



FAG

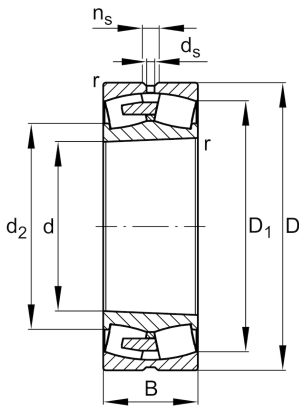
**23084-BEA-XL-K-MB1**

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0797459200000Pendelrollenlager 230..-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.
	148,5 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

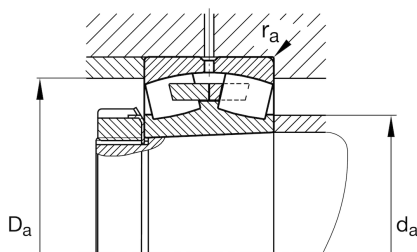
d	420 mm	Bohrungsdurchmesser
D	620 mm	Außendurchmesser
B	150 mm	Breite
$C_r$	3.650.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	6.300.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	520.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	1.090 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	650 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$r_{min}$	5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	560,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_s$	12,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	23,5 mm	Schmiernutbreite

**Anschlußmaße**

$d_{a min}$	438 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	602 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	4 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a max}$	468 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	437 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	16 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse



**Zusätzliche Informationen**

e	0,21	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3084X-HG	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	3,17	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3084G-H	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	4,72	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	3,1	Statischer Axiallastfaktor