

Technisches Datenblatt PDF

10X22218EAKW33EE

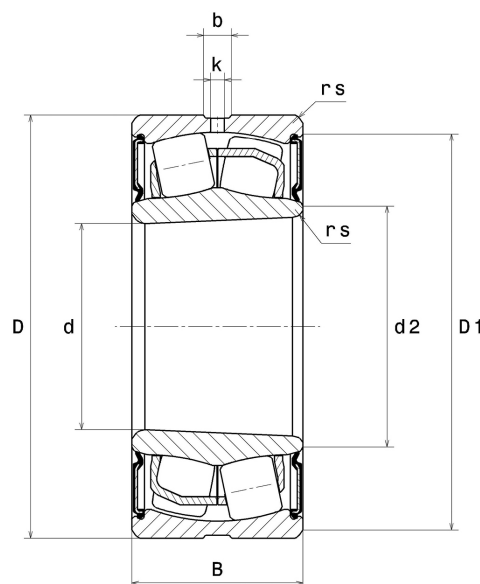


Zweireihige Pendelrollenlager

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

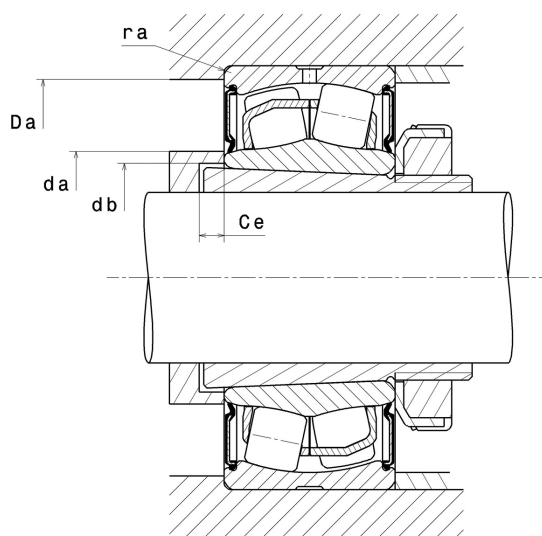
Technische Eigenschaften

d	90 mm
D	160 mm
B	48 mm
d2	101,90 mm
D1	147,40 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	10,20 mm
k	4,50 mm
e	0.23
Y1	2.9
Y2	4.31
Y0	2.83
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	3,65 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	384 kN
Statische Tragzahl, C0	398 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	43,30 kN
Nlim	1 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-10 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,25 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,61 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,39 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	101 mm
da max	101,90 mm
Da max	149 mm
ra max	2 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.