

## Leichtbau-Kniehebel



### Einsatzbereich:

- Luft- und Raumfahrttechnik

### Eigenschaften:

- Einsatz von kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff (CFK)
- Maximaldrehmoment: 4000 Nm
- Gewicht: 4900 g
- Max. Schwenkwinkel: 200°
- Wandstärke der CFK-Streben: 12 - 18 mm

Der Kniehebel wurde nach Luftfahrt-Standards entwickelt und kann mit einem Drehmoment von bis zu 4000 Nm betrieben werden.

Für eine lange Lebensdauer unter zyklischer Beanspruchung werden die Lasten über neuartige Buchsen-systeme in die Faserverbund-Struktur eingeleitet und statische Überbestimmtheiten durch den Einsatz sphärischer Lager vermieden.

Ein spezieller, für hohe Stoß-energien entwickelter Anschlag verhindert das Durchschlagen der Streben. Durch die spezielle Gabel-Struktur der unteren Strebe ist der Kniehebel in einem weiten Bereich schwenkbar.

## Leichtbausystemlösungen aus einer Hand

**Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH**  
Marschnerstraße 39  
01307 Dresden  
Geschäftszimmer: Zi. 474 (4.OG)

Tel: 03 51 / 4 63-3 94 77  
Fax: 03 51 / 4 63-3 94 76  
E-Mail: [info@lzs-dd.de](mailto:info@lzs-dd.de)  
Web: [www.lzs-dd.de](http://www.lzs-dd.de)

