

Technisches Datenblatt PDF

10X22208EAKW33EE

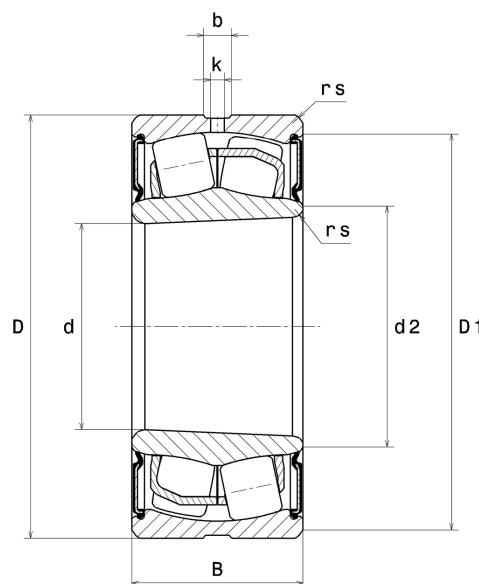


Zweireihige Pendelrollenlager

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

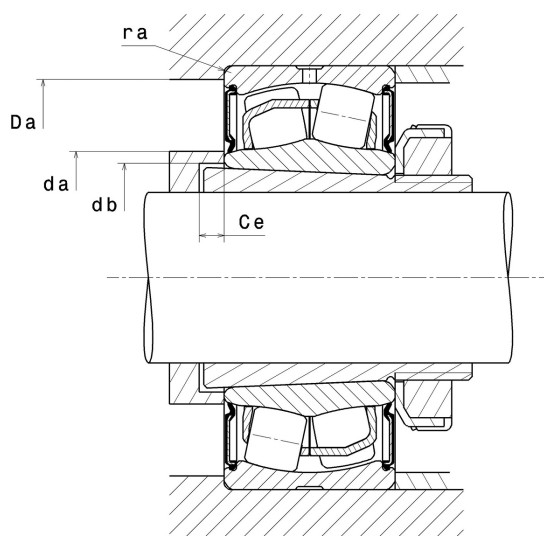
Technische Eigenschaften

d	40 mm
D	80 mm
B	28 mm
d2	47,80 mm
D1	73,80 mm
rs min	1,10 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	5,40 mm
k	2,50 mm
e	0.27
Y1	2.47
Y2	3.68
Y0	2.41
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	0,60 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	116 kN
Statische Tragzahl, C0	105 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	11,20 kN
Nlim	2300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-10 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,63 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,64 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,36 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	45,10 mm
Da max	73,90 mm
ra max	1 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.