

FAG

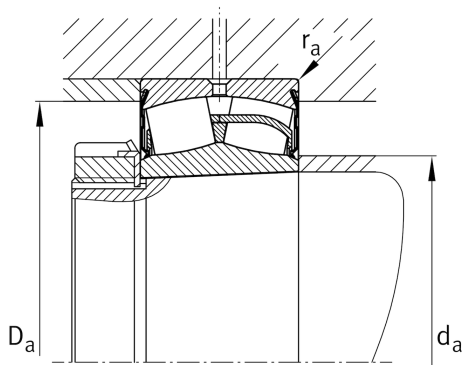
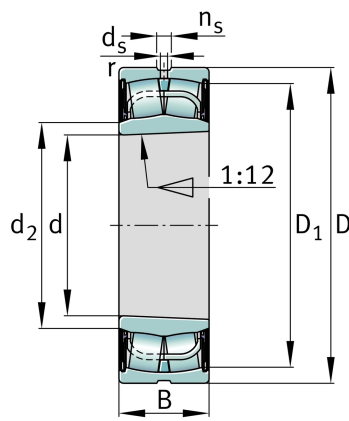
**WS22216-E1-XL-K-2RSR**

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0821816590000Pendelrollenlager WS222...-E1-  
XL-K-2RSR, symmetrisch mit  
Käfigführungsring, beidseitig  
Lippendichtung, mit kegeliger Bohrung,  
1:12

X-life

## Technische Informationen

**Temperaturbereich**

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	100 °C	Betriebstemperatur max.
	2,323 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	40 mm	Breite
$C_r$	250.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	270.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	34.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	1.540 1/min	Grenzdrehzahl

**Abmessungen**

$r_{min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	128,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	91,3 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	6,5 mm	Schmiernutbreite

**Anschlußmaße**

$d_{a min}$	91 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	91,3 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	129 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	85 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	12 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,22	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H316-T	Spannhülse
$Y_1$	3,14	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	4,67	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	3,07	Statischer Axiallastfaktor