

Spindellager HCB7014-E-2RSD-T-P4S

(Baureihe HCB70..-E-2RSD)

angestellt, paar- oder satzweise, Druckwinkel $\alpha = 25^\circ$, mit Keramikkugeln,
beidseitig Lippendichtung, berührungsfrei, eingeeengte Toleranzen

Das vorliegende Datenblatt ist nur eine Übersicht über Maße und Tragzahlen zum gewählten Produkt. Bitte beachten Sie unbedingt alle Hinweise in diesen Übersichtsseiten. Weiterführende Informationen finden Sie für viele Produkte unter dem Menüpunkt "Beschreibung". Außerdem können Sie umfangreiches Informationsmaterial auch über die Katalogauswahl (https://www.schaeffler.de/content.schaeffler.de/de/news_medien/index.jsp) oder Telefon +49 (91 32) 82 - 28 97 bestellen.

d	70 mm	
D	110 mm	
B	20 mm	
a	31 mm	
Da	102 mm	Toleranz: H12
da	77 mm	Toleranz: h12
r1 min	1,1 mm	
ra1 max	0,6 mm	
ra max	1 mm	
rmin	1,1 mm	
α	25 °	Druckwinkel

m	0,498 kg	≈ Gewicht
C _r	48000 N	dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	28000 N	statische Tragzahl, radial
C _{ur}	2240 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _{G Fett}	16000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung Die Grenzdrehzahlen beziehen sich auf elastisch vorgespannte Einzellager.
F _{V L}	188 N	Vorspannkraft
F _{V M}	749 N	Vorspannkraft
F _{V H}	1633 N	Vorspannkraft
K _{aE L}	540 N	Abhebekraft
K _{aE M}	2203 N	Abhebekraft
K _{aE H}	4915 N	Abhebekraft
C _{a L}	147 N/μm	axiale Steifigkeit
C _{a M}	242 N/μm	axiale Steifigkeit
C _{a H}	326 N/μm	axiale Steifigkeit



