

Schmierung

Kugelbuchsen müssen für den Betrieb mit Fett oder Öl geschmiert werden.

[Fettschmierung]

Bei Kugelbuchsen mit Dichtungen auf beiden Seiten (...UU) müssen die Kugelreihen vor dem Einbau gefettet werden.

Bei Standardkugelbuchsen (ohne Dichtung) kann ebenso verfahren werden, oder sie können durch Fetten der Welle geschmiert werden.

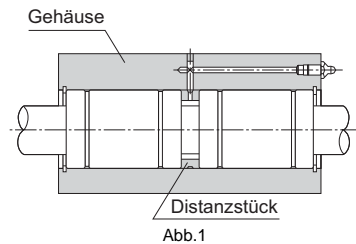
Anschließend sollte mit der gleichen Fettsorte gemäß den Betriebsbedingungen nachgeschmiert werden.

Es wird hochwertiges Lithiumseifenfett Konsistenzklasse 2 empfohlen.

[Ölschmierung]

Im Allgemeinen wird Turbinenöl, Maschinenöl oder Spindelöl verwendet.

Die Kugelbuchse kann über Tropfschmierung der Welle oder durch Zufuhr von Öl durch eine Schmierbohrung geschmiert werden, wie in Abb.1 dargestellt.



Material und Oberflächenbehandlung

Einige Kugelbuchsen und Wellen sind aus korrosionsbeständigem Stahl erhältlich.

Die Welle kann oberflächenbehandelt werden, aber nicht jeder Typ ist dafür geeignet. Detaillierte Angaben erhalten Sie von THK.