

Technisches Datenblatt PDF

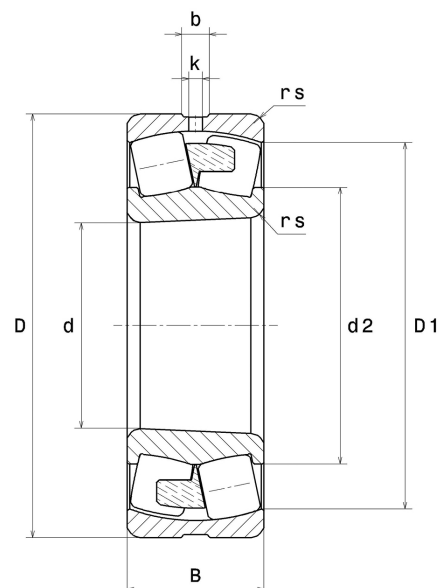
22348EMKW33C4



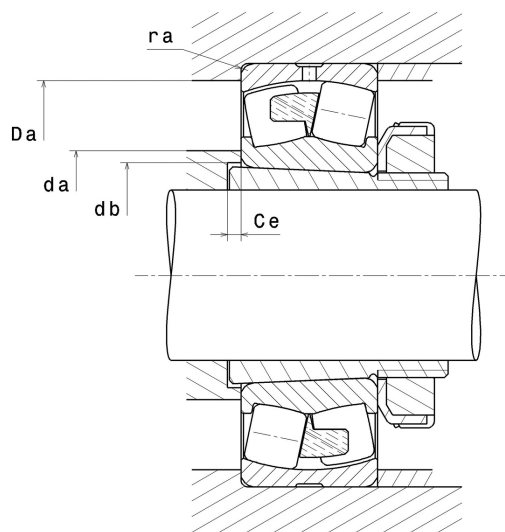
Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	240 mm
D	500 mm
B	155 mm
d2	319,90 mm
D1	435,40 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	20,10 mm
k	12 mm
Referenz der Hülse	H2348H
e	0.31
Y1	2.18
Y2	3.24
Y0	2.13
Radiallagerluftklasse	C4
Masse	144,29 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	3 800 kN
Statische Tragzahl, C0	4 310 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	307 kN
Nref	800 Tr/min
Nlim	1 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,40 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,88 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,05 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,95 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	260 mm
db min	257 mm
Ce min	11 mm
Da max	480 mm
ra max	4 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.