

Technisches Datenblatt PDF

10X22206EAW33EEC3

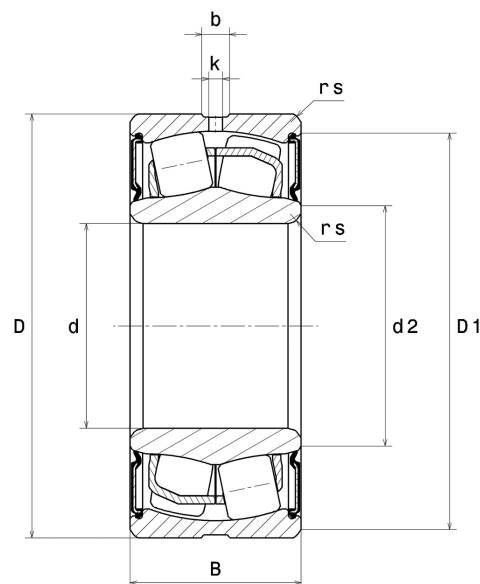


Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Blechkäfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Breite nicht ISO konform, Reibende Dichtungen beidseitig

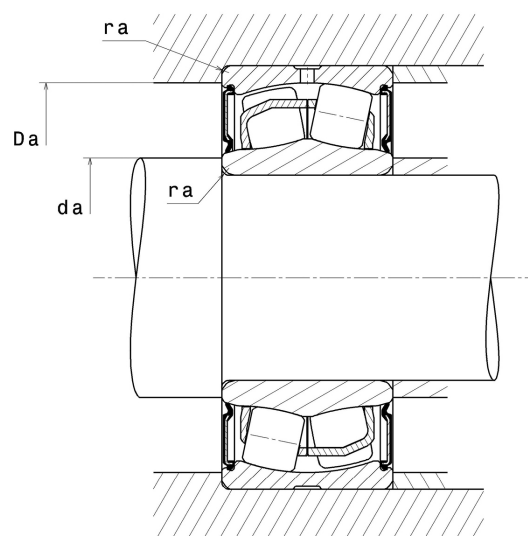
Technische Eigenschaften

d	30 mm
D	62 mm
B	25 mm
d2	35,20 mm
D1	56,40 mm
rs min	1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	4,40 mm
k	2 mm
e	0.31
Y1	2.15
Y2	3.2
Y0	2.1
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	0,33 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	75,70 kN
Statische Tragzahl, C0	64,50 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	6,65 kN
Nlim	3200 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-10 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,41 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	5,26 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,15 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,85 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	35,20 mm
da max	35,20 mm
Da max	56,40 mm
ra max	1 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.