197.82	34	163	455000	670000
RSL183030-A	4.41	150	56	2.1	206.8	34	170.5	475000	700000
RSL183032-A	5.82	160	60	2.1	224.8	36	185	540000	810000
RSL183034-A	8.21	170	67	2.1	242.85	44	198.5	710000	1070000
RSL183036-A	10.7	180	74	2.1	260.22	48	212.5	820000	1260000
RSL183038-A	11.3	190	74	2.1	269.76	48	222	840000	1320000
RSL183040-A	14.4	200	82	2.1	287.75	52	237	960000	1530000



● Parts Drawings/示意图

型号	重量	尺寸(mm)					安装尺寸	基本额定载荷	
	KG	d	H	r	D	X	d1	动载荷	静载荷
RSL185009-A	0.42	45	40	1	66.85	30	55.5	106000	148000
RSL185010-A	0.46	50	40	1	72.33	33	59.5	134000	188000
RSL185011-A	0.86	55	46	1.1	83.54	39	68.5	182000	275000
RSL185012-A	0.79	60	46	1.1	86.74	39	71.5	187000	285000
RSL185013-A	0.94	65	46	1.1	93.09	39	78.8	197000	315000
RSL185014-A	1.12	70	54	1.1	100.28	42	81.5	233000	350000
RSL185015-A	1.46	75	54	1.1	107.9	42	89	245000	385000
RSL185016-A	1.84	80	60	1.1	116.99	47	95	290000	440000
RSL185017-A	1.9	85	60	1.1	121.44	47	99.5	300000	465000
RSL185018-A	2.48	90	67	1.5	130.11	52	106.5	350000	550000
RSL185020-A	2.6	100	67	1.5	139.65	52	116	370000	600000
RSL185022-A	3.95	110	80	2	156.13	62	128	485000	770000
RSL185024-A	4.55	120	80	2	167.58	62	139	510000	950000
RSL185026-A	6.7	130	95	2	183.81	78	149	730000	1210000
RSL185028-A	7.9	140	95	2	197.82	78	163	780000	1340000
RSL185030-A	8.2	150	100	2.1	206.8	80	170.5	810000	1390000
RSL185032-A	11	160	109	2.1	224.8	86	185	930000	1610000
RSL185034-A	15.6	170	122	2.1	242.85	100	198.5	1200000	2110000
RSL185036-A	20.45	180	136	2.1	260.22	110	212.5	1390000	2480000
RSL185038-A	21.2	190	136	2.1	269.76	110	222	1430000	2600000
RSL185040-A	27.4	200	150	2.1	287.75	120	237	1630000	3000000

PRECISION CROSS-ROLLER BEARING
精密交叉圆柱滚子轴承

● Precision Cross-roller Bearing Structure and Features
精密交叉滚子轴承的主要特点

1、高刚性、旋转灵活且高的定位精度
High rigidity Flexible rotation Accurate location

交叉滚子轴承内部滚动体采用圆柱滚子呈90° 相互垂直交叉排列， 滚动体与滚道线性接触，轴承受力时套圈与滚动体弹性变形小，故轴承工作时运转刚性高；滚子之间可装有保持器或者隔离块，防止滚子的倾斜或滚子之间相互摩擦，提高旋转灵活性和工作转速。

With the cross-roller bearing, cylindrcal rollers are arranged with each roller perpendicular to the adjacent roller ,in a 90° V groove, rollers and goove are linear contact, rings and rollers have small elastic deformation when the bearing achieve loads, thus, it have high rigidity. Separated from each other by a spacer or retainer to prevent rollers from skewing and the friction between rollers, improving flexible rotation and working speed.

2、操作安装简化 Simple operation and Install

轴承两半外圈型、两半内圈型或整体结构带装滚子孔结构，在装入滚子后被固定在一起，安装时操作非常简单。

With the types of two-piece outer rings、inner rings type、integrated structure with roller putting holes type, which is very easy operation and install.

3、可承受较大的轴向和径向负荷同时可以承载倾覆力
Achieve loads in axial,radial and tilting moment

滚子在呈90° 的V型滚道滚动面上通过间隔保持器被相互垂直排列，这种设计使交叉滚子轴承就可以承受较大的径向负荷、轴向负荷及倾覆力等所有方向的负荷。

With the structure of 90° V groove, cylindrcal rollers are arranged with each roller perpendicular to the adjacent roller, this design allows just one bearing to receive loads in all direction including radial,axial and moment loads.

4、节省安装空间 Save installation space

交叉滚子轴承的内外圈尺寸被最小限度的小型化，特别是超薄结构是接近极限的外形尺寸，并且具有高刚性，适合于工业机器人的关节部位或者旋转部位、机械加工中心的旋转工作台、机械手旋转部位、精密旋转工作台、医疗仪器、计量器具、IC制造装置等广泛用途。

Since the Cross-roller Ring achieves high rigidity despite the minimum possible dimensions of the inner and outer rings, it is optimal for applications such as joints and swiveling units of industrial robots, swiveling tables of machining centers, rotary units of manipulators, precision rotary tables, medical equipment, measuring instruments and IC manufacture machines.

● 精密交叉滚子轴承的结构型式
Types of precision Cross-roller Bearing

CSF型和SHF型（外圈两半，内圈整体，内外圈带安装孔型）
Model CSF and SHF (Separable outer ring type for outer ring rotation with mounting holes)



CSF和SHF系列型号交叉圆柱滚子轴承，其构造是外圈是分割型，内圈是一体设计，适合于要求内圈旋转精度高的部位。由于内外圈已进行了安装孔的加工，就不需要固定法兰和支撑座。更加有利于安装。主要应用于机器人谐波减速机。

CSF and SHF series cross-roller bearing with a separate outer ring, and an inner ring integrated with the main body. It is used in locations where the rotational accuracy of the inner ring is required. Since holes are drilled for mounting, the need for a presser flange and housing is eliminated, easier to install. It is used, For example, Output end of the robot harmonic reduce

沈阳瑞思达轴承有限公司 SHENYANG TOTAL BEARING CO.,LTD.
Tel: 024 22945833 22923833 24853899 Fax: 024 88729249
Mobile: 13940483518 15640413155（微信）
Web: <https://www.rstbearing.com.cn>

● Technical Sheet/技术参数说明

重量 Kg	载荷		尺寸(mm)				型号	轴径
	C _o	C	d1	H	D	d		
0.11	6.1	36	14.1	15.1	70	38	SHF/G14	38
0.36	9.4	44.1	16	17	80	47	SHF/G17	47
0.44	20.2	-	17.5	18.5	90	54	SHF/G20	54
0.7	28.5	66	18.7	20.7	110	68	SHF/G25	68
1.57	47.3	84	23.4	24.4	142	88	SHF/G32	88
2.4	35.5	106	29	30	170	108	SHF/G40	108
4.5	80.4	-	34	36	214	135	SHF/G50	135

重量 Kg	载荷		尺寸(mm)				型号	轴径
	C _o	C	d1	h1	h	H		
0.19	7.8	6.3	41.8	12	16	16.5	CSF/G14	9
0.23	9.9	7.1	49	12	16	16.5	CSF/G17	10
0.29	12	7.9	56.5	12.5	16	16.5	CSF/G20	14
0.5	19.8	13	67	14	18	18.5	CSF/G25	20
1	32.8	20.2	90	17	21.5	22.5	CSF/G32	26
1.4	38.8	22.9	105	16.5	22.5	24	CSF/G40	32(24)*
2.9	77.6	46.7	131.6	23	30	31	CSF/G50	40(32)
6.7	133	74.6	176	30.5	37	39	CSF/G65	52(44)

● Parts Drawings/示意图

