

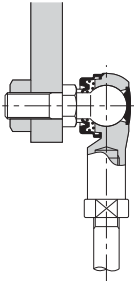
## Zulässiger Neigungswinkel

Die zulässigen Neigungswinkel für Kugelgelenke sind in den entsprechenden Tabellen aufgeführt.

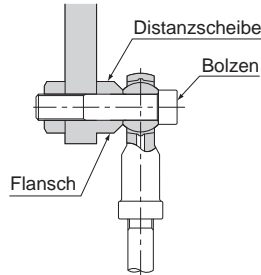
Hinweis: Wird der zulässige Neigungswinkel überschritten, können Kugelpfanne oder Manschette ernsthaft beschädigt werden. Stellen Sie sicher, dass das Kugelgelenk innerhalb seines zulässigen Neigungswinkels eingesetzt wird.

## Montagebeispiel

[Vergleich zwischen einem Kugelgelenk von THK und einem konventionellen Gelenkkopf]



THK Typ BL

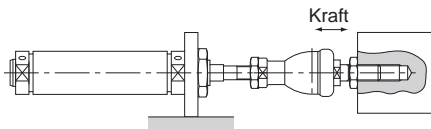


Konventioneller Gelenkkopf Typ PHS

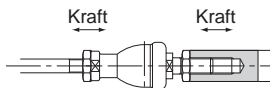
- Durch den integrierten Gewindebolzen ist die Montage des Typs BL sehr einfach (besonders bei Gestängen).
- Aufgrund der verbesserten Form der Manschettenlippe ist der Kugelbereich selbst bei widrigen Bedingungen vor Schmutzwasser geschützt.
- Da dieser Typ Fett enthält, muss er nicht nachgeschmiert werden (bei vorhandener Manschette).
- Im Gegensatz zum konventionellen Typ, bei dem zwischen Bolzen und der Bohrung im Kugelgelenk Spiel besteht, weist der Typ BL nur minimales Spiel und hohe Steifigkeit auf, da Bolzen und Gelenkkugel eine Einheit bilden.

### [Montagebeispiele für Typ RBI]

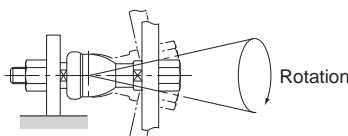
Anschluss für Zylinderendstück



Anschluss eines Gestänges in axialer Richtung



Drehbewegungen



Halten eines leichten Objekts

