

# Schwingungsdämpfer Dresden GmbH



Fon +49(0)351 207340-30 | Fax -39  
www.sd-dresden.de | info@sd-dresden.de

## Maschinenfuss 4-Loch abreißsicher Machine – foot - tear-proof Typ MF-H4

### Datenblatt - data-sheet

Stand - status: 13.05.2022

Artikelnummer - article no.: 127816

Kurzbezeichnung - marking: MF-H4-150X051-M16-NR70-ABSI

### 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	=	vorhanden

### Werkstoffe - materials:

Gummi - rubber:	NR schwarz - black
Gummihärte – rubber-hardness:	70 °Shore A (hart - hard)
Metalle - metals:	Stahl verzinkt (zinc-plated steel) -RoHs konform

### Belastungswerte - level of stress:

Federrate - spring-rate ca.:	3000 N/mm
max. stat. Dauerlast - max. static perm. load ca.:	10500 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 Wechselbelast überlagert werden kann. Sie besitzen eine 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 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!**) dimensionsal 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!**)

### Gummieigenschaften – 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 : 10 N

### Prüfergebnisse:

Legende	Nr	Probe	Type	Messdatum	Vorkraft N	$h_0$ mm	$c_{Bel.}(1 \text{ mm}-3,5 \text{ mm})$ N/mm	$F(3,5\text{mm})_{Bel}$ N
	48	#1-2	MF-H4-150x051-M16-NR70	13/05/22	10	52,34	2927	10525

### Seriengrafik:



### Statistik:

Serie
n = 1
x
s
v