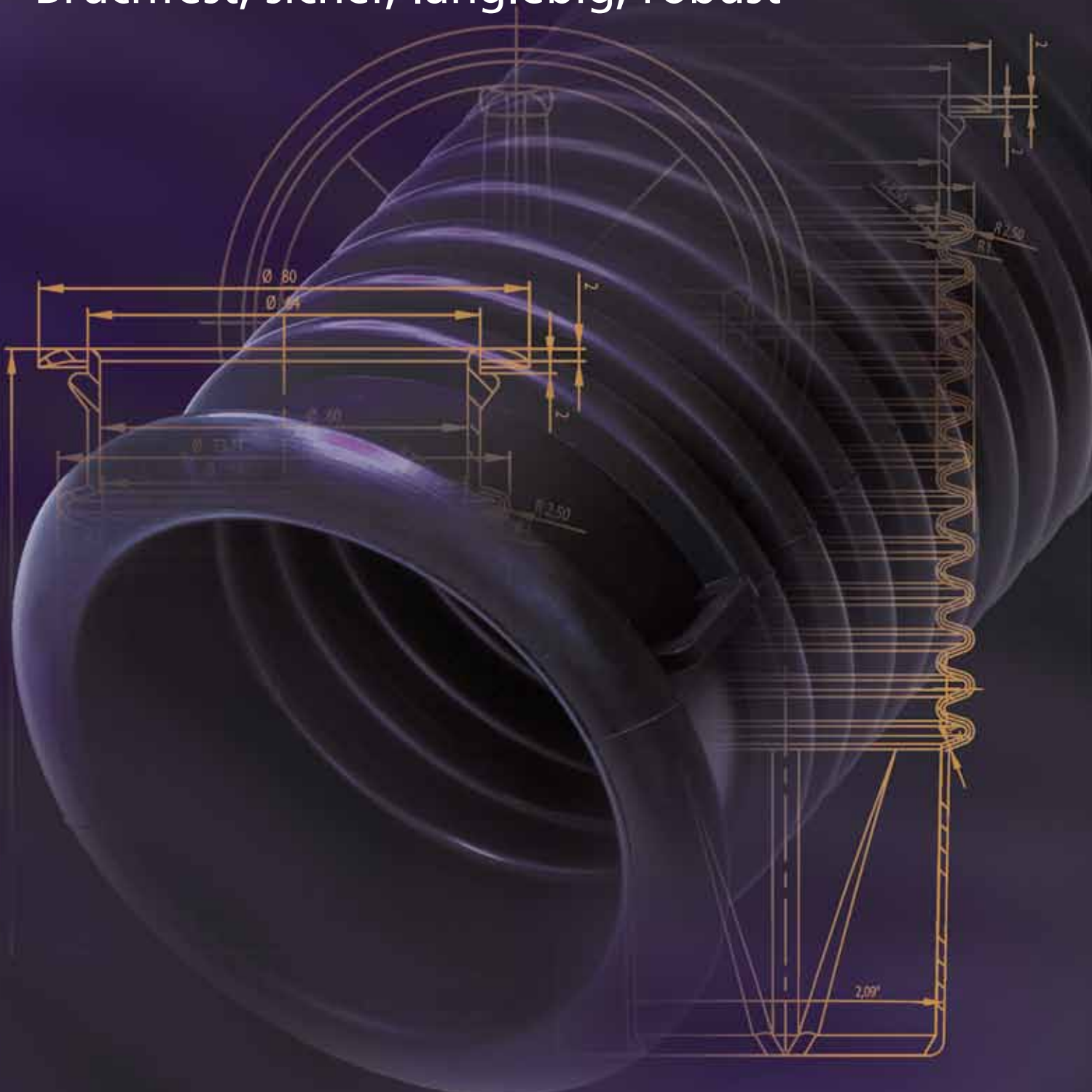


Gummiformteile von Profis für Profis – ergo:



# Gummiformteile für Elektroinstalla- tionen im Maschinenbau und Industrie

Bruchfest, sicher, langlebig, robust



ozonbeständig



isolierend



dampfbeständig



temperaturbeständig

# Wo's drauf ankommt. EPDM-Vulkanisate für sichere Elektroinstallationen im Maschinenbau und im harten Industrieinsatz.

## Sicherheit geht vor

In Bereichen in denen viel Bewegung ist, werden Gummiformteile mit mechanischen Eigenschaften gebraucht, die empfindlichen Elektroinstallationen den größtmöglichen Schutz sichern.

Verschleißfestigkeit, Weiterreißwiderstand und Alterungsbeständigkeit spielen im Maschinenbau, wie auch bei Industrieanwendungen eine große Rolle, genau so wie hoher elektrischer Widerstand und Beständigkeit gegen Witterungseinwirkung und Resistenz gegen aggressive Gase und Chemikalien.

Unsere Formteile, die wir ausschließlich aus **EPDM** (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) fertigen, überzeugen durch Eigenschaften, die diesem Anwendungsbereich mehr als gerecht werden:

- *sehr gute Isoaltonseigenschaften*
- *beständig gegen Wasser, Laugen, verdünnte Säuren, Alkohole, Ketone und Glykole*
- *verschleiß- und abriebfest*
- *hohe Alterungsbeständigkeit*
- *gute Formstabilität*
- *gute Heißwasser- und Dampfbeständigkeit*
- *beständig gegen UV, Ozon und Witterung*
- *hitzebeständig*

Nähere Details für Ihren Anwendungsbereich können Sie aus unserer Spezifikationstabelle entnehmen.

## Anwenderorientierte Lösungen

Darüber hinaus bieten sich natürlich auch weitere problembezogene Lösungen an, die unsere Entwicklungsabteilung maßgeschneidert nach ihren speziellen Vorstellungen, Ideen und Wünschen realisiert.

Weitere Informationen unter:  
**[www.erso-reisdoerfer.de](http://www.erso-reisdoerfer.de)**



## Spezifikationstabelle

Intern. Kurzform	EPDM
<b>Bezeichnung</b>	<b>Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk</b>
<b>Beständigkeiten gegen:</b>	
<b>Allg. Witterung</b>	ausgezeichnet
<b>Ozon</b>	ausgezeichnet
<b>Öl</b>	gering
<b>Kraftstoff</b>	gering
<b>Lösungsmittel</b>	gering bis befriedigend
<b>Allg. gegen Säuren</b>	gut
<b>Temperatur</b>	
kurzzeitig ca.	-40°C bis +170°C
längerfristig ca.	-30°C bis +130°C
<b>Dampf</b>	sehr gut
<b>Charakteristik:</b>	
<b>Härtebereich Shore A</b>	
±5 Shore ca.	25-90
<b>Zerreiβfestigkeit</b>	
-N/mm <sup>2</sup> bei +20°C - bis	ca. 20
<b>Bruchdehnung</b>	ca. 450%
<b>Rückprallelastizität</b>	
bei +20°C	gut
<b>Verschleißfestigkeit</b>	gut
<b>Abriebwiderstand</b>	gut
<b>Widerstand gegen bleibende Verformung</b>	gut
<b>Bindung zu Metall</b>	befriedigend
<b>Dielektrische Eigenschaften</b>	sehr gut
<b>Gasundurchlässigkeit</b>	befriedigend