



Timken BEARINGS INDUSTRY



25 mm x 52 mm x 15 mm SKF 7205 CD/P4A angular contact ball bearings

Bearing No. 7205 CD/P4A

7205 CD/P4A Bearing 2D drawings and 3D CAD models

Dimensione	52x25x15 mm
Marchio	SKF
Diametro del foro	52 mm
Diametro esterno	25 mm
Larghezza	15 mm
d	25 mm
D	52 mm
B	15 mm
d ₁	34.1 mm
d ₂	34.1 mm
D ₁	43.7 mm
r _{1,2} - min.	1 mm
r _{3,4} - min.	0.3 mm
a	12.8 mm
d _a - min.	30.6 mm
d _b - min.	30.6 mm
D _a - max.	46.4 mm
D _b - max.	49.6 mm
r _a - max.	1 mm
r _b - max.	0.3 mm
d _n	36.1 mm
Carico dinamico di base - C	13.5 kN
Carico statico nominale di base - C ₀	7.2 kN
Limite di carico di fatica - P _u	0.305 kN



Timken BEARINGS INDUSTRY

Velocità limite per la lubrificazione a grasso	30000 r/min
Velocità limite per la lubrificazione ad olio	45000 mm/min
Palla - D_w	7.938 mm
Ball - z	13
G_{ref}	1.872 cm ³
Fattore di calcolo - f_0	9.1
Classe di precarico A - G_A	50 N
Classe di precarico B - G_B	100 N
Classe di precarico C - G_C	200 N
Classe di precarico D - G_D	400 N
Fattore di calcolo - f	1.03
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}	1.05
Fattore di calcolo - f_{HC}	1
Classe di precarico A	29 N/micron
Classe di precarico B	38 N/micron
Classe di precarico C	52 N/micron
Classe di precarico D	72 N/micron
Categoria	Precision Ball Bearings
Inventario	0.0
Nome del produttore	SKF
Quantità minima di acquisto	N/A
Peso / Chilogrammo	0.14
Gruppo di prodotti	B04270
Involucro	Open



Timken BEARINGS INDUSTRY

Classe di precisione	ABEC 7 ISO P4
Materiale - Palla	Steel
Numero di cuscinetti	1 (Single)
Angolo di contatto	15 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	25MM Bore; 52MM Outside Diameter; 15MM Width; Open Enclosure; ABEC 7 ISO P4 Precision; Steel Ball Material; 1 (Single) Bearings; 15 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
URL del produttore	http://www.skf.com
Numero articolo del produttore	7205 CD/P4A
Peso / LBS	0.298
Larghezza	0.591 Inch 15 Millimeter
Alesaggio	0.984 Inch 25 Millimeter
Diametro esterno	2.047 Inch 52 Millimeter
d ₁	34.1 mm



Timken BEARINGS INDUSTRY

d_2	34.1 mm
D_1	43.7 mm
$r_{1,2}$ min.	1 mm
$r_{3,4}$ min.	0.3 mm
d_a min.	30.6 mm
d_b min.	30.6 mm
D_a max.	46.4 mm
D_b max.	49.6 mm
r_a max.	1 mm
r_b max.	0.3 mm
d_n	36.1 mm
Carico dinamico di base C	13.5 kN
Carico statico nominale di base C_0	7.2 kN
Limite di carico di fatica P_u	0.305 kN
Velocità raggiungibile per la lubrificazione a grasso	30000 r/min
Velocità raggiungibile per la lubrificazione olio-aria	45000 r/min
Diametro della sfera D_w	7.938 mm
Numero di palline z	13
Quantità di grasso di riferimento G_{ref}	1.872 cm ³
Classe di precarico A G_A	50 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico A	29 N/ μ m
Classe di precarico B G_B	100 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico B	38 N/ μ m
Classe di precarico C G_C	200 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico C	52 N/ μ m
Classe di precarico D G_D	400 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico D	72 N/ μ m



Timken BEARINGS INDUSTRY

Fattore di calcolo f	1.03
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}	1.05
Fattore di calcolo f_{HC}	1
Fattore di calcolo f_0	9.1
Cuscinetto di massa	0.13 kg