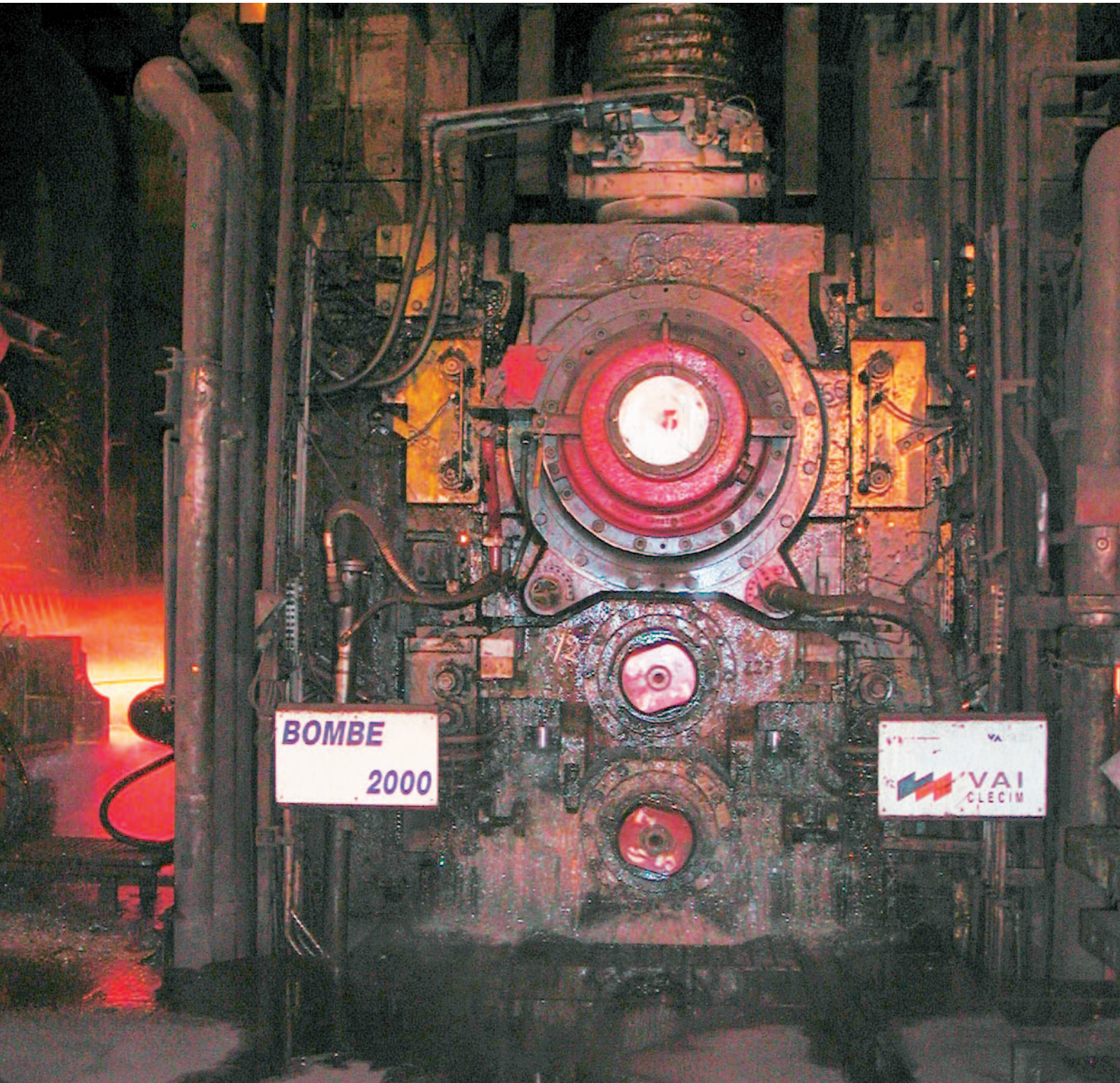


Lager in der Arbeitswalzenlagerung einer 7-gerüstigen Warmbandstraße mit Biegung

FAAG

Beispiele aus der Anwendungstechnik

WL 17 526 DA

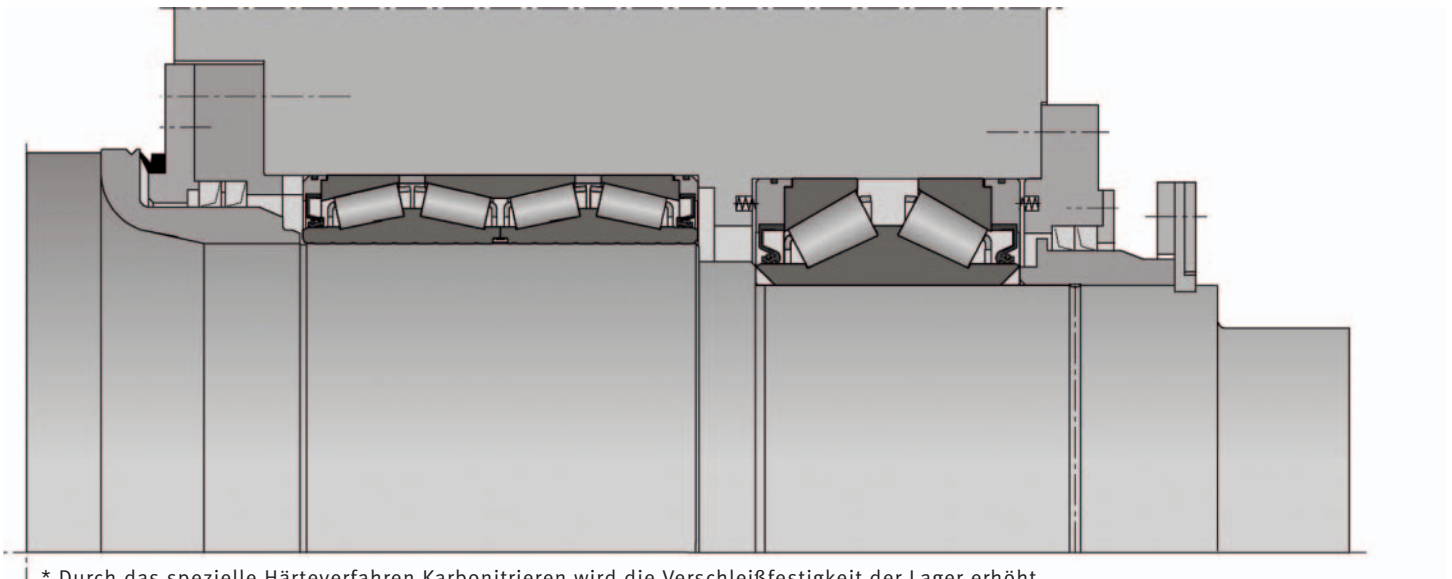


Hersteller: VAI CLECIM, Frankreich
Betreiber: Arcelor Méditerranée Fos-sur-Mer, France

Werkfoto: Arcelor Méditerranée Fos-sur-Mer

SCHAEFFLER GRUPPE
INDUSTRIE

Abgedichtete, karbonitrierte* Kegelrollenlager zur Lagerung der Arbeitswalzen (Gerüste F1 bis F4)

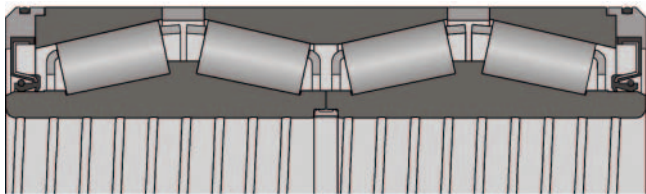


* Durch das spezielle Härteverfahren Karbonitrieren wird die Verschleißfestigkeit der Lager erhöht.

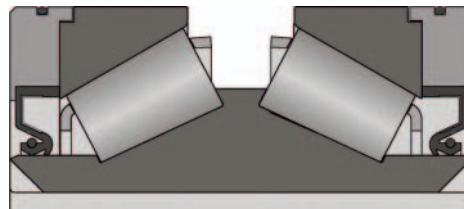
Betriebsdaten

Biegekraft	max. 1962 kN
Arbeitswalzendurchmesser	777 mm
Walzenballenlänge	2 286 mm
Walzgeschwindigkeit	1,6–12 m/s (Gerüste F1 bis F4)

Radiallager



Axiallager



Vierreihiges, abgedichtetes Kegelrollenlager

F-802260.TBR-H122AK-W72D-J44

Bohrung	482,60 mm
Außendurchmesser	615,95 mm
Breite	385,00 mm

Zweireihiges, abgedichtetes Kegelrollenlager

Z-575692.TBA

Bohrung	380,00 mm
Außendurchmesser	592,00 mm
Breite	260,00 mm

Schmierung, Abdichtung

Zur Schmierung der Lager kann ein hochwertiges FAG Wälzlagerfett z.B. Arcanol LOAD220 eingesetzt werden. Die beidseitig angeordneten Dichtungen (elastische Dichtlippe + zusätzliche Schutzlippe) verhindern Fettaustritt und bieten zusätzlichen Schutz vor eventuellen Verunreinigungen der Lagerfunktionsflächen.

Schaeffler KG

Heavy Industries
Steel
Postfach 1260
97419 Schweinfurt
Telefon +49 9721 91-0
Fax +49 9721 91-3435
E-Mail steel@schaeffler.com
Internet www.fag.de