



GARLOCK BEARINGS LTD



7208 CD/HCP4A Bearing 2D drawings and 3D CAD models

7208 CD/HCP4A SKF High Speed Angular Contact Ball Bearings

Bearing No. 7208 CD/HCP4A

Dimensione	80x40x18 mm
Marchio	SKF
Diametro del foro	80 mm
Diametro esterno	40 mm
Larghezza	18 mm
d	40 mm
D	80 mm
B	18 mm
d ₁	53.3 mm
d ₂	53.3 mm
D ₁	66.7 mm
r _{1,2} - min.	1.1 mm
r _{3,4} - min.	0.6 mm
a	17.1 mm
d _a - min.	47 mm
d _b - min.	47 mm
D _a - max.	73 mm
D _b - max.	75.8 mm
r _a - max.	1 mm
r _b - max.	0.6 mm
d _n	56.2 mm
Carico dinamico di base - C	33.8 kN
Carico statico nominale di base - C ₀	24 kN
Limite di carico di fatica - P _u	1 kN



GARLOCK BEARINGS LTD

Velocità limite per la lubrificazione a grasso	22000 r/min
Velocità limite per la lubrificazione ad olio	34000 mm/min
Palla - D_w	11.112 mm
Ball - z	14
G_{ref}	4.725 cm ³
Fattore di calcolo - f_0	14.4
Classe di precarico A - G_A	125 N
Classe di precarico B - G_B	250 N
Classe di precarico C - G_C	500 N
Classe di precarico D - G_D	1000 N
Fattore di calcolo - f	1.05
Fattore di calcolo - f	1
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	59 N/micron
Classe di precarico B	79 N/micron
Classe di precarico C	111 N/micron
Classe di precarico D	159 N/micron
Categoria	Precision Ball Bearings
Inventario	0.0
Nome del produttore	SKF
Quantità minima di acquisto	N/A
Peso / Chilogrammo	0
Gruppo di prodotti	B04270
Involucro	Open



GARLOCK BEARINGS LTD

Classe di precisione	ABEC 7 ISO P4
Materiale - Palla	Ceramic
Numero di cuscinetti	1 (Single)
Angolo di contatto	15 Degree
Pre caricare	None
Stile pista	1 Rib Outer Ring
Materiale della gabbia	Phenolic
Elemento volvente	Ball Bearing
Terra a filo	No
Pollici - Metrico	Metric
Altre caratteristiche	Single Row Angular Contact High Capacity Basic Design
Descrizione lunga	40MM Bore; 80MM Outside Diameter; 18MM Width; Open Enclosure; ABEC 7 ISO P4 Precision; Ceramic Ball Material; 1 (Single) Bearing; 15 Degree Contact Angle; Phenolic Cage Material; 1 Rib Outer Ring Ra
Categoria	Precision Ball Bearings
UNSPSC	31171531
Codice tariffario armonizzato	8482.10.50.28
Nome	Bearing
Stringa di parole chiave	Ball Angular Contact
URL del produttore	http://www.skf.com
Alesaggio	1.575 Inch 40 Millimeter
Larghezza	0.709 Inch 18 Millimeter
Diametro esterno	3.15 Inch 80 Millimeter
d ₁	53.3 mm
d ₂	53.3 mm
D ₁	66.7 mm
r _{1,2} min.	1.1 mm



GARLOCK BEARINGS LTD

$r_{3,4}$ min.	0.6 mm
d_a min.	47 mm
d_b min.	47 mm
D_a max.	73 mm
D_b max.	75.8 mm
r_a max.	1 mm
r_b max.	0.6 mm
d_n	56.2 mm
Carico dinamico di base C	33.8 kN
Carico statico nominale di base C_0	24 kN
Limite di carico di fatica P_u	1.02 kN
Velocità raggiungibile per la lubrificazione a grasso	22000 r/min
Velocità raggiungibile per la lubrificazione olio-aria	34000 r/min
Diametro della sfera D_w	11.112 mm
Numero di palline z	14
Quantità di grasso di riferimento G_{ref}	4.725 cm ³
Classe di precarico A G_A	125 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico A	59 N/ μ m
Classe di precarico B G_B	250 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico B	79 N/ μ m
Classe di precarico C G_C	500 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico C	111 N/ μ m
Classe di precarico D G_D	1000 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico D	159 N/ μ m
Fattore di calcolo f	1.05
Fattore di calcolo f_1	1



GARLOCK BEARINGS LTD

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 f_0	14.4
Cuscinetto di massa	0.33 kg