

**FAG****HC6214-C3**

Rillenkugellager

Rillenkugellager HC62, Hybridlager, einreihig,
Stahlblechkäfig

Technical information



Ihre aktuelle Produktvariante

Werkstoffkombination	HC	Hybridlager, keramische Wälzkörper, Lagerringe aus Stahl
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befestet
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	125 mm	Außendurchmesser
B	24 mm	Breite
C _r	66.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	42.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	2.190 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	9.800 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	6.800 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,94 kg	Ägırlık



Anschlussmaße

$d_{a \min}$	79 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	116 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	108,21 mm	Borndurchmesser des Außenringes
D_2	110,72 mm	Kaliberdurchmesser des Außenringes
d_1	86,75 mm	Borndurchmesser des Innenringes








Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

f_0	13,8	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------

Eigenschaften

	Radiale Last
	Axiale Last aus einer Richtung
	Axiale Last aus zwei Richtungen
	Fettschmierung
	Ölschmierung
	Nicht abgedichtet
	Strom isoliert