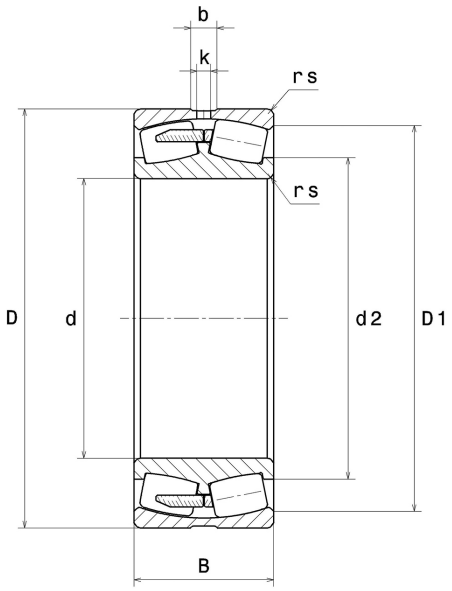
Technisches Datenblatt PDF
24072B

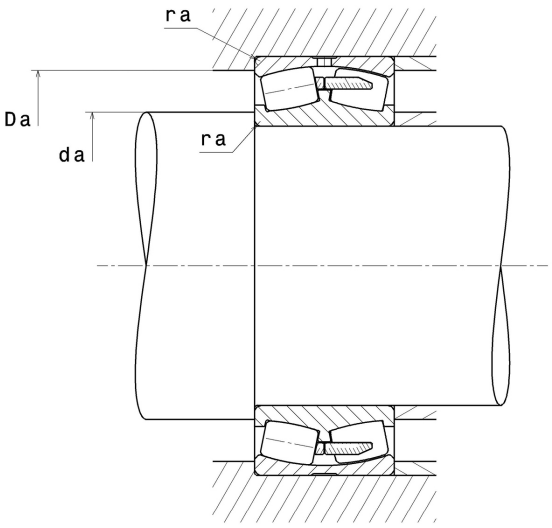
Zweireihige Pendelrollenlager

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

Technische Eigenschaften	
d	360 mm
D	540 mm
B	180 mm
d2	415 mm
D1	476,80 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	27 mm
k	16 mm
e	0.33
Y1	2.06
Y2	3.07
Y0	2.02
Radiallagerluftklasse	CN
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	3 100 kN
Statische Tragzahl, C0	6 600 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	446 kN
Nref	570 Tr/min
Nlim	1 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	−40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,45 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	9,96 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	12,19 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	14,81 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	378 mm
Da max	522 mm
ra max	4 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.