



KRS Guide Wheel Bearing Co., Ltd



20 mm x 47 mm x 14 mm SKF 7204 ACD/HCP4A angular contact ball bearings

Bearing No. 7204 ACD/HCP4A

7204 ACD/HCP4A Bearing 2D drawings and 3D CAD models

Dimensione	47x20x14 mm
Marchio	SKF
Diametro del foro	47 mm
Diametro esterno	20 mm
Larghezza	14 mm
d	20 mm
D	47 mm
B	14 mm
d ₁	29.1 mm
d ₂	29.1 mm
D ₁	38.7 mm
r _{1,2} - min.	1 mm
r _{3,4} - min.	0.3 mm
a	15 mm
d _a - min.	25.6 mm
d _b - min.	25.6 mm
D _a - max.	41.4 mm
D _b - max.	44.6 mm
r _a - max.	1 mm
r _b - max.	0.3 mm
d _n	31.1 mm
Carico dinamico di base - C	11.4 kN
Carico statico nominale di base - C ₀	5.6 kN
Limite di carico di fatica - P _u	0.236 kN



KRS Guide Wheel Bearing Co., Ltd

Velocità limite per la lubrificazione a grasso	38000 r/min
Velocità limite per la lubrificazione ad olio	56000 mm/min
Palla - D_w	7.938 mm
Ball - z	11
G_{ref}	1.539 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	70 N
Classe di precarico B - G_B	140 N
Classe di precarico C - G_C	280 N
Classe di precarico D - G_D	560 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}	1.03
Fattore di calcolo - f_{2D}	1.06
Fattore di calcolo - f_{HC}	1.01
Classe di precarico A	68 N/micron
Classe di precarico B	87 N/micron
Classe di precarico C	113 N/micron
Classe di precarico D	149 N/micron



KRS Guide Wheel Bearing Co., Ltd

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	Ceramic
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 High Capacity Basic Design
Descrizione lunga	20MM Bore; 47MM Outside Diameter; 14MM Width; Open Enclosure; ABEC 7 ISO P4 Precision; Ceramic Ball Material; 1 (Single) Bearing; 25 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



KRS Guide Wheel Bearing Co., Ltd

URL del produttore	http://www.skf.com
Alesaggio	0.787 Inch 20 Millimeter
Diametro esterno	1.85 Inch 47 Millimeter
Larghezza	0.551 Inch 14 Millimeter
d_1	29.1 mm
d_2	29.1 mm
D_1	38.7 mm
$r_{1,2}$ min.	1 mm
$r_{3,4}$ min.	0.3 mm
d_a min.	25.6 mm
d_b min.	25.6 mm
D_a max.	41.4 mm
D_b max.	44.6 mm
r_a max.	1 mm
r_b max.	0.3 mm
d_n	31.1 mm
Carico dinamico di base C	11.4 kN
Carico statico nominale di base C_0	5.6 kN
Limite di carico di fatica P_u	0.236 kN
Velocità raggiungibile per la lubrificazione a grasso	38000 r/min
Velocità raggiungibile per la lubrificazione olio-aria	56000 r/min
Diametro della sfera D_w	7.938 mm
Numero di palline z	11
Quantità di grasso di riferimento G_{ref}	1.539 cm ³
Classe di precarico A G_A	70 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico A	68 N/μm
Classe di precarico B G_B	140 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico B	87 N/μm



KRS Guide Wheel Bearing Co., Ltd

Classe di precarico C G_C	280 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico C	113 N/ μ m
Classe di precarico D G_D	560 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico D	149 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}	1.03
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	0.09 kg