

# Schwingungsdämpfer für Laborgeräte

## Vibration Pads for Laboratory Equipment



# Schwingungsdämpfer TSD

Die TSD Schwingungsdämpfer wurden speziell für die Lagerung von Laborgeräten wie Mikroskope, Mikromanipulatoren, Zentrifugen oder Schüttlern entwickelt.

TSD Schwingungsdämpfer bieten Schutz vor äußeren Vibrationen auf ein Gerät und verhindern die Übertragung von Schwingungen auf die Arbeitsfläche.

Der Dämpfer ist in fünf verschiedenen Lastbereichen erhältlich.

Das Gerät wird einfach auf die Dämpfer gestellt. Eine Befestigung ist nicht notwendig. Sollte das Gerät Saugfüße an der Unterseite haben, empfehlen wir, diese zu entfernen oder eine zusätzliche Lastverteilerplatte zu verwenden.



Abb. 1 Einsatzbeispiel  
Fig. 1 Example of use



## Vibration Damper TSD

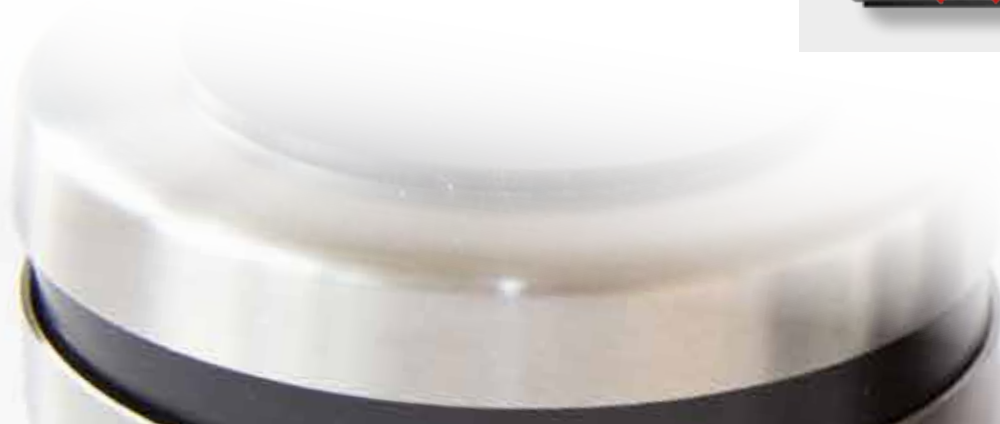
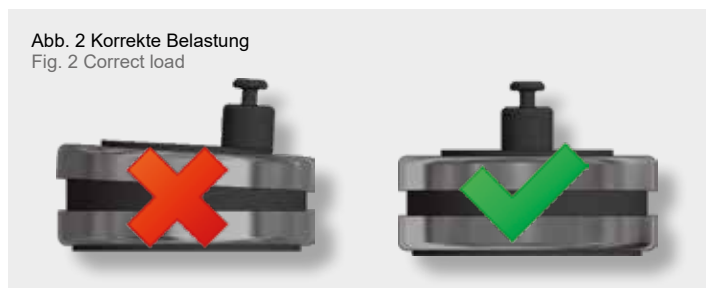
Vibration dampers TSD have been specially developed for the mounting of laboratory equipment such as microscopes, micromanipulators, centrifuges or shakers.

The vibration dampers TSD provide protection against external vibrations on an instrument or prevent the transmission of vibrations to the work desk.

The damper TSD is available in five different load ranges.

The unit is simply placed on the dampers. No fixing is necessary. If the unit has suction feet on the underside, we recommend removing them or using an additional load distribution plate.

Abb. 2 Korrekte Belastung  
Fig. 2 Correct load



### Vorteile

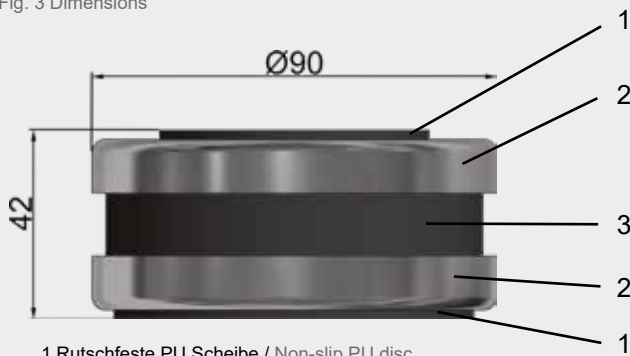
- kostengünstig
- flexibel einsetzbar
- Montage nicht notwendig
- erhöht die Sicherheit von Arbeitsabläufen
- fünf Varianten optimiert für unterschiedliche Gewichte
- optimale Schwingungsisolation
- wartungsfrei
- geringes Gewicht
- platzsparend

### Advantages

- economical
- flexible to use
- fixing not necessary
- increases the safety of work processes
- five versions optimised for different weights
- optimum vibration isolation
- maintenance-free
- low weight
- space-saving



Abb. 3 Abmessungen  
Fig. 3 Dimensions

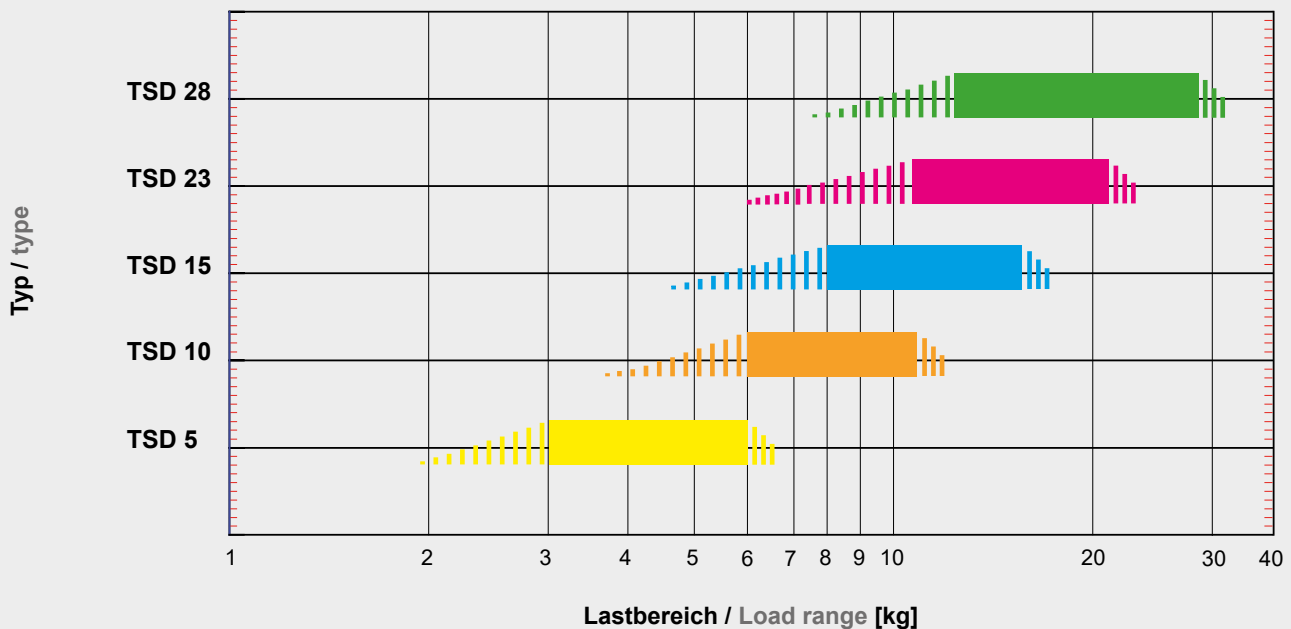


- 1 Rutschfeste PU Scheibe / Non-slip PU disc
- 2 Edelstahl-Abdeckung / Stainless steel cover
- 3 Dämpfungsmaterial / Damping material

### Belastungsdaten / Load data

| Typ<br>Type | Lastbereich<br>Load range |
|-------------|---------------------------|
|             | [kg]                      |
| TSD 5       | 3 - 6                     |
| TSD 10      | 6 - 11                    |
| TSD 15      | 8 - 16                    |
| TSD 23      | 11 - 23                   |
| TSD 28      | 13 - 28                   |

Abb. 4 Lastbereiche  
Fig. 4 Load ranges





**WILLBRANDT KG**  
Schnackenburgallee 180  
22525 Hamburg  
Germany  
Phone +49 (0) 40 540093-0  
Fax +49 (0) 40 540093-47  
eMail info@willbrandt.de

**Niederlassung Hannover**  
Reinhold-Schleese-Straße 22  
30179 Hannover  
Germany  
Phone +49 (0) 511 99046-0  
Fax +49 (0) 511 99046-30  
eMail hannover@willbrandt.de

**Niederlassung Berlin**  
Breitenbachstraße 7 - 9  
13509 Berlin  
Germany  
Phone +49 (0) 30 679394-11  
Fax +49 (0) 30 679394-15  
eMail berlin@willbrandt.de

**WILLBRANDT Gummitechnik A/S**  
Grønlandsgade 9  
4690 Haslev  
Denmark  
Phone +45 56870164  
Fax +45 56872208  
eMail info@willbrandt.dk  
web www.willbrandt.dk

**WILLBRANDT SARLU**  
621, avenue Blaise Pascal  
77550 Moissy Cramayel  
France  
Phone +33 (0) 185513160  
Fax +33 (0) 185510321  
eMail info@willbrandt.fr  
web www.willbrandt.fr

# WILLBRANDT GUMMITECHNIK

Schwingungstechnik  
Kompensatoren  
Lärmschutzsysteme  
Profile und Formteile  
Antriebselemente  
Spezialdichtungen  
Gummi für Schiff und Hafen



[www.willbrandt.de](http://www.willbrandt.de)