



Bild 1 · Führungsrollen in Stranggießanlage CGM 22

CORUS, NL

Mit dem CoCaB-Programm (Continuous Caster Bearing) bietet die Schaeffler Gruppe Industrie Lagerlösungen für den speziellen Einsatz in Stranggießanlagen.

Seit Jahren laufen die Zylinderrollenlager in der Stranggießanlage CGM 22 bei CORUS Niederlande mit sehr gutem Erfolg, *Bild 1*.

Durch die guten Laufzeitergebnisse wurde im Jahre 2005 auch die Dünnband-Stranggießanlage DSP (Direkt Sheet Plant) mit Zylinderrollenlagern der Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG ausgerüstet.

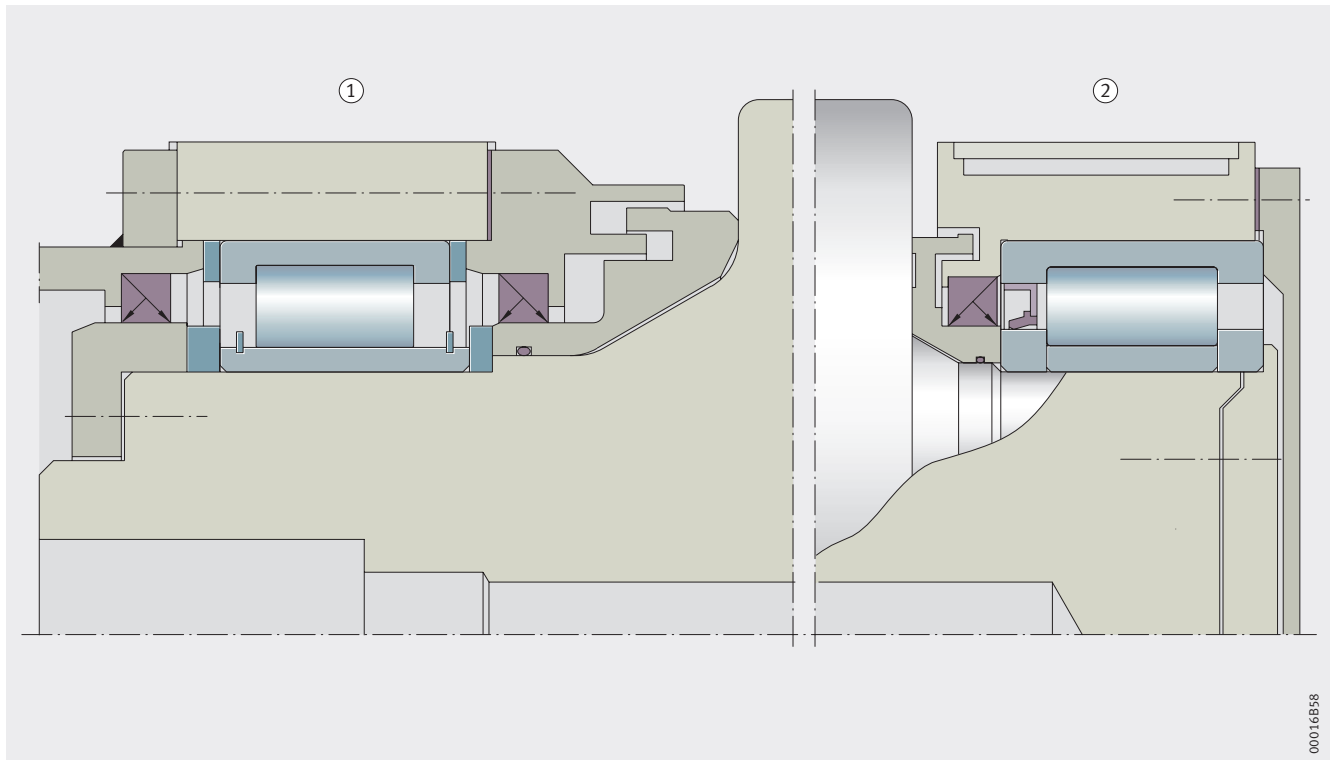


Bild 2 · Lagerung der Strangführungsrolle
 ① Loslagerseite, ② Festlagerseite

**Technische Daten
 der Stranggießanlage CGM 22**

- Rollendurchmesser:
 - 265 mm, 285 mm, 325 mm
- Außenlager (Loslager):
 - vollrolliges Zylinderrollenlager
- Mittenlager (Festlager):
 - Vollrolliges Zylinderrollenlager
- Jahresleistung:
 - 3 Mio. Tonnen bis 3,7 Mio. Tonnen
- Schmierung:
 - Fett von Klueber Staburags NBU 12
- Abdichtung:
 - Festlager ballenseitig abgedichtet, extern mit Furon Dichtungen
- Laufzeit:
 - Serie ab 1994, in 2005 verschiedene Lager geändert (den Einbauzwecken angepasst).

Standzeit bis 96 Wochen, abhängig von der Einbaustelle.

Danach werden die Lager wegen Ausfallrisiko präventiv gewechselt.

In der Stranggießanlage verbaute Lagergrößen (Auszug)

Bezeichnung	Rollen- durchmesser mm	Abmessungen d×D×B mm	Tragzahlen	
			dyn. C _r kN	stat. C _{0r} kN
F-552068.ZL Festlager	265	120×180×60	395	620
F-552069.ZL Loslager	265	120×180×77/60	395	620
F-221168.5 Festlager	285	140×210×69	530	850
F-552070.ZL Loslager	285	140×210×86,5/69	530	850
F-221170.6 Festlager	325	160×240×80	730	1 210
F-552071.ZL Loslager	325	160×240×93×/80	680	1 110

Die Ausführungen werden bei Bedarf den neuen Anforderungen in den Stranggießanlagen angepasst.

**Schaeffler Technologies
 GmbH & Co. KG**

Georg-Schäfer-Straße 30
 97421 Schweinfurt
 Internet www.fag.de
 E-Mail FAGinfo@schaeffler.com

In Deutschland:
 Telefon 0180 5003872
 Telefax 0180 5003873

Aus anderen Ländern:
 Telefon +49 9721 91-0
 Telefax +49 9721 91-3435