Uretano, gomme

Tappi

Tappi utilizzabili per proteggere vari tipi di punte





Per il tipo in uretano, la tolleranza del D.I. è cambiata.

Tollerar	ıza T		Т
Т	Uretano	Gomma	
30 o inf.	±0.2	±0.3	4
31 ~ 50	±0.3	-	

	Tollerar	ıza D	
1	D	Uretano	Gomma
	40 o inf.	±0.2	±0.5
	41~60	±0.3	±0.6
_	61~100	±0.4	-

				<u> </u>		
.3_			L +0.5			
	(Y)	-				
	Tolle		. D		Tolleranza V	,
	rone	ranza	a D		Tolleranza v	

■Standard

Codice componente Prezzo unitario														
Tipo	D	Selezio- ne V		Selezione T	Selezione L	d	UTCS	итсн	итсм	UTCL	RBCN RBCC	RBCU	RBCS RBCA	RBCF
UTCS (Shore A95)	6		2	2345	4568	1								
UTCH (Shore A90)	8	3	4	2343	4000	ľ								
(Shore A70) UTCL	9	3	5	257	4 5 6 10									
(Shore A50) RBCN Gomma nitrilica (NBR)	10	4	6	2356	4 8 10 12	4.5								
RBCC Gomma cloroprenica (CR)	12	6	8	2356	7 8 9 10	1.5								
RBCU Gomma a bassa elasticità	15	8	10	2478	4 6 8 10									
RBCS (Shore A70) Gomma siliconica (SI)	20	12	16	2 3 5 10	7 10 15 20									
RBCA (Shore A50) Gomma siliconica (SI)	25	15	20	5 6 10 12	10 15 25 30	2								
RBCF Gomma fluorurata (FPM)	30	20	25	2 3 5 10	15 20 30									

Ordering	Codice componente	-	٧	-	Т	-	L	
Example	UTCH8	-	3	-	2	-	4	

V Uretano Gomma **2~50** -0.2 0 -1.0

51~ | -0.2 | 0 | -1.2

Configurabili in uretano

Codice	ı	ncreme	nti di 1r	nm	d	Р	rezzo	unitari	0
componente	D	V	Т	L	l ^u	UTNS	UTNH	UTNM	UTNL
				4~10					
	6~15	2~11		11~25	1				
	0~15	2~11		26~40					
			2~30	41~60					
UTNS			2~30	7~10					
(Shore A95)	16~30	12~26		11~25					
UTNH	10~30	12~20		26~40					
(Shore A90)				41~60	4.5				
, ,		7~10	1.5						
UTNM		l	İ	11~25					
(Shore A70)	31~45	27~41	5~40	26~40					
UTNL				41~65					
(Shore A50)				66~70					
(Shore A50)				7~10					
	40.00	42~56	5~50	11~25	2				
	46~60	42~56	5~50	26~40					
	l	l	l	41~65					

(Y)=T+L (V≤D-4

Per il tipo con uretano configurabile, la gamma della dimensione configurabile è stata ridotta.

Configurabili in gomma

	Ir	cremen	ti di 1m	m		Р	rezzo	unitari	0
Codice componente	D	v	т	L	d	RBNN RBNC	RBNU	RBNS RBNA	RBNF
				4~10					
RBNN	6~15			11~20	1				
Gomma nitrilica (NBR)	0~15	2~11		21~28	1				
RBNC			2~10	29~48			-		-
Gomma cloroprenica (CR)			2~10	7~10					
RBNU	16~30	12~26		11~20					
Gomma a bassa elasti-	10~30	12~20		21~28					
cità				29~48	1.5		-		-
RBNS (Shore A70)				7~10	1.5				
Gomma siliconica (SI)	31~45	27~41		11~20					
RBNA	31~45	27~41		21~28					
(Shore A50)			5~15	29~45			-		-
Gomma siliconica (SI)			5~15	7~10					
RBNF	46~60	42~56		11~20	2				
Gomma fluorurata (FPM)	40~60	42~30		21~28	2				
				29~45			-		-

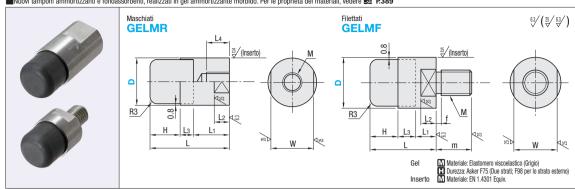
(Y)=T+L (Y)≤D-4 (Y)≤50

(Y)≤30 per RBNU, RBNS e RBNF.

Tamponi ammortizzanti

Maschiati, filettati

Muovi tamponi ammortizzanti e fonoassorbenti, realizzati in gel ammortizzante morbido. Per le proprietà dei materiali, vedere 🕿 P.389



Codice compo	onente	н		L1	L2	Lз	L4	М	w	Prezzo
Tipo	D	"	_	L	LZ L3		L4	IVI	•	unitario
	12	8	22	11	4	3	7	M5x0.8	10	
	16	10	28	14	5	4	11	M6x1.0	14	
Maschiati	16A	10	31	17) 3	4	14	M8x1.25	14	
GELMR	20	13	35	17	6	5	14	M8x1.25	17	
GELIVIII	20A	13	39	21	١٥)	16	M10x1.25 (Fine)	''	
	30	15	44	24	0	_	20	M12x1.75	27	
	30A	15	46	26	8 5		22	M14x1.5 (Fine)	21	

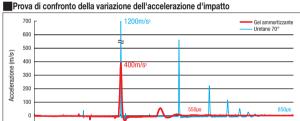


GELMR16A

Codice compo	nente										Prezzo
Tipo	D	Н	L	L1	L2	Lз	М	W	m	f	unitario
	12	8	16	5	4	3	M5x0.8	10	8	1.5	
Filettati	16	10	20	6	5	4	M6x1.0	14	10	2	
GELMF	20	13	26	8	6	5	M8x1.25	17	12	2	
	30	15	30	10	8	5	M10x1.5	27	14	2.5	

Precauzioni per l'uso

- · Non incollare o tagliare con oggetti affilati.
- Non strannare o torcere
- Inserire solo in verticale. · Tenere lontano da fonti di calore
- · Non utilizzare detergenti per la pulizia
- Sostituire in caso di rottura.



					Max ac			Ten	npo di orto (us)				
	-100	1	101	201	30	D1	401 Durata	trasporto (j		1	701	801	90
	0			4		_		۸	550µs				850µs
Ace	100					_				_			
selen	200	_				lacksquare							
azion	300					\vdash							
Accelerazione (m/s:)	400					400r	n/s²						
- F	500												

	Max accelerazione d'impatto (m/s²)	Tempo di trasporto (µs)
Gel ammortizzante	400	550
Uretano 70 gradi	1200	850
Uretano 50 gradi	836	1273
Uretano di durezza ultra bassa 15 gradi	450	1660
Uretano a bassa repulsione	1750	450
Gomma nitrilica	1050	670
Gomma a bassa repulsione	1580	400

* Per tempo di convergenza si intende il tempo in cui l'accelerazione rimane superiore a 10m/s².

Dai risultati della prova

L'accelerazione massima del gel ammortizzante è inferiore di circa il 30% rispetto ad altri materiali, lo smorzamento in decelerazione è superiore (L'uretano di durezza ultra bassa ha anch'esso una bassa accelerazione massima, ma impiega tre volte tanto per

convergere.) Questo perché il materiale trasmette l'energia che si disperde in molteplici direzioni, mentre assorbe la forza d'impat-

to.

Queste caratteristiche contribuiscono all'assorbimento dell'impatto e alla riduzione delle rumorosità.
(Gli effetti variano a seconda dell'ambiente di esercizio.)

 Condizioni di prova
 Metodo di misurazione: con accelerometro fissato al martello con cui sono stati colpiti i materiali di prova. Dimensioni del materiale di prova: ø30, altezza 20mm Strumenti di misurazione Strumenti di misurazione Martello: peso 958g, altezza di caduta 255mm Distanza tra il fulcro e il baricentro: 255mm

Attrezzature: Dispositivo di accelerazione (Brüel & Kjær tipo 4507B001) Registratore di dati (Kevence NR-500, NR-HA08) PC, amplificatore del sensore (Ono Sokki SR-2200) Condizione di misurazione: temperatura 18°C, umidità 40%

Elasticità del gel ammortizzante

Gel ammortizzante

• Uretano, Shore A50









Una delle sue caratteristiche principali è il lento ripristino tridimensionale, ossia la capacità di ripristinare lentamente la propria forma in seguito a compressione e in direzioni

Fortemente compresso come mostrato nella foto, si ripristina gradualmente alla forma originale una volta rilasciata la pressione. * La struttura a doopio strato del gel ne riduce l'adesività

Risultati della prova del carico di compressione (40%)

