

Productos en plantas de colada continua



FAG



Figura 1 · Rodillos en coladas continuas CGM 22

CORUS, NL

Con el Programa CoCab (Rodamiento de Coladas Continuas) el Grupo Schaeffler Industrial ofrece soluciones para aplicaciones especiales en coladas continuas.

Desde hace años están funcionando los rodamientos de rodillos cilíndricos en la instalación de colada continua CGM 22 en CORUS Países Bajos con mucho éxito, Figura 1.

Debido a la buena experiencia a lo largo de los años, en el año 2005 también se instalaron en el laminador DSP (Direkt Sheet Plant) rodamientos de rodillos cilíndricos de Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG.

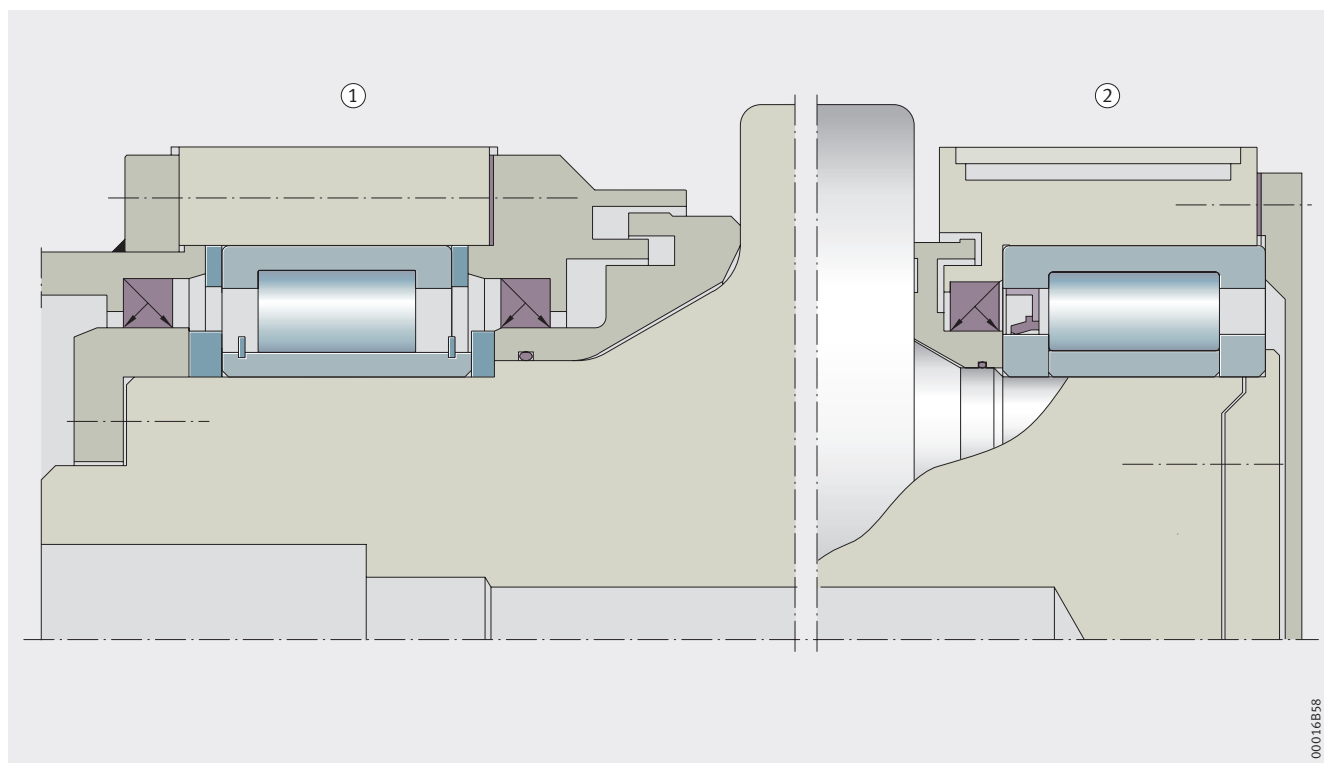


Figura 2 · Rodamientos del rodillo del laminador
① Lado libre, ② Lado fijo

Datos técnicos de la instalación de colada continua CGM 22

- Diámetro exterior del rodillo:
 - 265 mm, 285 mm, 325 mm
- Rodamiento exterior (rodamiento libre):
 - Rodamientos de rodillos cilíndricos sin jaula
- Rodamiento medio (rodamiento fijo):
 - Rodamientos de rodillos cilíndricos sin jaula
- Capacidad de producción anual:
 - entre 3 y 3,7 millones de toneladas
- Lubricación:
 - Grasa de Klueber Staburags NBU 12
- Obturaciones:
 - Rodamiento fijo con obturación laberíntica, con obturaciones Furon en el exterior
- Tiempo de funcionamiento:
 - Serie de 1994, se reemplazaron diferentes rodamientos en 2005 (ajustándose los alojamientos).

Vida útil de hasta 96 semanas, dependiendo del tipo de montaje.

Después se sustituyen los rodamientos para prevenir posibles fallos.

Rodamientos en las instalaciones de colada continua (extracto)

Referencia		Diámetro exterior del rodillo mm	Dimensiones d×D×B mm	Capacidades de carga	
				din. C _r kN	estát. C _{0r} kN
F-552068.ZL	Rodamiento fijo	265	120×180×60	395	620
F-552069.ZL	Rodamiento libre	265	120×180×77/60	395	620
F-221168,5	Rodamiento fijo	285	140×210×69	530	850
F-552070.ZL	Rodamiento libre	285	140×210×86,5/69	530	850
F-221170,6	Rodamiento fijo	325	160×240×80	730	1 210
F-552071.ZL	Rodamiento libre	325	160×240×93×/80	680	1 110

En caso necesario la ejecución se ajusta a las nuevas exigencias de las instalaciones de colada continua.

Schaeffler Iberia, s.l.u.

Polígono Ind. Pont Reixat
08960 Sant Just Desvern
Barcelona
Teléfono +34 934 803 410
Fax +34 933 729 250
E-mail marketing.es@schaeffler.com
Internet www.schaeffler.es