

Technisches Datenblatt PDF

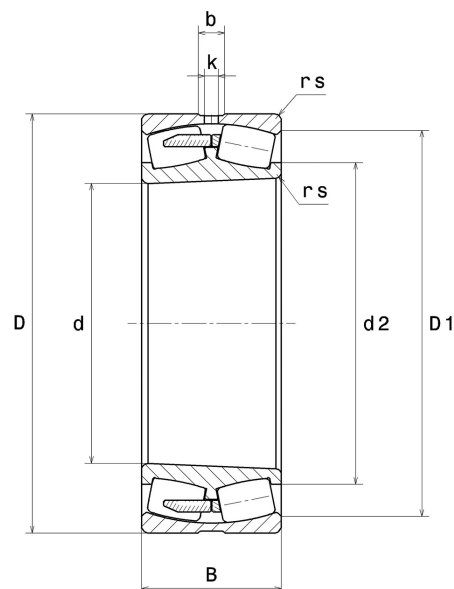
23176BKC3



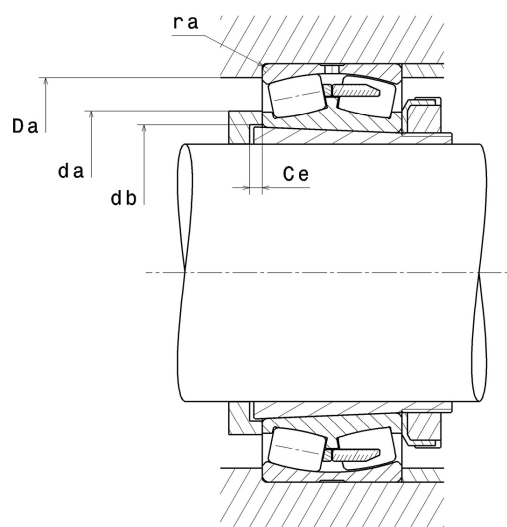
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager mit asymmetrischen Rollen, mittig auf Innenring aufliegend, 2-teiliger massiver Käfig mittig auf Innenring angeordnet, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

Technische Eigenschaften	
d	380 mm
D	620 mm
B	194 mm
d2	456 mm
D1	539,80 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	27 mm
k	16 mm
Referenz der Hülse	H3176
e	0.31
Y1	2.16
Y2	3.22
Y0	2.12
Radiallagerluftklasse	C3
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	3 900 kN
Statische Tragzahl, C0	7 500 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	515 kN
Nref	530 Tr/min
Nlim	850 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,40 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	10,18 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,82 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	400 mm
db min	401 mm
Ce min	15 mm
Da max	600 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.