

# konstruktions praxis

[www.konstruktionspraxis.de](http://www.konstruktionspraxis.de)

Alles, was der Konstrukteur braucht

7

Titelstory: Seite 12

## Bis zu 15 Tonnen Belastung

Ballenstecher mit schmier-  
freien Polymergleitlager  
von igus



Antriebstechnik: Seite 44

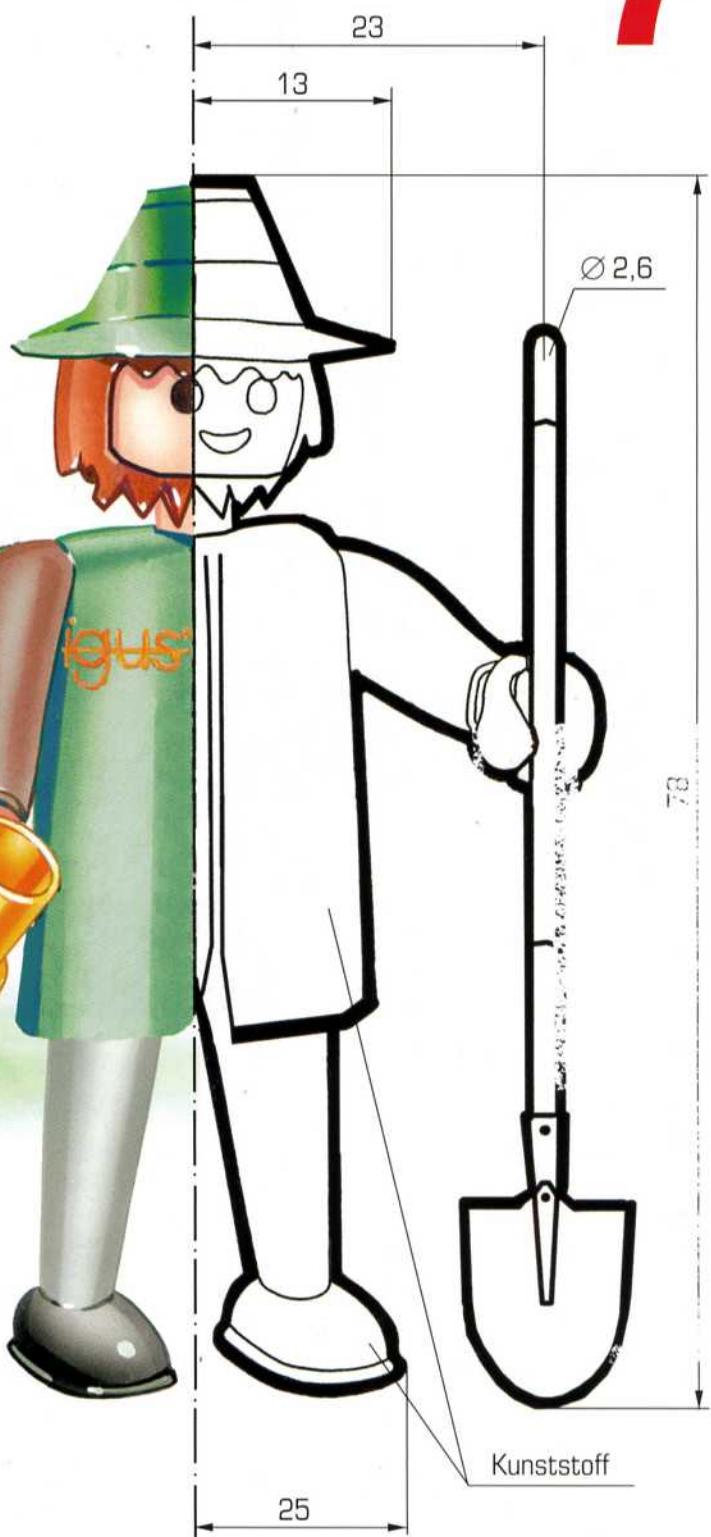
## Geniale Erfindung

In Wellengetrieben  
bestimmt das  
Dünnringlager die  
Gebrauchsduer-

Spezial-Report

## Werkstoffe

Themenschwerpunkte: Spritzgussimulation,  
Oberflächenbeschichtung, 3D-Druck, Kun-  
ststoffe und vieles mehr.



# TOUCH PANEL

## Integrierte Lösungen

- Geschlossenes Overlay, Schutzgrad IP 65 oder ausgestanzt
- Optimale Transparenz und Lichtdurchlässigkeit
- Keine Schmutzkanten, plane Oberfläche einfach zu reinigen

[www.schurter.com/es\\_news](http://www.schurter.com/es_news)

**SCHURTER**  
ELECTRONIC COMPONENTS

**Pentair**  
Technical Products

**Schroff**

**1000 + 1**

Lösungen für Ihre Elektronik

**Tischgehäuse von Schroff**

Schroff bietet Ihnen eine große Auswahl an Standardprodukten auf Lager. Wir können unsere Standardprodukte an Ihre Applikationen anpassen, kombinieren oder ein individuelles Gehäuse für Sie entwickeln. 1001 Möglichkeiten für Ihre Flexibilität.

Schroff verblüfft.

[pentairtechnicalproducts.com](http://pentairtechnicalproducts.com) [www.schroff.biz](http://www.schroff.biz)

## Dichtungen

**Höhere Effizienz und Zuverlässigkeit**

Kalrez Perfluorelastomer-Dichtungen und Vespel CR-6100-Teile von DuPont können dazu beitragen, die Effizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit von Prozesse nachhaltig zu steigern und zugleich die Systemkosten zu senken. Kalrez Perfluorelastomerteile wie O-Ringe, Dichtungen, Ventilsitze und Membranen widerstehen aggressiven Chemikalien und ermöglichen hohe Dichtigkeit über einen breiten Temperaturbereich. Vespel CR-6100-Teile bewähren sich z. B. als Verschleißringe in Pumpen und anderen Anwendungen der chemischen und Kohlenwasserstoff verarbeitenden Industrie. (jv)

Tel. +49(0)6102 180

**InfoClick**

[konstruktionspraxis.de](http://konstruktionspraxis.de)

**3436578**

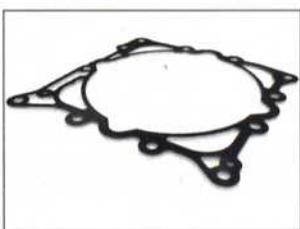
## Dichtungen

**Gewicht senken, Kosten sparen**

Trelleborg Sealing Solutions führt mit Rubore eine neue Technologie zur Herstellung von Gummi-Metall-Verbindungen für Dichtungsanwendungen im Automotive-Bereich ein. Durch Aufbringen eines Bindemittels auf Metall-Trägern und die Vulkanisierung von Kautschuk auf Metall entstehen sichere und schlüssige Verbindungen, die sich zu komplexen Dichtungsgeometrien gestalten lassen. Mit Rubore werden Flachdichtungen, Dichtungen mit Metallrahmen für automatisierte Handhabung, Dichtungen mit Führungsband sowie Gehäuse- und Deckeldichtungen gefertigt.

(jv)

Trelleborg Selaing Solutions



Tel. +49(0)711 78640

**InfoClick**

[konstruktionspraxis.de](http://konstruktionspraxis.de)

**3436574**

## Dichtungen

**Hochleistungs-Perfluorelastomere**

Mit einer neuen Generation von Parofluor-Hochleistungs-Perfluorelastomeren bietet Parker-Prädfa Dichtungswerkstoffe an, deren Eigenschaften gegenüber den Vorgängern nochmals erheblich verbessert wurden. Im Vergleich zu herkömmlichen Perfluorelastomeren verfügen die neuen Parofluor-Werkstoffe über eine herausragende Dauerelastizität und weisen eine nochmals verbesserte chemische Beständigkeit in aggressiven Säuren, Basen, Lösemitteln, Aminen und vielen korrosiven Chemikalien auf. Außerdem zeichnen sie sich durch eine hohe Temperaturbeständigkeit bis 325 °C aus. (jv)

Parker-Prädfa

Tel. +49(0)7144 2063220

**InfoClick**

[konstruktionspraxis.de](http://konstruktionspraxis.de)

**3436510**