



ASKUROL Gelenklager: Kugellagerung

Innenring und Außenring:

Wälzlagerstahl, gehärtet, feinstbearbeitet.

Wälzkörper:

Kugeln aus durchgehärtetem Wälzlagerstahl.

Deckscheibe:

Edelstahlblech, in Gehäuse verstemmt.

Schmierung:

Die Gelenklager haben eine Anfangsschmierung.

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 Gelenklagern 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 Spherical bearings: Ball bearing

Inner ring and outer ring:

Antifriction bearing steel, hardened, high precision machined.

Rolling element:

Balls made from through-hardened, antifriction bearing steel.

Covering disc:

Stainless steel caulked into housing.

Lubrication:

The spherical bearings are given initial lubrication.

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 spherical bearings, 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 discs may be damaged.

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