



SNR BEARING CORP.OF AMERICA



7204 BECBY Bearing 2D drawings and 3D CAD models

20 mm x 47 mm x 14 mm skf 7204 BECBY
Single row angular contact ball bearings

Bearing No. 7204 BECBY

| | |
|--|-------------|
| 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 ₁ | 30.8 mm |
| d ₂ | 25.87 mm |
| D ₁ | 37 mm |
| a | 21 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 | 13.3 kN |
| Carico statico nominale di base - C ₀ | 7.6 kN |
| Limite di carico di fatica - P _u | 0.325 kN |
| Velocità di riferimento | 18000 r/min |
| Limitazione della velocità | 18000 r/min |



SNR BEARING CORP.OF AMERICA

| | |
|---|-------------------------------|
| 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 | 0.112 |
| 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 |



SNR BEARING CORP.OF AMERICA

| 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 | http://www.skf.com |
| Numero articolo del produttore | 7204 BECBY |
| Peso / LBS | 0.234 |
| Alesaggio | 0.787 Inch 20 Millimeter |
| Larghezza | 0.551 Inch 14 Millimeter |
| Diametro esterno | 1.85 Inch 47 Millimeter |
| diametro del foro: | 20 mm |
| capacità di carico statico radiale: | 8.3 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: | 18000 RPM |
| tipo di fila & slot di riempimento: | Single-Row Non-Fill Slot |
| | |



SNR BEARING CORP.OF AMERICA

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| finitura/rivestimento: | Uncoated |
| autorizzazione interna: | C0 |
| valutazione di precisione: | Not Rated |
| tipo di chiusura: | Open |
| raggio del filetto: | 1 mm |
| capacità di carico dinamico radiale: | 14 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 |



SNR BEARING CORP.OF AMERICA