

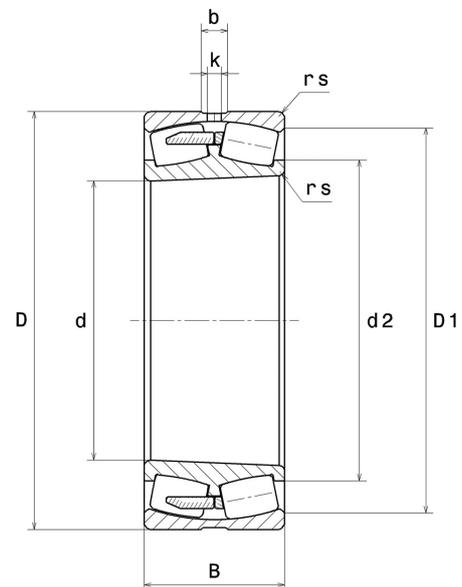
## Technisches Datenblatt PDF 23192BKC3



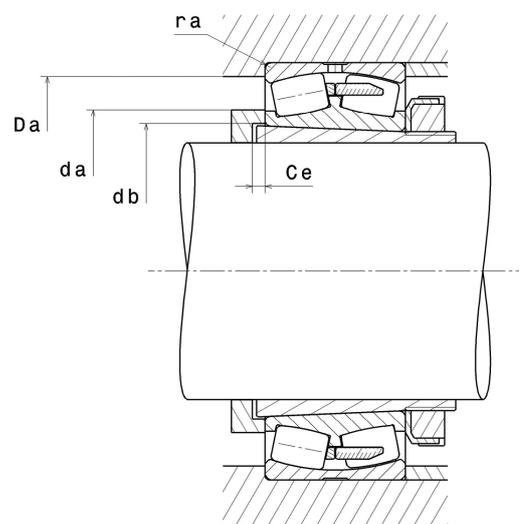
### Zweireihige Pendelrollenlager

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	460 mm
D	760 mm
B	240 mm
d2	558 mm
D1	659,70 mm
rs min	7,50 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	33 mm
k	20 mm
Referenz der Hülse	H3192
e	0.31
Y1	2.19
Y2	3.27
Y0	2.15
Radiallagerluftklasse	C3
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	5 700 kN
Statische Tragzahl, C0	11 400 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	812 kN
Nref	400 Tr/min
Nlim	670 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,43 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,18 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	12,82 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	492 mm
db min	484 mm
Ce min	17 mm
Da max	728 mm
ra max	6 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

$$Po = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>
1	Y0

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