



7209 BEP Bearing 2D drawings and 3D CAD models

45 mm x 85 mm x 19 mm SKF 7209 BEP angular contact ball bearings

Bearing No. 7209 BEP

Dimensione	85x45x19 mm
Marchio	SKF
Diametro del foro	85 mm
Diametro esterno	45 mm
Larghezza	19 mm
d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
d ₁	60.85 mm
d ₂	52.68 mm
D ₁	70.15 mm
a	37 mm
r _{1,2} - min.	1.1 mm
r _{3,4} - min.	0.6 mm
d _a - min.	52 mm
D _a - max.	78 mm
D _b - max.	80.8 mm
r _a - max.	1 mm
r _b - max.	0.6 mm
Carico dinamico di base - C	35.8 kN
Carico statico nominale di base - C ₀	26 kN
Limite di carico di fatica - P _u	1.1 kN
Velocità di riferimento	9000 r/min
Limitazione della velocità	9000 r/min



Timken MANUFACTURING (THAILAND)CO.,LTD.

Fattore di calcolo - k_r	0.095
Fattore di calcolo - k_a	1.4
Fattore di calcolo - e	1.14
Fattore di calcolo - X	0.57
Fattore di calcolo - Y_0	0.52
Fattore di calcolo - Y_1	0.55
Fattore di calcolo - Y_2	0.93
Fattore di calcolo - X	0.35
Fattore di calcolo - Y_0	0.26
Fattore di calcolo - Y_1	
Fattore di calcolo - Y_2	0.57
Categoria	Angular Contact Ball Bearings
Inventario	0.0
Nome del produttore	SKF
Quantità minima di acquisto	N/A
Peso / Chilogrammo	0.42
Gruppo di prodotti	B00308
Involucro	Open
Terra a filo	No
Elemento volvente	Ball Bearing
Numero di file di palline	Single Row
Classe di precisione	ABEC 3 ISO P6
Capacità massima / Fessura di riempimento	No
Anello a scatto	No
Materiale della gabbia	Polymer
Angolo di contatto	40 Degree
Autorizzazione interna	C0-Medium
Numero di cuscinetti	1 (Single)
Pollici - Metrico	Metric



Timken MANUFACTURING (THAILAND)CO.,LTD.

Descrizione lunga	45MM Bore; 85MM Outside Diameter; 19MM Width; Open; No Flush Ground; Ball Bearing; Single Row of Balls; ABEC 3 ISO P6; No Filling Slot; No Snap Ring
Categoria	Angular Contact Ball Bearing
UNSPSC	31171531
Codice tariffario armonizzato	8482.10.50.28
Nome	Bearing
Stringa di parole chiave	Angular Contact
URL del produttore	http://www.skf.com
Numero articolo del produttore	7209 BEP
Peso / LBS	0.917
Diametro esterno	3.346 Inch 85 Millimeter
Alesaggio	1.772 Inch 45 Millimeter
Larghezza	0.748 Inch 19 Millimeter
diametro del foro:	45 mm
capacità di carico statico radiale:	26 kN
diametro esterno:	85 mm
materiale della gabbia:	Nylon
larghezza complessiva:	19 mm
larghezza dell'anello esterno:	19 mm
angolo di contatto:	40 °
numero di giri massimo:	9000 RPM
tipo di fila & slot di riempimento:	Single-Row Non-Fill Slot
finitura/rivestimento:	Uncoated
autorizzazione interna:	C0
valutazione di precisione:	Not Rated



Timken MANUFACTURING (THAILAND)CO.,LTD.

tipo di chiusura:	Open
raggio del filetto:	1 mm
capacità di carico dinamico radiale:	35.8 kN
serie:	72
d_1	60.85 mm
d_2	52.68 mm
D_1	70.15 mm
$r_{1,2}$ min.	1.1 mm
$r_{3,4}$ min.	0.6 mm
d_a min.	52 mm
D_a max.	78 mm
D_b max.	80.8 mm
r_a max.	1 mm
r_b max.	0.6 mm
Carico dinamico di base C	35.8 kN
Carico statico nominale di base C_0	26 kN
Limite di carico di fatica P_u	1.12 kN
Fattore di calcolo A	0.012
Fattore di calcolo k_r	0.095
Fattore di calcolo e	1.14
Fattore di calcolo X	0.35
Fattore di calcolo Y_0	0.26
Fattore di calcolo Y_2	0.57
Fattore di calcolo X	0.57
Fattore di calcolo Y_0	0.52
Fattore di calcolo Y_1	0.55
Fattore di calcolo Y_2	0.93
Cuscinetto di massa	0.42 kg