



# KRS Guide Wheel Bearing Co., Ltd



20 mm x 47 mm x 14 mm SKF 7204 BECBM  
angular contact ball bearings

Bearing No. 7204 BECBM

7204 BECBM 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 <sub>1</sub>	30.8 mm
d <sub>2</sub>	25.87 mm
D <sub>1</sub>	37 mm
a	21 mm
r <sub>1,2</sub> - min.	1 mm
r <sub>3,4</sub> - min.	0.6 mm
d <sub>a</sub> - min.	25.6 mm
D <sub>a</sub> - max.	41.4 mm
D <sub>b</sub> - max.	42.8 mm
r <sub>a</sub> - max.	1 mm
r <sub>b</sub> - max.	0.6 mm
Carico dinamico di base - C	14.3 kN
Carico statico nominale di base - C <sub>0</sub>	8.2 kN
Limite di carico di fatica - P <sub>u</sub>	0.345 kN
Velocità di riferimento	19000 r/min
Limitazione della velocità	19000 r/min



## KRS Guide Wheel Bearing 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	0.11
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)
Disposizione di montaggio	Universal



## KRS Guide Wheel Bearing Co., Ltd

Pollici - Metrico	Metric
Descrizione lunga	20MM Bore; 47MM Outside Diameter; 14MM 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	7204 BECBM
Peso / LBS	0.247
Larghezza	0.551 Inch   14 Millimeter
Diametro esterno	1.85 Inch   47 Millimeter
Alesaggio	0.787 Inch   20 Millimeter
diametro del foro:	20 mm
capacità di carico statico radiale:	8.15 kN
diametro esterno:	47 mm
materiale della gabbia:	Brass
larghezza complessiva:	14 mm
larghezza dell'anello esterno:	14 mm
angolo di contatto:	40 °
numero di giri massimo:	19000 RPM
tipo di fila & slot di riempimento:	Single-Row Non-Fill Slot



## KRS Guide Wheel Bearing Co., Ltd

finitura/rivestimento:	Uncoated
autorizzazione interna:	C0
valutazione di precisione:	ABEC 3 (ISO Class 6)
tipo di chiusura:	Open
raggio del filetto:	1 mm
capacità di carico dinamico radiale:	14.3 kN
serie:	72
$d_1$	30.8 mm
$d_2$	25.87 mm
$D_1$	37 mm
$r_{1,2}$ min.	1 mm
$r_{3,4}$ min.	0.6 mm
$d_a$ min.	25.6 mm
$D_a$ max.	41.4 mm
$D_b$ max.	42.8 mm
$r_a$ max.	1 mm
$r_b$ max.	0.6 mm
Carico dinamico di base C	14.3 kN
Carico statico nominale di base $C_0$	8.15 kN
Limite di carico di fatica $P_u$	0.345 kN
Fattore di calcolo A	0.00113
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	0.11 kg



# KRS Guide Wheel Bearing Co., Ltd