

# 舍弗勒产品在连铸机上的应用



FAG



图 1 · 连铸机导辊 CGM 22

CORUS, 荷兰

CoCaB(Continuous Caster Bearing) 系列轴承是舍弗勒集团工业事业部针对连铸机应用所提供的专用轴承解决方案。

多年以来，舍弗勒圆柱滚子轴承在荷兰 CORUS 连铸机 CGM22 上表现的都很完美。图 1。

鉴于长期的良好应用效果，CORUS 在 2005 年建造的 DSP (Direct Sheet Plant) 薄板坯连铸机中也采用了舍弗勒集团连铸机专用圆柱滚子轴承。

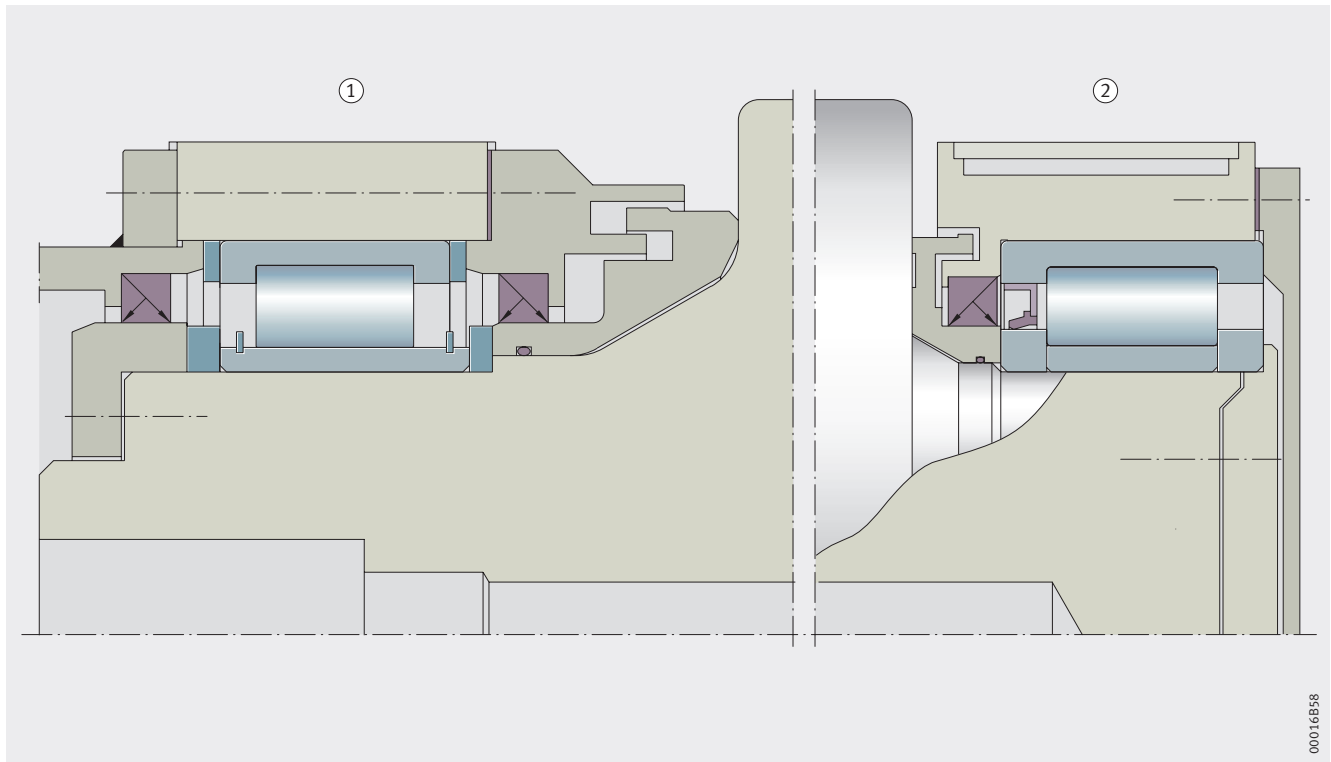


图 2 · 导辊采用的轴承布置  
① 浮动端, ② 固定端

### 连铸机 CGM22 技术参数

- 辊子直径
  - 265 mm, 285 mm, 325 mm
- 外侧轴承 / 浮动端轴承
  - 满装圆柱滚子轴承
- 辊子中间轴承 (固定端轴承)
  - 满装圆柱滚子轴承
- 年产量
  - 300 至 370 万吨
- 润滑 :
  - 脂润 (Klueber Staburags NBU 12 润滑脂)
- 密封 :
  - 定位轴承靠辊身侧自带密封, 外部使用 Furon 密封
- 运行时间 :
  - 连铸机于 1994 年正式投产, 2005 年对轴承型号进行了更改 (为了满足特殊要求)。

根据具体使用位置, 服务寿命可达到 96 周。

为了避免失效风险, 超过这个周期后才对轴承进行更换。

### 用于此连铸机上的 (部分) 轴承尺寸参数

型号	辊子直径 mm	尺寸 d×D×B mm	额定载荷	
			动载荷 C <sub>r</sub> kN	静载荷 C <sub>0r</sub> kN
F-552068.ZL 固定端轴承	265	120×180×60	395	620
F-552069.ZL 浮动端轴承	265	120×180×77/60	395	620
F-221168.5 固定端轴承	285	140×210×69	530	850
F-552070.ZL 浮动端轴承	285	140×210×86,5/69	530	850
F-221170.6 固定端轴承	325	160×240×80	730	1210
F-552071.ZL 浮动端轴承	325	160×240×93/80	680	1110

这些轴承设计完全满足连铸机所提出的新要求。

舍弗勒贸易 (上海) 有限公司

上海嘉定区安亭镇安拓路 1 号  
(安虹路西侧)

邮编: 201804

电话: +86 21 3957 6500

传真: +86 21 3957 6600

网址: www.schaeffler.cn