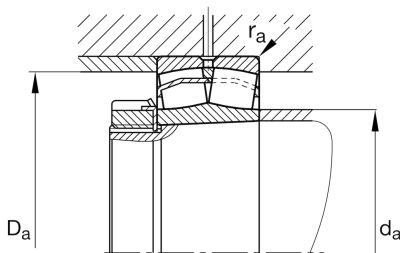
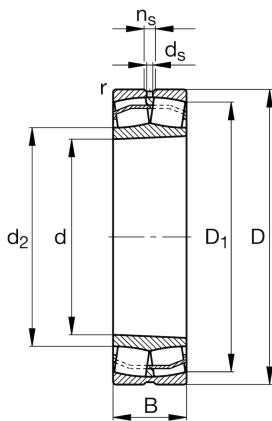


**23138-E1-XL-K-TVPB**

Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:
0167078690000Pendelrollenlager 231..-E1-K,
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	31,104 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	190 mm	Bohrungsdurchmesser
D	320 mm	Außendurchmesser
B	104 mm	Breite
C_r	1.610.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.220.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	222.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.070 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.260 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	281,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Ausenringes
d_2	217 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	15 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	204 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	306 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Freistichradius
$B_{a min}$	9 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$d_{a max}$	216 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b min}$	202 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse

Zusätzliche Informationen

	H3138	Spannhülse
e	0,3	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y ₁	2,28	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3138G	Abziehhülse
Y ₂	3,39	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,23	Statischer Axiallastfaktor