



## **b&m-VIBE®**

Elemento di separazione e fissaggio per assorbire e smorzare vibrazioni e rumore



## b&m-VIBE®

**Il b&m-VIBE® è l'elemento di fissaggio perfetto per prevenire la trasmissione di vibrazioni che si verificano tra componenti adiacenti. Con il b&m-VIBE®, b&m risponde alle molteplici sfide del mercato per smorzare le vibrazioni e ridurre l'emissione di rumore.**

Il rumore e le vibrazioni eccessive possono rapidamente causare problemi. Entrambi i fattori possono avere un impatto negativo sul prodotto. Ciclo di vita del prodotto più breve, a causa di danneggiamento meccanico, usura più rapida o anche funzionamento meno efficiente di un prodotto ne sono spesso le conseguenze.

b&m offre una varietà di soluzioni standard con e senza filettatura interna. In caso di esigenze speciali, b&m può intervenire con una flessibilità elevata e tempi di sviluppo brevi per adattamenti alle applicazioni specifiche del cliente.

Per la variante b&m-VIBE® con filettatura, è previsto un inserto filettato costampato con elastomero. Diversamente, il b&m-VIBE® può essere prodotto anche solo con un manicotto. Per creare il bloccaggio tra i componenti in questo caso è necessario prevedere una filettatura nella controparte. In entrambe le varianti, l'elastomero viene compresso avvitando una vite, formando così un rigonfiamento che si posiziona sul componente da fissare. Il risultato è una connessione sicura e reversibile con proprietà ammortizzanti.



**Prima dell'assemblaggio**



**Dopo l'assemblaggio:  
b&m-VIBE® forma un anello  
rigonfiato che assorbe e smorza  
le vibrazioni e il rumore**

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- **Diametro:** M4 - M8 nella gamma standard
- **Lunghezza:** 15 - 21,5 mm come standard / possibili varianti speciali
- **Materiale:** EPDM come standard / NBR e silicone su richiesta

### AMBITI DI APPLICAZIONE:

- Appositamente progettato per ridurre il rumore (smorzamento del rumore)
- Smorzamento delle vibrazioni
- Isolamento elettrico
- Isolamento termico



### VANTAGGI:

- Riduzione del rumore e smorzamento delle vibrazioni
- Con e senza filettatura (se la filettatura è disponibile nella controparte)
- Nessun danno alla controparte durante il disassemblaggio
- Montaggio possibile anche con accessibilità da un solo lato
- Applicazione di una filettatura portante su componenti con spessori di supporto molto sottili



**baier & michels**  
**S.r.l.**

Via Eugenio Montale n. 6  
35030 Selvazzano Dentro (PD) / Italy  
Tel.: +39 04 98 53 66 00  
Fax: +39 04 98 53 66 96  
[italy@baier-michels.com](mailto:italy@baier-michels.com)  
[www.baier-michels.it](http://www.baier-michels.it)