

Image may differ from product. See technical specification for details.

6210

深沟球轴承

单列深沟球轴承通用性强，摩擦很低，经过优化可降低噪声和振动，从而提高旋转转速。能承受径向载荷和双向轴向载荷，安装方便，需要所需的维护比很多其他轴承类型要少很多。

- 简单通用坚固的设计
- 低摩擦
- 高速能力
- 能承受径向载荷和双向的轴向载荷
- 几乎不需要维护

概览

尺寸

内径	50 mm
外径	90 mm
宽度	20 mm

性能

基本额定动负荷	37.1 kN
基本额定静负荷	23.2 kN
参考转速	15 000 r/min
极限转速	10 000 r/min
SKF 性能等级	SKF Explorer


属性

注油槽	不带
列数	1
定位特征, 轴承外圈	无
孔类型	圆柱孔
保持架	钢板
配对配置	无
径向游隙	CN
材料, 轴承	轴承钢
涂层	不带
密封	不带
润滑剂	无
再润滑功能	不带

物流


产品净重	0.442 kg
eClass 代码	23-05-08-01
UNSPSC 代码	31171504

技术参数

 尺寸 - 6210

尺寸

d	50 mm	孔径
D	90 mm	外径
B	20 mm	宽度
d ₁	≈ 62.51 mm	挡边直径
D ₂	≈ 81.61 mm	凹槽直径
r _{1,2}	min. 1.1 mm	倒角尺寸

 挡肩尺寸 - 6210

挡肩尺寸

d_a	min. 57 mm	轴挡肩直径
D_a	max. 83 mm	轴承座挡肩直径
r_a	max. 1 mm	轴或轴承座倒角半径

数据计算

SKF 性能等级		SKF Explorer
基本额定动荷	C	37.1 kN
基本额定静负荷	C_0	23.2 kN
疲劳载荷限值	P_u	0.98 kN
参考转速		15 000 r/min
极限转速		10 000 r/min
最小载荷系数	k_r	0.025
计算系数	f_0	14.4

公差等级

尺寸公差	P6
径向跳动	P6

公差和游隙

轴承参数

- 公差：普通（公制）、P6、P5、普通（英制）
- 径向内部游隙：C2 至 C5组

轴承配合

- 适用于标准工况的轴承位公差
- 公差及配合

兼容产品

建议工具

深沟球轴承拉拔器套件

TMMD 100

更多信息

产品详情

[单列深沟球轴承](#)

[不锈钢深沟球轴承](#)

[带装球缺口的单列深沟球轴承](#)

[双列深沟球轴承](#)

[轴承一般参数](#)

[载荷](#)

[温度极限](#)

[允许转速](#)

[型号系统](#)

工程信息

[滚动轴承选择原则](#)

[轴承通用知识](#)

[轴承选择过程](#)

[轴承配合](#)

[适用于标准条件的轴承位公差](#)

[选择内部游隙](#)

[润滑](#)

[密封、安装和拆卸](#)

[轴承失效以及如何预防](#)

工具

[SKF 轴承选型器](#)

[SimPro Quick](#)

[工程计算器](#)

[针对 SKF 润滑脂的 LubeSelect](#)

[加热器选择工具](#)

使用条款

通过访问和使用SKF集团拥有和发布的本网站/应用程序（出版物）（556007-3495 · 哥德堡）（下称“SKF”）拥有并发布的本网站/应用程序，即表示您同意如下条款和条件：

免责声明以及责任限制

本网站/应用程序所登信息力求准确，SKF根据事实提供信息，并声明对其不提供任何明示或暗示的担保，包括但不限于为特定目的而做的商业性和适用性的暗示的担保。您承认，您将独自承担使用本网站/应用程序的所有风险并对与使用本网站/应用程序有关的所有费用承担全部责任，对您访问本网站或使用本网站/应用程序上可获得的信息或者软件而引起的任何直接性、偶然性、后果性或其他任何间接性损失，SKF概不负责。

本网站/应用程序对SKF产品或者服务做出的任何保证或者陈述，涉及到您购买或使用的SKF产品或服务的，均以双方已同意的该产品或服务合同中的条件和条款为准。

而且，对于本网站/应用程序参照或链接的其他非SKF网站/应用程序，SKF对这些网站/应用程序所提供信息的准确性或可靠性不做任何担保，对其中所含之第三方编制或发布的任何材料概不负责。此外，SKF对本网站/应用程序或链接的其他网站/应用程序不提供无病毒或无其他有害元素的担保。

第三方服务

在通过SKF网站查看YouTube内容时（例如使用[YouTube API服务](#)），您同意遵守[YouTube服务条款](#)。

版权

本网站/应用的版权和本网站/应用提供之信息及软件的版权均为SKF或其许可人所有。保留所有权利所有被许可的资料均会标示出许可人已授权SKF使用该资料。未经SKF事先书面批准，本网站/应用程序可获取的信息和软件不得被复印、复制、拷贝、转让、分发、保存、修改、下载、或用于任何商业用途。但是，以个人使用为目的的复制、保存和下载无需SKF事先书面批准。在任何情况下都不得向第三方提供上述信息或软件。

本网站/应用经 Shutterstock, Inc 授权允许使用。

商标和专利

本网站/应用程序显示的所有商标、品牌名称和企业徽标均为SKF或其许可人的财产，未经SKF事先书面批准，不得以任何方式使用。本网站/应用发布的被许可商标均会标示出许可人已授权SKF使用该商标。访问本网站/应用程序并未授予使用者任何对所有SKF拥有或者SKF被授权专利的许可。

修改

SKF保留随时修改或增加本网站/应用内容的权利。