

# TF-Schwingungsdämpfer

Symmetrischer, vorgespannter Schwingungsdämpfer mit ähnlichen Steifigkeitseigenschaften bei Zug- und Druckbelastung sowie mechanischer Sicherung für Anwendungen mit hohen dynamischen Belastungen.



AMC-MECANOCAUCHO® **TF-Schwingungsdämpfer** bestehen aus zwei symmetrisch geformten Elastomerelementen, die sowohl bei **Zug- als auch bei Druckbelastung** wirksam arbeiten und in beiden Belastungsrichtungen ähnliche Steifigkeitseigenschaften aufweisen.

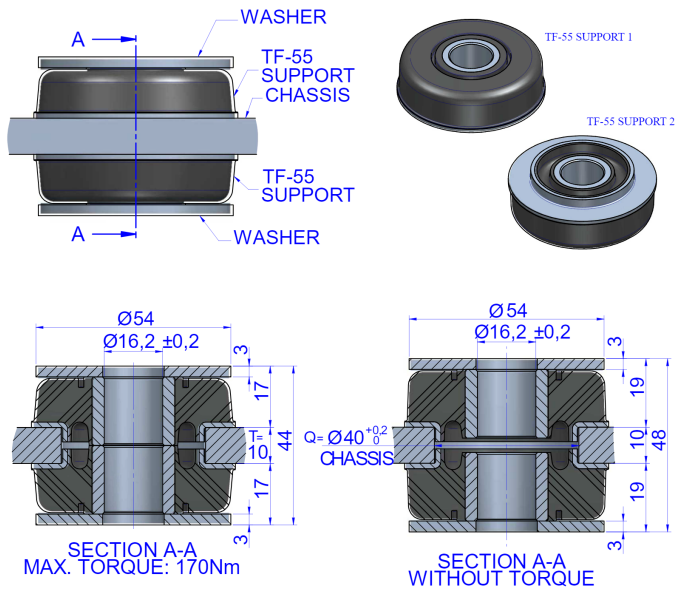
Die **vorgespannte Montage** sorgt dafür, dass der Schwingungsdämpfer auch bei wechselnder Belastungsrichtung ein kontrolliertes elastisches Verhalten beibehält. Dadurch eignet er sich besonders für Anlagen, die **Schwingungen, Stößen und multidirektionalen dynamischen Belastungen** ausgesetzt sind.

Die beiden Elastomerelemente werden zusammen mit **metallischen Sicherungsscheiben** montiert. Dadurch entsteht eine **mechanisch gesicherte Konstruktion**, die übermäßige Bewegungen begrenzt und die gelagerte Anlage auch unter hohen Belastungen sicher zurückhält.

Der Grad der Vorspannung wird durch die **Fahrgestell Dicke am Montagepunkt** bestimmt. Eine korrekte Dimensionierung gewährleistet ein optimales Verhältnis zwischen **Schwingungsisolierung, Stabilität und mechanischer Sicherheit**.

# Zeichnungen

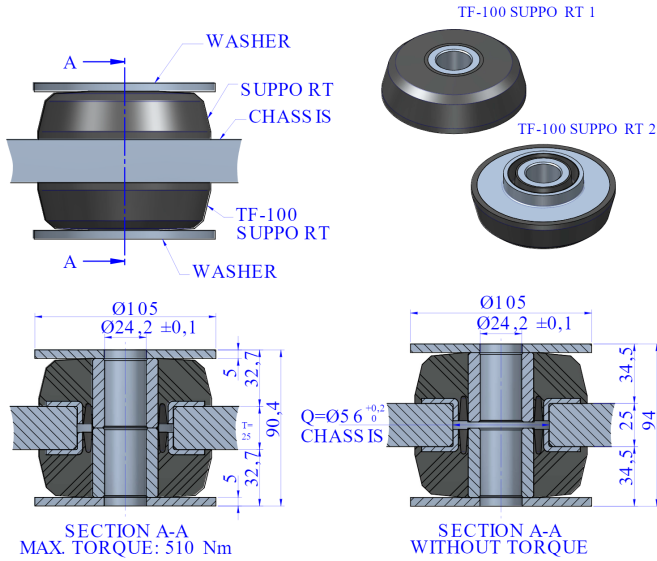
## TF 55



TFmounts are installed in pairs but are sold individually.

| Typ      | T Min.<br>(mm) | Q(mm) | Gewicht(gr) | Scheibe | Schraubengröße<br>(metrisch) | Schraubengröße<br>(imperial) | Code   | Max.<br>Belastung<br>(kg) | Härtegrad(Shore) |
|----------|----------------|-------|-------------|---------|------------------------------|------------------------------|--------|---------------------------|------------------|
| TF<br>55 | 10             | 40    | 82          | 611056  | M16                          | 5/8"                         | 138061 | 80                        | 45 Sh            |
|          |                |       |             |         |                              |                              | 138063 | 175                       | 60 Sh            |

# TF 100

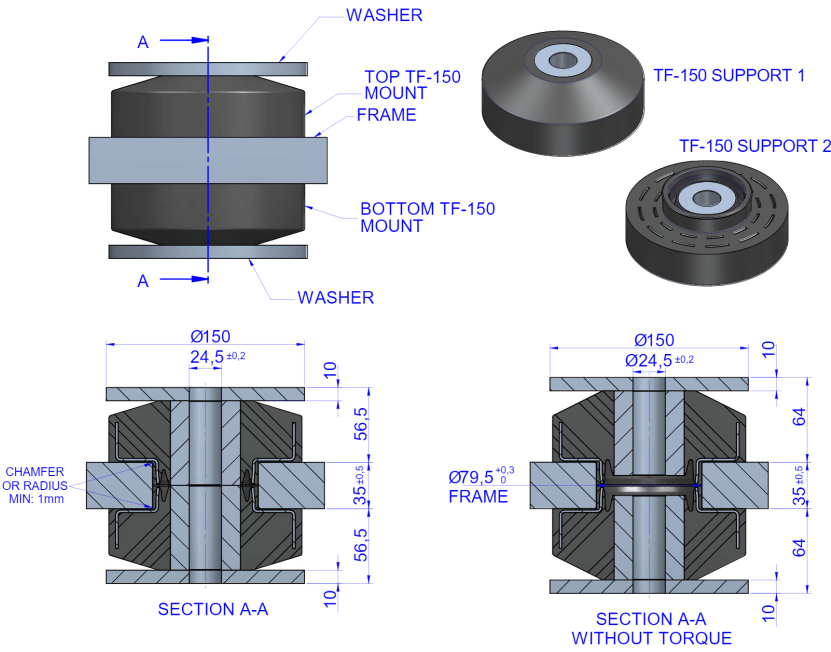


TFmounts are installed in pairs but are sold individually.

| Typ    | T Min. (mm) | Q(mm) | Gewicht(gr) | Scheibe | Schraubengröße (metrisch) | Schraubengröße (imperial) | Code   | Max. Belastung (kg) | Härtegrad(Shore) |
|--------|-------------|-------|-------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------|
| TF 100 | 25          | 56    | 500         | 606484  | M24                       | 7/8"                      | 137365 | 190                 | 40 Sh            |
|        |             |       |             |         |                           |                           | 137366 | 280                 | 50 Sh            |
|        |             |       |             |         |                           |                           | 137363 | 390                 | 60 Sh            |
|        |             |       |             |         |                           |                           | 137364 | 800                 | 70 Sh            |

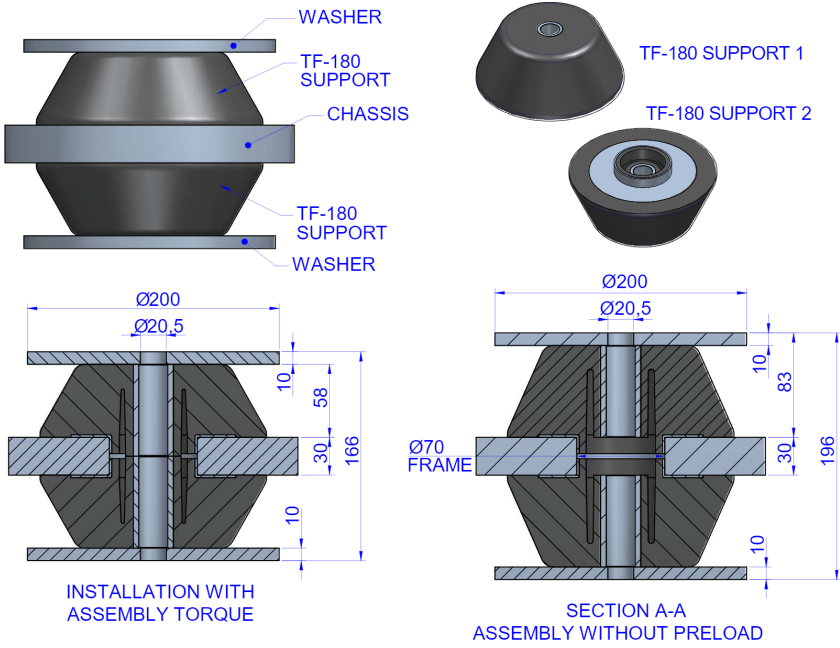


# TF 150



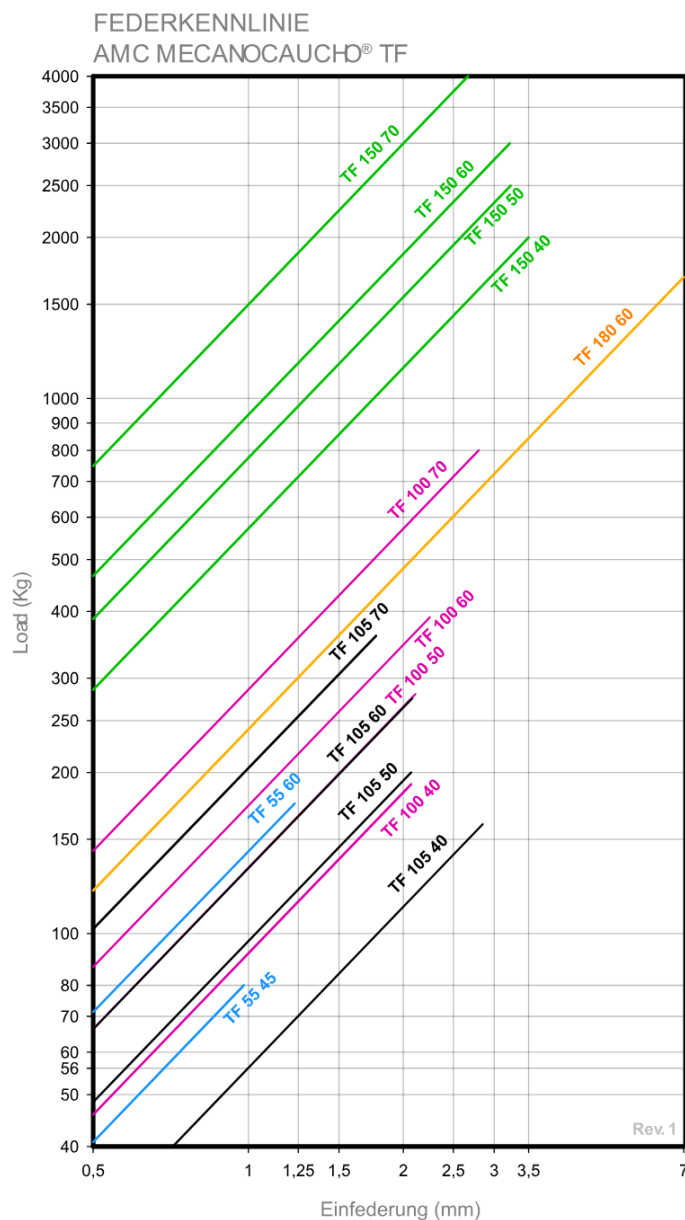
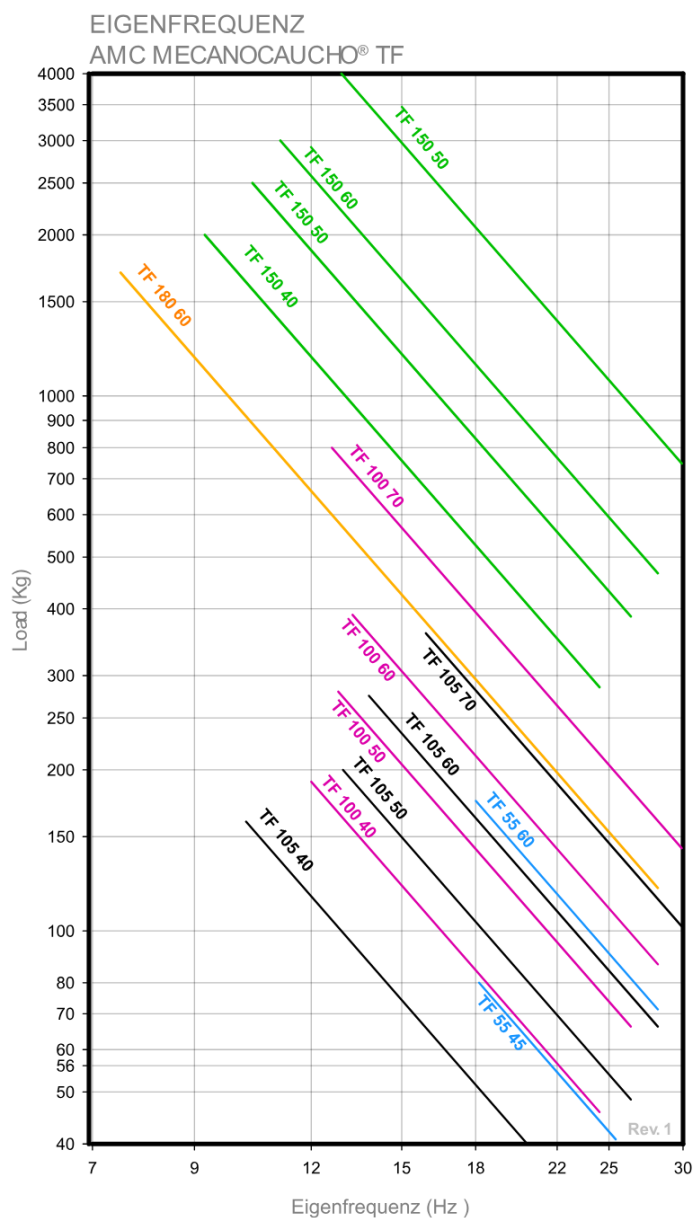
| Typ       | T Min.<br>(mm) | Q(mm) | Gewicht(gr) | Scheibe | Schraubengröße<br>(metrisch) | Schraubengröße<br>(imperial) | Code   | Max.<br>Belastung<br>(kg) | Härtegrad(Shore) |
|-----------|----------------|-------|-------------|---------|------------------------------|------------------------------|--------|---------------------------|------------------|
| TF<br>150 | 35             | 79,5  | 510         | 610379  | M24                          | 1"                           | 137445 | 2000                      | 40 Sh            |
|           |                |       |             |         |                              |                              | 137446 | 2500                      | 50 Sh            |
|           |                |       |             |         |                              |                              | 137447 | 3000                      | 60 Sh            |
|           |                |       |             |         |                              |                              | 137448 | 4000                      | 70 Sh            |

# TF 180



| Typ       | T Min.<br>(mm) | Q(mm) | Gewicht(gr) | Scheibe | Schraubengröße<br>(metrisch) | Schraubengröße<br>(imperial) | Code   | Max.<br>Belastung<br>(kg) | Härtegrad(Shore) |
|-----------|----------------|-------|-------------|---------|------------------------------|------------------------------|--------|---------------------------|------------------|
| TF<br>180 | 30             | 70    | 1656        | 610379  | M20                          | 3/4"                         | 138151 | 1700                      | 60 Sh            |

## Elastische Eigenschaften



## Technische Merkmale

Der Schwingungsdämpfer vom Typ TF von AMC-MECANOCAUCHO® hat sehr kompakte Abmessungen und kann durch seinen symmetrischen Aufbau sowohl in Druck- als auch in Zugrichtung gleichermaßen belastet werden. Pro Lagerungspunkt werden zwei Stück (Hälften) benötigt, die mit nur einer Schraube an ein Blech befestigt werden. Die Federwege sind sowohl in axialer als auch radialer Richtung sehr begrenzt.

