

Technisches Datenblatt PDF 552A



Einreihige Kegelrollenlager

Aussenring

Technische Eigenschaften	
D	123,83 mm
C	30,16 mm
Masse	0,75 kg
Marke	BOWER



Produktleistung

Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

$r_{1a} \text{ max}$	3,30 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	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

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

X_0	Y_0
0.5	Y0

Wenn $P_0 < F_r$, dann $P_0 = F_r$

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