



STS Schwingungstechnik Schuster GmbH Adam-Riese-Str. 7 73529 Schwäbisch Gmünd  
Telefon: 0717179830 Telefax: 071717983600 E-Mail: [info@sts-schwingungstechnik.de](mailto:info@sts-schwingungstechnik.de)

## Gummimetallverbindungen

In der Regel werden solche Artikel in Kombination Naturkautschuk/Metall gefertigt.

Neben den Metallen Stahl und Edelstahl finden auch Messing und Aluminium Verwendung.

Es ist auch möglich Sonderanfertigungen nach gewünschten Vorgaben zu erhalten. Solche Verbindungen sind durch Metall sehr stabil und halten auch großen Belastungen stand. Zudem verspricht Gummi zusätzlich einen dämpfenden Effekt. Der fest zusammengefügte Verbund beider Materialien erhöht die Zuverlässigkeit der Formen und sorgt für eine lange Lebensdauer.

Diese Teile finden nicht nur in der Schwingungstechnik Anwendung, sondern auch im Sondermaschinenbau, der Automobilindustrie und der Medizintechnik. Um den Gummi-Metall-Verbindungen eine besondere Langlebigkeit beizufügen, werden folgende Vorbehandlungen der Metallteile durchgeführt. Unter anderem werden die Gummimetallverbindungen einer Sandstrahlung oder Phosphatierung unterzogen. Außer Gummi-Metall-Puffern kommen auch Gummi-Metall-Schienen zum Einsatz, die in der Vergangenheit überwiegend zur Lagerung von schweren Maschinen verwendet wurden. Auch in zahlreichen anderen Bereichen finden solche Gummimetall-Verbindungen Anwendung.

Bezugsquellen sind Fachgeschäfte, Industrie und der Online-Handel, für den privaten Gebrauch kommen diese Produkte nur sehr selten zum Einsatz.