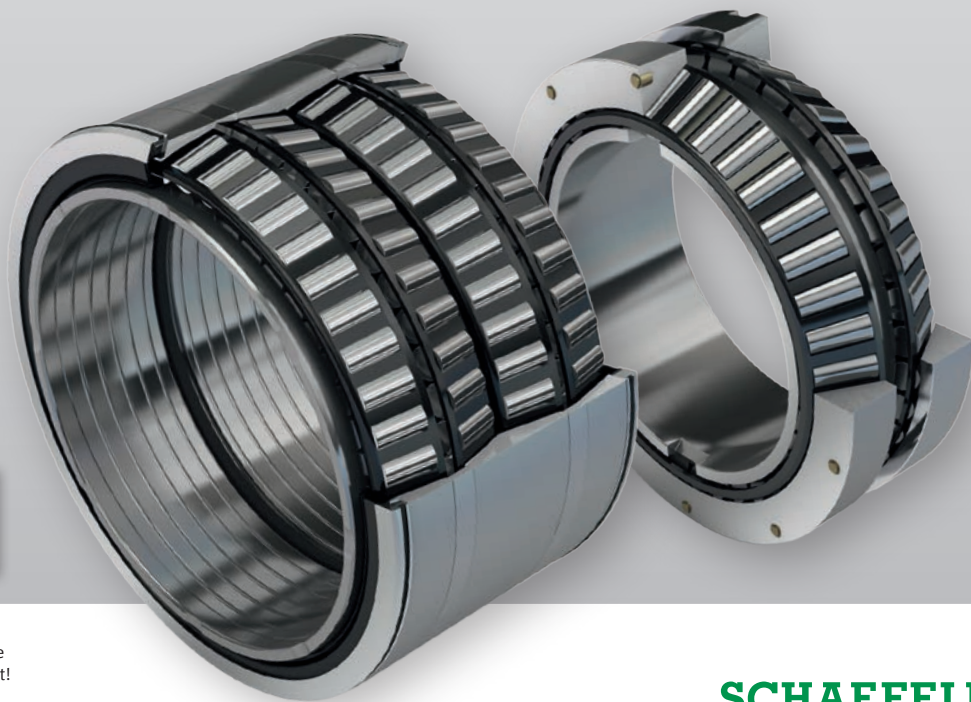


高性能轧机轴承

FAG

FAG 多列圆锥滚子轴承

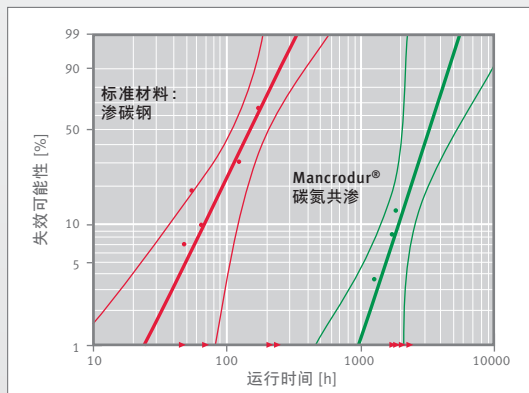


Take an interactive
look at the product!

SCHAEFFLER

高性能轧机轴承

新的 Mancrodur® 碳氮共渗钢显著提高圆锥滚子轴承性能



提高性能和减少磨损

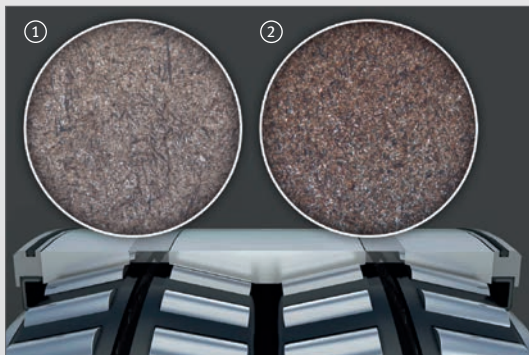
新的Mancrodur® 碳氮共渗钢确保FAG多列圆锥滚子轴承使用寿命显著提高。根据需要还可以提供X-life品质和密封轴承两种进一步提高轴承性能的方案。

碳氮共渗

碳氮共渗是一种特殊的热处理，使轴承套圈表面上富含碳和氮。轴承因此具有更高的表面硬度和更好的耐磨性。

客户利益

- 增加在颗粒污染和混合摩擦工况下的使用寿命
- 增加在良好润滑条件下的疲劳寿命



- ① 渗碳处理:碳化物的晶粒粗大;长针状碳化物,沿晶界嵌入,增加了裂纹的风险。
- ② 碳氮共渗处理(碳和氮):碳氮化物的晶粒细致;形成均匀结构,提高了抗裂纹性能。