

Gleitlager Klassifizierung

Letzte Aktualisierung Montag, 4. Juli 2011

Systematische Ordnung der verschiedenen Gleitlagerarten (dieser Beitrag wird fortlaufend erweitert und ergänzt)

Wartungsaufwand:

- geschmierte Gleitlager
- wartungsarme Gleitlager
- wartungsfreie Gleitlager

Werkstoff:

- Metallische Gleitlager
- Keramische Gleitlager
- Kunststoffgleitlager

- Thermoplastische Lager
- Faserverbundgleitlager

- Historische Gleitlager (Holz, Leder,...)

Schmierung:

- Hydrostatische Gleitlager
- Hydrodynamische Gleitlager
- Mangelgeschmierte Gleitlager
- Feststoffgeschmierte Gleitlager

Wir verwenden in unseren Linearführungen wartungsfreie metallische Gleitlager, die auf Feststoffschmierung basieren, aber auch im Allgemeinen mit Öl oder Fett geschmiert werden dürfen (nicht müssen).

Für Einsätze im Bereich Lebensmittelindustrie stehen uns Kunststoffe zur Verfügung die in Kombination mit Führungsschienen aus Edelstahl eine gegen Reinigungsmittel beständige Linearführung ergeben.