

Technisches Datenblatt PDF

22319EAKW33C4

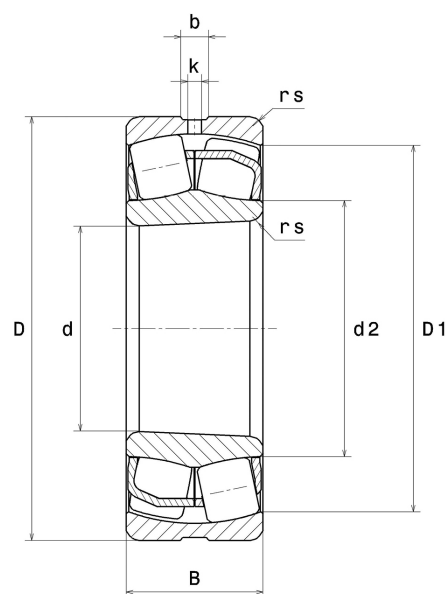


Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Blechkäfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

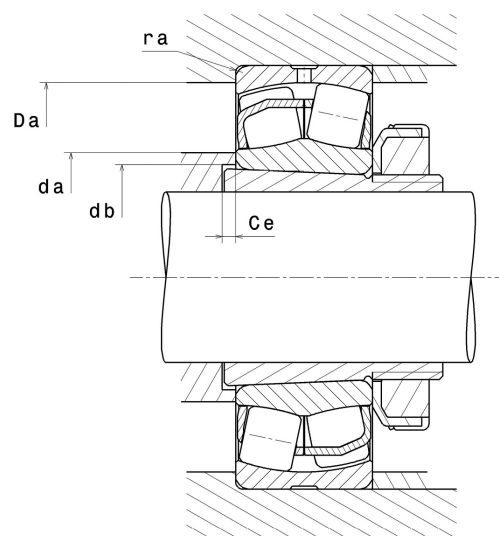
Technische Eigenschaften

d	95 mm
D	200 mm
B	67 mm
d2	120 mm
D1	174 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	12,10 mm
k	6 mm
Referenz der Hülse	H2319
e	0.32
Y1	2.09
Y2	3.11
Y0	2.04
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	9,61 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	732 kN
Statische Tragzahl, C0	750 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	62,80 kN
Nref	2 800 Tr/min
Nlim	3 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,10 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,11 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,89 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	109 mm
db min	105 mm
Ce min	7 mm
Da max	186 mm
ra max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	Y1	0,67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.