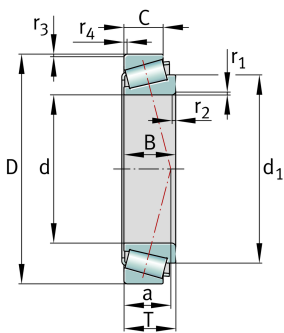


**FAG****Z-565803.TR1** [↗](#)

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings, single row

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Käfig	Standard	Käfig aus Stahlblech, Fensterkäfig, wälzkörpergeführt
Qualitätslevel	Standard	
Anzahl Wälzkörper-Reihen	1	Einreihig

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	500 mm	Bohrungsdurchmesser
D	670 mm	Außendurchmesser
B	78 mm	Breite des Innenringes
C	60 mm	Breite des Außenringes
T	85 mm	Breite des Lagers
C_r	1.530.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	3.300.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	290.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	780 1/min	Grenzdrehzahl
$\approx m$	74,1 kg	Gewicht

Abmessungen

a	118 mm	Abstand Druckkegelspitze
---	--------	--------------------------








Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	200 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

e	0,41	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y	1,45	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	0,8	Statischer Axiallastfaktor

Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet