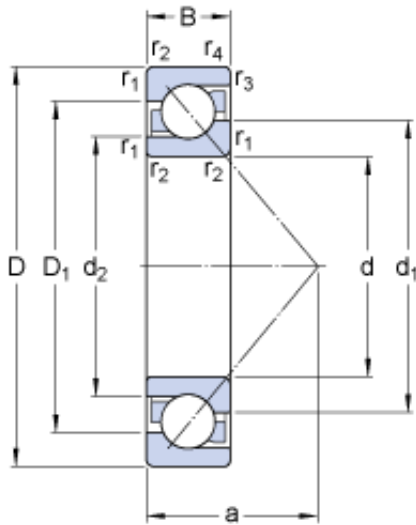




## SMOOTH BEARING MFG.CORP.



7414 BCBM Bearing 2D drawings and 3D CAD models

70 mm x 180 mm x 40 mm 70 mm x 180 mm x  
40 mm 70 mm x 180 mm x 40 mm SKF 7414  
BCBM angular contact ball bearings

Bearing No. 7414 BCBM

Dimensione	180x70x40 mm
Marchio	SKF
Diametro del foro	180 mm
Diametro esterno	70 mm
Larghezza	40 mm
d	70 mm
D	180 mm
B	40 mm
d <sub>1</sub>	111.76 mm
d <sub>2</sub>	91.03 mm
D <sub>1</sub>	140.45 mm
a	74 mm
r <sub>1,2</sub> - min.	3 mm
r <sub>3,4</sub> - min.	3 mm
d <sub>a</sub> - min.	84 mm
D <sub>a</sub> - max.	188 mm
D <sub>b</sub> - max.	144.5 mm
r <sub>a</sub> - max.	2 mm
r <sub>b</sub> - max.	2 mm
Carico dinamico di base - C	159 kN
Carico statico nominale di base - C <sub>0</sub>	127 kN
Limite di carico di fatica - P <sub>u</sub>	4.8 kN
Velocità di riferimento	4500 r/min



## SMOOTH BEARING MFG.CORP.

Limitazione della velocità	4800 r/min
Fattore di calcolo - $k_r$	0.1
Fattore di calcolo - $k_a$	1.6
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	2.0
Nome del produttore	SKF
Quantità minima di acquisto	N/A
Peso / Chilogrammo	5.61
Gruppo di prodotti	B00308
Involucro	Open
Terra a filo	Yes
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	Brass
Angolo di contatto	40 Degree
Autorizzazione interna	CB
Numero di cuscinetti	1 (Single)



## SMOOTH BEARING MFG.CORP.

Disposizione di montaggio	Universal
Pollici - Metrico	Metric
Descrizione lunga	70MM Bore; 180MM Outside Diameter; 42MM Width; Open; Yes Flush Ground; Ball Bearing; Single Row of Balls; ABEC 3   ISO P6; No Filling Slot; No Snap Ring
Altre caratteristiche	Normal Axial Internal Clearance
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	<a href="http://www.skf.com">http://www.skf.com</a>
Numero articolo del produttore	7414 BCBM
Peso / LBS	12.346
Diametro esterno	7.087 Inch   180 Millimeter
Larghezza	1.654 Inch   42 Millimeter
Alesaggio	2.756 Inch   70 Millimeter
diametro del foro:	70 mm
capacità di carico statico radiale:	127 kN
diametro esterno:	180 mm
materiale della gabbia:	Brass
larghezza complessiva:	42 mm
larghezza dell'anello esterno:	42 mm
angolo di contatto:	40 °
numero di giri massimo:	4800 RPM
tipo di fila & slot di	Single-Row Non-Fill Slot



## SMOOTH BEARING MFG.CORP.

riempimento:	
finitura/rivestimento:	Uncoated
autorizzazione interna:	C0
valutazione di precisione:	ABEC 3 (ISO Class 6)
tipo di chiusura:	Open
raggio del filetto:	2.5 mm
capacità di carico dinamico radiale:	159 kN
serie:	74
$d_1$	111.76 mm
$d_2$	91.03 mm
$D_1$	140.45 mm
$r_{1,2}$ min.	3 mm
$r_{3,4}$ min.	3 mm
$d_a$ min.	84 mm
$D_a$ max.	188 mm
$D_b$ max.	144.5 mm
$r_a$ max.	2 mm
$r_b$ max.	2 mm
Carico dinamico di base C	159 kN
Carico statico nominale di base $C_0$	127 kN
Limite di carico di fatica $P_u$	4.8 kN
Fattore di calcolo A	0.31
Fattore di calcolo $k_r$	0.1
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



## SMOOTH BEARING MFG.CORP.

Cuscinetto di massa	5.8 kg
---------------------	--------