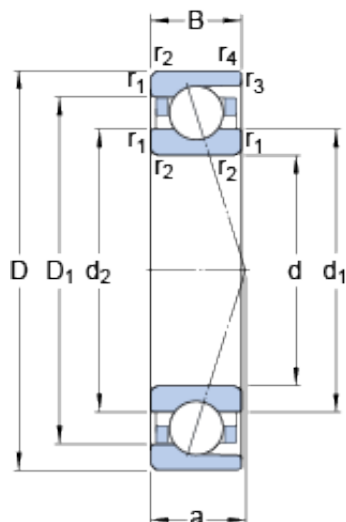




ISOSTATIC BEARING LIMITED

7202 ACD/P4A SKF High Speed Angular Contact Ball Bearings

Bearing No. 7202 ACD/P4A



7202 ACD/P4A Bearing 2D drawings and 3D CAD models

Dimensione	35x15x11 mm
Marchio	SKF
Diametro del foro	35 mm
Diametro esterno	15 mm
Larghezza	11 mm
d	15 mm
D	35 mm
B	11 mm
d ₁	21.4 mm
d ₂	21.4 mm
D ₁	29.1 mm
r _{1,2} - min.	0.6 mm
r _{3,4} - min.	0.3 mm
a	11.5 mm
d _a - min.	19.2 mm
d _b - min.	19.2 mm
D _a - max.	30.8 mm
D _b - max.	32.6 mm
r _a - max.	0.6 mm
r _b - max.	0.3 mm
d _n	23 mm
Carico dinamico di base - C	7.2 kN
Carico statico nominale di base - C ₀	3.2 kN
Limite di carico di fatica - P _u	0.134 kN



ISOSTATIC BEARING LIMITED

Velocità limite per la lubrificazione a grasso	43000 r/min
Velocità limite per la lubrificazione ad olio	63000 mm/min
Palla - D_w	6.35 mm
Ball - z	10
G_{ref}	0.729 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	45 N
Classe di precarico B - G_B	90 N
Classe di precarico C - G_C	180 N
Classe di precarico D - G_D	360 N
Fattore di calcolo - f	1.03
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	46 N/micron
Classe di precarico B	60 N/micron
Classe di precarico C	78 N/micron
Classe di precarico D	102 N/micron



ISOSTATIC BEARING LIMITED

Categoria	Precision Ball Bearings
Inventario	0.0
Nome del produttore	SKF
Quantità minima di acquisto	N/A
Peso / Chilogrammo	0.049
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
Descrizione lunga	15MM Bore; 35MM Outside Diameter; 11MM Width; Open Enclosure; ABEC 7 ISO P4 Precision; Steel Ball Material; 1 (Single) Bearings; 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	Angular Contact Ball



ISOSTATIC BEARING LIMITED

URL del produttore	http://www.skf.com
Numero articolo del produttore	7202 ACD/P4A
Peso / LBS	0.104
Alesaggio	0.591 Inch 15 Millimeter
Larghezza	0.433 Inch 11 Millimeter
Diametro esterno	1.378 Inch 35 Millimeter
d_1	21.4 mm
d_2	21.4 mm
D_1	29.1 mm
$r_{1,2}$ min.	0.6 mm
$r_{3,4}$ min.	0.3 mm
d_a min.	19.2 mm
d_b min.	19.2 mm
D_a max.	30.8 mm
D_b max.	32.6 mm
r_a max.	0.6 mm
r_b max.	0.3 mm
d_n	23 mm
Carico dinamico di base C	7.15 kN
Carico statico nominale di base C_0	3.2 kN
Limite di carico di fatica P_u	0.134 kN
Velocità raggiungibile per la lubrificazione a grasso	43000 r/min
Velocità raggiungibile per la lubrificazione olio-aria	63000 r/min
Diametro della sfera D_w	6.35 mm
Numero di palline z	10
Quantità di grasso di riferimento G_{ref}	0.729 cm ³
Classe di precarico A G_A	45 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico A	46 N/μm



ISOSTATIC BEARING LIMITED

Classe di precarico B G_B	90 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico B	60 N/ μ m
Classe di precarico C G_C	180 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico C	78 N/ μ m
Classe di precarico D G_D	360 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico D	102 N/ μ m
Fattore di calcolo f	1.03
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	0.043 kg