

X-LIFE 高速主轴轴承

M系列-经济性和健壮性

M系列的X-life高速主轴轴承的球滚动体和套圈是用被证明的100Cr6的滚动轴承钢制造的。这个版本提供了一种电主轴的高性价比的轴承解决方案。



技术优势

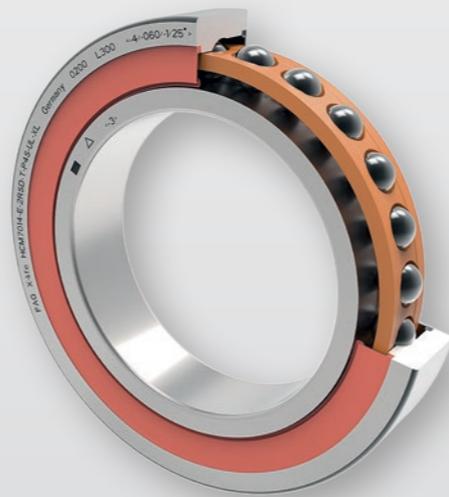
- 强健性和高性能
- 降低轴承预载
- 高的运转和极限转速
- 可选开式和密封设计

客户好处

- 性价比高的轴承解决方案
- 更长的机械运转时间
- 更低的维护和单元费用

HCM版本-出色的生产率

HCM-类型X-life超长寿命主轴轴承是耐高温的陶瓷球和100Cr6轴承钢的套圈组成。由于出色性能特别适合高速，HCM主轴轴承可以促进电主轴的性能提升。



技术优势

- 强健性和高性能
- 降低轴承预载
- 高的运转和极限转速
- 可选开式和密封设计

客户好处

- 高性能
- 更长的机加时间
- 高的生产率
- 更低的维护和单元费用

VCM系列-设计方面新的自由度

VCM版本的轴承的滚动体也是陶瓷滚动体，但是轴承套圈采用的是新研发的Vicrodur高性能材料。这种钢的特征是高的承载能力，抗磨损和很高温度耐热性。这种材料特别是在不正常润滑或高污染情况下展示出突出的性能。相对于传统的主轴轴承，VCM-系列的主轴轴承特别是为主轴的设计打开了新的自由度的水平。



技术优势

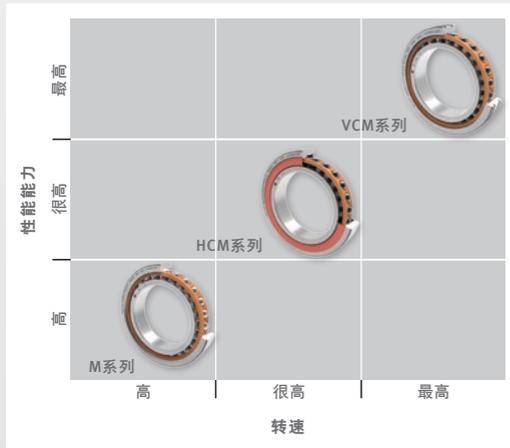
- 耐高温到400 °C
- 在弹性流体油膜下13倍的名义额定寿命
- 在混合摩擦的状况下25倍的名义额定寿命
- 最高的运转和极限寿命
- 可选开式和密封设计

客户好处

- 出色的性能
- 极长的机加运转寿命
- 出色的生产效率
- 最高的机械性能的可能性

X-LIFE 高速主轴轴承

最新的M系列高速主轴轴承



三种X-life高速主轴轴承系列提供了增加电主轴的承载能力的潜质, 同样更包括主轴的最高转速, 高的机械加工力和耐高温潜质。

M系列 - 性价比和健壮性

- 球滚动体和轴承套圈材料均是轴承钢材料
- 电主轴高性价比解决方案

HCM系列 - 出色的生产效率

- 球是陶瓷材料, 轴承套圈是轴承钢材料
- 极高的性能能力和特别适合增加速度性能

VCM系列 - 设计新的自由度

- 球材料是陶瓷, 轴承套圈是Vacrodur高性能的钢材
- 由于极高承载能力, 抗磨损性和抗温的性能, 为设计工程师提供了新的自由度。

通过“M系列”, 舍弗勒为增加机床的生产率呈现了一种新的, 技术超群和经济概念。

0165/ CN/201905/ Printed in China

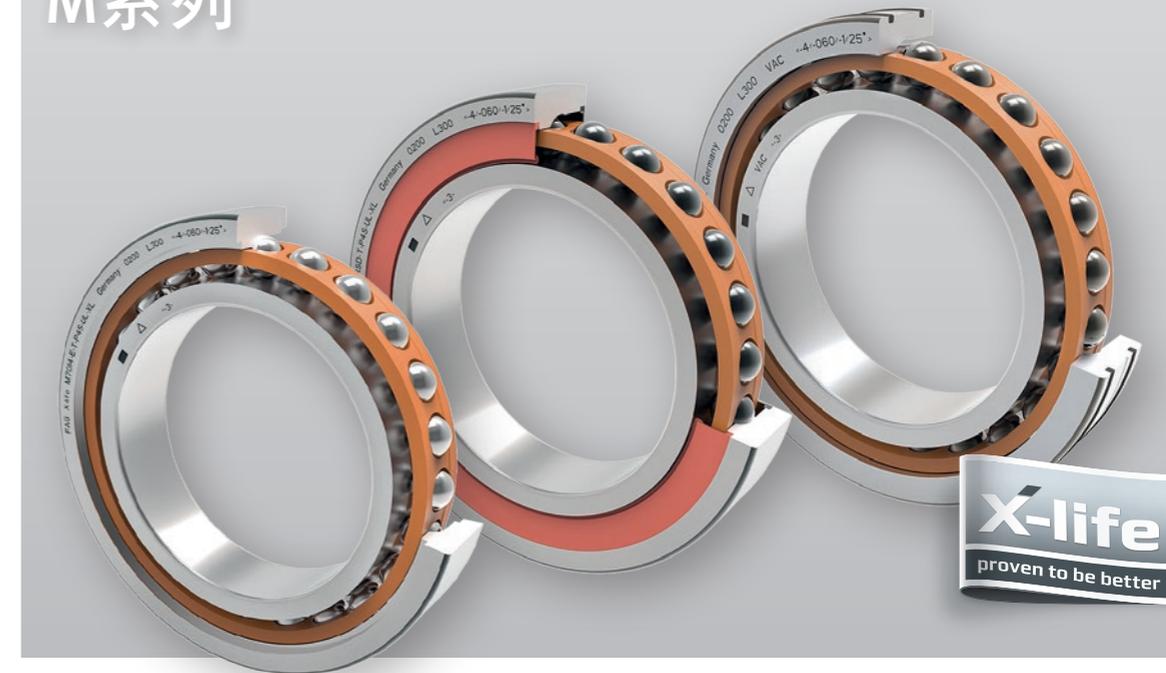
Schaeffler Trading (Shanghai) Co., Ltd.

No 1, Antuo Rd, Anting Town, Jiading District
Shanghai, P.R.China, Zip Code: 201804
Phone +86 21 39576666
E-mail info_china@schaeffler.com

www.schaeffler.cn

滚动轴承
滑动轴承
直线技术

高速主轴轴承 M系列



所有数据系经仔细考虑而准备, 其精确性已经得到审核。但本公司并不为任何不正确或不完整的数据承担责任。我们保留进行技术方面修改的权利。

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
版本: 2019年3月

版权所有, 未经许可不得翻印或局部翻印。

FAG

SCHAEFFLER