

# Arbeitswalzenlagerung der 6-gerüstigen Fertigungsstraße CSP-Anlage (Compact strip production)

# FAG

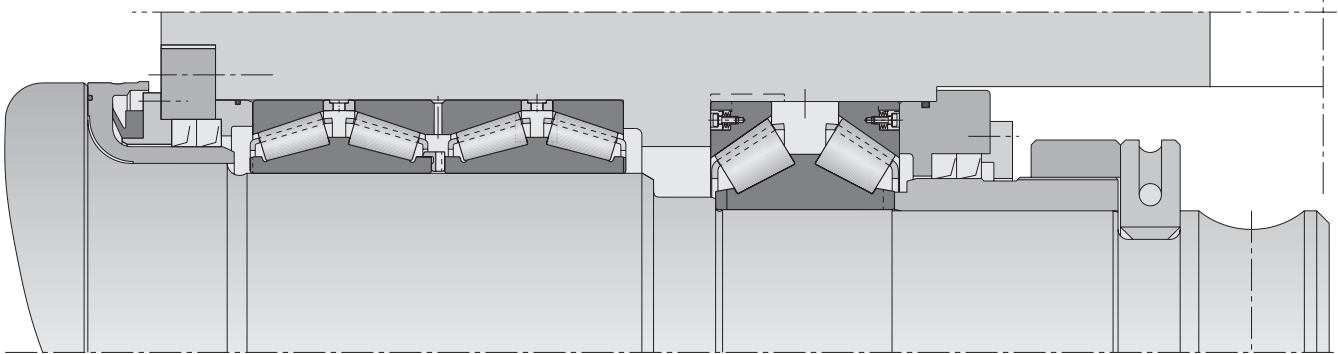
Beispiele aus der Anwendungstechnik

Publ. WL 17 521 DA



Hersteller: SMS Schloemann-Siemag AG, Deutschland · Betreiber: Hylsa S.A. de C.V. Monterrey, Mexico

Bedienungsseite



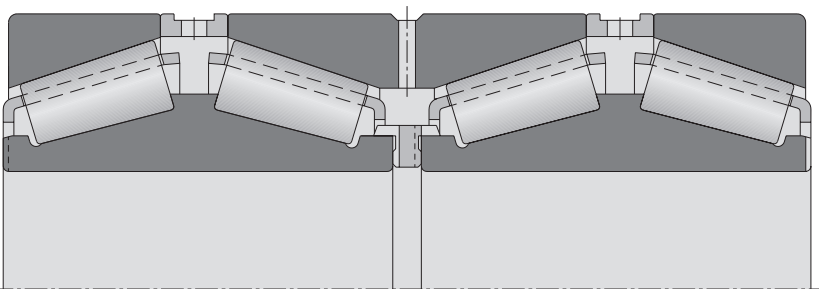
## Betriebsdaten

Fertigerüste	F1...F3	Walzendurchmesser	790 mm
Fertigerüste	F4...F6	Walzendurchmesser	500 mm
Fertigerüste	F1...F6	Walzenballenlänge	1700 mm
		Walzgeschwindigkeit	1,2...13,61 m/s
		Axiale Walzenverschiebung	± 100 mm

## Schmierung

Die Lager werden mit Fett nachgeschmiert. Verwendet wird ein Fett mit Hochdruckzusätzen.

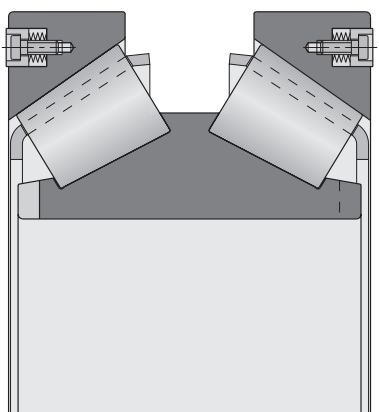
## Lagerung der Fertigerüste F4...F6



Auf beiden Seiten werden vierreihige Kegelrollenlager FAG Z-514225.TBR-H76 mit Lossitz auf den Walzenzapfen eingesetzt.

Abmessungen: d = 288,925 mm  
D = 406,4 mm  
B = 298,45 mm

Radiallager



Die auftretenden Axialkräfte werden auf der Bedienungsseite von einem zweireihigen Kegelrollenlager FAG F-800942.TBR aufgenommen.

Abmessungen: d = 230 mm  
D = 404 mm  
B = 152 mm

Je nach Lastrichtung wird nur eine Lagerreihe axial belastet. Die andere Reihe ist unbelastet.

Damit sich die axial unbelastete Rollenreihe so sicher dreht wie die belastete, wird die unbelastete Rollenreihe über Federn angestellt. Die erforderlichen Federpakete sind hierbei in die Außenringe integriert.

Axiallager mit integrierten Federpaketen

## Schaeffler KG

Heavy Industries - Steel

Postfach 1260

97419 Schweinfurt

Tel. +49 9721 91-3167

Fax +49 9721 91-3100

E-mail steel@schaeffler.com

Internet www.fag.de