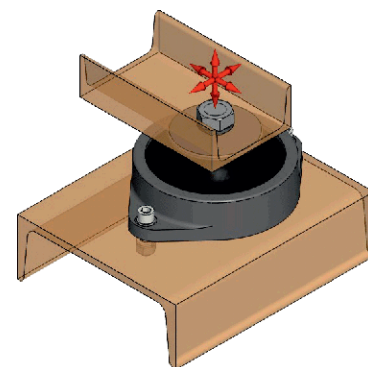


# Härter<sup>®</sup> Dämpfer Bauform F (Flansch) Übersicht



Schwingungsdämpfer zur beidseitigen Befestigung

## Anwendungsgebiete

- Baureihe effektiv wirkender Maschinenfüße zur hochwertigen Isolation von Schwingungen und Stößen bei Einzellasten von 20 .. 2.000kg
- tiefe Abstimmungsfrequenzen ermöglichen gute Isolationswerte ab niedrigen Erregerfrequenzen
- z.B. Lagerung von Kompressoren, Lüftern und Klimagroßgeräten

## Auswahl

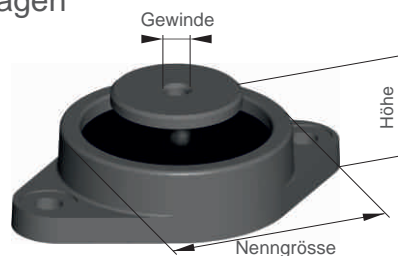
entsprechend vorhandenem Bauraum und statischer Einzellast  
wir unterstützen Sie gern bei der Auswahl, bitte anfragen

## Programm

### einfaches Beispiel für Auswahl:

Masse von 1.000 kg auf 4 Lager, (Schwerpunkt lastsymmetrisch): vertikale Einzellast = 250kp

Dämpfer: **F-125-mittel** mit  $f_0 = 5,5$  Hz / gute Schwingungsisolati-  
on ab  $2 \times f_0 = 11$  Hz (660 U/min) aufwärts



Nenngröße [mm]	Höhe <sup>1)</sup> [mm]	Gummi- härte	axiale Last <sup>2)</sup> von..bis [kp]	Eigenfrequenz $f_0$ <sup>3)</sup> von..bis [Hz]	Gewinde	Bezeichnung (Beispiel)
<b>65</b>	33,0 <sup>+1,5</sup>	weich	15 .. 50	18 .. 10	M8 / M10	F-065-M8-mittel
		mittel	30 .. 80	20 .. 11		
		hart	70 .. 125	24 .. 17,5		
<b>75</b>	40,5 <sup>+1,5</sup>	weich	40 .. 75	14 .. 10	M10 / M12	F-075-M12-weich
		mittel	75 .. 135	15 .. 10		
		hart	125 .. 200	23 .. 17,5		
<b>100</b>	49,5 <sup>+1,5</sup>	weich	100 .. 220	10 .. 6,5	M12 / M16	F-100-M12-mittel
		mittel	220 .. 325	9 .. 7,5		
		hart	300 .. 500	16,5 .. 11,5		
<b>125</b>	62,0 <sup>+2</sup>	weich	150 .. 250	7,5 .. 5,5	M12 / M16	F-125-M16-weich
		mittel	250 .. 450	9 .. 6,5		
		hart	450 .. 800	13 .. 9,5		
<b>180</b>	82,0 <sup>+2,5</sup>	weich	300 .. 550	7 .. 5	M16 / M20 M24	F-180-M24-mittel
		mittel	400 .. 800	8,5 .. 6		
		hart	700 .. 1.200	11 .. 8		
		superhart	1.200 .. 2.000	13,5 .. 10		

1) unbelastet 2) typischer Einsatzbereich, „bis“ = zulässige statische Dauerlast 3) entsprechend Lastbereich  
weitere Daten bitte den Datenblättern der einzelnen Nenngrößen entnehmen, wir unterstützen gern bei der Auswahl !

## Bestellbeispiel

**SD-F-125-M16-weich** (Schwingungsdämpfer Bauform F, Nenngröße 125, Druckstück M16, weiche Ausführung)

Der Inhalt des Datenblattes ist unverbindlich und dient ausschließlich zu Informationszwecken, technische Änderung im Rahmen fortschreitender Entwicklung behalten wir uns vor. Die Hinweise stellen keine Eigenschaftszusicherungen dar und befreien den Anwender nicht von einer Eignungsprüfung hinsichtlich seines Anwendungsfalles. Im Zweifel kontaktieren Sie uns bitte.



Anwendung



Auswahl



Programm



Bestellbeispiel

Seite 1 von 1  
Stand: 27/09/12