



Tamponi ammortizzatori

Con maschiatura, con filettatura

■ Tamponi con effetto di ammortizzazione degli urti e dei rumori, realizzati in materiale ammortizzante morbido.
Il prodotto sostituisce GELMR e GELMF. La parte del tampone è stata modificata da una costruzione a 2 strati a una costruzione a 1 strato. Inoltre, è stata modificata la durezza.

Type	Materiale		Durezza
Con maschiatura	Con filettatura	Tampone	Inserito
GELSMR	GELSMF	Elastomero viscoelastico (grigio)	EN 1.4301 Equiv. Asker F85

☞ È applicato un agente di rivestimento per ridurre la viscosità. $\sqrt[0.8]{\frac{25}{\sqrt[0.8]{25}}}$

Con maschiatura

Con filettatura

Codice componente		H	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M	W	R	Prezzo unitario
Type	D										
Con maschiatura GELSMR	12	8	22	11	4	3	7	M5 x 0.8	10	2	
	16	10	28	14	5	4	11	M6 x 1.0	14	3	
	16A	10	31	17			14	M8 x 1.25			
	20	13	35	17	6	5	14	M8 x 1.25	17	3	
	20A	13	39	21			16	M10 x 1.25 (fine)			
	30	15	44	24	8	5	20	M12 x 1.75	27	3	
30A	15	46	26			22	M14 x 1.5 (fine)				

Ordering Example **Codice componente GELSMR16A**

Codice componente		H	L	L ₁	L ₂	L ₃	M	W	m	f	R	Prezzo unitario
Type	D											
Con filettatura GELSMF	12	8	16	5	4	3	M5 x 0.8	10	8	1.5	2	
	16	10	20	6	5	4	M6 x 1.0	14	10	2	3	
	20	13	26	8	6	5	M8 x 1.25	17	12	2	3	
	30	15	30	10	8	5	M10 x 1.5	27	14	2.5	3	

Precauzioni per l'uso

- Non pungere o tagliare con oggetti affilati.
- Non strappare o torcere.
- Inserire solo in direzione verticale.
- Tenere lontano dal fuoco.
- Non utilizzare detersivi.

Valori caratteristici dei tamponi ammortizzatori

Articolo	Unità	Valore
Peso specifico	-	1.0
Durezza	Asker F	85
Carico di rottura	Mpa	1.15
Allungamento	%	680
Termoresistenza	°C	100
Resistenza alle basse temperature	°C	-10

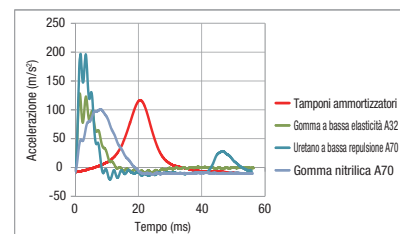
Elasticità dei tamponi ammortizzatori

- Tampone ammortizzatore
- Uretano, Shore A50



Un'importante caratteristica è il ritorno lento tridimensionale, vale a dire la funzione di ritorno lenta ed in più direzioni dopo la compressione. Dopo una pressione come quella visualizzata nella foto, ritorna alla forma originale gradualmente una volta rilasciata la pressione.

Dati del test di caduta



Condizioni di test

Campioni:
Ø30 x 20 mm
Peso di caduta: 16.2 kg
Altezza di caduta: 25 mm
Velocità di collisione: 0.71 m/s
Strumento di test: IM10T-30HV (realizzato da IMATEK)
Temperatura ambiente: 15°C

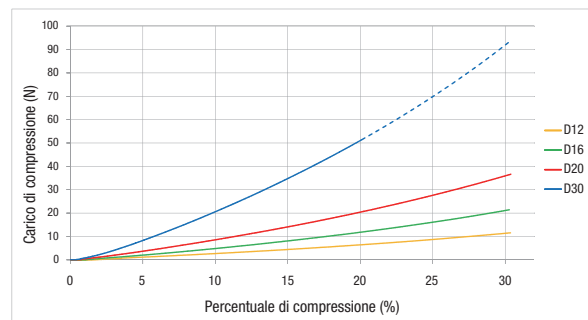
Dai risultati dei test

Rispetto ad altri materiali, il tampone ammortizzatore offre una curva molto più uniforme dall'impatto al picco e al ritorno allo stato normale successivo. Ciò dipende dal fatto che il materiale disperde l'energia in più direzioni mentre assorbe la forza di impatto. Con queste caratteristiche, è possibile un effetto di riduzione del rumore. (Nota che i risultati possono essere diversi a seconda delle condizioni di utilizzo.)

Risultati del test del carico di compressione

D	12	16	20	30
30% carico di compressore medio (N)	11.1	20.8	35.7	(93)
20% carico di compressore medio (N)	6.3	11.6	20.3	51.4
15% carico di compressore medio (N)	4.4	8.0	14.1	35.0

*Tenere presente che l'uso del D30 con un carico di compressione del 20% o oltre può causare dei danni.



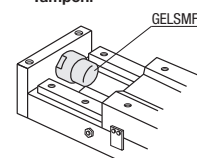
Condizioni di test

Valore medio misurato con la compressione da parte di un carico statico. (Misurazione effettuata 3 volte)
☞ I valori riportati non sono garantiti ma forniscono un esempio di una serie di valori misurati.
☞ Le percentuali di compressione sono riferite alla lunghezza totale della parte del tampone (H + L3).



Example

Tamponi



Attacco albero

