



IDC® - Bearings
by INTERPRECISE Germany

串列推力轴承

IDC轴承中国有限公司
IDC Bearings China Co.,LTD
中国·山东·青岛

电话：0532-8908 0796
传真：0532-8908 0797

www.idc-cnbearings.com





IDC® - Bearings
by INTERPRECISE Germany

Interprecise Donath GmbH品牌 **IDC** 代表灵活和创新，以客户思维导向和质量为中心。

我们的理念是通过技术知识和先进的生产设备为严苛的客户 提供经济的解决方案。

公司成立于1980年，坐落于德国传统轴承制造城市黑措根奥拉赫。

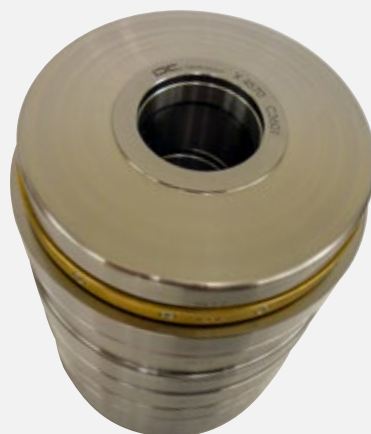


IDC可以提供符合DIN/ISO标准的全系列滚动轴承以及基于客户特殊需求开发的非标轴承。

我们也可以根据客户工况要求提供高精度、特定内部游隙、特殊油脂、独特的密封圈材质和不同表面处理以及带涂层的轴承。



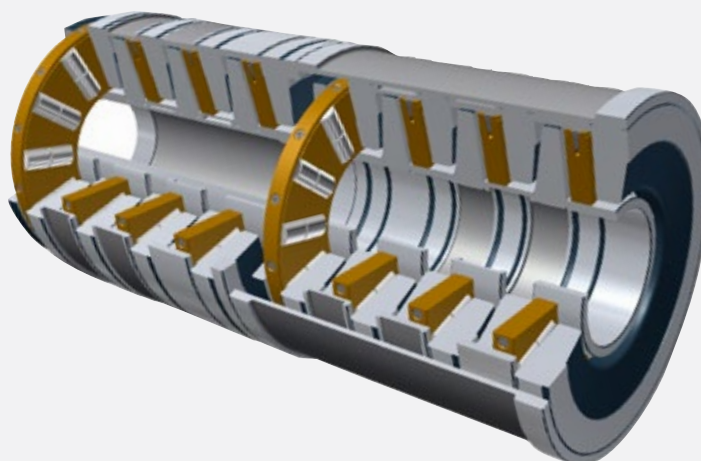
IDC® - Bearings
by INTERPRECISE Germany



挤出机齿轮箱轴承要求在狭小的空间内具有高轴向承载能力，加上高可靠性和长寿命的预期，是IDC产品和解决方案的理想应用。

为了在狭小的空间内承受极端的推力载荷，采用了多列推力圆柱滚子轴承。几列推力圆柱滚子堆叠在一起称为串列轴承。双螺杆挤出机的齿轮箱大多采用串列轴承。

根据设计概念，目前使用的是两个串列轴承或一个串列轴承与一个标准推力圆柱滚子轴承配对使用。





IDC® - Bearings
by INTERPRECISE Germany

为了分配负载和避免只有一列或两列滚子承受全部载荷，级/列之间用弹性套筒分开。弹性套筒和垫圈的适配几何形状可以实现载荷在每列的均匀分布。

轴垫圈和座垫圈设计为受载时产生几乎相同的弹性变形，以保持滚子滚道平行。

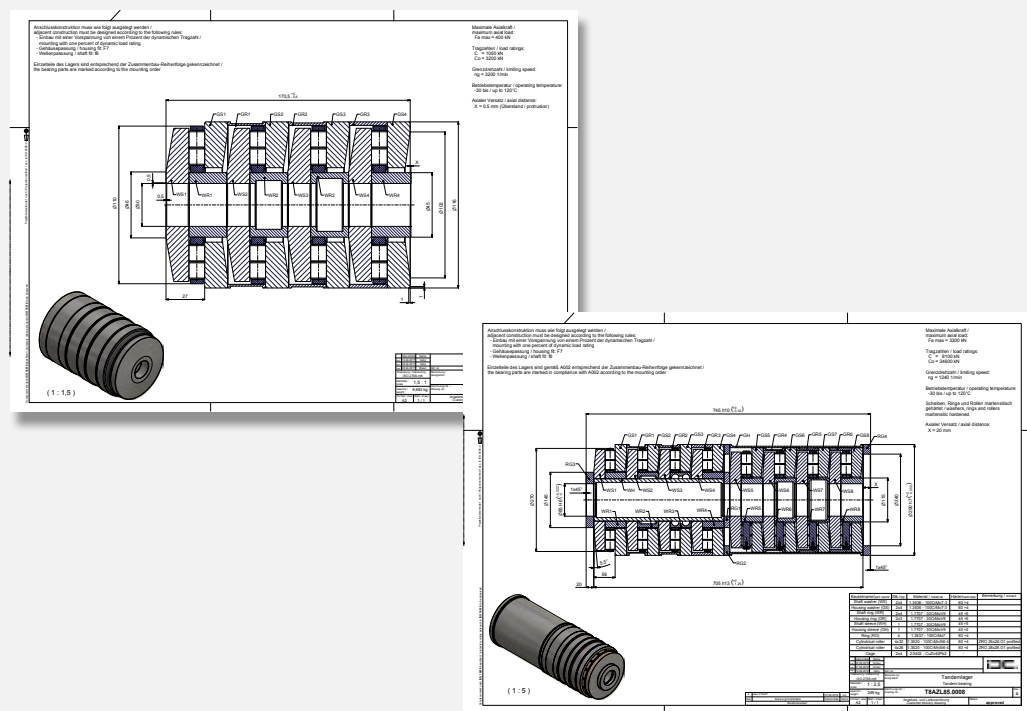
设计和计算孔和轴承座的套筒对轴承的最佳性能至关重要。

形状和尺寸影响其弹性特性。

套圈的弹性特性应超过允许的最大轴向载荷，而不仅是体现在某一特定工作点。

大多数串列轴承有三、四、六或八级。根据要求，我们将为您的特定需求设计特定的配置。

Interprecision生产的串列轴承从内径22mm开始。





IDC® - Bearings
by INTERPRECISE Germany

在IDC公司，产品的研发部门发挥着重要作用。

在设计过程中与轴承有关的关键参数，例如产品性能，客户成本，产品可靠性等会优先确认，并由此确认产品整个生命周期的成本。

前期与客户的充分沟通可以确保产品需求，使用工况和客户的目的得到充分的理解和阐述，我们的工程技术人员会对相关信息做详细分析。

在满足产品使用需求的前提下尽最大可能为客户节省成本实现利益最大化。



草图和设计都是由我们熟练的工程师通过3D设计软件绘制。设计的结果由各种有限元分析软件，多体仿真软件和分析计算方法对设计的结果进行验证和评价。设计的有效性通过样机和样品测试进行验证。

在产品开发过程中的所有变更可以随时通过我们的产品管理系统进行跟踪。



IDC® - Bearings
by INTERPRECISE Germany

为了有效提升产品质量，主要的车加工和磨加工工序都是在我们工厂进行。

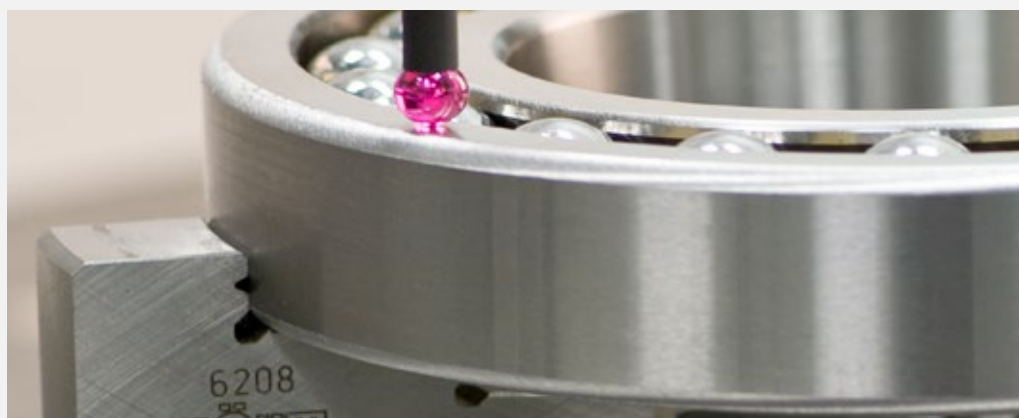
为了实现我们的质量目标，我们使用最先进的CNC加工设备。



我们所有工作的重心都围绕产品质量展开。

质量保证工作贯穿于产品研发的每一个阶段。

我们的员工使用的都是工厂最新的检测设备，所有流程均通过ISO 9001:2015认证。





IDC® - Bearings
by INTERPRECISE Germany

相关产品 IDC®





IDC® - Bearings
by INTERPRECISE Germany

IDC轴承中国有限公司
IDC Bearings China Co.,LTD
中国·山东·青岛

电话：0532-8908 0796
传真：0532-8908 0797

www.idc-cnbearings.com