



Off-the-shelf SKF shaft Co., Ltd



7207 CD/HCP4A Bearing 2D drawings and 3D CAD models

35 mm x 72 mm x 17 mm SKF 7207 CD/HCP4A Super Precision Sealed Angular Contact Ball Bearings

Bearing No. 7207 CD/HCP4A

Dimensione	72x35x17 mm
Marchio	SKF
Diametro del foro	72 mm
Diametro esterno	35 mm
Larghezza	17 mm
d	35 mm
D	72 mm
B	17 mm
d ₁	46.8 mm
d ₂	46.8 mm
D ₁	60.2 mm
r _{1,2} - min.	1.1 mm
r _{3,4} - min.	0.3 mm
a	15.7 mm
d _a - min.	42 mm
d _b - min.	42 mm
D _a - max.	65 mm
D _b - max.	69.6 mm
r _a - max.	1 mm
r _b - max.	0.3 mm
d _n	49.7 mm
Carico dinamico di base - C	31.9 kN
Carico statico nominale di base - C ₀	21.6 kN



Off-the-shelf SKF shaft Co., Ltd

Limite di carico di fatica - P_u	0.915 kN
Velocità limite per la lubrificazione a grasso	26000 r/min
Velocità limite per la lubrificazione ad olio	38000 mm/min
Palla - D_w	11.112 mm
Ball - z	13
G_{ref}	3.903 cm ³
Fattore di calcolo - f_0	13.9
Classe di precarico A - G_A	120 N
Classe di precarico B - G_B	240 N
Classe di precarico C - G_C	480 N
Classe di precarico D - G_D	960 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	55 N/micron
Classe di precarico B	75 N/micron
Classe di precarico C	104 N/micron
Classe di precarico D	151 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



Off-the-shelf SKF shaft Co., Ltd

Involucro	Open
Classe di precisione	ABEC 7 ISO P4
Materiale - Palla	Ceramic
Numero di cuscinetti	1 (Single)
Angolo di contatto	15 Degree
Precaricare	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	35MM Bore; 72MM Outside Diameter; 17MM 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	1.378 Inch 35 Millimeter
Diametro esterno	2.835 Inch 72 Millimeter
Larghezza	0.669 Inch 17 Millimeter
d ₁	46.8 mm
d ₂	46.8 mm
D ₁	60.2 mm



Off-the-shelf SKF shaft Co., Ltd

$r_{1,2}$ min.	1.1 mm
$r_{3,4}$ min.	0.3 mm
d_a min.	42 mm
d_b min.	42 mm
D_a max.	65 mm
D_b max.	69.6 mm
r_a max.	1 mm
r_b max.	0.3 mm
d_n	49.7 mm
Carico dinamico di base C	31.9 kN
Carico statico nominale di base C_0	21.6 kN
Limite di carico di fatica P_u	0.915 kN
Velocità raggiungibile per la lubrificazione a grasso	26000 r/min
Velocità raggiungibile per la lubrificazione olio-aria	38000 r/min
Diametro della sfera D_w	11.112 mm
Numero di palline z	13
Quantità di grasso di riferimento G_{ref}	3.903 cm ³
Classe di precarico A G_A	120 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico A	55 N/μm
Classe di precarico B G_B	240 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico B	75 N/μm
Classe di precarico C G_C	480 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico C	104 N/μm
Classe di precarico D G_D	960 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico D	151 N/μm
Fattore di calcolo f	1.05



Off-the-shelf SKF shaft Co., Ltd

Fattore di calcolo f_1	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
Fattore di calcolo f_0	13.9
Cuscinetto di massa	0.24 kg