



# Maschinenschuhe

## Profiline

- **Stabile Maschinenaufstellung**
- **Optimale Schwingungsdämpfung**
- **Über 90% Dämpfung des Körperschalls**

### Keine Fundamentbefestigung

Durch den Einsatz unseres Maschinenschuhs Profiline kann beinahe jede Maschine ohne Fundamentbefestigung aufgestellt werden.

### Optimale Belastungsverhältnisse

Die konkav geformte Gummunterseite des Maschinenschuhs bewirkt, dass sich der Gummi immer nur so weit an den Boden anpresst, dass ein konstanter Druck von 15kg/cm<sup>2</sup> entsteht. Die konkav geformte Unterseite des Stahlteiles gewährleistet optimale Belastungsverhältnisse der Gummioberseite.

### Isolierung fremderzeugter Vibrationen

Durch die Verwendung unseres Maschinenschuhs können fremderzeugte Vibrationen keinen schädlichen Einfluss auf die mit dem Maschinenschuh Profiline aufgestellte Maschine nehmen.

### Größtmögliche Auflagefläche

Die quadratische Form und die plane Oberseite des Maschinenschuhs Profiline bieten die größtmögliche Auflagefläche für die aufzustellende Maschine. Die großen Auflageflächen leiten die durch Schwingungen entstehende Wärme so wirksam ab, dass der Gummi keinen Schaden nimmt.



### Höhenjustierung

Durch die Möglichkeit der Höhenjustierung ist auch der Einsatz auf unebenem Untergrund möglich.

### Keine Nachjustierung

Der Maschinenschuh Profiline besteht aus ölfestem, laugen-, säure- und alterungsbeständigem Neoprengummi mit einer Härte von 60 IRH und hat somit eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit, die bei korrekter Aufstellung ein Nachjustieren überflüssig macht.

### Dauerhafte Dämpfungseigenschaft

Da der Gummi im Maschinenschuh Profiline aus einem elastischen, aber trotzdem kompakten Material besteht, behält er dauerhaft seine Federungs- und Dämpfungseigenschaften.

### Verminderung von Schwingungen

Belastungen, die durch die Schwingungen einer laufenden Maschine erzeugt werden und die Statik jedes Gebäudes belasten, werden vermindert.

### Dämpfung von Lärm und Vibrationen

Aufgrund der durch den Maschinenschuh Profiline erreichten Körperschalldämpfung wird die Lärmbelastung am Arbeitsplatz erheblich verringert und die Bodenvibration fast vollständig gedämpft.

### Dämpfung vertikaler und horizontaler Kräfte

Durch seine Säulenführung zwischen Ober- und Unterteil des Maschinenschuhs (spielfreie Verbindung) zwischen Maschine und Gummi können sowohl vertikal, als auch horizontal wirkende Kräfte gedämpft werden.



Maschinenschuhe Profiline	Tragkraft je Schuh	Außenmaße/mm	Justierschraube/mm	Einstellbare Höhe /mm
Typ 401	bis 250 kg	63 x 63	M 12 x 80	33-40
Typ 402	bis 500 kg	70 x 70	M 12 x 80	22-27
Typ 405	bis 1000 kg	84 x 84	M 12 x 120	38-44
Typ 410	bis 2000 kg	116 x 116	M 16 x 120	39-46
Typ 418	bis 3000 kg	145 x 145	M 20 x 120	40-48
Typ 420	bis 4000 kg	160 x 160	M 20 x 120	46-56