



## **Wartungsfreie Gelenklager von DGT**

*Radiale und axiale Gelenklager nach DIN*

Die in Dortmund ansässige DGT Gelenklagertechnik GmbH ist ein international agierender Allround-Anbieter von Norm- und Sonderteilen für den Maschinenbau und beliefert zudem die Hydraulikzylinderfertigung. Zum Produktsortiment zählen unter anderem wartungsfreie Gelenklager für besondere Anforderungen.

In einigen Anwendungsbereichen sind die Anforderungen an die Lebensdauer eines Gelenklagers besonders hoch oder die Rahmenbedingungen erfordern spezielle Gleitschichten, die den Einsatz metallischer Gleitpaarungen nicht erlauben. Ein weiteres Anwendungsbeispiel sind Lagerungen, die einer hohen Belastung durch einseitig wirkende Kräfte ausgesetzt sind. In diesen Fällen kommen hochleistungsfähige wartungsfreie Gelenklager zum Einsatz, deren Gleitschichten aus speziellen Materialien bestehen. DGT bietet in diesem Produktbereich radiale, axiale und schräge Gelenklager mit Gleitpaarungen aus einem Hartchrom-PTFE-Verbundstoff oder Hartchrom-PTFE-Gewebe.

Radiale, schräge und axiale Gelenklager für verschiedene Einsatzbereiche

Die speziellen Gleitschichten der Gleitlager zeichnen sich durch eine geringe Reibung aus und sind für die Schmierung verantwortlich. Radiale Gelenklager können nicht nur radiale, sondern ebenfalls axiale Kräfte aufnehmen und sind deshalb auch bei wechselnden dynamischen Belastungen einsetzbar. Axiale Gelenklager verfügen über einen anderen Aufbau und nehmen überwiegend axial wirkende Kräfte auf. Durch ihre Eigenschaften sind sie besonders für den Einsatz als Fuß- oder Stützlager geeignet. Schräge Gelenklager sind ebenfalls für wechselnde dynamische Belastungen ausgelegt, da sie sowohl radiale als auch axiale Kräfte aufnehmen.

Alle wartungsfreien Gelenklager entsprechen DIN ISO 12240-1 bzw. DIN ISO 12240-2 und 12240-3. DGT empfiehlt den Einsatz von Gelenklagern identischer Hersteller, da sonst für eine exakte Gleichheit der Lager keine Gewähr übernommen werden kann. Zu allen Produkten finden Interessenten auf der Website des Unternehmens Produktdatenblätter zum Download mit detaillierten Informationen und Zeichnungen.

## **Pressekontakt**

DGT Gelenklagertechnik GmbH

Frau Jennifer Rinke  
Giselherstraße 9  
44319 Dortmund

gelenklagertechnik.de  
info@gelenklagertechnik.de

## **Firmenkontakt**

DGT Gelenklagertechnik GmbH

Frau Jennifer Rinke  
Giselherstraße 9  
44319 Dortmund

gelenklagertechnik.de  
info@gelenklagertechnik.de

Weitere Informationen und persönliche Beratung erhalten Interessenten bei der DGT Gelenklagertechnik GmbH, Dortmund, Telefon: +49 (0)231 / 977 25 300, <http://www.gelenklagertechnik.de>

Die DGT Gelenklagertechnik GmbH mit Sitz in Dortmund ist spezialisiert auf Norm- und Sonderteile für den Maschinenbau und die Hydraulikzylinderfertigung. Zum umfangreichen Lager- und Lieferprogramm gehören wartungsfreie und wartungspflichtige Gelenklager, Hydraulik-Gelenkköpfe und Gelenkaugen sowie Lagerböcke und Achshalter. Das Unternehmen verfügt über ein weltweites Lieferantennetzwerk und legt den Fokus auf optimale Qualität, kompetente Beratung und faire Preise.