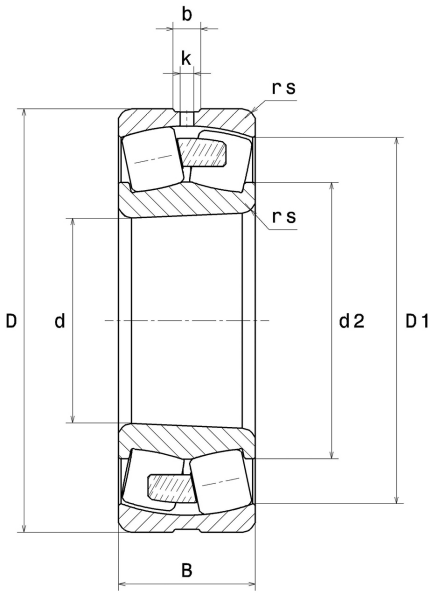
Technisches Datenblatt PDF
23040EMKW33C3

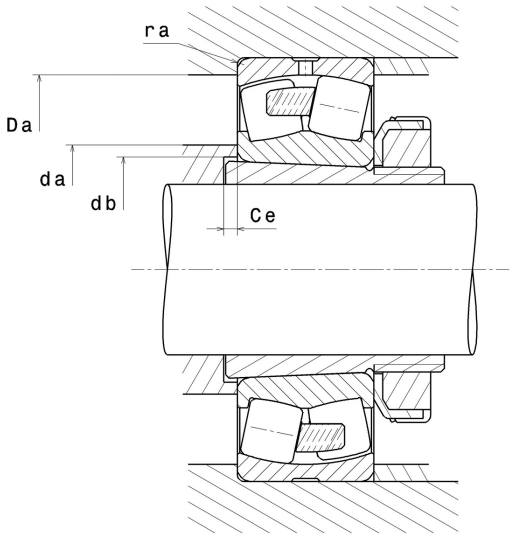
Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	200 mm
D	310 mm
B	82 mm
D1	282,30 mm
rs min	2,10 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	14,30 mm
k	7 mm
Referenz der Hülse	H3040
e	0.23
Y1	2.95
Y2	4.4
Y0	2.89
Radiallagerluftklasse	C3
Masse	23,80 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 310 kN
Statische Tragzahl, C0	1 790 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	135 kN
Nref	1 800 Tr/min
Nlim	2 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	−40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,37 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	10,60 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,40 Hz



NTN-SNR ROULEMENTS – www.ntn-snr.com
1 rue des Usines – 74010 Annecy Cedex – France – Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 123 599 542 € - RCS ANNECY B 325 821 072 – Id. Fiscale : FR 48 325 821 072 – SIRET 325 821 072 00015 –
Code APE 2815 Z – Code NACE 28.15

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	210,20 mm
Da max	299,80 mm
ra max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$P = X.Fr + Y.Fa$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$P_0 = X_0.Fr + Y_0.Fa$

X_0	Y_0
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.