

Technisches Datenblatt PDF

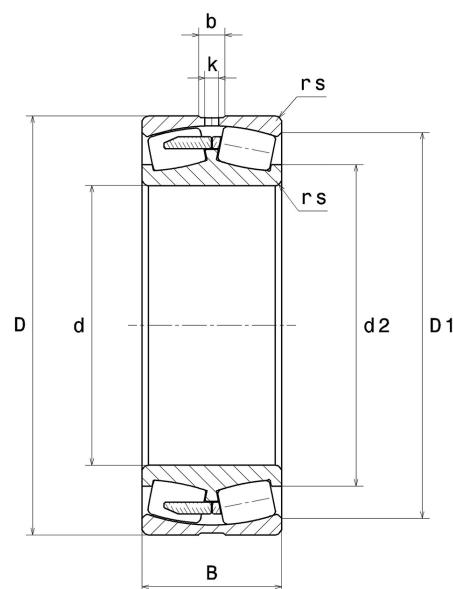
22264BC3



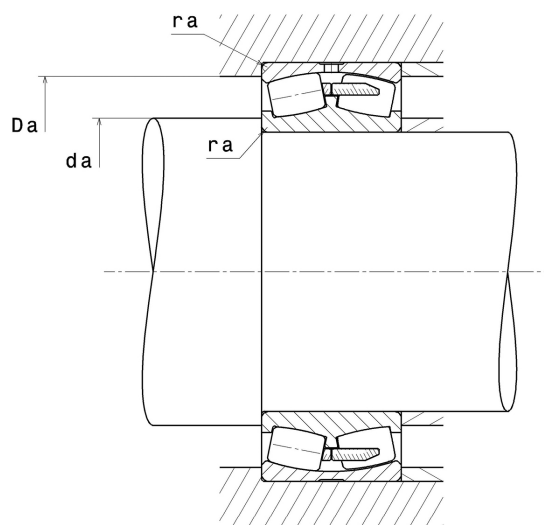
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager mit asymmetrischen Rollen, mittig auf Innenring aufliegend, 2-teiliger massiver Käfig mittig auf Innenring angeordnet, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring

Technische Eigenschaften	
d	320 mm
D	580 mm
B	150 mm
d2	407 mm
D1	503,50 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	20 mm
k	12 mm
e	0.26
Y1	2.57
Y2	3.83
Y0	2.51
Radiallagerluftklasse	C3
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	3 100 kN
Statische Tragzahl, C0	5 050 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	430 kN
Nref	800 Tr/min
Nlim	1 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,94 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,18 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,82 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	340 mm
Da max	560 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.