

KUGELLAGER FÜR HOHE TEMPERATUREN

BHTS ZZ GR CG 350°

Die Kugellager GR CG BHTS ZZ 350° sind aufgrund der Grösse eines Standardkugellagers, der aber einem entsprechenden Stabilisierungsverfahren, Einpinseln, Radierung, Schmierung und speziellen Platten Viton unterstellt und für das Funktionieren bei -50o auf +350° vorgesehen wurden.

Der Temperaturbereich schwankt zwischen 280o und 350°. Als wichtigste Eigenschaft dieser Kugellager gilt die Fähigkeit, in vollständiger Abwesenheit jeder Art Schmierung zu funktionieren, da es um die direkte Schmierung aus dem Graphitkasten geht. Wenn es nicht funktionieren wird, kann jeder B estandteil die Umwelt beschädigen.

Technische angaben:

Stahl AISI 52100 (Chrom) vorgesehen für Anwendung
Verabreitung der Deckung mit Manganatühosphat auf allen Seiten des Stahls
Ausradierung x4 C5 (H)
Befilmung mit Stahl ZZ
In einem Stück des Graphitkastens

Anwendungsbereiche:

Farbstoff für Ofen
Produktion aus Stahl
Ofen für keramixsche Industrie
Ofen für Verbrennung des Ofens

KUGELLAGER FÜR HOHE TEMPERATUREN

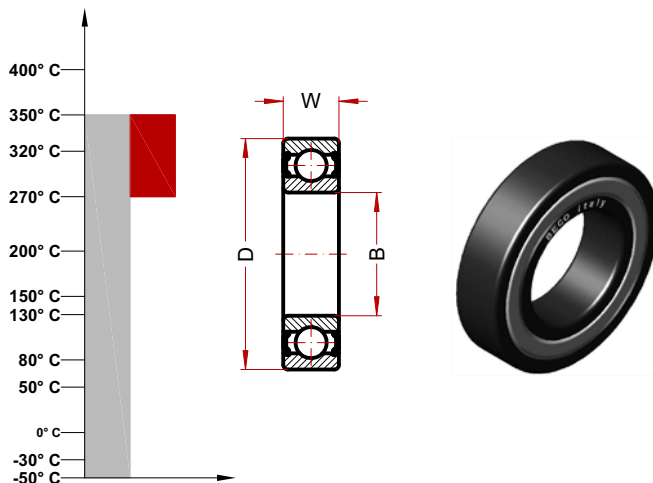
BHTS ZZ GR CG 350° (6000 Serie)

Maximale Temperatur in Grad Celsius 350° C

Maximale Temperatur in Grad Fahrenheit 662° F

Empfohlener Anwendungsbereich 270/350° C

Empfohlener Anwendungsbereich 520/662° F



| Code | Öffnung (B) | Durchmesser (D) | Breite (W) | Mass g | Geschwindigkeit Rotationen/Min. | Statische Aufgabe Kn |
|-------------------------|-------------|-----------------|------------|--------|------------------------------------|-------------------------|
| 6000 BHTS ZZ GR CG 350° | 10 | 26 | 8 | 20 | 90 | 1.14 |
| 6001 BHTS ZZ GR CG 350° | 12 | 28 | 8 | 25 | 85 | 1.37 |
| 6002 BHTS ZZ GR CG 350° | 15 | 32 | 9 | 30 | 80 | 1.65 |
| 6003 BHTS ZZ GR CG 350° | 17 | 35 | 10 | 40 | 75 | 1.88 |
| 6004 BHTS ZZ GR CG 350° | 20 | 42 | 12 | 69 | 70 | 2.89 |
| 6005 BHTS ZZ GR CG 350° | 25 | 47 | 12 | 80 | 65 | 3.38 |
| 6006 BHTS ZZ GR CG 350° | 30 | 55 | 13 | 120 | 60 | 4.62 |
| 6007 BHTS ZZ GR CG 350° | 35 | 62 | 14 | 160 | 55 | 6.01 |
| 6008 BHTS ZZ GR CG 350° | 40 | 68 | 15 | 190 | 50 | 6.80 |
| 6009 BHTS ZZ GR CG 350° | 45 | 75 | 16 | 250 | 45 | 8.27 |
| 6010 BHTS ZZ GR CG 350° | 50 | 80 | 16 | 260 | 40 | 9.02 |
| 6011 BHTS ZZ GR CG 350° | 55 | 90 | 18 | 390 | 40 | 12.26 |
| 6012 BHTS ZZ GR CG 350° | 60 | 95 | 18 | 420 | 40 | 13.43 |
| 6013 BHTS ZZ GR CG 350° | 65 | 100 | 18 | 440 | 40 | 14.45 |
| 6014 BHTS ZZ GR CG 350° | 70 | 110 | 20 | 600 | 40 | 18.21 |
| 6015 BHTS ZZ GR CG 350° | 75 | 115 | 20 | 640 | 40 | 19.65 |

Die statische Aufgabe und die maximale Geschwindigkeit wurden für die maximale Anwendungstemperatur für jedes Produkt berechnet. Diese Informationen werden dem Kunden für die richtige Wahl wegen der grossen Unterschieden der Anwendungsbedingungen angeboten. Wir empfehlen Ihnen, sich mit unserem technischen Dienst in Verbindung zu setzen und das Funktionieren des Produktes unter realen Bedingungen zu prüfen.

KUGELLAGER FÜR HOHE TEMPERATUREN

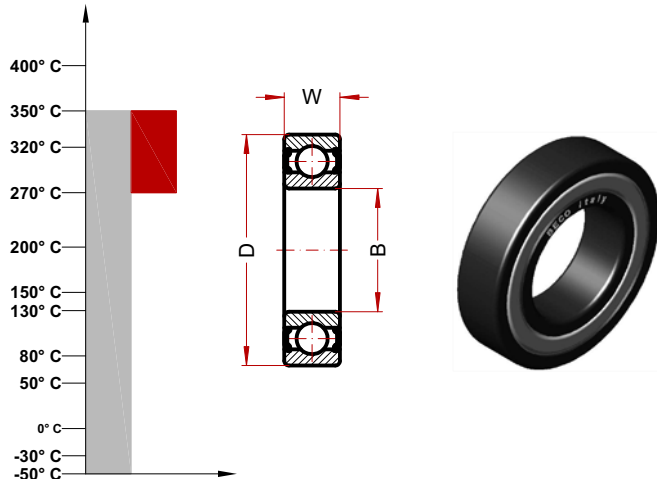
BHTS ZZ GR CG 350° (6000 Serie)

Maximale Temperatur in Grad Celsius 350° C

Maximale Temperatur in Grad Fahrenheit 662° F

Empfohlener Anwendungsbereich 270/350° C

Empfohlener Anwendungsbereich 520/662° F



| Code | Öffnung (B) | Durchmesser (D) | Breite (W) | Mass g | Geschwindigkeit Rotationen/Min. | Statische Aufgabe Kn |
|-------------------------|-------------|-----------------|------------|--------|------------------------------------|-------------------------|
| 6200 BHTS ZZ GR CG 350° | 10 | 30 | 9 | 30 | 90 | 1.50 |
| 6201 BHTS ZZ GR CG 350° | 12 | 32 | 10 | 37 | 85 | 1.79 |
| 6202 BHTS ZZ GR CG 350° | 15 | 35 | 11 | 45 | 80 | 2.17 |
| 6203 BHTS ZZ GR CG 350° | 17 | 40 | 12 | 65 | 75 | 2.75 |
| 6204 BHTS ZZ GR CG 350° | 20 | 47 | 14 | 110 | 70 | 3.79 |
| 6205 BHTS ZZ GR CG 350° | 25 | 52 | 15 | 130 | 65 | 4.62 |
| 6206 BHTS ZZ GR CG 350° | 30 | 62 | 16 | 200 | 60 | 6.48 |
| 6207 BHTS ZZ GR CG 350° | 35 | 72 | 17 | 290 | 55 | 8.50 |
| 6208 BHTS ZZ GR CG 350° | 40 | 80 | 18 | 370 | 50 | 10.40 |
| 6209 BHTS ZZ GR CG 350° | 45 | 85 | 19 | 410 | 45 | 11.79 |
| 6210 BHTS ZZ GR CG 350° | 50 | 90 | 20 | 460 | 40 | 13.86 |
| 6211 BHTS ZZ GR CG 350° | 55 | 100 | 21 | 610 | 40 | 16.90 |
| 6212 BHTS ZZ GR CG 350° | 62 | 110 | 22 | 780 | 40 | 20.81 |
| 6213 BHTS ZZ GR CG 350° | 65 | 120 | 23 | 990 | 40 | 23.99 |
| 6214 BHTS ZZ GR CG 350° | 70 | 125 | 24 | 1040 | 40 | 25.43 |
| 6215 BHTS ZZ GR CG 350° | 75 | 130 | 25 | 1210 | 40 | 28.32 |

Die statische Aufgabe und die maximale Geschwindigkeit wurden für die maximale Anwendungstemperatur für jedes Produkt berechnet. Diese Informationen werden dem Kunden für die richtige Wahl wegen der grossen Unterschieden der Anwendungsbedingungen angeboten. Wir empfehlen Ihnen, sich mit unserem technischen Dienst in Verbindung zu setzen und das Funktionieren des Produktes unter realen Bedingungen zu prüfen.

KUGELLAGER FÜR HOHE TEMPERATUREN

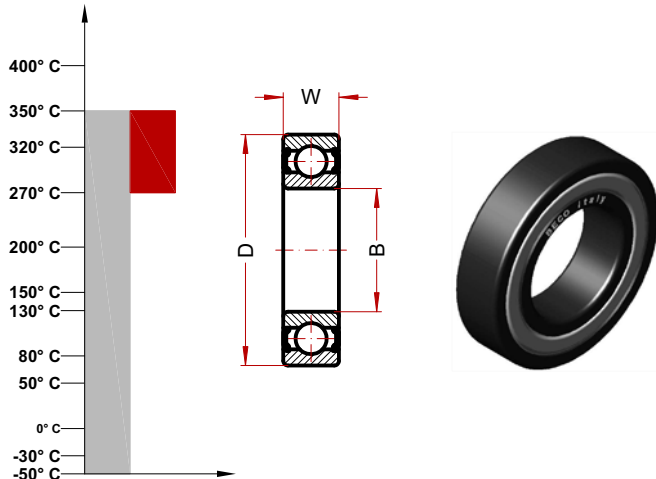
BHTS ZZ GR CG 350° (6000 Serie)

Maximale Temperatur in Grad Celsius 350° C

Maximale Temperatur in Grad Fahrenheit 662° F

Empfohlener Anwendungsbereich 270/350° C

Empfohlener Anwendungsbereich 520/662° F



| Code | Öffnung (B) | Durchmesser (D) | Breite (W) | Mass g | Geschwindigkeit Rotationen/Min. | Statische Aufgabe Kn |
|-------------------------|-------------|-----------------|------------|--------|------------------------------------|-------------------------|
| 6300 BHTS ZZ GR CG 350° | 10 | 35 | 11 | 52 | 90 | 1.99 |
| 6301 BHTS ZZ GR CG 350° | 12 | 37 | 12 | 60 | 85 | 2.40 |
| 6302 BHTS ZZ GR CG 350° | 15 | 42 | 13 | 80 | 80 | 3.12 |
| 6303 BHTS ZZ GR CG 350° | 17 | 47 | 14 | 120 | 75 | 3.79 |
| 6304 BHTS ZZ GR CG 350° | 20 | 52 | 15 | 140 | 70 | 4.91 |
| 6305 BHTS ZZ GR CG 350° | 25 | 62 | 17 | 225 | 65 | 6.59 |
| 6306 BHTS ZZ GR CG 350° | 30 | 72 | 19 | 350 | 60 | 9.35 |
| 6307 BHTS ZZ GR CG 350° | 35 | 80 | 21 | 450 | 55 | 10.98 |
| 6308 BHTS ZZ GR CG 350° | 40 | 90 | 23 | 620 | 50 | 14.45 |
| 6309 BHTS ZZ GR CG 350° | 45 | 100 | 25 | 830 | 45 | 18.50 |
| 6310 BHTS ZZ GR CG 350° | 50 | 110 | 27 | 1050 | 40 | 21.25 |
| 6311 BHTS ZZ GR CG 350° | 55 | 120 | 29 | 1350 | 40 | 27.46 |
| 6312 BHTS ZZ GR CG 350° | 60 | 130 | 31 | 1700 | 40 | 30.06 |
| 6313 BHTS ZZ GR CG 350° | 65 | 140 | 33 | 2100 | 40 | 34.68 |
| 6314 BHTS ZZ GR CG 350° | 70 | 150 | 35 | 2500 | 40 | 39.10 |
| 6315 BHTS ZZ GR CG 350° | 75 | 160 | 37 | 3000 | 40 | 44.20 |

Die statische Aufgabe und die maximale Geschwindigkeit wurden für die maximale Anwendungstemperatur für jedes Produkt berechnet. Diese Informationen werden dem Kunden für die richtige Wahl wegen der grossen Unterschieden der Anwendungsbedingungen angeboten. Wir empfehlen Ihnen, sich mit unserem technischen Dienst in Verbindung zu setzen und das Funktionieren des Produktes unter realen Bedingungen zu prüfen.

KUGELLAGER FÜR HOHE TEMPERATUREN

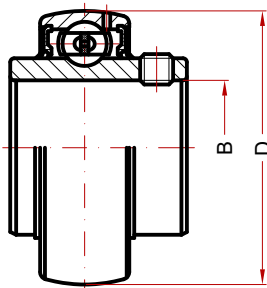
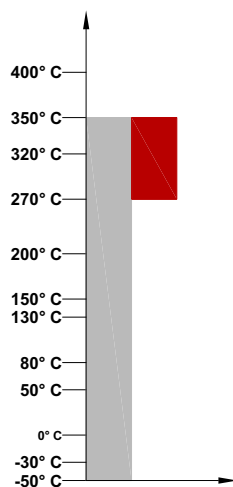
BHTS ZZ GR CG 350° (UC Serie)

Maximale Temperatur in Grad Celsius 350° C

Maximale Temperatur in Grad Fahrenheit 662° F

Empfohlener Anwendungsbereich 270/350° C

Empfohlener Anwendungsbereich 520/662° F



| Code | Öffnung (B) | Durchmesser (D) | Geschwindigkeit Rotationen/Min. |
|---------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------|
| UC 201 BHTS ZZ GR CG 350° | 12 | 40 | 85 |
| UC 202 BHTS ZZ GR CG 350° | 15 | 40 | 80 |
| UC 203 BHTS ZZ GR CG 350° | 17 | 40 | 75 |
| UC 204 BHTS ZZ GR CG 350° | 20 | 47 | 70 |
| UC 205 BHTS ZZ GR CG 350° | 25 | 52 | 65 |
| UC 206 BHTS ZZ GR CG 350° | 30 | 62 | 60 |
| UC 207 BHTS ZZ GR CG 350° | 35 | 72 | 55 |
| UC 208 BHTS ZZ GR CG 350° | 40 | 80 | 50 |
| UC 209 BHTS ZZ GR CG 350° | 45 | 85 | 45 |
| UC 210 BHTS ZZ GR CG 350° | 50 | 90 | 40 |
| UC 211 BHTS ZZ GR CG 350° | 55 | 100 | 40 |
| UC 212 BHTS ZZ GR CG 350° | 60 | 110 | 40 |
| UC 213 BHTS ZZ GR CG 350° | 65 | 120 | 40 |
| UC 214 BHTS ZZ GR CG 350° | 70 | 125 | 40 |
| UC 215 BHTS ZZ GR CG 350° | 75 | 130 | 40 |

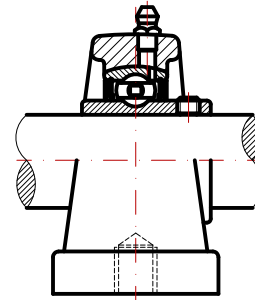
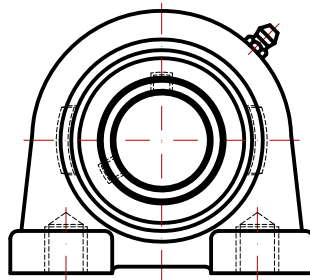
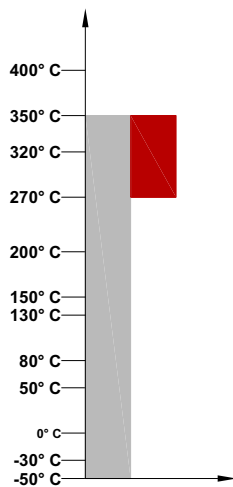
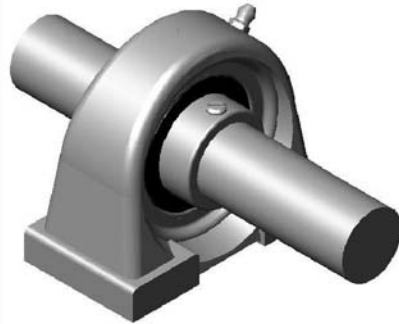
Die statische Aufgabe und die maximale Geschwindigkeit wurden für die maximale Anwendungstemperatur für jedes Produkt berechnet. Diese Informationen werden dem Kunden für die richtige Wahl wegen der grossen Unterschieden der Anwendungsbedingungen angeboten. Wir empfehlen Ihnen, sich mit unseem technischen Dienst in Verbindung zu setzen und das Funktionieren des Produktes unter rellen Bedingungen zu prüfen.

KUGELLAGER FÜR HOHE TEMPERATUREN

BHTS ZZ GR CG 350° (UCPA Serie)

Maximale Temperatur in Grad Celsius 350° C
 Maximale Temperatur in Grad Fahrenheit 662° F

Empfohlener Anwendungsbereich 270/350° C
 Empfohlener Anwendungsbereich 520/662° F



| Code der Einheit | Code des Kugellagers | Code der Stütze |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------|
| UCPA 201 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 201 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 201 |
| UCPA 202 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 202 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 202 |
| UCPA 203 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 203 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 203 |
| UCPA 204 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 204 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 204 |
| UCPA 205 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 205 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 205 |
| UCPA 206 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 206 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 206 |
| UCPA 207 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 207 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 207 |
| UCPA 208 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 208 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 208 |
| UCPA 209 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 209 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 209 |
| UCPA 210 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 210 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 210 |
| UCPA 211 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 211 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 211 |
| UCPA 212 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 212 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 212 |
| UCPA 213 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 213 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 213 |
| UCPA 214 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 214 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 214 |
| UCPA 215 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 215 BHTS ZZ GR CG 350° | SS PA 215 |

Die statische Aufgabe und die maximale Geschwindigkeit wurden für die maximale Anwendungstemperatur für jedes Produkt berechnet. Diese Informationen werden dem Kunden für die richtige Wahl wegen der grossen Unterschieden der Anwendungsbedingungen angeboten. Wir empfehlen Ihnen, sich mit unserem technischen Dienst in Verbindung zu setzen und das Funktionieren des Produktes unter realen Bedingungen zu prüfen.

KUGELLAGER FÜR HOHE TEMPERATUREN

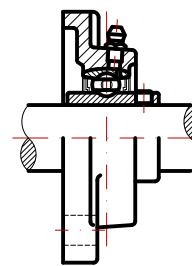
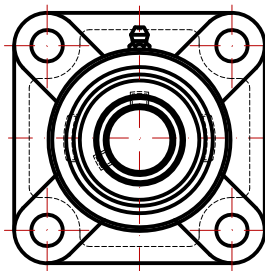
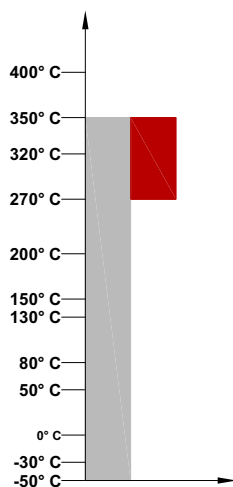
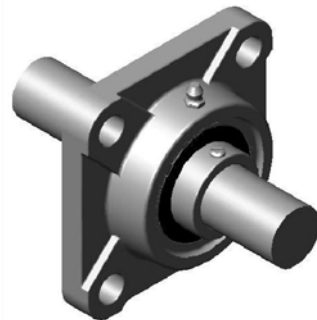
BHTS ZZ GR CG 350° (UCF Serie)

Maximale Temperatur in Grad Celsius 350° C

Maximale Temperatur in Grad Fahrenheit 662° F

Empfohlener Anwendungsbereich 270/350° C

Empfohlener Anwendungsbereich 520/662° F



| Code der Einheit | Code des Kugellagers | Code der Stütze |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|
| UCF 201 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 201 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 201 |
| UCF 202 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 202 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 202 |
| UCF 203 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 203 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 203 |
| UCF 204 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 204 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 204 |
| UCF 205 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 205 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 205 |
| UCF 206 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 206 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 206 |
| UCF 207 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 207 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 207 |
| UCF 208 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 208 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 208 |
| UCF 209 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 209 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 209 |
| UCF 210 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 210 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 210 |
| UCF 211 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 211 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 211 |
| UCF 212 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 212 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 212 |
| UCF 213 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 213 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 213 |
| UCF 214 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 214 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 214 |
| UCF 215 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 215 BHTS ZZ GR CG 350° | SS F 215 |

Die statische Aufgabe und die maximale Geschwindigkeit wurden für die maximale Anwendungstemperatur für jedes Produkt berechnet. Diese Informationen werden dem Kunden für die richtige Wahl wegen der grossen Unterschieden der Anwendungsbedingungen angeboten. Wir empfehlen Ihnen, sich mit unseem technischen Dienst in Verbindung zu setzen und das Funktionieren des Produktes unter reellen Bedingungen zu prüfen.

KUGELLAGER FÜR HOHE TEMPERATUREN

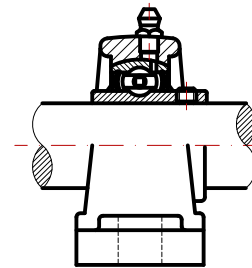
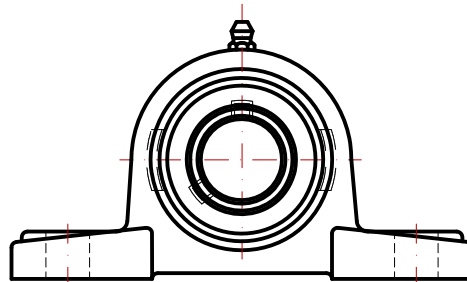
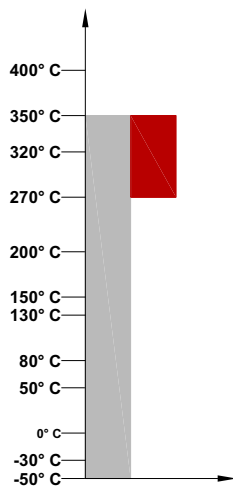
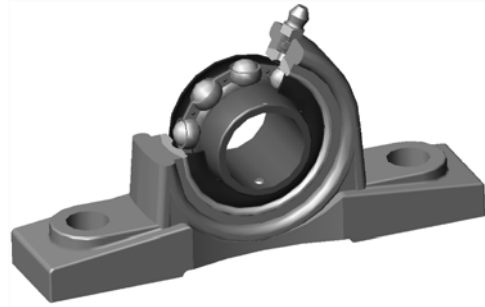
BHTS ZZ CG 350° (UCP Serie)

Maximale Temperatur in Grad Celsius 350° C

Maximale Temperatur in Grad Fahrenheit 662° F

Empfohlener Anwendungsbereich 270/350° C

Empfohlener Anwendungsbereich 520/662° F



| Code der Einheit | Code des Kugellagers | Code der Stütze |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|
| UCP 201 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 201 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 201 |
| UCP 202 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 202 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 202 |
| UCP 203 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 203 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 203 |
| UCP 204 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 204 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 204 |
| UCP 205 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 205 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 205 |
| UCP 206 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 206 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 206 |
| UCP 207 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 207 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 207 |
| UCP 208 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 208 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 208 |
| UCP 209 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 209 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 209 |
| UCP 210 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 210 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 210 |
| UCP 211 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 211 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 211 |
| UCP 212 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 212 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 212 |
| UCP 213 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 213 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 213 |
| UCP 214 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 214 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 214 |
| UCP 215 BHTS ZZ GR CG 350° | UC 215 BHTS ZZ GR CG 350° | SS P 215 |

Die statische Aufgabe und die maximale Geschwindigkeit wurden für die maximale Anwendungstemperatur für jedes Produkt berechnet. Diese Informationen werden dem Kunden für die richtige Wahl wegen der grossen Unterschieden der Anwendungsbedingungen angeboten. Wir empfehlen Ihnen, sich mit unserem technischen Dienst in Verbindung zu setzen und das Funktionieren des Produktes unter realen Bedingungen zu prüfen.