

Technisches Datenblatt PDF

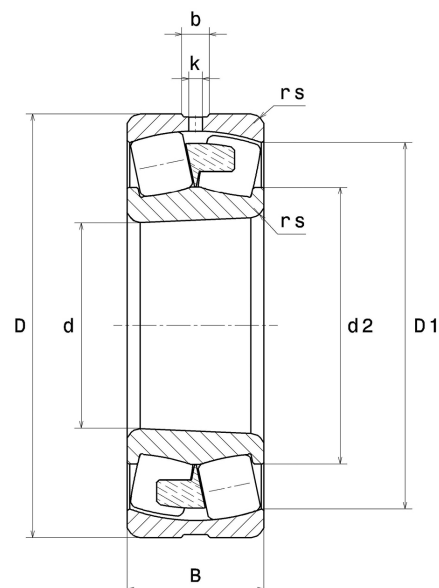
23060EMKW33C3



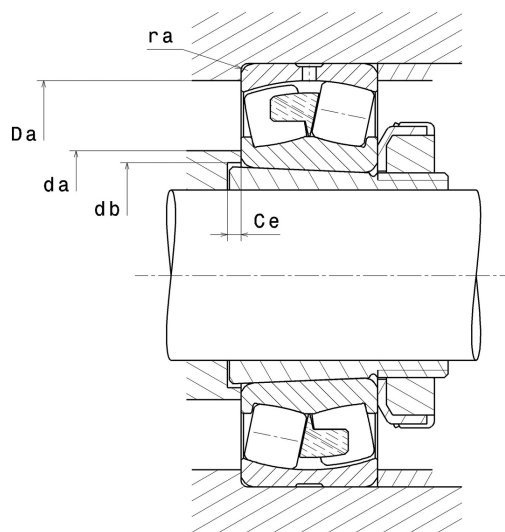
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massiver Monoblock-Käfig mittig auf Innenring angeordnet, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

Technische Eigenschaften	
d	300 mm
D	460 mm
B	118 mm
d2	369,30 mm
D1	420,10 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	16 mm
k	10 mm
Referenz der Hülse	H3060H
e	0.22
Y1	3.07
Y2	4.57
Y0	3
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	72,60 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	2 420 kN
Statische Tragzahl, C0	4 230 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	251 kN
Nref	1 000 Tr/min
Nlim	1 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,46 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	11,72 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	15,12 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	17,88 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	314,60 mm
db min	313 mm
Ce min	12 mm
Da max	445,40 mm
ra max	3 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.