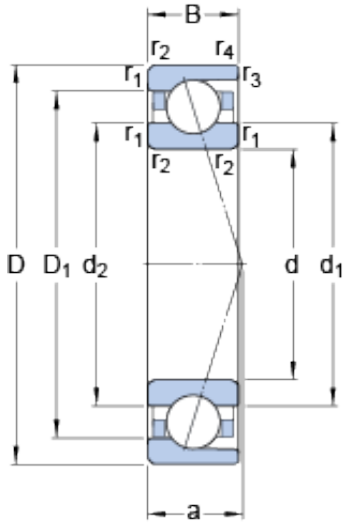




BEARING PRECISION AXLE CORP.



7212 ACD/P4A Bearing 2D drawings and 3D CAD models

7212 ACD/P4A SKF High Speed Angular Contact Ball Bearings

Bearing No. 7212 ACD/P4A

Dimensione	110x60x22 mm
Marchio	SKF
Diametro del foro	110 mm
Diametro esterno	60 mm
Larghezza	22 mm
d	60 mm
D	110 mm
B	22 mm
d ₁	76.4 mm
d ₂	76.4 mm
D ₁	93.6 mm
r _{1,2} - min.	1.5 mm
r _{3,4} - min.	0.6 mm
a	30.9 mm
d _a - min.	69 mm
d _b - min.	69 mm
D _a - max.	101 mm
D _b - max.	105.8 mm
r _a - max.	1.5 mm
r _b - max.	0.6 mm
d _n	80.1 mm
Carico dinamico di base - C	55.3 kN
Carico statico nominale di base - C ₀	45 kN
Limite di carico di fatica - P _u	1.9 kN



BEARING PRECISION AXLE CORP.

Velocità limite per la lubrificazione a grasso	11000 r/min
Velocità limite per la lubrificazione ad olio	18000 mm/min
Palla - D_w	14.288 mm
Ball - z	16
G_{ref}	10.08 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	350 N
Classe di precarico B - G_B	700 N
Classe di precarico C - G_C	1400 N
Classe di precarico D - G_D	2800 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	182 N/micron
Classe di precarico B	238 N/micron
Classe di precarico C	315 N/micron
Classe di precarico D	424 N/micron



BEARING PRECISION AXLE CORP.

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	60MM Bore; 110MM Outside Diameter; 22MM 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 Rac
Categoria	Precision Ball Bearings
UNSPSC	31171531
Codice tariffario armonizzato	8482.10.50.28
Nome	Bearing
Stringa di parole chiave	Ball Angular Contact



BEARING PRECISION AXLE CORP.

URL del produttore	http://www.skf.com
Alesaggio	2.362 Inch 60 Millimeter
Diametro esterno	4.331 Inch 110 Millimeter
Larghezza	0.866 Inch 22 Millimeter
d_1	76.4 mm
d_2	76.4 mm
D_1	93.6 mm
$r_{1,2}$ min.	1.5 mm
$r_{3,4}$ min.	0.6 mm
d_a min.	69 mm
d_b min.	69 mm
D_a max.	101 mm
D_b max.	105.8 mm
r_a max.	1.5 mm
r_b max.	0.6 mm
d_n	80.1 mm
Carico dinamico di base C	55.3 kN
Carico statico nominale di base C_0	45 kN
Limite di carico di fatica P_u	1.9 kN
Velocità raggiungibile per la lubrificazione a grasso	11000 r/min
Velocità raggiungibile per la lubrificazione olio-aria	18000 r/min
Diametro della sfera D_w	14.288 mm
Numero di palline z	16
Quantità di grasso di riferimento G_{ref}	10.08 cm ³
Classe di precarico A G_A	350 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico A	182 N/μm
Classe di precarico B G_B	700 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico B	238 N/μm



BEARING PRECISION AXLE CORP.

Classe di precarico C G_C	1400 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico C	315 N/ μ m
Classe di precarico D G_D	2800 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico D	424 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	0.81 kg