

Profitieren Sie von unserer Erfahrung.

Geweco ist Ihr kompetenter schweizer Hersteller und Lieferant für Sedur EMV-Dichtungen mit Alummantelung, keilförmige Dichtungen mit wasserfestem Kleber, Lüftungsgitter und Rechteckdichtungen.

Geweco bietet individuelle Lösungen in kleineren und grösseren Mengen.

sedur® Keilförmige Dichtungen



Für geringen Anpressdruck und somit optimale Anpassung, mit Oberflächenschutz und wasserfestem Kleber für eine dauerhafte Verklebung

sedur® Rechteckige Dichtungen



Mit oder ohne Oberflächenschutz und wasserfestem Kleber für eine dauerhafte Verklebung

sedur® Stanzdichtungen



Aus anwendungsspezifischen Materialien, z.B. Polyethylen, Polyester oder Neoprene, auf Wunsch selbstklebend

sedur® Schaumstoff-Dichtungsbänder



Nach Mass, mit dauerhaftem, wasserfestem Selbstkleber

sedur® Leitende EMV-Dichtungen



Mit Polyethylen- oder Neopren-Schaumstoffkern mit leitender Alu-Oberfläche und IP-Schutz

sedur® Lüftungsgitter



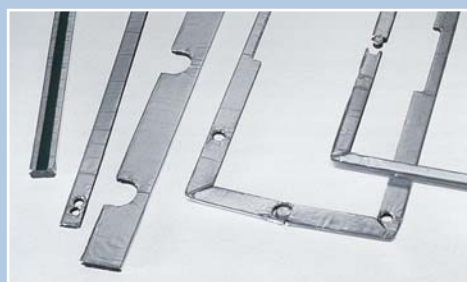
Aus Polymongewebe, mit oder ohne Rahmen, selbstklebend

sedur® Leitende EMV-Dichtungen



In verschiedensten Dimensionen, in der keilförmigen Ausführung besonders anpassungsfähig.

sedur® EMV-Stanzdichtungen



Die EMV-Dichtungen können nach Kundenangaben in jeder Form gestanzt werden, wie z.B. Rahmenformen

Geweco AG
 Bahnstrasse 25
 CH-8603 Schwerzenbach

Neue Adresse ab 01.10.2007
 Mühlestrasse 6
 CH-8344 Bäretswil

Tel. 044 825 08 00
 Fax 044 825 08 11
 www.geweco.ch
 info@geweco.ch

Kontaktfedern

aus Kupfer-Beryllium und Edelstahl



Federn aus Kupfer-Beryllium und Edelstahl werden aufgrund ihrer hervorragenden Materialeigenschaften in den unterschiedlichsten Formen und Abmessungen vor allem in den folgenden Industriezweigen eingesetzt:

Nachrichten- und Hochfrequenztechnik, Elektrotechnik, Mess- und Regeltechnik, Luft- und Raumfahrt, Kernphysik, Datenverarbeitung und Telekommunikation. Kontaktstreifen und -ringe aus Kupfer-Beryllium finden ihre Anwendung in allen Frequenzbereichen, u.-a. als Kontaktgeber an Röhren und Abstimmelementen, in zunehmendem Masse jedoch für die Abschirmung.



- Wir bieten ein grosses Angebot von mehr als 200 unterschiedlichen Standardfedern
- Fertigung von kundenspezifischen Federn nach Ihren Zeichnungen, Ihren Anforderungen oder Ihren Ideen und Wünschen
- Kompletter Service von der technischen Entwicklung einer Feder über die Herstellung des Prototyps bis zur Serienfertigung

Werkstoffeigenschaften Kupfer-Beryllium

Das für unsere Produkte verwendete Kupfer-Beryllium (CuBe₂) ist ein qualitätsgeprüfter und ausscheidungshärtender Federwerkstoff. Er zeichnet sich aus durch eine hohe Streckgrenze, Festigkeit und Elastizität, gute elektrische Leitfähigkeit, hohe Ermüdungs-

festigkeit sowie Beständigkeit gegen Verschleiss und Korrosion. Die gute Wärmeleitfähigkeit verbunden mit hoher Härte bewirkt Funkensicherheit. Der Werkstoff ist unmagnetisch und hat ein erstklassiges Temperaturverhalten.

Physikalische Eigenschaften

Spez. Gewicht:	8,4 g/cm ³
Schmelzbeginn:	900°C
Ausdehnungskoeffizient: (20–200°C)	17 x 10 ⁻⁶ /°C
Wärmeleitfähigkeit:	0,27 cal/cm ² · s · °C 1,13 W/cm · °C
Vickershärte:	350–430 kp/mm ²
Zugfestigkeit:	1200–1450 N/mm ²
Biegeweichfestigkeit bei 10 ³ Lastspielen:	250–290 ±N/mm ²
Elastizitätsmodul:	135000 N/mm ²
Torsionsmodul:	47000 N/mm ²
Federbiegegrenze:	820–950 N/mm ²
Elektrische Leitfähigkeit:	12,5–13 m/Ωmm ²

Werkstoffeigenschaften Edelstahl

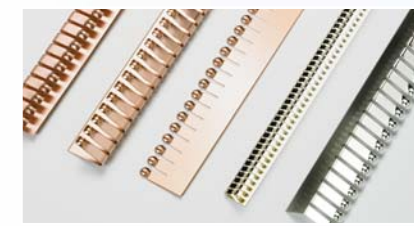
Kontaktfedern aus Edelstahl, Werkstoff 1.4310.

Dieser Werkstoff ist ein rostfreies Federband von ausserordentlicher Zähigkeit, guten Federeigenschaften und langer Lebensdauer. Die Korrosionseigenschaften sind sehr günstig, so dass immer blanke Kontakte gegeben sind. Die Schirmungseigenschaften sind gut, die erreichbaren Dämpfungswerte liegen aber niedriger als bei CuBe. Ein Vorteil gegenüber CuBe liegt darin, dass Edelstahl absolut ungiftig ist.

Mechanische Werte Edelstahl

Zugfestigkeit:	1220 (RM N/mm ²)
Streckgrenze:	987 (RP N/mm ²)
Dehnung:	31.00 (L = 80 mm)

Kontaktstreifen



Twistet Contact Strips



RFI/EMI-Abschirmung



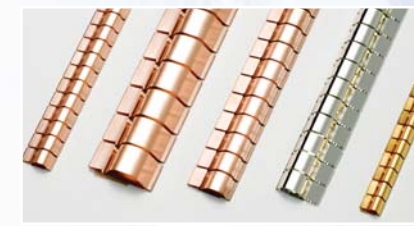
Aufsteckfedern (Clip-On)



Curved Fingers



Slippy Fingers



Erdungs- und Abschirmfedern



Einrast- und Halbrundfedern



D-Steckerdichtungen



Leiterplattenteile



Edelstahlfedern



Sonstige Federn



Liefermöglichkeiten

- **Material:** ausgehärtet oder ungehärtet
- **Oberfläche:** blank, verzinkt, versilbert oder nach Kundenwunsch
- **Lagerprogramm:** ausgehärtet, Oberfläche blank, versilbert oder verzinkt
- **Anpressdruck:** Kann auf Wunsch mitgeteilt werden

Lieferform

- Als Einzelfeder, Kontaktstreifen oder Kontakttring
- Kontaktstreifen werden als lagermässiges Sortiment gehalten
- Alle Kontaktstreifen können von dem Anwender zu Kontakttringen von beliebigem Durchmesser geformt werden

Sonderfedern

Neue Federformen und Sonderanfertigungen sind kurzfristig lieferbar.

Anmerkung

Alle Angaben sind sorgfältig und nach bestem Wissen gemacht. Messdaten sind nach gängigen MIL- bzw. DIN-Normen erstellt. Wegen der verschiedenen Anwendungsbereiche und Testverfahren ist es jedoch empfehlenswert, eigene Messungen durchzuführen. Nur so kann letztendlich die Eignung unserer Produkte für den speziellen Anwendungsfall geprüft werden. Für elektrische Spezifikationen gibt es keine Gewährleistung. Mechanisch beschädigte Teile werden ersetzt. Änderung der technischen Daten, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.