



Рисунок 1 · Ролики в МНЛЗ CGM 22

CORUS, Нидерланды

Программа CoCaB (Continuous Caster Bearing) объединяет специализированные подшипниковые решения, предлагаемые Schaeffler Gruppe Industrie для МНЛЗ.

Уже много лет цилиндрические роликоподшипники работают в МНЛЗ CGM 22, принадлежащей концерну CORUS, Нидерланды, *рис. 1*.

Успешность эксплуатации цилиндрических роликоподшипников производства Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, их превосходные характеристики и долговечность послужили причиной тому, что в 2005 году ими также была оснащена МНЛЗ DSP (Direkt Sheet Plant).

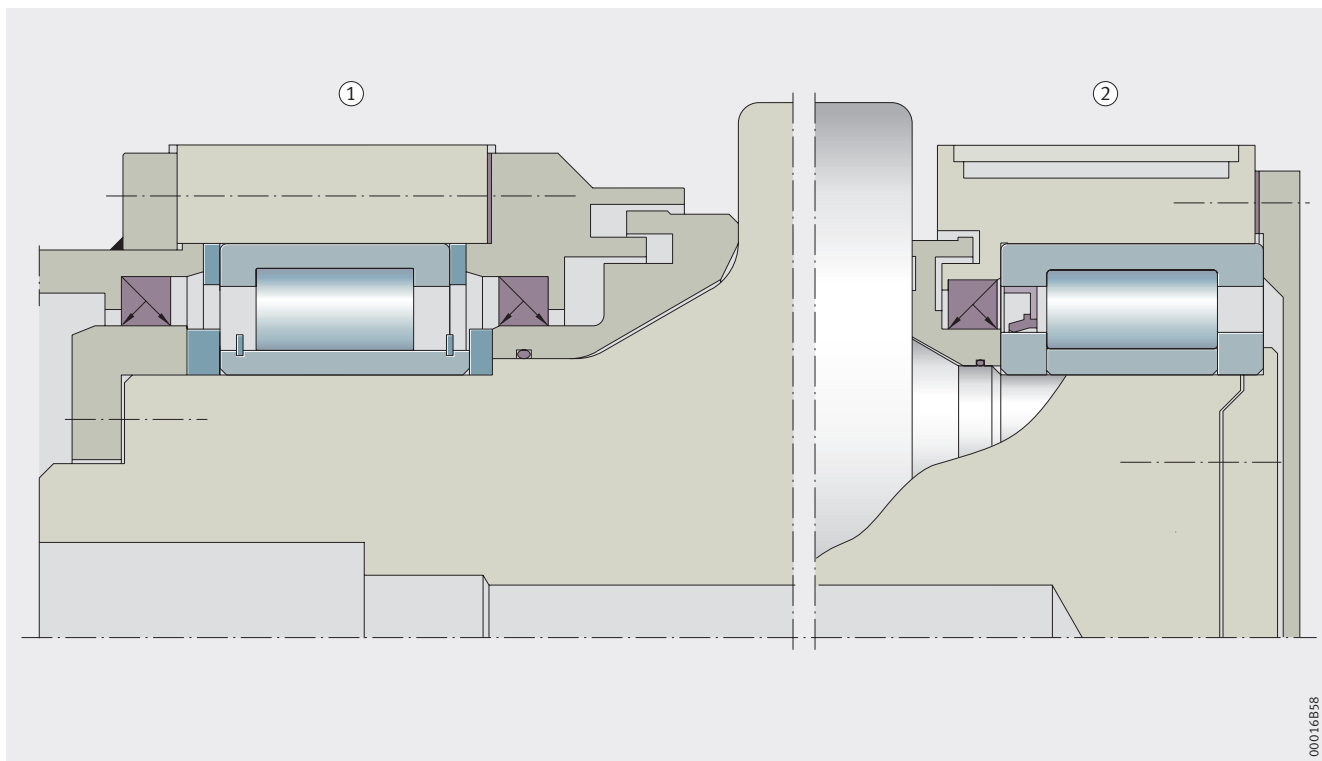


Рисунок 2 · Подшипниковые опоры ролика МНЛЗ  
 ① Свободная опора, ② Фиксированная опора

**Технические данные МНЛЗ CGM 22**

- Диаметр роликов  
 – 265 мм, 285 мм, 325 мм
- Наружный подшипник (свободная опора)  
 – беспараторный цилиндрический роликоподшипник
- Средний подшипник (фиксированная опора):  
 – беспараторный цилиндрический роликоподшипник
- Годовая выработка:  
 – от 3 млн. тонн до 3,7 млн. тонн
- Смазка:  
 – консистентная смазка Klueber Staburags NBU 12
- Уплотнения:  
 – фиксированный подшипник с уплотнением со стороны бочки валка, внешние уплотнения из материала Furon
- Производство:  
 – серийно выпускаются с 1994 года. В 2005 году конструкция многих подшипников была изменена и адаптирована к особенностям того или иного применения.

Время эксплуатации – до 96 недель, в зависимости от места установки.

Далее производится превентивная замена подшипников во избежание риска выхода из строя.

**Дальнейшие применяемые в МНЛЗ размеры подшипников**

Условное обозначение	Диаметр ролика мм	Размеры d×D×B мм	Грузоподъемность	
			дин. C <sub>r</sub> кН	стат. C <sub>0r</sub> кН
<b>F-552068.ZL</b> фиксированный подшипник	265	120×180×60	395	620
<b>F-552069.ZL</b> плавающий подшипник	265	120×180×77/60	395	620
<b>F-221168.5</b> фиксированный подшипник	285	140×210×69	530	850
<b>F-552070.ZL</b> плавающий подшипник	285	140×210×86,5/69	530	850
<b>F-221170.6</b> фиксированный подшипник	325	160×240×80	730	1 210
<b>F-552071.ZL</b> плавающий подшипник	325	160×240×93/80	680	1 110

Исполнение подшипников при необходимости адаптируется к новым условиям и требованиям в МНЛЗ

**ООО «Шэффлер Руссланд»**

Ленинградский проспект 47, стр.3  
 Бизнес-центр Avion  
 125167 Москва, Российская Федерация  
 Телефон (495) 737-76-60  
 Телефакс (495) 737-76-61  
 E-Mail info.ru@schaeffler.com  
 Internet www.schaeffler.ru