



FAG

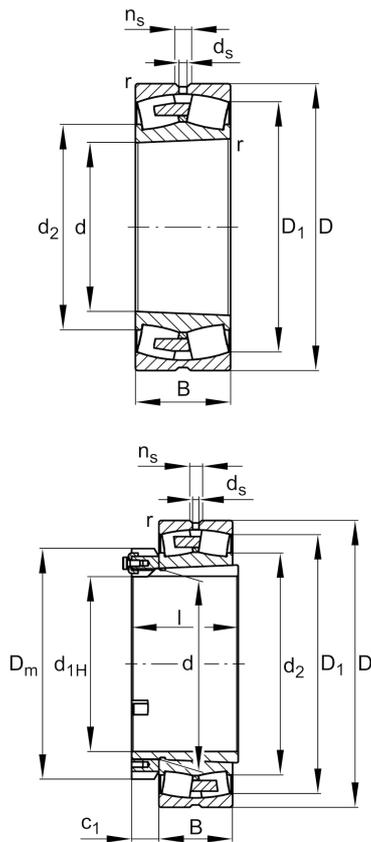
**22252-BEA-XL-K-MB1**

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0856505790000Pendelrollenlager 222..-BEA-XL-K-  
MB1, symmetrisch 2 Außenborde mit  
Bordscheibe

X-life

## Technische Informationen

**Temperaturbereich**

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	101,01 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	260 mm	Bohrungsdurchmesser
D	480 mm	Außendurchmesser
B	130 mm	Breite
$C_r$	2.600.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	3.450.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	295.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	1.720 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.070 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$r_{min}$	5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	415,1 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_s$	12,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	23,5 mm	Schmiernutbreite

**Anschlußmaße**

$d_{a min}$	280 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	460 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	308 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	276 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	25 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,26	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3152X	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	2,57	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH2252G	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	3,83	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,52	Statischer Axiallastfaktor