

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

Радиальный шарикоподшипник

Rillenkugellager HC62, Hybridlager, einreihig,  
Stahlblechkäfig

## Technische Informationen



## Ihre aktuelle Produktvariante

Werkstoffkombination	HC	Hybridlager, keramische Wälzkörper, Lagerringe aus Stahl
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	JN	Stahlblech
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
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 <sub>r</sub>	66.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	42.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	2.190 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	9.800 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	6.800 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,94 kg	Gewicht



### 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