



FAG

★ 22215-E1-XL-K

Pendelrollenlager

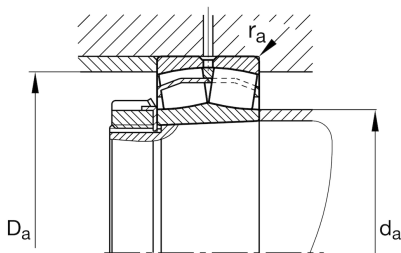
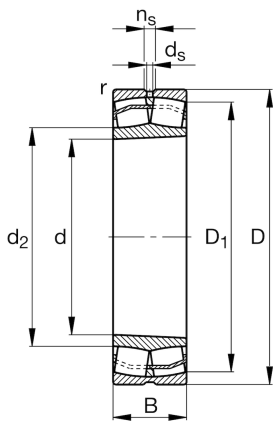
Schaeffler Material-Nummer:
0167039010000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 222...-E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

X-life

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	1,676 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	130 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
C_r	216.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	237.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	30.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.700 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	117,7 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	89,8 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	84 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	89 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	121 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	80 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	12 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,22	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H315	Spannhülse
Y ₁	3,1	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH315G	Abziehhülse
Y ₂	4,62	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	3,03	Statischer Axiallastfaktor