



NUP BEARING LTD



340 mm x 460 mm x 56 mm skf 71968
CDMA/P4A Super-precision Angular contact ball bearings

Bearing No. 71968 CDMA/P4A

71968 CDMA/P4A Bearing 2D drawings and 3D CAD models

Dimensione	460x340x56 mm
Marchio	SKF
Diametro del foro	460 mm
Diametro esterno	340 mm
Larghezza	56 mm
d	340 mm
D	460 mm
B	56 mm
d ₁	377 mm
d ₂	377 mm
D ₁	423 mm
r _{1,2} - min.	3 mm
r _{3,4} - min.	1.1 mm
a	81.8 mm
d _a - min.	353 mm
d _b - min.	353 mm
D _a - max.	445 mm
D _b - max.	454 mm
r _a - max.	2.5 mm
r _b - max.	1 mm
d _n	387 mm
Carico dinamico di base - C	390 kN
Carico statico nominale di base - C ₀	670 kN



NUP BEARING LTD

Limite di carico di fatica - P_u	14.3 kN
Velocità limite per la lubrificazione a grasso	2400 r/min
Velocità limite per la lubrificazione ad olio	4000 mm/min
Palla - D_w	38.1 mm
Ball - z	29
G_{ref}	294 cm ³
Fattore di calcolo - f_0	16.6
Classe di precarico A - G_A	1460 N
Classe di precarico B - G_B	2920 N
Classe di precarico C - G_C	5840 N
Classe di precarico D - G_D	11680 N
Fattore di calcolo - f	1.27
Fattore di calcolo - f	1
Fattore di calcolo - f_{2A}	1
Fattore di calcolo - f_{2B}	1.04
Fattore di calcolo - f_{2C}	1.09
Fattore di calcolo - f_{2D}	1.15
Fattore di calcolo - f_{HC}	1
Classe di precarico A	300 N/micron
Classe di precarico B	408 N/micron
Classe di precarico C	571 N/micron
Classe di precarico D	827 N/micron
d_1	377 mm
d_2	377 mm
D_1	423 mm
$r_{1,2}$ min.	3 mm
$r_{3,4}$ min.	1.1 mm
d_a min.	353 mm
d_b min.	353 mm



NUP BEARING LTD

D_a max.	445 mm
D_b max.	454 mm
r_a max.	2.5 mm
r_b max.	1 mm
d_n	387 mm
Carico dinamico di base C	390 kN
Carico statico nominale di base C_0	670 kN
Limite di carico di fatica P_u	14.3 kN
Velocità raggiungibile per la lubrificazione a grasso	2400 r/min
Velocità raggiungibile per la lubrificazione olio-aria	4000 r/min
Diametro della sfera D_w	38.1 mm
Numero di palline z	29
Quantità di grasso di riferimento G_{ref}	294 cm ³
Classe di precarico A G_A	1460 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico A	300 N/μm
Classe di precarico B G_B	2920 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico B	408 N/μm
Classe di precarico C G_C	5840 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico C	571 N/μm
Classe di precarico D G_D	11680 N
Rigidità assiale statica, classe di precarico D	827 N/μm
Fattore di calcolo f	1.27
Fattore di calcolo f_1	1
Fattore di calcolo f_{2A}	1
Fattore di calcolo f_{2B}	1.04
Fattore di calcolo f_{2C}	1.09



NUP BEARING LTD

Fattore di calcolo f_{2D}	1.15
Fattore di calcolo f_{HC}	1
Fattore di calcolo f_0	16.6
Cuscinetto di massa	25.5 kg