

Deep groove ball bearing single row 7004-ACD-HCP4A-SKF - 7004-ACD-HCP4A-SKF

<https://www.123bearing.ie/bearing-housing/deep-groove-bearing/single-row/7004-acd-hcp4a-skf>

Dimensions d'encombrement		Charges de base dynamique statique		Vitesse admissible Grease lubrification Oil-air lubrification		Désignation	
d	D	B	C	C ₀	n _{r/min}		
mm	42	12	8,32	4,15	45000	70000	7004 ACD/HCP4A
20							

Ball diameter 6,35
Number of balls 12

Précharge hors montage [N]
don-à-don, face-à-face

Classe de précharge	A	B	C	D
50	100	200	400	

Classe de précharge
A B C D

Stiffness axial stiffness [N/mm]
(calculated value)

Classe de précharge	A	B	C	D
60	77	100	133	

Reference grease quantity [cm³]
C_{gr} 0,3

Coefficients de calcul
for equivalent dynamic load

Classe de précharge	f	f ₀	f ₁	f _{2a}	f _{2b}	f _{2c}	f _{2d}	f _{2e}
50-100, face-à-face	0,68	0,68	1	1,02	1,02	1,05	1,08	1,02
60-77, face-à-face	0,68	0,68	1	1,02	1,02	1,05	1,08	1,02

For preload in mounted bearing sets

Classe de précharge	f	f ₀	f ₁	f _{2a}	f _{2b}	f _{2c}	f _{2d}	f _{2e}
50-100, face-à-face	1,02	1,02	1,05	1,08	1,02	1,05	1,08	1,02
60-77, face-à-face	1,02	1,02	1,05	1,08	1,02	1,05	1,08	1,02

PRODUCT FEATURES

Brand	SKF
N° Ean13	3663952015569
Inside diameter	20 mm
Inside diameter	0.787" inch
Outside diameter	42 mm
Outside diameter	1.654" inch
Thickness	12 mm
Thickness	0.472" inch
Limiting speed	60000 rpm
Packaging	1

contact@123bearing.ie

+33 359 36 04 90

CRT4 de Lesquin 60 Rue Du Haut De Sainghin 59273 Fretin FRANCE