



GARLOCK BEARINGS LTD



7207 ACD/HCP4A Bearing 2D drawings and 3D CAD models

7207 ACD/HCP4A SKF High Speed Angular Contact Ball Bearings

Bearing No. 7207 ACD/HCP4A

Dimensione	72x35x17 mm
Marchio	SKF
Diametro del foro	72 mm
Diametro esterno	35 mm
Larghezza	17 mm
d	35 mm
D	72 mm
B	17 mm
d ₁	46.8 mm
d ₂	46.8 mm
D ₁	60.2 mm
r _{1,2} - min.	1.1 mm
r _{3,4} - min.	0.3 mm
a	21.1 mm
d _a - min.	42 mm
d _b - min.	42 mm
D _a - max.	65 mm
D _b - max.	69.6 mm
r _a - max.	1 mm
r _b - max.	0.3 mm
d _n	49.7 mm
Carico dinamico di base - C	30.7 kN
Carico statico nominale di base - C ₀	20.8 kN
Limite di carico di fatica - P _u	0.88 kN



GARLOCK BEARINGS LTD

Velocità limite per la lubrificazione a grasso	20000 r/min
Velocità limite per la lubrificazione ad olio	34000 mm/min
Palla - D_w	11.112 mm
Ball - z	13
G_{ref}	3.903 cm ³
Fattore di calcolo - e	0.68
Fattore di calcolo - Y_2	0.87
Fattore di calcolo - Y_0	0.38
Fattore di calcolo - X_2	0.41
Fattore di calcolo - Y_1	0.92
Fattore di calcolo - Y_2	1.41
Fattore di calcolo - Y_0	0.76
Fattore di calcolo - X_2	0.67
Classe di precarico A - G_A	190 N
Classe di precarico B - G_B	380 N
Classe di precarico C - G_C	760 N
Classe di precarico D - G_D	1520 N
Fattore di calcolo - f	1.05
Fattore di calcolo - f_1	0.99
Fattore di calcolo - f_{2A}	1
Fattore di calcolo - f_{2B}	1.01
Fattore di calcolo - f_{2C}	1.03
Fattore di calcolo - f_{2D}	1.06
Fattore di calcolo - f_{HC}	1.01
Classe di precarico A	132 N/micron
Classe di precarico B	171 N/micron
Classe di precarico C	227 N/micron
Classe di precarico D	305 N/micron



GARLOCK BEARINGS LTD

d_1	46.8 mm
d_2	46.8 mm
D_1	60.2 mm
$r_{1,2}$ min.	1.1 mm
$r_{3,4}$ min.	0.3 mm
d_a min.	42 mm
d_b min.	42 mm
D_a max.	65 mm
D_b max.	69.6 mm
r_a max.	1 mm
r_b max.	0.3 mm
d_n	49.7 mm
Carico dinamico di base C	30.7 kN
Carico statico nominale di base C_0	20.8 kN
Limite di carico di fatica P_u	0.88 kN
Velocità raggiungibile per la lubrificazione a grasso	20000 r/min
Velocità raggiungibile per la lubrificazione olio-aria	34000 r/min
Diametro della sfera D_w	11.112 mm
Numero di palline z	13
Quantità di grasso di riferimento G_{ref}	3.903 cm ³
Classe di precarico A G_A	190 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico A	132 N/μm
Classe di precarico B G_B	380 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico B	171 N/μm
Classe di precarico C G_C	760 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico C	227 N/μm
Classe di precarico D G_D	1520 N



GARLOCK BEARINGS LTD

Rigidità assiale statica, classe di precarico D	305 N/ μ m
Fattore di calcolo f	1.05
Fattore di calcolo f_1	0.99
Fattore di calcolo f_{2A}	1
Fattore di calcolo f_{2B}	1.01
Fattore di calcolo f_{2C}	1.03
Fattore di calcolo f_{2D}	1.06
Fattore di calcolo f_{HC}	1.01
Fattore di calcolo e	0.68
Fattore di calcolo (single, tandem) Y_2	0.87
Fattore di calcolo (single, tandem) Y_0	0.38
Fattore di calcolo (single, tandem) X_2	0.41
Fattore di calcolo (schiena contro schiena, faccia a faccia) Y_1	0.92
Fattore di calcolo (schiena contro schiena, faccia a faccia) Y_2	1.41
Fattore di calcolo (schiena contro schiena, faccia a faccia) Y_0	0.76
Fattore di calcolo (schiena contro schiena, faccia a faccia) X_2	0.67
Cuscinetto di massa	0.24 kg