

Technisches Datenblatt PDF

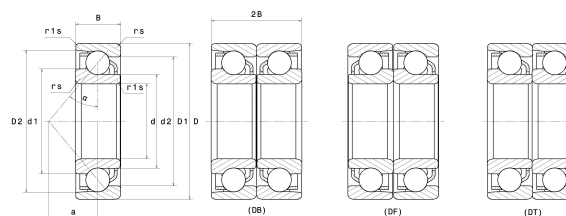
7326BG



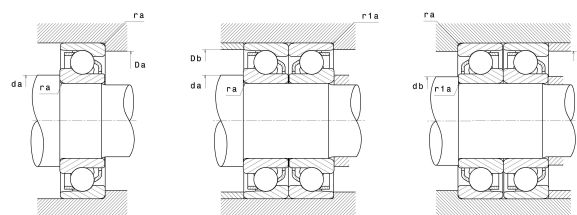
Einreihige oder gepaarte Schrägkugellager

Schrägkugellager mit Stahlblechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	130 mm
D	280 mm
B	58 mm
a	115 mm
Kontaktwinkel, α	40 °
rs min	4 mm
r1s min	1,50 mm
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	17,60 kg
Marke	NTN



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	250 kN
Statische Tragzahl, C0	268 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	8,50 kN
Nlim (Öl)	3 100 Tr/min
Nlim (Fett)	2 300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,49 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	5,00 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,00 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	148 mm
db min	262 mm
Da max	271,50 mm
Db max	3 mm
r1a max	1,50 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

	e	Einzellager und DT-Anordnung				DB- und DF-Anordnung			
		Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e		Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
30°	0.8	1	0	0.9	0.76	1	0.78	0.63	1.24
40°	1.14			0.35	0.57		0.55	0.57	0.93

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

a	Einzellager und DT-Anordnung		DB- und DF-Anordnung	
	X ₀	Y ₀	X ₀	Y ₀
30°	0.5	0.33	1	0.66
40°		0.26		0.52

Für Einzellager und DT-Anordnung :

Wenn $P_0 \leq F_r$, dann $P_0 = F_r$