

Technisches Datenblatt PDF

23076EMW33C3

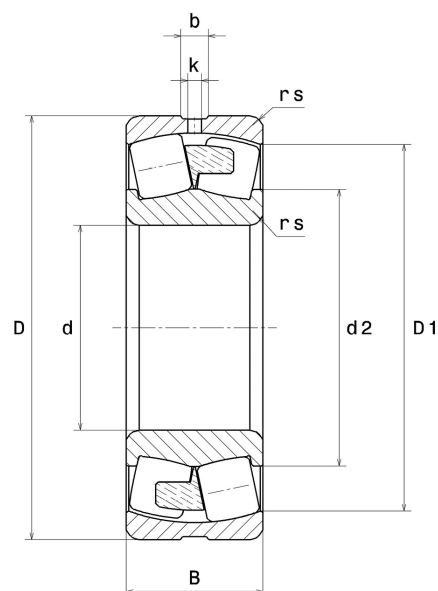


Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massiver Monoblock-Käfig mittig auf Innenring angeordnet, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring

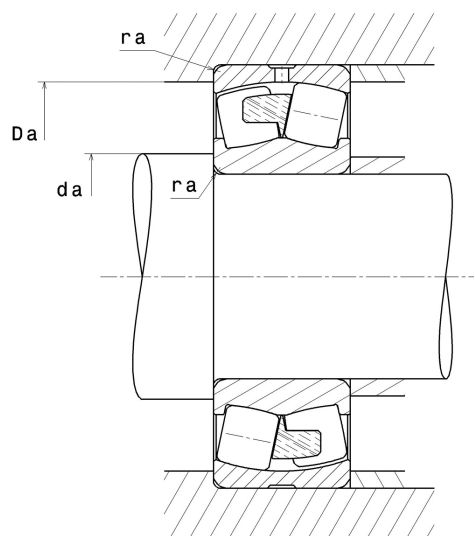
Technische Eigenschaften

d	380 mm
D	560 mm
B	135 mm
d2	442,60 mm
D1	512,50 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	20,10 mm
k	12 mm
e	0.22
Y1	3.07
Y2	4.57
Y0	3
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	118,11 kg
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	3 380 kN
Statische Tragzahl, C0	5 620 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	373 kN
Nref	800 Tr/min
Nlim	900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	10,53 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	14,06 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	16,94 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	398 mm
Da max	542 mm
ra max	4 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.