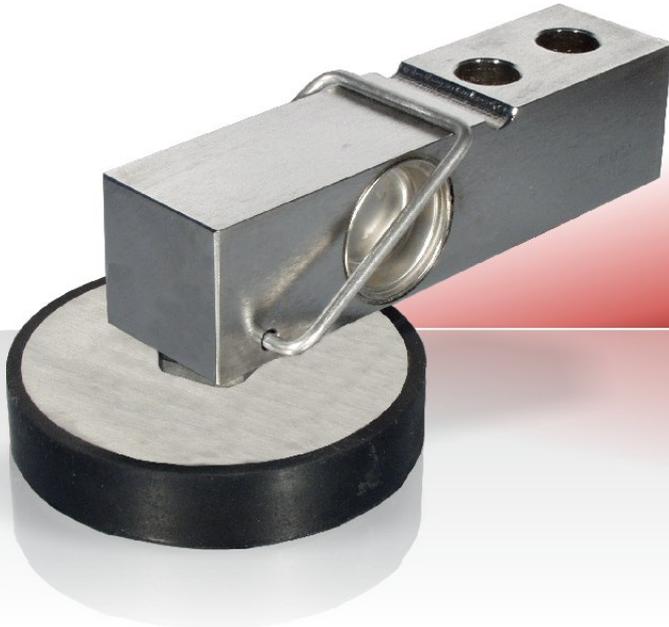


Einbauhilfe

EBH-SF-3510



- Komplettes Einbaumodul für die Wägezelle 3510
- Gummi-Metall-Fuß mit Kugelkopfkrafteinleitung
- robuste und korrosionsfreie Edelstahlausführung
- ideal für Plattform-, Behälter- und Bodenwaagen
- präzise axiale und momentfreie Kräfteinleitung
- säurefestes Neoprenmaterial mit hoher Shorehärte
- 100.000-fach bewährt und ab Lager lieferbar
- Schneller kann man keine Waage bauen

Immer dann, wenn Wägezellen in Gruppen von 3 und mehr in einer Waage eingebaut werden (mehrere Auflagepunkte mit Biege- und Scherstab-Wägezellen), muss eine gewisse mechanische Flexibilität in den Kräfteinleitungen vorhanden sein. Durch Temperaturschwankungen, Durchbiegung und Vibrationen kommt es sonst zu Spannungen zwischen den einzelnen Wägezellen und damit zum Teil zu erheblichen Messfehlern. Typischerweise werden deshalb häufig aufwendige Kugel/Pfanne- oder Schneiden- und Prismen-Systeme als mechanische Verbindung zwischen der Waagenkonstruktion und den Wägezellen eingesetzt.

Eine preiswerte und einfache Alternative bieten in vielen Anwendungen ermüdungsfeste Elastomerlager. Dabei werden zwei Metallplatten mit Gewindebohrungen durch anvulkanisiertes Neopren miteinander verbunden. Der Gummi-Metall-Fuß EBH-SF und die Flanschdurchführung EBH-SFM gehören zur Gruppe dieser Elastomerlager. Bei der Flanschdurchführung hat die Grundplatte vier Bohrungen zum Verschrauben auf dem Boden oder auf eine tragende Konstruktion und die Kopfplatte ist mit einer mittigen Gewindebohrung ausgeführt, die zur Aufnahme des Kräfteinleitungskopfes dient. Gehärtet und geschliffen liefert dieser Kugelkopf die momentfreie Kräfteinleitung in dem hierfür vorgesehenen Sackloch in der Wägezelle 3410 und der Wägezelle 3510 im optimalen Punkt.

Als Option können diese Gummi-Metall-Füße auch mit speziellen Elastomer Material ausgerüstet werden, das noch resistenter gegen Laugen, Säuren und Reinigungsmittel ist. Für noch größere Höheneinstellungsbereiche ist das Modell EBH-SFE als Sondertyp lieferbar.



Wägerahmen



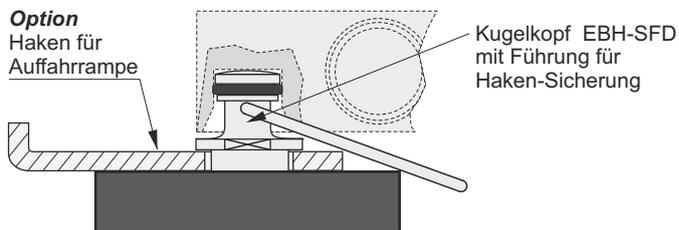
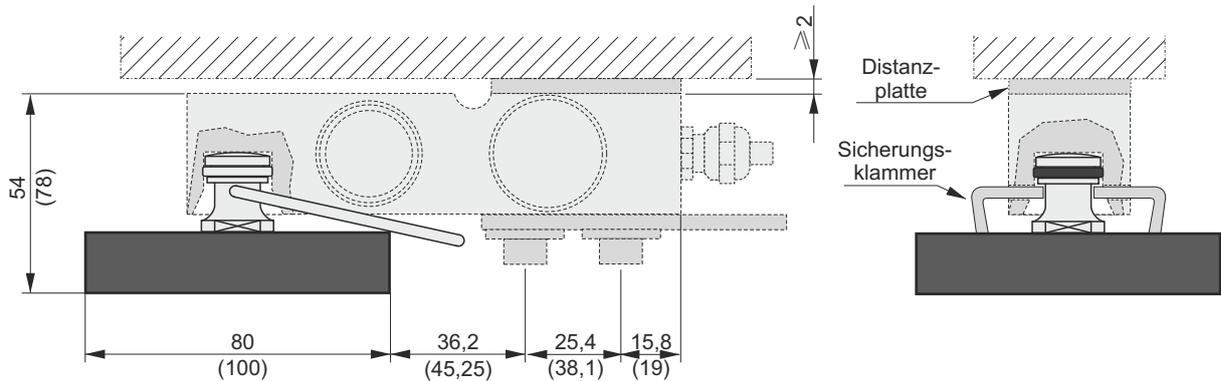
Silo-Waagen



Band-Waagen



Paletten-Waagen



Der Gummi-Metallfuß EBH-SF besteht aus:

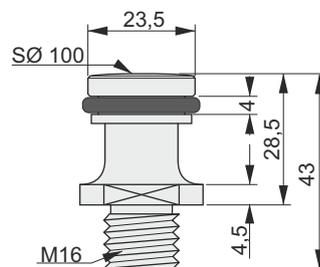
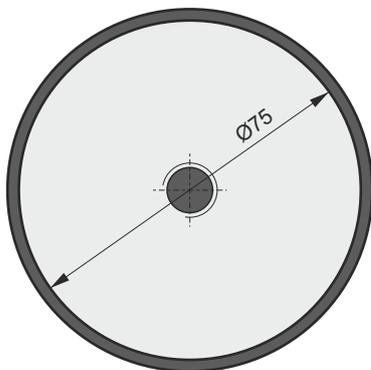
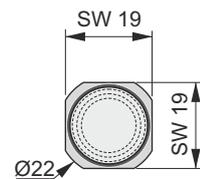
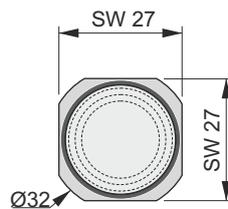
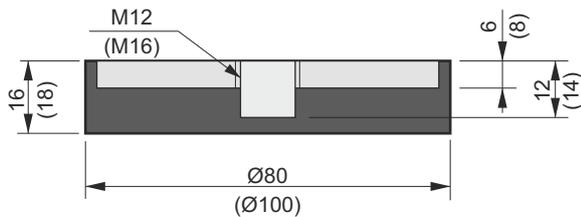
1. Gummi-Metall-Aufstellfuß mit M16 Innengewinde
- Neopren-Elastomer mit Shorehärte 55 - 65
- Edelstahleinlage-Platte
2. Kräfteinleitungskugelpopf aus Edelstahl
Material 1.4112, gehärtet, ca. 54 - 56 HRC
3. Spannbügel als Verliersicherung

Optional erhältlich: Einbausatz EBH-UPS bestehend aus:

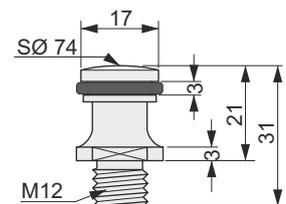
1. Distanzplatte t= 6 mm
2. Sicherungsplatte t= 6 mm
3. Zylinderkopfschrauben M12x65,
inkl. Federringe und U-Scheiben

Achtung!

Alle Angaben in Klammern () nur für die 3 + 5 t-Version gültig



3 + 5 t
Edelstahl-
Kugelpopf



300 kg... 2 t
Edelstahl-
Kugelpopf

Alle Angaben in mm
Technische Änderungen vorbehalten