



Besondere Vorteile

- Anspruchsvolle Formteile nach Kundenanforderung.
- Große Vielfalt an Elastomerwerkstoffen.
- Metall-Elastomer-Verbunde mit herausragenden Festigkeiten.
- Höchste Qualität.

Elastomer- und Elastomer-Metall-Verbund-Formteile mit vielfältigem Einsatz in Industrie und Technik.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

Produktbeschreibung

GOMEX® steht seit über 30 Jahren für höchste Qualität bei anspruchsvollen Formteilen aus Elastomeren und Metall-Elastomer-Verbunden.

Unsere modernen Spritzgussmaschinen ermöglichen eine große Vielfalt an Formen und einsetzbaren Materialien. Dadurch sind unterschiedlichste Anforderungen an mechanischen Eigenschaften, Einsatztemperaturen sowie Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit realisierbar.

Die Entwicklung der Bauteilformen und die Auswahl der optimalen Elastormischung erfolgt in enger partnerschaftlicher Abstimmung mit unseren Kunden.

Nachbearbeitungen, wie Entgraten und Zusammenbau von Formteilen, werden von unserem geschulten Personal ausgeführt, so dass eine optimale Bauteilqualität erreicht wird.

Eine Besonderheit stellen **GOMEX®** Formteile aus Metall-Elastomer-Verbunden dar. Durch die spezielle Verarbeitungsweise entfallen weitere

Montagearbeiten und es werden Festigkeit und Belastbarkeit der Formteile erreicht, die denen anderer Fügetechniken weit überlegen sind.

Aufgrund dieser Eigenschaften werden **GOMEX®** Formteile in Anwendungsfeldern wie beispielsweise als Siebreinigungskugeln für Schleifmittel, Ventildichtungen, Puffer, Manschetten, Faltenbälge u.v.m. seit Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt.

Typische Produkteigenschaften

Einsetzbare Elastomere (Auswahl)	Besondere Eigenschaften
Naturkautschuk (NR)	Hohe Zähigkeit, Sehr gute Beständigkeit bei dynamischen Lasten.
Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR)	Gute Wärmebeständigkeit, Gute Beständigkeit gegen anorganische Säuren und Laugen.
Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)	Gute UV-Beständigkeit, Gute Witterungsbeständigkeit
Nitril-Kautschuk (NBR)	Gute Beständigkeit gegen Öl Gute Gasdichtigkeit
Fluor-Kautschuk (FPM)	Sehr gute Chemikalienbeständigkeit Sehr gute Wärmefestigkeit
Polyacrylat-Kautschuk (AEM/ACE)	Hohe Beständigkeit gegen Sauerstoff und Ozon

Formteildimension	Einheit	Typischer Wert
Maximale Formteilgröße	mm	ca. 540 x 570
Minimales Formteilgewicht	g	ca. 10
Maximales Formteilgewicht	g	ca. 1400

Bestellinformationen und Verpackung

Informationen zu Verpackungsgrößen erhalten Sie auf Anfrage.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und zeigen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Daher wird für fehlerhafte und unterlassene Beratung keine Haftung übernommen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Sofern nicht abweichend angegeben, sind alle genannten Marken zumindest in Deutschland gesetzlich geschützte Warenzeichen von DENSO. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter www.denso-group.com finden. Gerichtsstand ist Leverkusen/Deutschland.

10.2022