



ASKUROL Gelenkköpfe: Kugellagerung

Innenring und Außenring:

Wälzlagerstahl, gehärtet, feinstbearbeitet.

Gehäuse:

Stahl mit eingepresstem gehärteten Lageraußenring, Laufbahn gefinished.

Wälzkörper:

Kugeln aus durchgehärtetem Wälzlagerstahl.

Deckscheibe:

Edelstahlblech, in Gehäuse verstemmt.

Schmierung:

Die Gelenkköpfe haben eine Anfangsschmierung.

Schmiernippel:

Größe 6 bis 10: DIN 3405

Größe 12 bis 30: DIN 71412

Tragzahlen:

Berechnet nach DIN 76 und 281

Drehzahlgrenze:

Wird beeinflusst durch die Lagerbelastung, die Lagerluft, den Schmierstoff und durch Wärmeabfluss bzw. Wärmezuführung. Die in den Tabellen angegebene Drehzahlgrenze gilt für rein radiale Belastung, Normaltoleranz der Lagerluft, keine Fremderwärmung, keine zu hohe Betriebstemperatur sowie geringe, absolut stoßfreie Belastung.

Hinweis:

Bei diesen Gelenkköpfen ist zu beachten, dass der in der Tabelle angegebene Kippwinkel weder bei der Montage noch beim Betrieb überschritten wird, da sonst die Deckscheiben beschädigt werden könnten.

Wartungs- und Bedienungsanleitung unter www.askubal.de/service/bedienungs-und-wartungsanleitungen/



ASKUROL Rod ends: Ball bearing

Inner ring and outer ring:

Antifriction bearing steel, hardened, high precision machined.

Housing:

Steel with bearing outer ring pressed into housing, raceway precision ground.

Rolling element:

Balls made from through-hardened, antifriction bearing steel.

Covering disc:

Stainless steel caulked into housing.

Lubrication:

The rod ends are given initial lubrication.

Lubrication nipple:

Size 6 to 10: DIN 3405

Size 12 to 30: DIN 71412

Load ratings:

Calculated acc. to DIN ISO 76 and 281.

Maximum permissible speed:

This is affected by the bearing load, the bearing clearance, the lubricant and the heat output and input. The maximum permissible speed given in the tables applies for a purely radial load, normal bearing clearance tolerance, no external heat, an operation temperature which is not above the limit, and a low and absolutely shock-free load.

Note:

With these rod ends, it is important to ensure that the tilt angle specified in the table is not exceeded, either while mounting or during operation, otherwise the cover washers may be damaged.

Instruction and maintenance manual see www.askubal.de/en/service/instruction-and-maintenance-manual/