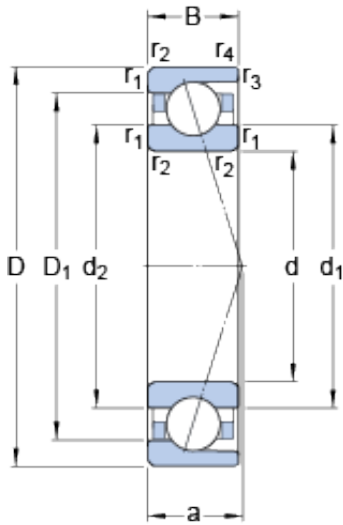




BEARING CORP.OF AMERICA



45 mm x 85 mm x 19 mm SKF 7209 ACD/P4A
angular contact ball bearings

Bearing No. 7209 ACD/P4A

7209 ACD/P4A Bearing 2D drawings and 3D CAD models

Dimensione	85x45x19 mm
Marchio	SKF
Diametro del foro	85 mm
Diametro esterno	45 mm
Larghezza	19 mm
d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
d ₁	57.3 mm
d ₂	57.3 mm
D ₁	72.7 mm
r _{1,2} - min.	1.1 mm
r _{3,4} - min.	0.6 mm
a	24.8 mm
d _a - min.	52 mm
d _b - min.	52 mm
D _a - max.	78 mm
D _b - max.	80.8 mm
r _a - max.	1 mm
r _b - max.	0.6 mm
d _n	60.6 mm
Carico dinamico di base - C	41 kN
Carico statico nominale di base - C ₀	30 kN
Limite di carico di fatica - P _u	1.2 kN



BEARING CORP.OF AMERICA

Velocità limite per la lubrificazione a grasso	15000 r/min
Velocità limite per la lubrificazione ad olio	24000 mm/min
Palla - D_w	12.7 mm
Ball - z	14
G_{ref}	5.922 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	260 N
Classe di precarico B - G_B	520 N
Classe di precarico C - G_C	1040 N
Classe di precarico D - G_D	2080 N
Fattore di calcolo - f	1.07
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}	1.02
Fattore di calcolo - f_{2D}	1.05
Fattore di calcolo - f_{HC}	1
Classe di precarico A	146 N/micron
Classe di precarico B	190 N/micron
Classe di precarico C	252 N/micron
Classe di precarico D	341 N/micron



BEARING CORP.OF AMERICA

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
Classe di precisione	ABEC 7 ISO P4
Materiale - Palla	Steel
Numero di cuscinetti	1 (Single)
Angolo di contatto	25 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 Super Precision High Capacity Basic Design
Descrizione lunga	45MM Bore; 85MM Outside Diameter; 19MM Width; Open Enclosure; ABEC 7 ISO P4 Precision; Steel Ball Material; 1 (Single) Bearing; 25 Degree Contact Angle; Phenolic Cage Material; 1 Rib Outer Ring Race
Categoria	Precision Ball Bearings
UNSPSC	31171531
Codice tariffario armonizzato	8482.10.50.28
Nome	Bearing
Stringa di parole chiave	Ball Angular Contact



BEARING CORP.OF AMERICA

URL del produttore	http://www.skf.com
Alesaggio	1.772 Inch 45 Millimeter
Diametro esterno	3.346 Inch 85 Millimeter
Larghezza	0.748 Inch 19 Millimeter
d_1	57.3 mm
d_2	57.3 mm
D_1	72.7 mm
$r_{1,2}$ min.	1.1 mm
$r_{3,4}$ min.	0.6 mm
d_a min.	52 mm
d_b min.	52 mm
D_a max.	78 mm
D_b max.	80.8 mm
r_a max.	1 mm
r_b max.	0.6 mm
d_n	60.6 mm
Carico dinamico di base C	41 kN
Carico statico nominale di base C_0	30 kN
Limite di carico di fatica P_u	1.25 kN
Velocità raggiungibile per la lubrificazione a grasso	15000 r/min
Velocità raggiungibile per la lubrificazione olio-aria	24000 r/min
Diametro della sfera D_w	12.7 mm
Numero di palline z	14
Quantità di grasso di riferimento G_{ref}	5.922 cm ³
Classe di precarico A G_A	260 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico A	146 N/ μ m
Classe di precarico B G_B	520 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico B	190 N/ μ m



BEARING CORP.OF AMERICA

Classe di precarico C G_C	1040 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico C	252 N/ μ m
Classe di precarico D G_D	2080 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico D	341 N/ μ m
Fattore di calcolo f	1.07
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}	1.02
Fattore di calcolo f_{2D}	1.05
Fattore di calcolo f_{HC}	1
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	0.41 kg