

## Maschinenfuß 4-Loch

Machine – foot

Typ MF-H4

## Datenblatt - data-sheet

Stand - status: 18.10.2019

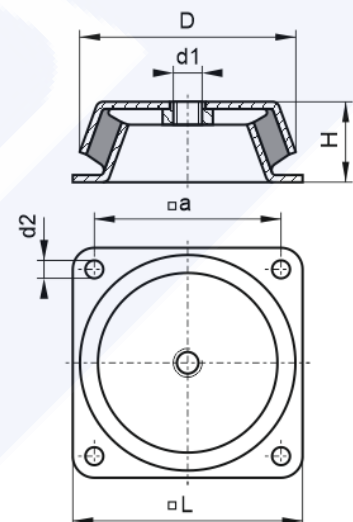
Artikelnummer - article no.: 125865  
Kurzbezeichnung - marking: MF-H4-150X051-M16-NR45

## Abmessungen - dimensions:

|                              |   |                 |
|------------------------------|---|-----------------|
| Durchmesser - diameter D     | = | 150 mm          |
| Höhe - height H              | = | 51 mm           |
| Gewinde – threads d1         | = | M16             |
| Lochabstand – hole spacing a | = | 132 x 132 mm    |
| Loch-Ø – hole diameter d2    | = | 12,5 mm         |
| Länge – length L             | = | 168 mm          |
| Breite – width L             | = | 168 mm          |
| Mechanische Abreißsicherung  | = | nicht vorhanden |



Abbildung ähnlich - picture similar



## Werkstoffe - materials:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Gummi - rubber :              | NR schwarz - black                               |
| Gummihärte – rubber-hardness: | 45 °Shore A (weich - soft)                       |
| Metalle - metals:             | Stahl verzinkt (zinc-plated steel) -RoHs konform |

## Belastungswerte - level of stress:

|  |                   |
|--|-------------------|
| Federrate - spring-rate ca.:                       | 1000 N/mm         |
| max. stat. Dauerlast - max. static perm. load ca.: | 3400 N bei 3,5 mm |
| Kennlinie F(s):                                    | Anhang            |

Achtung, die angegebenen Belastungswerte sind Richtwerte für die vertikale Druckbelastung, sie können aufgrund der fertigungsbedingten Toleranz der Gummihärte etwas abweichen. Die Produkte werden üblicherweise mit statischen Druckbelastungen beansprucht, denen eine dynamische Wechsellast überlagert werden kann. Sie besitzen keine mechanische Sicherung gegen Abreißen bei Zugbelastungen. Bitte bei der oberen Befestigung auf eine gleichmäßige Lastverteilung achten. Attention, specified datas for level of stress are guide-values, they can slightly differ depending on production tolerances. The products are usually subjected to static compressive loads, which can be superimposed by a dynamic alternating load. They have not a mechanical protection against tearing off under tensile loads. Please make sure that the load is evenly distributed in the upper attachment.

## Toleranzen / Festigkeiten – tolerances, strength:

zulässige Maßabweichungen nach DIN ISO 3302-1 Teil 1 Klasse M3, zulässige Abweichungen Gummihärte:  $\pm 5^\circ$  Shore A, Festigkeitsklasse Metalle nach DIN ISO 898 Teil 2: 8.8 (**bitte zulässiges Anzugmoment beachten!**) dimensional tolerances specified in DIN ISO 3302-1 part 1 class M3, rubber-hardness tolerances:  $\pm 5^\circ$  Shore A, strength class specified in DIN ISO 898 part 2: 8.8 (**please note the coherent tightening torques!**)

## Gummeigenschaften – rubber-characteristics:

Siehe Angaben zu „Werkstoffeigenschaften Gummi“ auf unserer Webseite unter <https://www.sd-dresden.de/loesungen.html>.  
See information on "Material properties of rubber" on our website at <https://www.sd-dresden.de/loesungen.html>.

## Prüfprotokoll

Art und Bezeichnung : F-s Prüfung statisch      Prüfer : Arne Waag

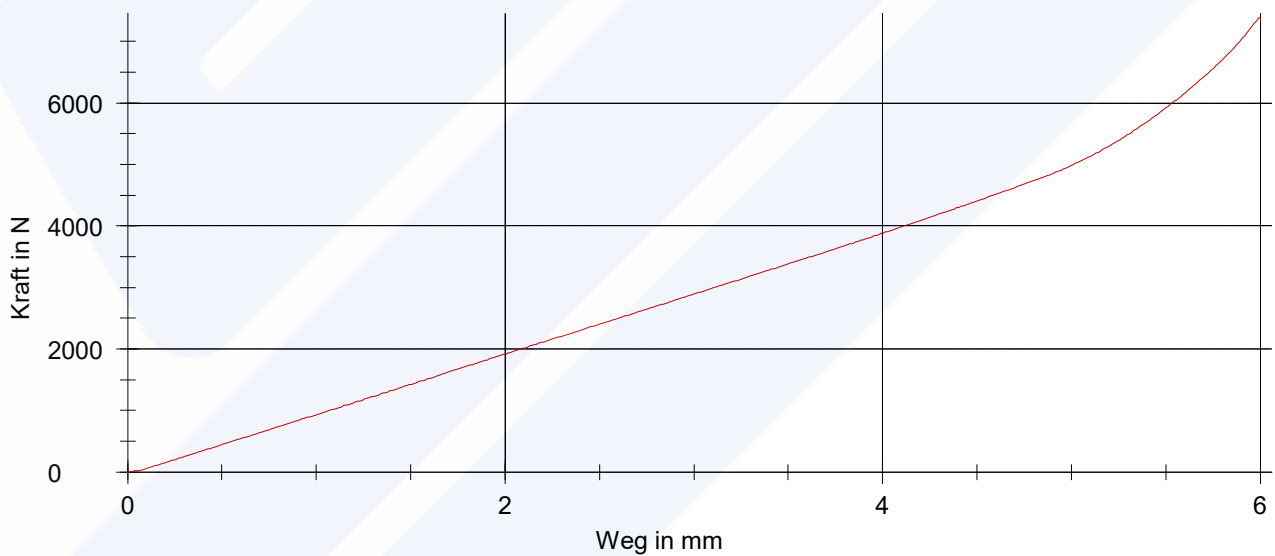
Vorkraft : 40 N

### Prüfergebnisse:

| Legende | Nr | Probe | Type                      | Messdatum | Vorkraft<br>N | h <sub>0</sub><br>mm | C <sub>Bel.</sub> (1 mm-3,5 mm)<br>N/mm |
|---------|----|-------|---------------------------|-----------|---------------|----------------------|---|
|         | 28 | #1-2  | MF-H4-150x051-M16-NR40_45 | 14/10/19  | 20            | 51,53                | 980                                     |

| Legende | Nr | F(3,5mm) <sub>Bel</sub><br>N |
|---------|----|------------------------------|
|         | 28 | 3380                         |

### Seriengrafik:



### Statistik:

|           |
|-----------|
| Serie     |
| n = 1     |
| $\bar{x}$ |
| s         |
| v         |