

Technisches Datenblatt PDF

10X22217EAKW33EE

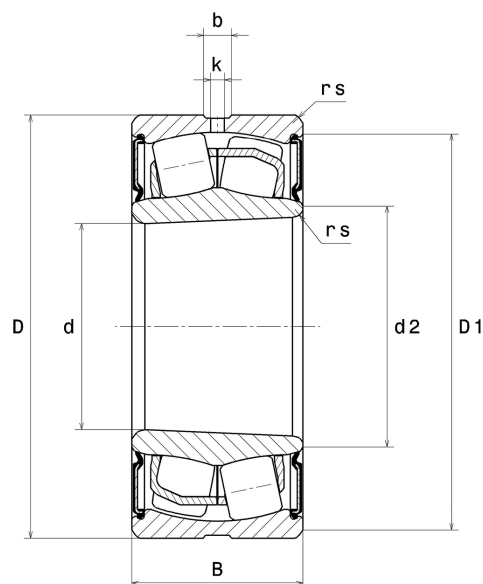


Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Blechkäfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12, Breite nicht ISO konform, Reibende Dichtungen beidseitig

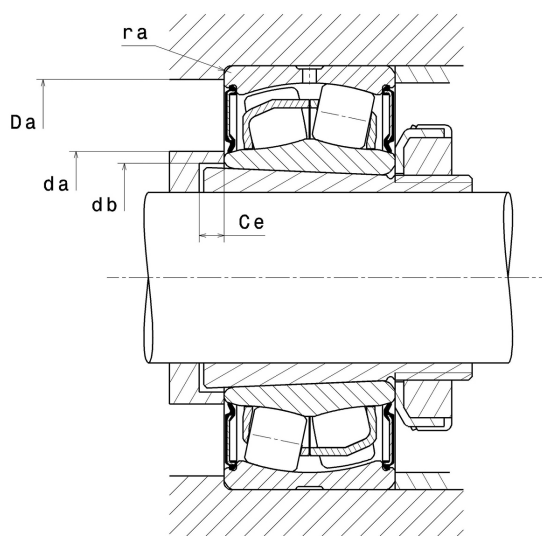
Technische Eigenschaften

d	85 mm
D	150 mm
B	44 mm
d2	97,20 mm
D1	140,80 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	7,90 mm
k	3,50 mm
e	0.22
Y1	3.07
Y2	4.57
Y0	3
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	2,90 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	324 kN
Statische Tragzahl, C0	330 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	46,20 kN
Nlim	1 350 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-10 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,63 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,37 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	96 mm
Da max	140,80 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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