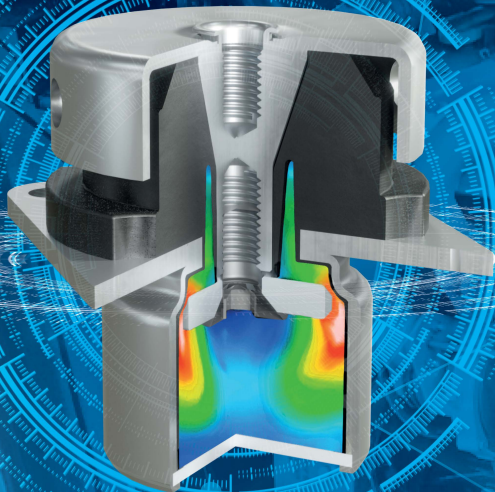




GOMMA-METALLO

Supporti antivibranti
AMC MECANOCAUCHO®

PIÙ DI 55 ANNI DI ESPERIENZA: UNA GARANZIA.

Dal 1969 **AMC MECANOCAUCHO®** è leader nella progettazione e fabbricazione di articoli per la riduzione delle vibrazioni solidali alle strutture e dei rumori che si propagano per via aerea.





24 h.

48 h.

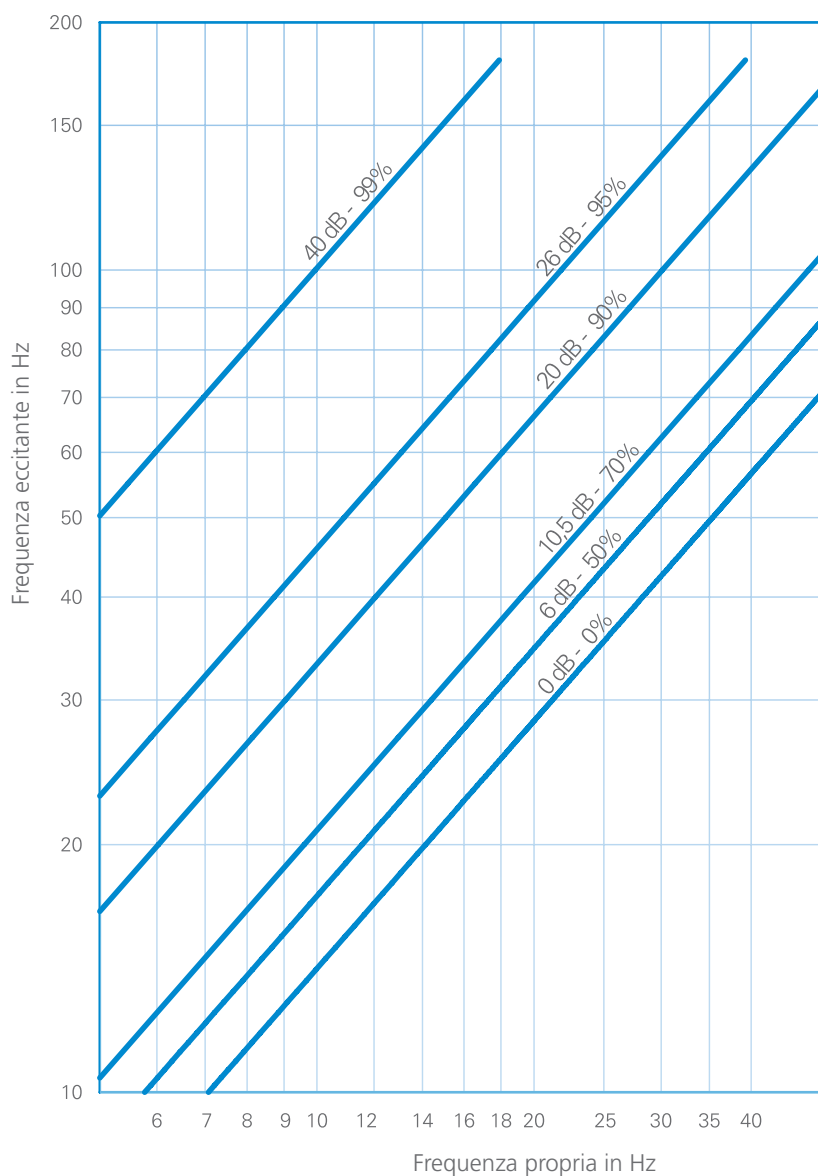
72 h.

San Sebastián
Asteasu



Il nostro stock è a vostra disposizione.

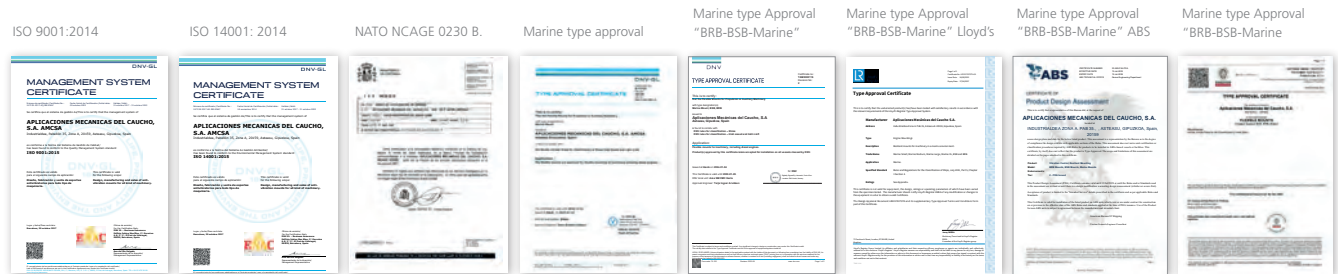
GRAFICO DI ISOLAMENTO



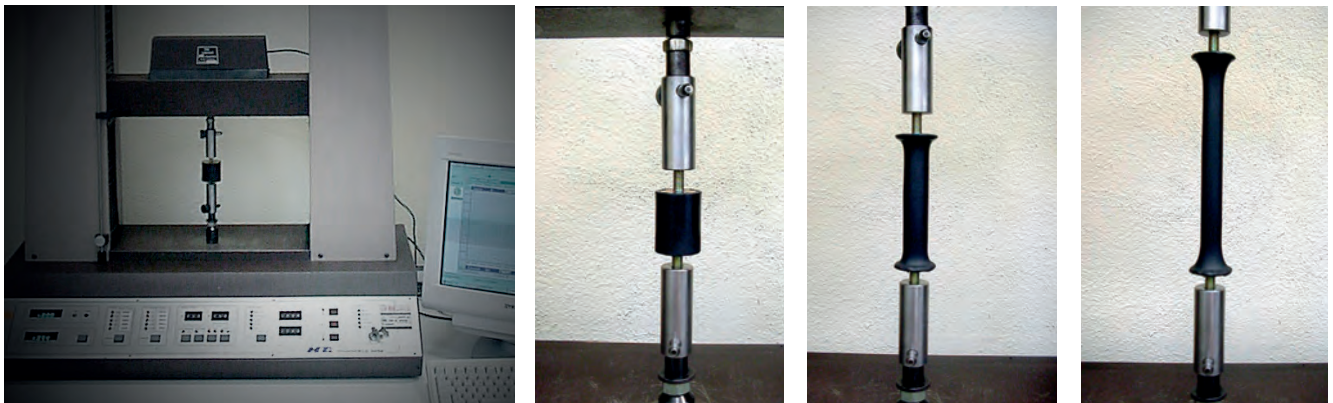
IMPEGNO DI STANDARD DI QUALITÀ

Tutti i prodotti commercializzati da AMC sono di fabbricazione propria.

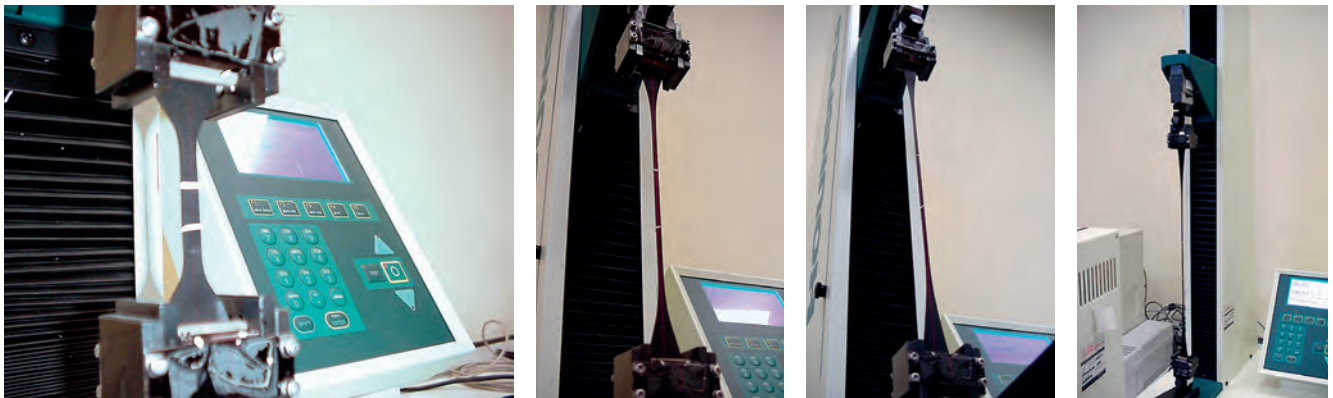
I nostri prodotti superano severi controlli della rigidità e dei livelli di conformità perché possano essere identificati come prodotti "AMC MECANOCAUCHO®" e pertanto esiste una tracciabilità degli stessi. AMC MECANOCAUCHO® è fornitore omologato dalla NATO NCAGE 0230 B.



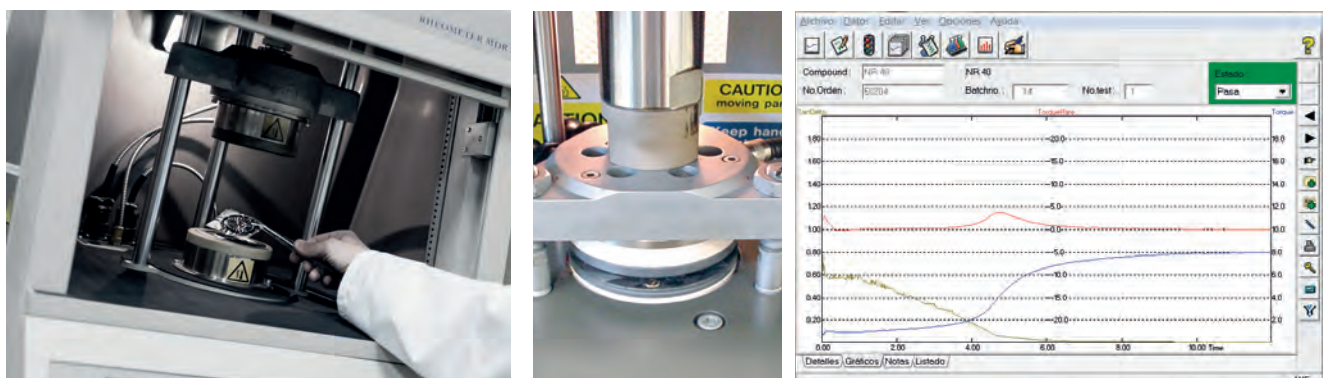
Test di aderenza



Estensimetro



Reometro

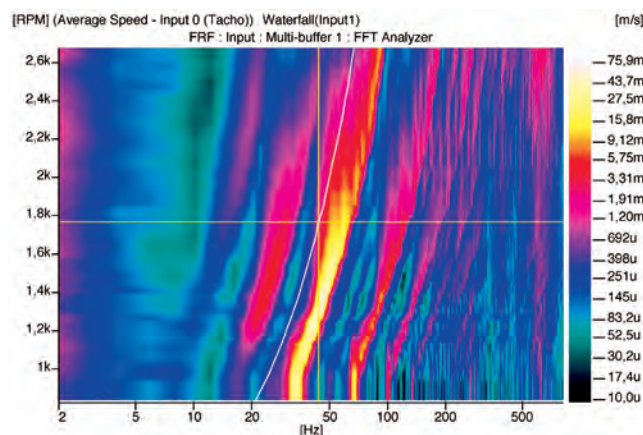


LA SOLUZIONE

Tutti i macchinari che progettualmente hanno elementi mobili o rotatori producono uno squilibrio noto come vibrazione.

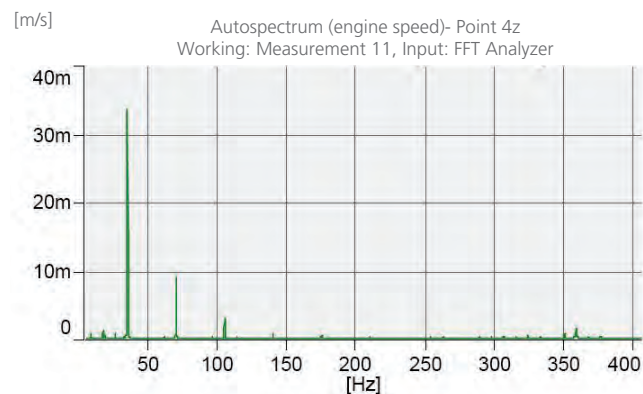
Le vibrazioni prodotte da una macchina provocano diversi problemi, come la riduzione della vita della macchina stessa, per l'usura a cui sono sottoposti i suoi componenti, nonché la trasmissione di queste vibrazioni ad altre strutture attigue non isolate, causando problemi di trasmissione di rumore e vibrazione.

FFT analisi di ordini di un motore diesel

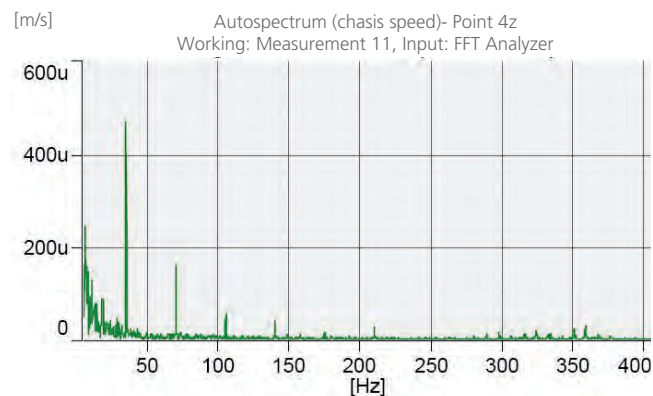


AMC MECANOCAUCHO® ha sviluppato, durante oltre 45 anni, la gamma di antivibranti gomma-metallo "AMC MECANOCAUCHO®", che possono risolvere problemi come quelli già descritti in tutti i tipi di macchinari, sia mobili che statici. In questo modo si preservano le persone e l'ambiente dall'effetto nocivo causato da rumori e vibrazioni.

Engine FFT



Chassis FFT



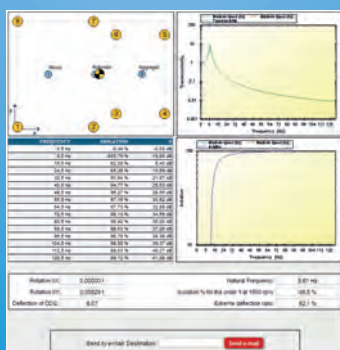
APPLICAZIONI

I nostri prodotti si utilizzano nei seguenti settori:

- Generazione di energia elettrica.
- Compressione aria.
- Pompaggio di liquidi.
- Veicoli industriali.
- Macchine utensili.
- Gruppi di propulsione e gruppi ausiliari marittimi.
- Macchine agricole.
- Isolamento acustico di locali.

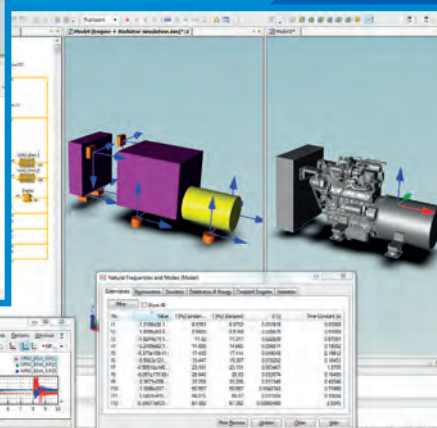
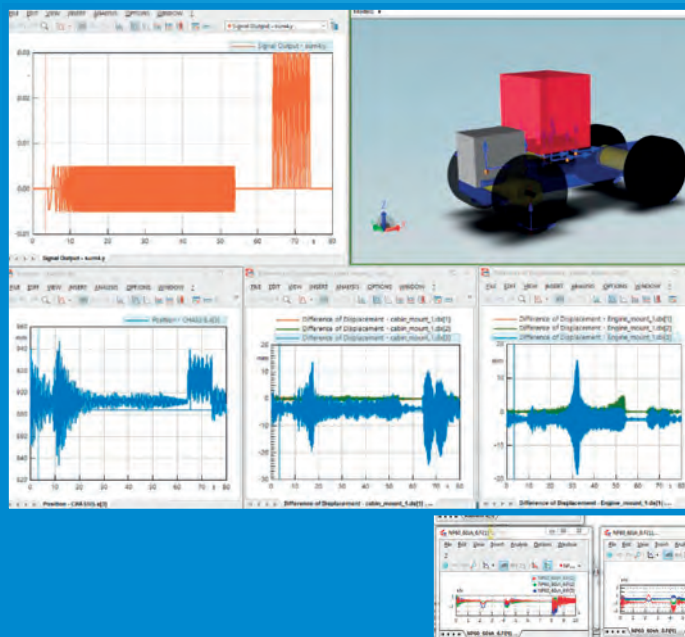


1. Calcolo



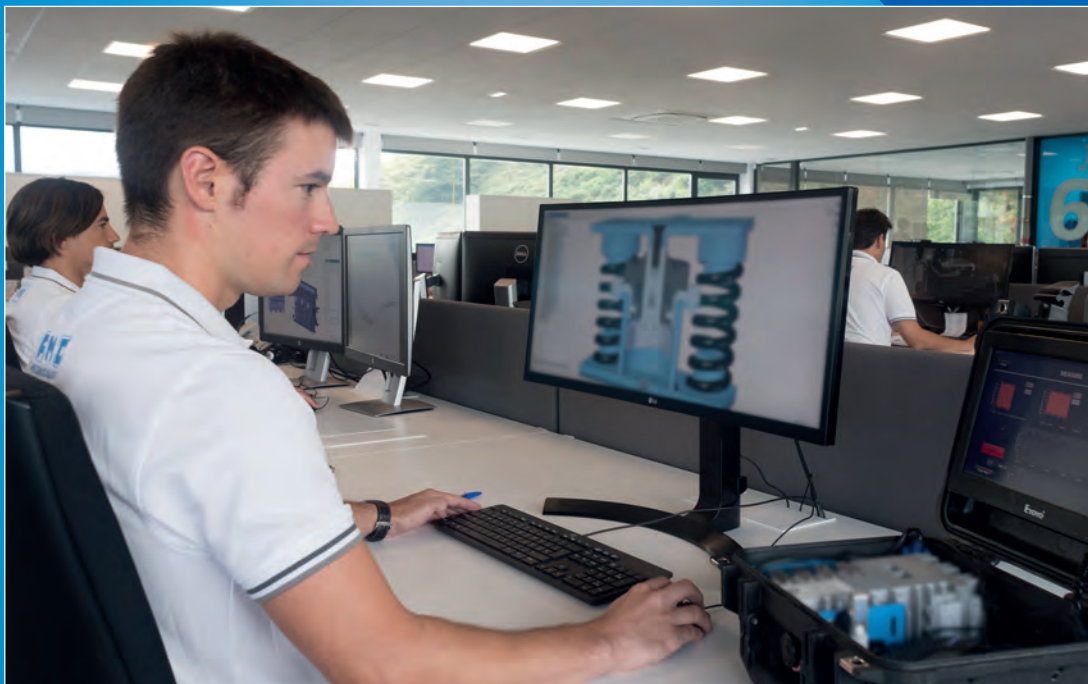
Partendo da alcuni dati tecnici, quali il tipo di macchina, il peso, il punto d'appoggio dei supporti e la frequenza eccitante, **AMC MECANOCAUCHO®** realizza diversi calcoli antivibranti.

Calcolo di 1 grado di libertà

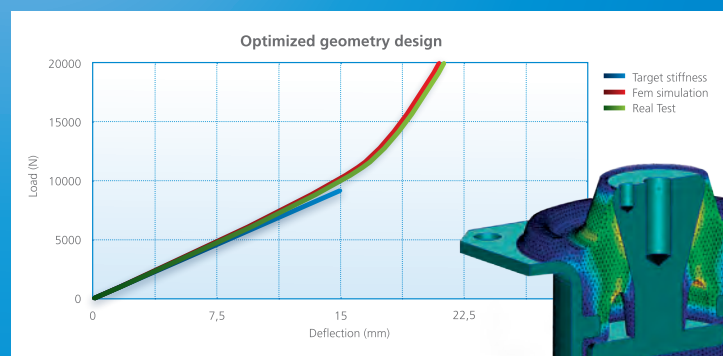


Calcolo antivibrante con più di un grado di libertà.

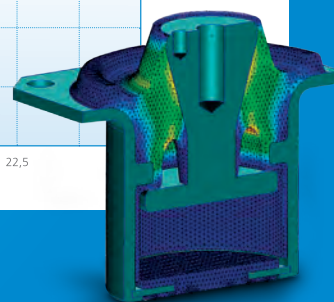
2. Progetto



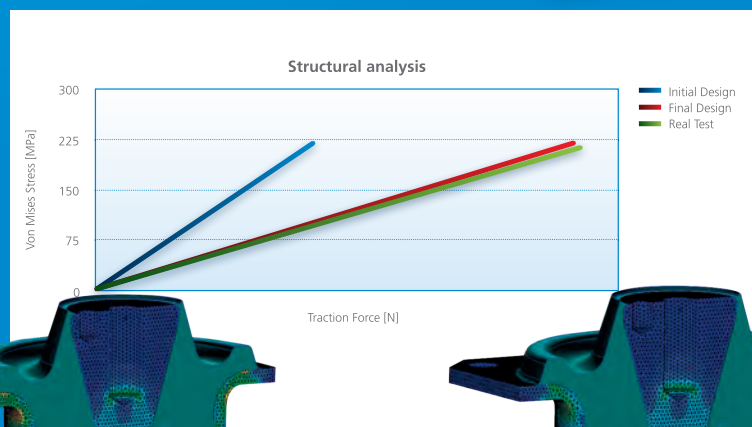
Una volta studiate le esigenze di ciascun cliente, le applicazioni previste ed i loro requisiti, ecc... **AMC MECANOCAUCHO®** progetta nuovi prodotti.



Analisi delle sollecitazioni di FEM non-lineare.



Simulazione FEM

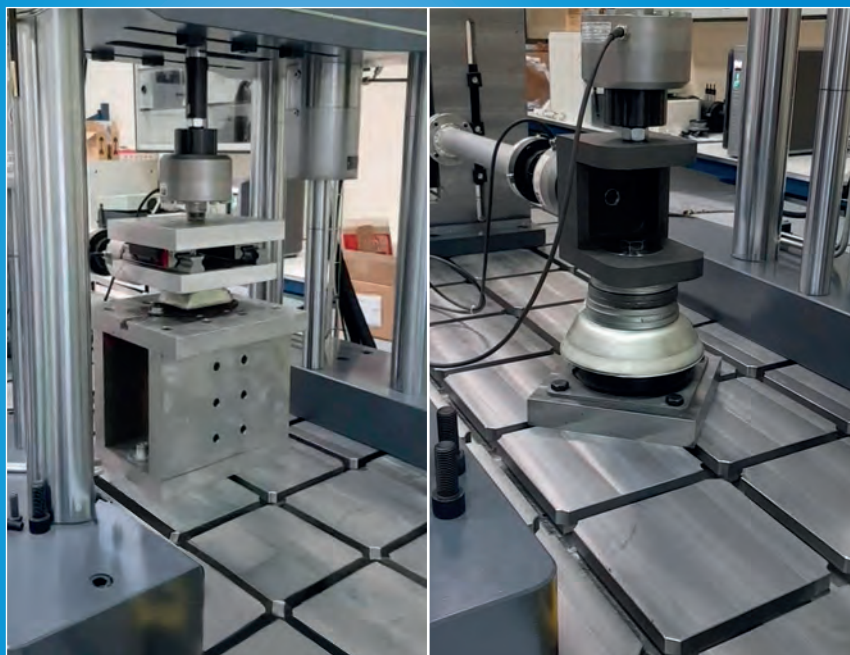


Progettazione iniziale



Progetto definitivo

3. Prove e caratterizzazione dinamica



Lo sviluppo continuo di nuovi prodotti, dimostra l'importanza che **AMC MECANOCAUCHO®** attribuisce alla Ricerca e Sviluppo. Il nostro laboratorio è dotato delle più moderne tecnologie per le prove dinamiche.

4. Rilievi e misure sul campo



AMC MECANOCAUCHO® mette al servizio dei suoi clienti tutta l'esperienza e le conoscenze in materia di rilievi e misure di vibrazioni e rumore sul campo, allo scopo di ridurre le emissioni di rumore e le vibrazioni prodotte dalle macchine.



TECNICA DELLE VIBRAZIONI

ABC RIASSUNTO

SISTEMA MASSA-MOLLA

Un sistema massa-molla può essere rappresentato da una massa "M", eccitata da una forza "F" e appoggiata su un elemento elastico di Rigidezza "K" e smorzamento "C".

La frequenza propria del sistema massa-molla è uguale a:

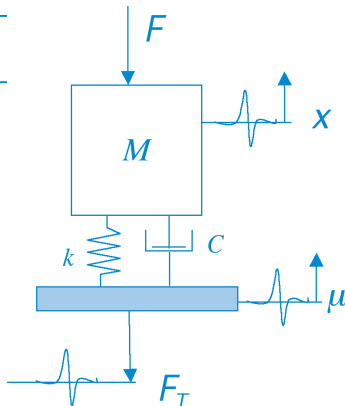
$$f_o = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{k}{M}}$$


Figura 3

K (N/m)
M (kg)
 F_o (Hz)
C (Ns/m)

L'efficacia della sospensione può essere misurata dal fattore di trasmissibilità, ossia, dalla forza che viene trasmessa dalla macchina al suolo. Si definisce come il rapporto tra la forza trasmessa al suolo FOT e la forza originaria prodotta dalla vibrazione F_o .

Molte volte si utilizza anche un altro termine pratico per descrivere l'efficacia di un antivibrante, il grado di isolamento, che è:

$$E = (1 - T) \times 100\%$$

Equazione del fattore di trasmissibilità:

Tenendo in conto i seguenti parametri:

Eccitazione:

$$x = x_o \sin(\omega t + \vartheta)$$

$$F = F_{To} \sin(\omega t + \vartheta)$$

Risposta:

$$\mu = \mu_o \sin \omega t$$

$$F = F_o \sin \omega t$$

Pulsazione propria: $\omega_o = \sqrt{\frac{k}{M}}$ $C \approx 0$

e frequenza propria di $f_o = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{k}{M}}$

I parametri di smorzamento sono: $C_c = 2 \cdot \sqrt{kM}$

essendo C_c lo smorzamento critico e il ξ

coefficiente di smorzamento. $\xi = \frac{C}{C_c}$

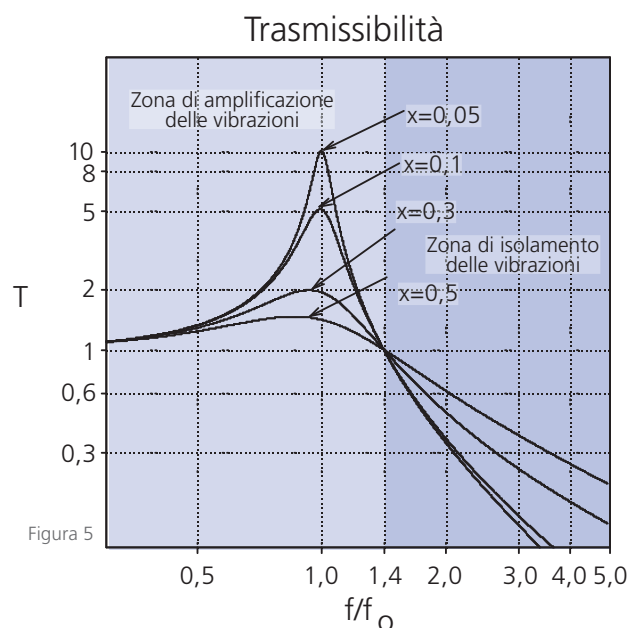
Per questo sistema otteniamo un fattore di trasmissibilità T e un fattore di amplificazione A:

$$T = \frac{x_o}{\mu_o} = \frac{F_{To}}{F_o} = \sqrt{\frac{1 + \left(2 \cdot \xi \cdot \frac{\omega}{\omega_o}\right)^2}{\left(1 - \frac{\omega^2}{\omega_o^2}\right)^2 + \left(2 \cdot \xi \cdot \frac{\omega}{\omega_o}\right)^2}}$$

Per il caso di isolamenti attivi $T = \frac{F_{To}}{F_o}$ e per il caso

isolamenti passivi, avremo $T = \frac{x_o}{\mu_o}$

La figura 5 rappresenta la curva di trasmissibilità del sistema massa-molla schematizzato della figura n° 3.



L'esame di questa curva ci permette di giungere ad alcune conclusioni essenziali per un isolamento efficace.

Se la frequenza eccitante è inferiore a $\sqrt{2}$ volte la frequenza propria, il fattore di trasmissibilità è superiore a uno, quindi la forza trasmessa è maggiore della forza di eccitazione: esiste un'amplificazione delle vibrazioni. Quando lavoriamo in questa zona è importante lo smorzamento esistente nel sistema. Quanto maggiore è lo smorzamento, minore sarà l'amplificazione delle vibrazioni.

Se la frequenza eccitante è maggiore a $\sqrt{2}$ volte la frequenza propria, il fattore di trasmissibilità è inferiore a uno, ossia la forza trasmessa è inferiore alla forza originata nel sistema, quindi ci troviamo nella zona di attenuazione.

Per ottenere il maggior isolamento si devono cercare le frequenze proprie più basse possibili. Ci sono due modi per ottenerlo:

- Aumentare la massa del sistema.
- Diminuire la rigidità degli antivibranti.

Aumentare l'efficacia dell'isolamento nella zona di attenuazione, è utile avere uno smorzamento basso, ma uno smorzamento debole produce grandi spostamenti al passaggio per la risonanza, quindi è raccomandabile utilizzare un coefficiente di smorzamento tale che il passaggio per la risonanza non produca spostamenti inammissibili per la macchina.

RIGIDEZZA STATICA E DINAMICA DELLA MOLLA

La rigidità di un antivibrante di gomma cambia quando viene applicata una forza dinamica. È un parametro che dipende dalla sua architettura, dalla mescola utilizzata e incluso dalla frequenza eccitante.

In generale la rigidità dinamica è sempre maggiore di quella statica, quindi i calcoli basati sulla rigidità statica possono condurci a conclusioni errate. In alcuni casi si può arrivare al limite di rigidità dinamiche due e addirittura tre volte superiori a quelle statiche.

SMORZAMENTO

Il coefficiente di smorzamento dipende fondamentalmente dalla mescola impiegata nella fabbricazione dell'antivibrante. È un parametro molto importante da tenere in conto nella progettazione delle sospensioni antivibranti.

DEFORMAZIONE E COMPORTAMENTO A LUNGO TERMINE

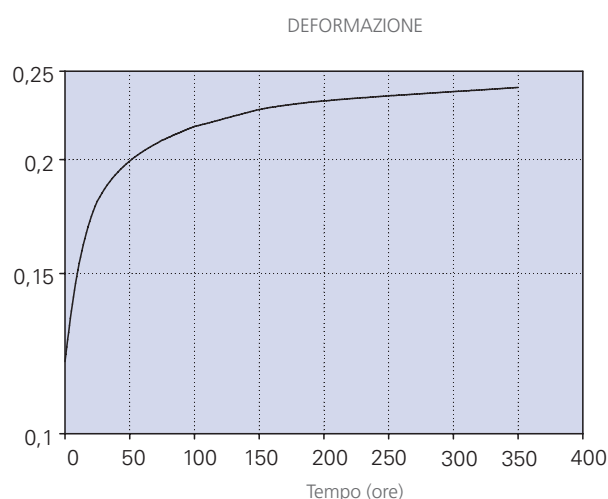
Se un componente elastomero è soggetto a un carico statico, tale carico produce un aumento progressivo della deformazione.

Questo fenomeno può essere importante in una grande varietà di applicazioni, dai supporti per edifici ai supporti motore.

La deformazione in un determinato tempo t si calcola come:

$$t = \frac{x_1 - x_0}{x_0} \times 100\%$$

E si esprime come una % della deformazione iniziale. È un valore che dipende dalla geometria del supporto e soprattutto dalla forma in cui lavora la gomma.



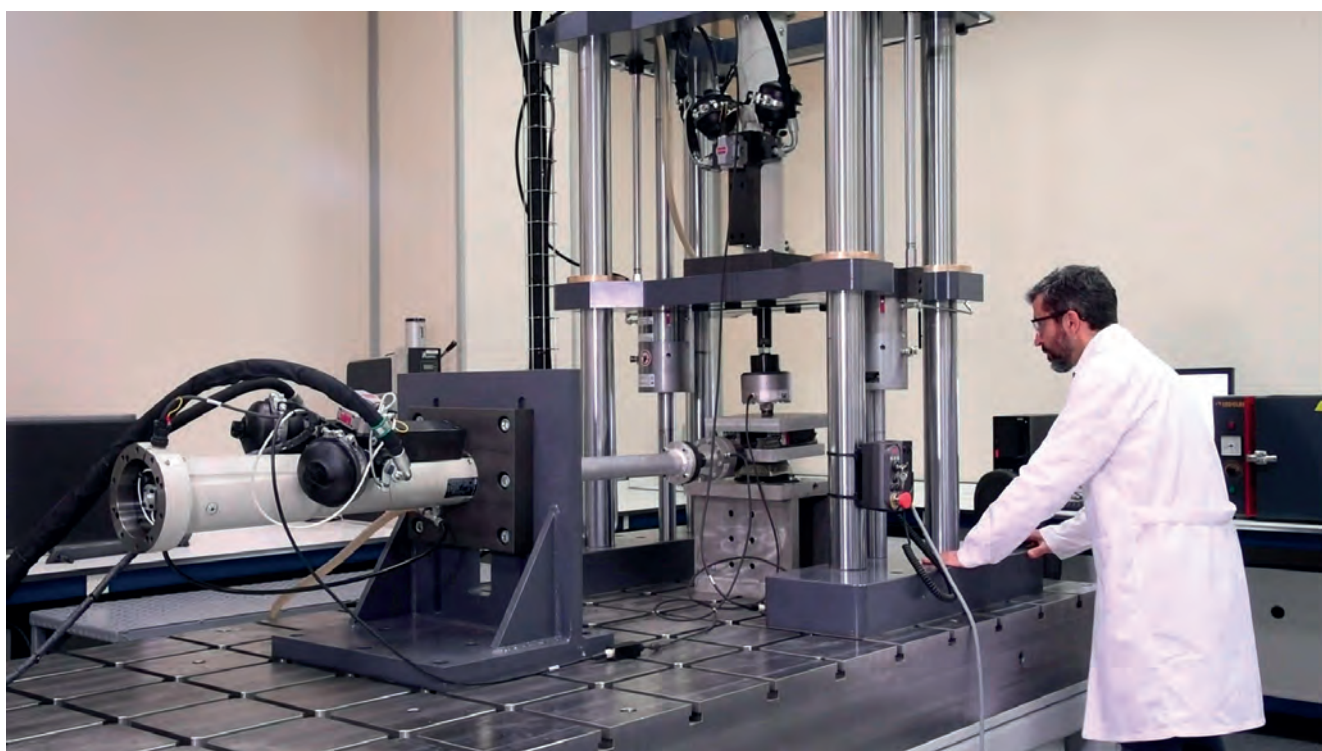
Le geometrie che fanno lavorare la gomma a taglio favoriscono la deformazione, rispetto a quelle che lavorano a compressione pura o a quelle che lo fanno a taglio-compressione.

TECNICA DELLE VIBRAZIONI

MACCHINA PER PROVE DINAMICHE

La rigidità dinamica della molla può essere stabilita unicamente misurandola in un banco di prove dinamico. Inoltre, il coefficiente di smorzamento, è un altro dei valori che si possono misurare con questo tipo di macchina.

Un concetto da tenere ben presente, al momento della progettazione di un antivibrante, è la sua durabilità. Una macchina di prove dinamiche ci permette di realizzare delle prove di prestazioni alla fatica che riproducono le condizioni di lavoro reale, in modo tale da poter stabilire esattamente la sua vita utile.

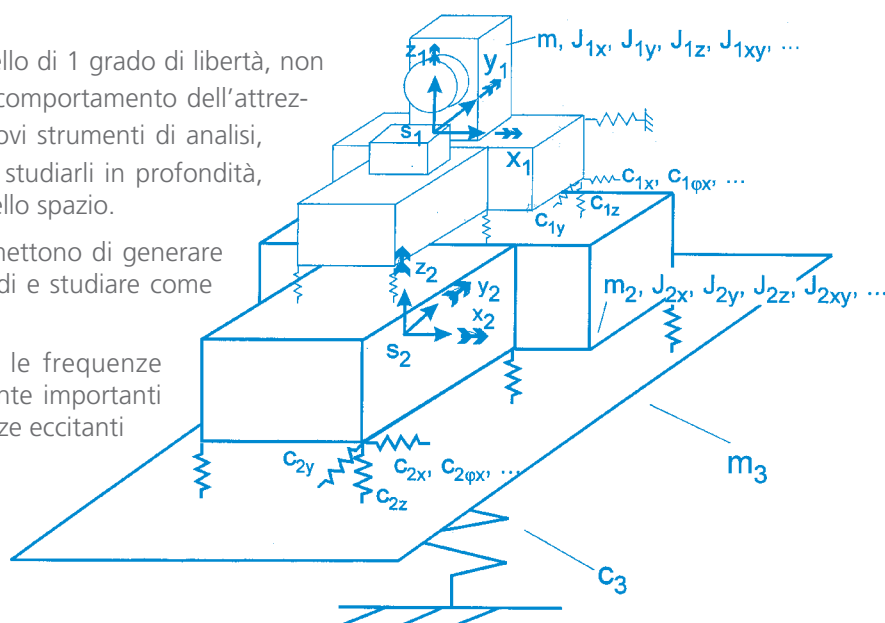


ANALISI DI SISTEMI DI OLTRE UN GRADO DI LIBERTÀ

Nella realtà, ci sono casi in cui il modello di 1 grado di libertà, non è capace di definire correttamente il comportamento dell'attrezzatura da isolare. Per questi casi i nuovi strumenti di analisi, permettono di realizzare modelli e di studiarli in profondità, tenendo in conto i 6 gradi di libertà dello spazio.

I più moderni sistemi informatici permettono di generare modelli virtuali di molteplici solidi rigidi e studiare come interagiscono fra di loro e l'ambiente.

Come risultato possiamo conoscere le frequenze proprie del sistema, che sono realmente importanti per evitare coincidenze con le frequenze eccitanti e non avere problemi di risonanza.



CARATTERISTICHE GENERALI DEGLI ELASTOMERI



GOMMA NATURALE

La gomma naturale si utilizza nella fabbricazione di elastomeri di grande elasticità e resistenza alla rottura. È un materiale resistente con un'eccellente resistenza all'abrasione. Tra tutte le famiglie di gomme, la gomma naturale è quella che meglio resiste ai carichi meccanici e dinamici. La gomma naturale non è stabile a fluidi non polari come per esempio: oli minerali, lubrificanti, carburanti e gli idrocarburi alifatici, aromatici e cloruri. La sua stabilità moderata all'ozono può essere migliorata mediante additivi.



TERMOSTABILITÀ

I vulcanizzati a base di gomma naturale sono termicamente stabili nell'intervallo compreso tra -40°C fino a $+80^{\circ}\text{C}$, se l'azione di questa temperatura è permanente. Se la temperatura agisce per brevi periodi, questi elastomeri possono lavorare da -50°C a $+120^{\circ}\text{C}$, questi limiti possono essere variati utilizzando formulazioni specifiche.



GOMME SINTETICHE

Le gomme sintetiche sono concepite mediante materie prime come il petrolio o il gas naturale. Oggigiorno vengono utilizzate nei casi in cui la gomma naturale non supera le specifiche tecniche richieste, come ad esempio, la resistenza termica (siliconi e EPDM), gli oli (nitrili) o le intemperie (neoprene).



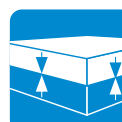
RESISTENZA ALL'OZONO

È una caratteristica importante per misurare la stabilità alle intemperie dell'elastomero. La velocità con cui si può deteriorare dipende dalle condizioni ambientali e dalla formulazione della mescola.



MESCOLE

Un elastomero non è composto da un solo materiale, ma da sostanze molto diverse. Si possono realizzare mescole con diverse formulazioni, in modo da ottenere differenti stabilità e differenti caratteristiche meccaniche.



ADESIONE

L'unione tra elastomeri e metalli si realizza mediante adesivi che si applicano alle parti metalliche che sfruttano il processo di vulcanizzazione per creare un'unione salda tra l'elastomero e il metallo.



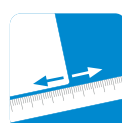
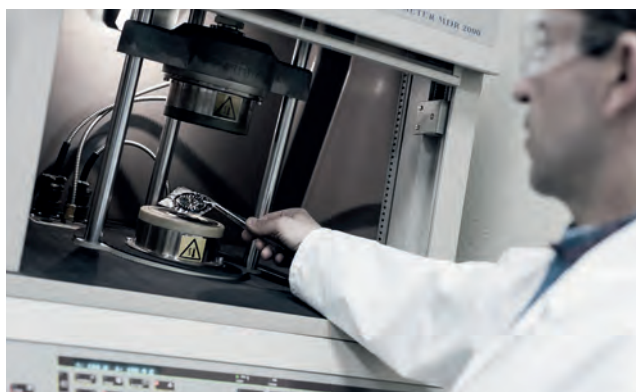
DUREZZA

La durezza dell'elastomero dipende dalla sua formulazione e si misura mediante unità pratiche stabilite da diversi standard come possono essere la shore (A) o IRH. AMC Mecanocaucho utilizza la scala shore (A) e fabbrica antivibranti di durezza tra 35 e 75 shore.



DEFORMAZIONE E DEFORMAZIONE PERMANENTE

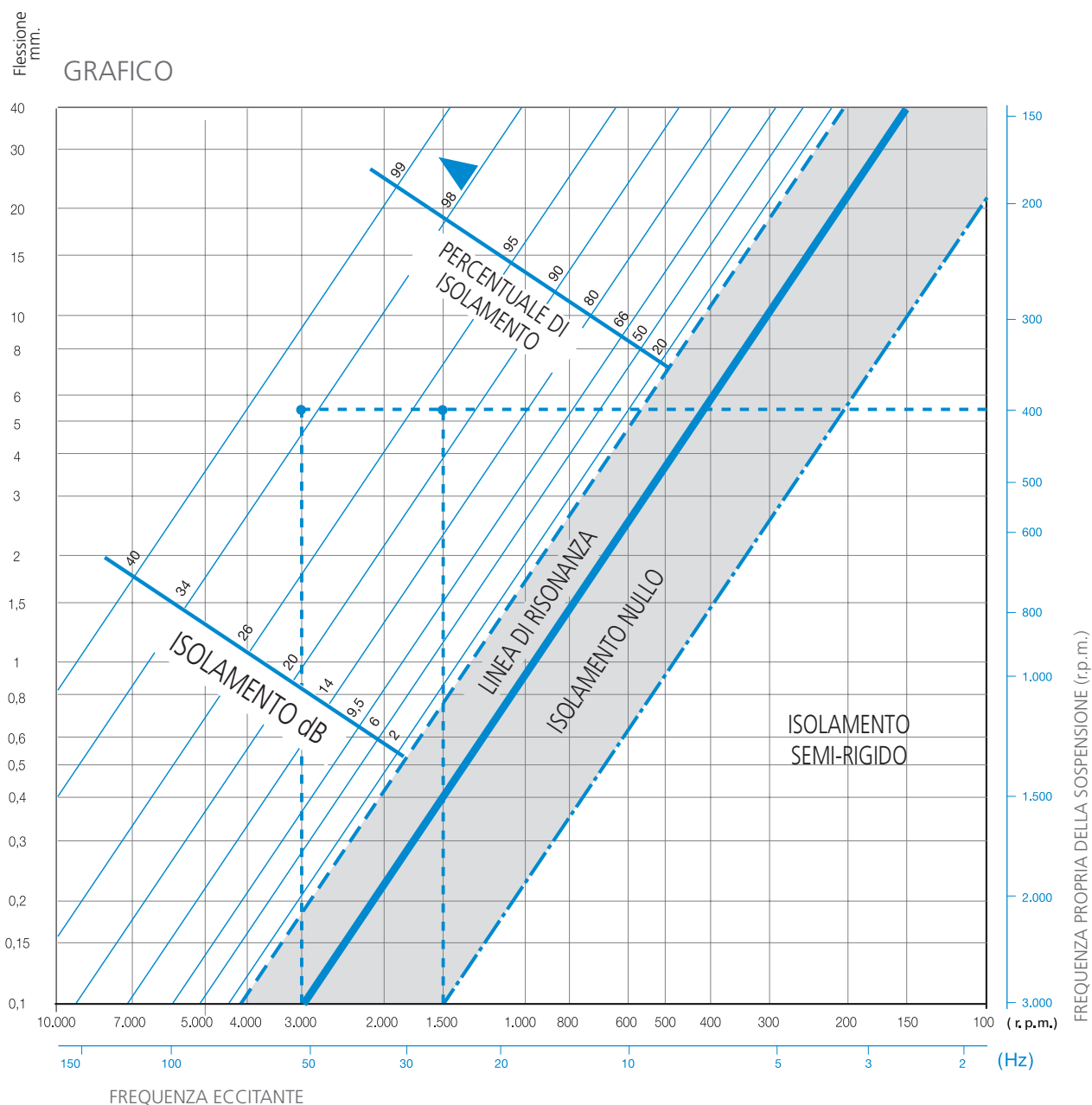
La deformazione permanente degli elastomeri sottoposti a uno sforzo continuo è inevitabile. Il materiale presenta una fluttuazione che nel caso della deformazione permanente, si esprime come percentuale del carico statico. Valori del 25 % sono abituali nei supporti antivibranti.



TOLLERANZE

Non esiste pezzo che possa essere fabbricato con precisione assoluta, le tolleranze dimensionali degli articoli in gomma vengono stabilite nella norma ISO 3302. In merito alle proprietà fisiche la durezza può variare di $\pm 5 \text{ Sh A}$ e la Rigidezza "K" ammette un margine di $\pm 20\%$. Nel caso di richieste molto esigenti, si possono ridurre fino a $\pm 10\%$, grazie a un processo altamente sofisticato.

GRAFICO DI ISOLAMENTO E ATTENUAZIONE DI VIBRAZIONI



INDICE PRODOTTI

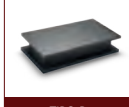
APPLICAZIONI MOBILI: MOTORI, GENERATORI, POMPE E COMPRESSORI

 BRB Page 16	 BSB Page 18	 BRBX Page 20	 BRT Page 21	 MD Page 22	 SUPPORTI MARINI Page 24	 SUPPORTI MARINI X Page 25	 SUPPORTI MARINI XD Page 26	 SUPPORTI MARINI XT Page 27
 SUPPORTI IDRAULICI Page 28	 CONI IDRAULICI Page 34	 CONI Page 38	 DSM Page 46	 CONI CON BASE DI FISSAGGIO Page 48	 SUPPORTO CABINA Page 50	 CB Page 52	 TF Page 54	 SCH Page 56
 SCHR Page 58	 SCB Page 60	 SCBR Page 62	 VD Page 63	 MARINO TIPO A V Page 64	 AN 60 Page 66	 NP MOUNTS Page 68	 SN Page 69	 TFS Page 69
 AT Page 70	 SPS Page 72	 AKUSTIK PIPE / OMEGA Page 73	 WF Page 74	 FZ SYLOMER® Page 76	 SFC, SFT, ST Page 78	 SUPPORTI ANTIVIBRANTI WIRE ROPE Page 79	 SOLUZIONI CON FUNI METALLICHE ELICOIDALI Page 80	 FZM Page 81
 SVT Page 82								

APPLICAZIONI STATICHE: MOTORI, GENERATORI, POMPE IDRAULICHE E COMPRESSORI

 GENERATORE TIPO A V Page 83	 DRD Page 84	 DSD Page 86	 ATP Page 88	 SUPPORTI PER TRASFORMATORI Page 89	 MOLLE ELASTOMERICHE Page 90	 MOLLE ELASTOMERICHE RINFORZATE Page 91
--	---	---	---	---	--	---

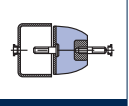
BUSSOLE

 BUSSOLA ECCENTRICA Page 92	 BUSSOLE Page 94	 SUPPORTI ANTIVIBRANTI SANDWICH Page 95	 SH Page 96	 ANTISCIVOLO Page 98	 TIPO B Page 98	 TIPO P Page 98	 ANTISCIVOLO P Page 98	 TIPO S Page 98
---	---	--	--	---	--	---	---	--

SUPPORTI PIEDE MACCHINA LIVELLANTI

 NF-NFR Page 100	 SV Page 101	 SV BASSO Page 102
---	---	---

GIUNTI ELASTICI

 GIUNTI ELASTICI Page 103	 TIPO DP Page 103
--	--

TASSELLI E TAPPETINI

 TIPO T Page 104	 TIPO C Page 104	 300X300 Page 104	 400X400 Page 104	 TASSELLI Page 104
---	---	--	--	---

PARACOLPI DI FINE CORSA

 PUFFER CILINDRICI Page 106	 PARACOLPI PARABOLICI Page 114
---	--

ALTRI

 KIT REGOLAZIONE ALTEZZA Page 116



BRB

DESCRIZIONE

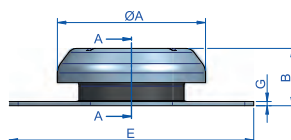
Gli antivibranti a campana AMC-MECANOCAUCHO tipo BRB, sono antivibranti che sollecitano l'elastomero a compressione e taglio, dispongono di una maggiore altezza e, grazie a questa caratteristica, hanno una maggiore elasticità e una frequenza propria più bassa. Questa gamma di supporti è adeguata nelle applicazioni dove l'isolamento è prioritario.

CARATTERISTICHE TECNICHE

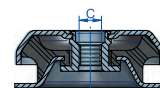
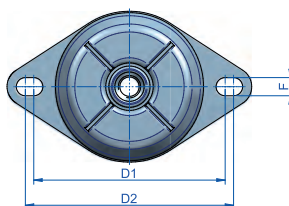
- La campana metallica superiore protegge la gomma dall'ozono, dai raggi UV, dal gasolio e dagli oli che sono molto dannosi per la gomma.
- Le parti metalliche subiscono un trattamento anticorrosivo adatto per applicazioni esposte alle intemperie. Conformi alla normativa RoHS.
- Dispongono di una battuta interna che impedisce alla gomma di lavorare a trazione limitandone il movimento verticale ascendente.
- I supporti sono chiaramente identificati: sulla base vengono stampati il tipo e la durezza, che consentono di riconoscere il pezzo più facilmente anche dopo molti anni di utilizzo.
- Nella parte superiore della campana c'è un'incisione a forma di croce, che consente di migliorarne la rigidità nelle applicazioni dinamiche e inoltre favorisce l'eliminazione di oli o di liquidi che cadono sulla stessa.

APPLICAZIONI

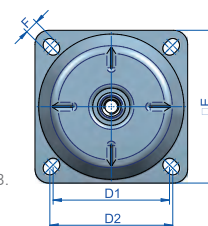
È un supporto adatto all'isolamento di macchine rotative dinamiche, esposte a colpi assiali e radiali, gocciolamenti di olio, di gasolio o esposizione alle intemperie. È particolarmente adatta per le applicazioni in cui si desidera un grado di isolamento elevato.



BRB 45
BRB 50
BRB 60
BRB 65
BRB 70
BRB 80
BRB 95
BRB 100
BRB 110
BRB 125
BRB 150



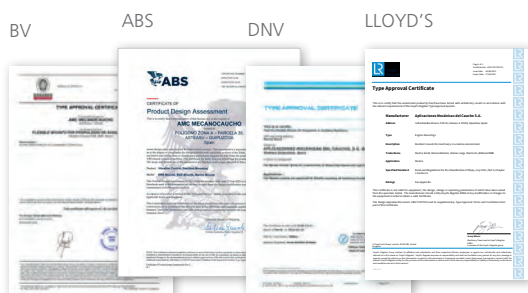
BRB 150 S.B.
BRB 180
BRB 220



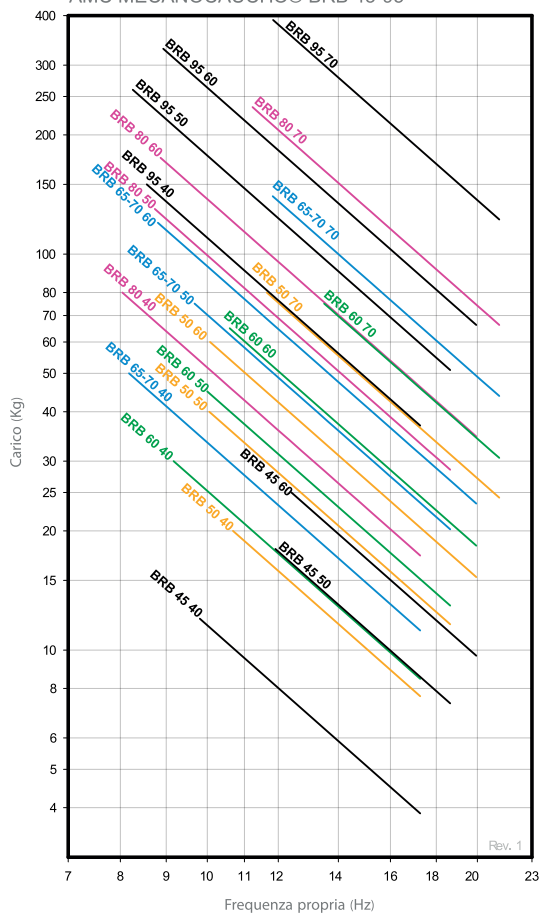
Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D1 (Min.)	D2 (Max.)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (gr)	Codice	Carico (kg)	Durezza
BRB 45	50	32	M-8	61	70	85	6,5	2	131	135137	12	40 Sh
										135138	18	50 Sh
										135139	25	60 Sh
BRB 50	50	25	M-8	61	70	85	6,5	2	117	135451	20	40 Sh
										135453	40	50 Sh
										135455	60	60 Sh
BRB 60	64	35	M-10	76,5	90,5	110	9	2,5	225	135457	80	70 Sh
										135101	30	40 Sh
										135405	45	50 Sh
BRB 65 M10	64	35	M-10	76,5	90,5	110	9	2,5	243	135103	65	60 Sh
										135104	75	70 Sh
										135421	50	40 Sh
BRB 65 M12	64	35	M-12	76,5	90,5	110	9	2,5	243	135422	75	50 Sh
										135423	120	60 Sh
										135424	140	70 Sh
BRB 70	64	35	M-12	100	100	120	11	3	253	135431	50	40 Sh
										135432	75	50 Sh
										135433	120	60 Sh
BRB 80 M10	83	35	M-10	108	112	135	11	3	398	135434	140	70 Sh
										135251	50	40 Sh
										135252	75	50 Sh
BRB 80 M12	83	35	M-12	108	112	135	11	3	398	135253	120	60 Sh
										135254	140	70 Sh
										135231	80	40 Sh
BRB 95 M10	92	39	M-10	122	126,6	150	10	3	657	135232	130	50 Sh
										135233	175	60 Sh
										135234	235	70 Sh
BRB 95 M12	92	39	M-12	122	126,6	150	10	3	657	135275	80	40 Sh
										135276	130	50 Sh
										135277	175	60 Sh
BRB 110 M12	106	41	M-12	137	149	175	13	3	857	135278	235	70 Sh
										135771	150	40 Sh
										135772	260	50 Sh
BRB 110 M16	106	41	M-16	137	149	175	13	3	857	135773	330	60 Sh
										135774	390	70 Sh
										135761	150	40 Sh
BRB 125	123	48	M-16	154	162	190	14	4	1170	135762	260	50 Sh
										135763	330	60 Sh
										135764	390	70 Sh
BRB 150 S.B.	156	53,5	M-16	125	132	164	14,5	4	2030	135241	200	40 Sh
										135242	305	50 Sh
										135243	420	60 Sh
BRB 150	156	53,5	M-16	176	188	218	14,5	4	1840	135244	450	70 Sh
										135331	200	40 Sh
										135332	305	50 Sh
BRB 180	186	84	M-20	146	150	181	14	5	3800	135333	420	60 Sh
										135334	450	70 Sh
										135618	350	40 Sh
BRB 220	230	105	M-24	180	180	220	19	6	6716	135620	500	50 Sh
										135622	700	60 Sh
										135624	900	70 Sh
BRB 150 S.B.	156	53,5	M-16	125	132	164	14,5	4	2030	135205	450	40 Sh
										135206	570	50 Sh
										135207	800	60 Sh
BRB 150	156	53,5	M-16	176	188	218	14,5	4	1840	135208	1000	70 Sh
										135161	450	40 Sh
										135162	570	50 Sh
BRB 180	186	84	M-20	146	150	181	14	5	3800	135163	800	60 Sh
										135164	1000	70 Sh
										135391	875	40 Sh
BRB 220	230	105	M-24	180	180	220	19	6	6716	135392	1200	50 Sh
										135393	1700	60 Sh
										135394	2400	70 Sh
BRB 150 S.B.	156	53,5	M-16	125	132	164	14,5	4	2030	135201	1600	40 Sh
										135200	2400	50 Sh
										135202	3400	60 Sh
BRB 150	156	53,5	M-16	176	188	218	14,5	4	1840	135203	4200	70 Sh

B.Q. = Base Quadrata

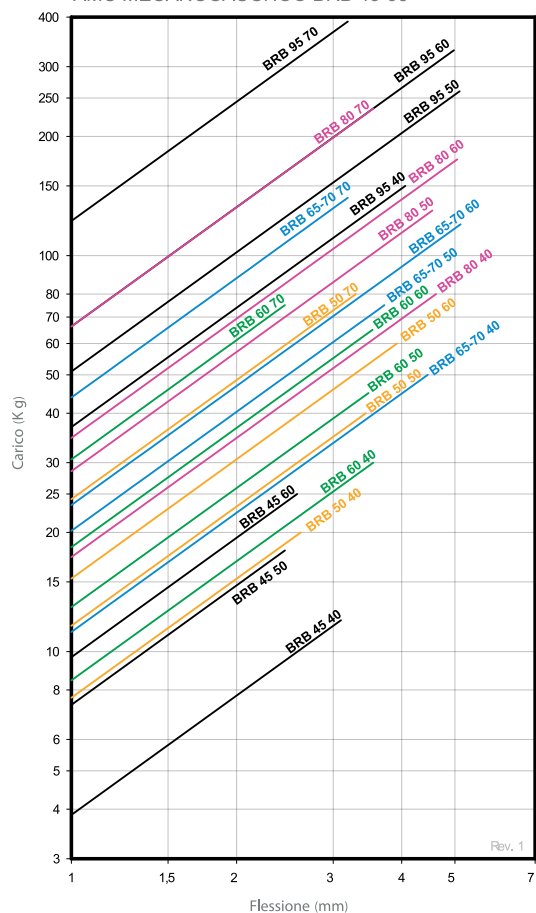
CERTIFICATI MARITTIMI



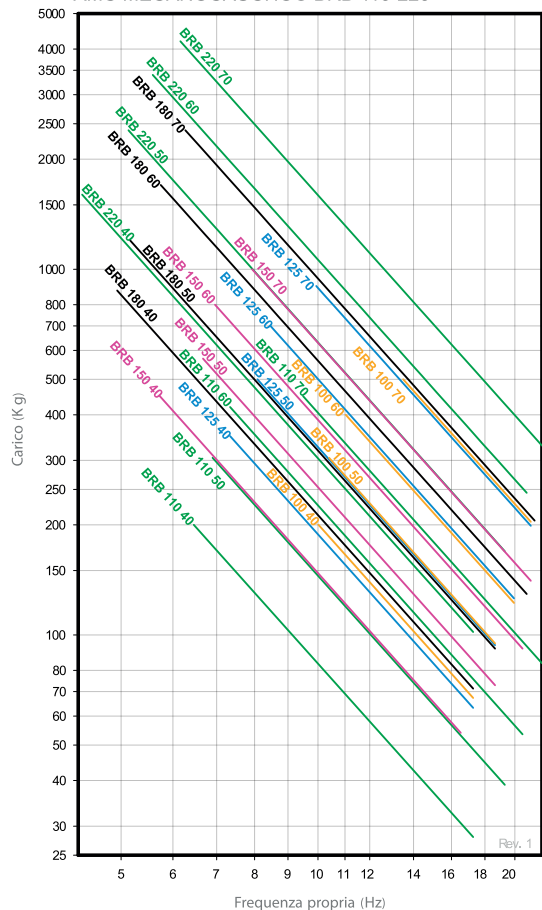
FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® BRB 45-95



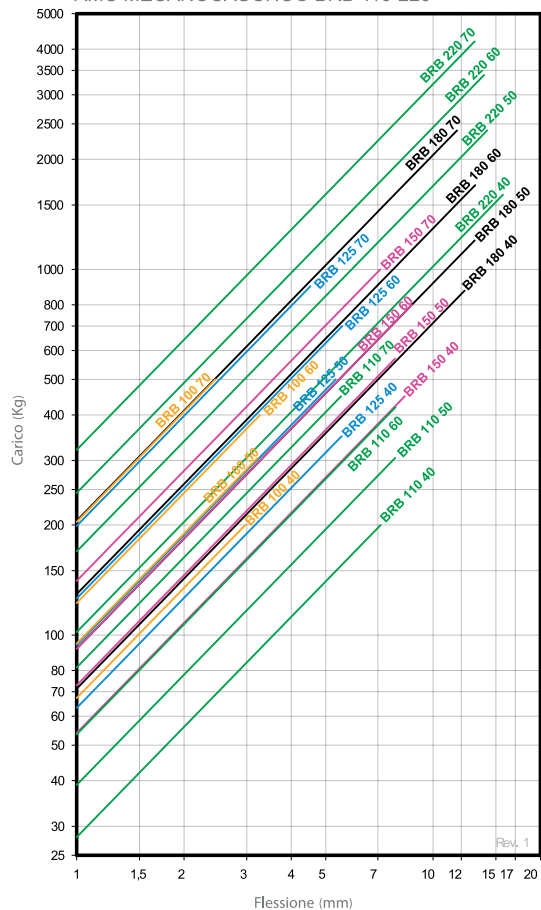
CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® BRB 45-95



FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® BRB 110-220



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® BRB 110-220





BSB

DESCRIZIONE

I supporti antivibranti BSB AMC-Mecanocaucho® sono antivibranti nei quali l'elastomero lavora a taglio e compressione, con un rapporto ottimale tra rigidità e stabilità orizzontale. Questi supporti sono particolarmente consigliati quando la stabilità è fondamentale in una sospensione antivibrante.

Nelle applicazioni in cui il grado di isolamento è prioritario, è opportuno scegliere la gamma di antivibranti AMC-Mecanocaucho® tipo BRB.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- La campana metallica superiore protegge la gomma dall'ozono, dai raggi UV, dal gasolio e dagli oli che sono molto dannosi per la gomma.
- Le parti metalliche subiscono un trattamento anticorrosivo adatto per applicazioni esposte alle intemperie. Conformità ROHS.
- Dispongono di una battuta interna, che impedisce alla gomma di lavorare a trazione limitandone il movimento verticale ascendente.
- I supporti sono chiaramente identificati: sulla base vengono stampati il tipo e la durezza, che consentono di riconoscere il pezzo più facilmente anche dopo molti anni di utilizzo.
- Nella parte superiore della campana c'è un'incisione a forma di croce, che consente di migliorarne la rigidità nelle applicazioni dinamiche e inoltre favorisce l'eliminazione di oli o di liquidi che cadono sulla stessa.

APPLICAZIONI

In macchine rotative dinamiche che hanno bisogno di un controllo del movimento e valori accettabili di vibrazioni e rumori, come:

- Pompe, gruppi marini e terrestri, veicoli industriali, compressori, ventilatori, ecc...

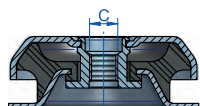
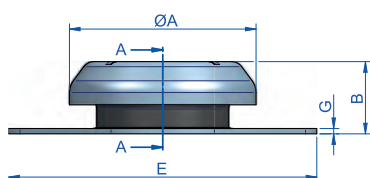
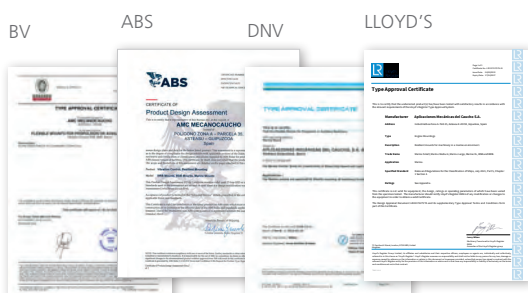
È un supporto adatto all'isolamento di macchine rotative dinamiche esposte a colpi assiali e radiali, gocciolamenti di olio, di gasolio o esposizione alle intemperie.



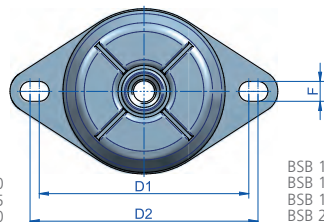
Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D1 (Min.)	D2 (Max.)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (gr)	Codice	Carico (kg)	Durezza
BSB 60	64	34	M-10	76,5	90,5	110	9	2,5	235	135106	70	40 Sh
										135109	130	50 Sh
										135107	170	60 Sh
										135108	245	70 Sh
BSB 80 M10	78	31	M-10	108,2	111,2	130	9,2	3	355	135261	110	40 Sh
										135262	160	50 Sh
										135263	230	60 Sh
										135264	300	70 Sh
BSB 80 M12	78	31	M-12	108,2	111,2	130	9,2	3	351	135265	110	40 Sh
										135266	160	50 Sh
										135267	230	60 Sh
										135268	300	70 Sh
BSB 95 M10	92	34	M-10	122	126,4	150	10	3	488	135311	180	40 Sh
										135312	230	50 Sh
										135313	270	60 Sh
										135314	330	70 Sh
BSB 95 M12	92	34	M-12	122	126,4	150	10	3	488	135315	180	40 Sh
										135316	230	50 Sh
										135317	270	60 Sh
										135318	330	70 Sh
BSB 110 M12	106	37	M-12	137	150	175	13	3	785	135335	250	40 Sh
										135336	350	50 Sh
										135337	450	60 Sh
										135338	550	70 Sh
BSB 110 M16	106	37	M-16	137	150	175	13	3	785	135150	250	40 Sh
										135151	350	50 Sh
										135152	450	60 Sh
										135153	550	70 Sh
BSB 125	123	43	M-16	154	162	190	14	4	1109	135351	450	40 Sh
										135352	550	50 Sh
										135353	690	60 Sh
										135354	900	70 Sh
BSB 150 S.B.	156	49	M-16	125	132	164	14,5	4	2060	135371	750	40 Sh
										135372	950	50 Sh
										135373	1300	60 Sh
										135374	1650	70 Sh
BSB 150	156	49	M-16	176	188	218	14,5	4	1818	135361	750	40 Sh
										135362	950	50 Sh
										135363	1300	60 Sh
										135364	1650	70 Sh
BSB 160	156	57	M-20	140	140	170	14,5	4	2200	135381	900	40 Sh
										135382	1200	50 Sh
										135383	1600	60 Sh
										135384	2300	70 Sh
BSB 180	180	67	M-20	149	163	192	14,5	4	3800	135181	1300	40 Sh
										135184	1750	50 Sh
										135182	2100	60 Sh
										135183	2900	70 Sh
BSB 220	230	105	M-24	180	180	220	19	6	6716	135301	2500	40 Sh
										135302	3200	50 Sh
										135303	4000	60 Sh
										135304	5000	70 Sh

S.B. = Square Base

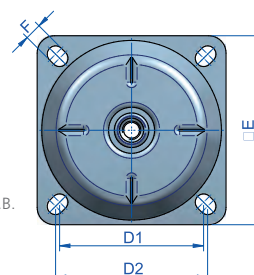
CERTIFICATI MARITTIMI

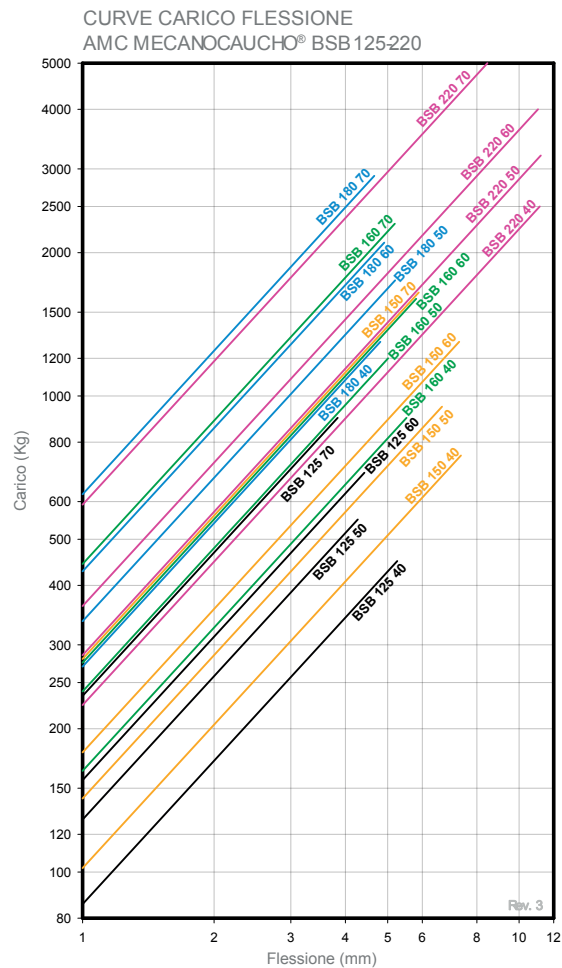
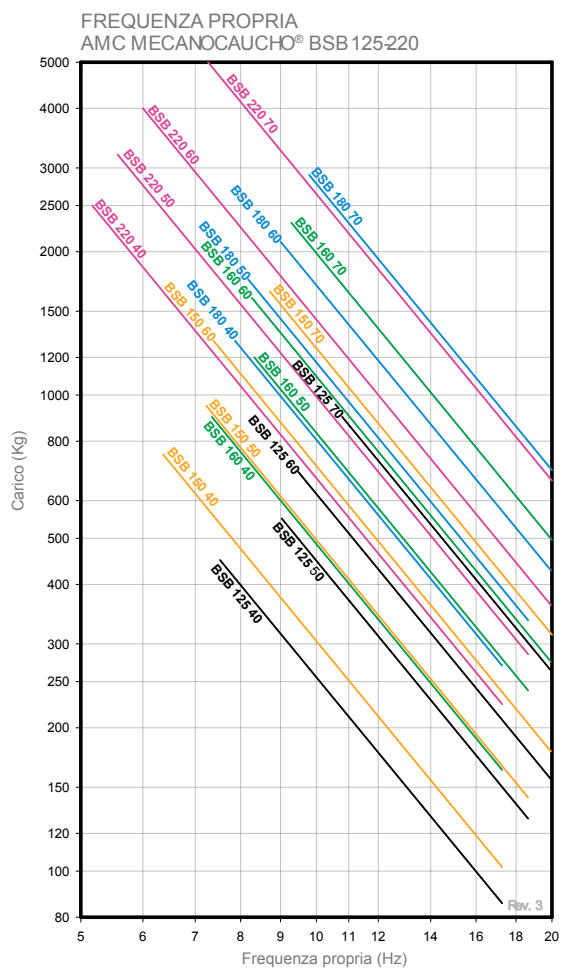
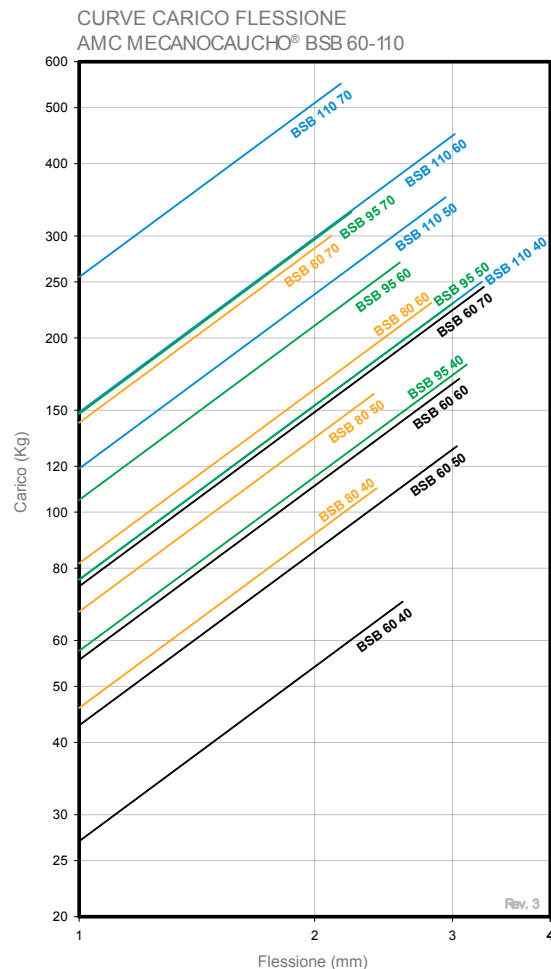
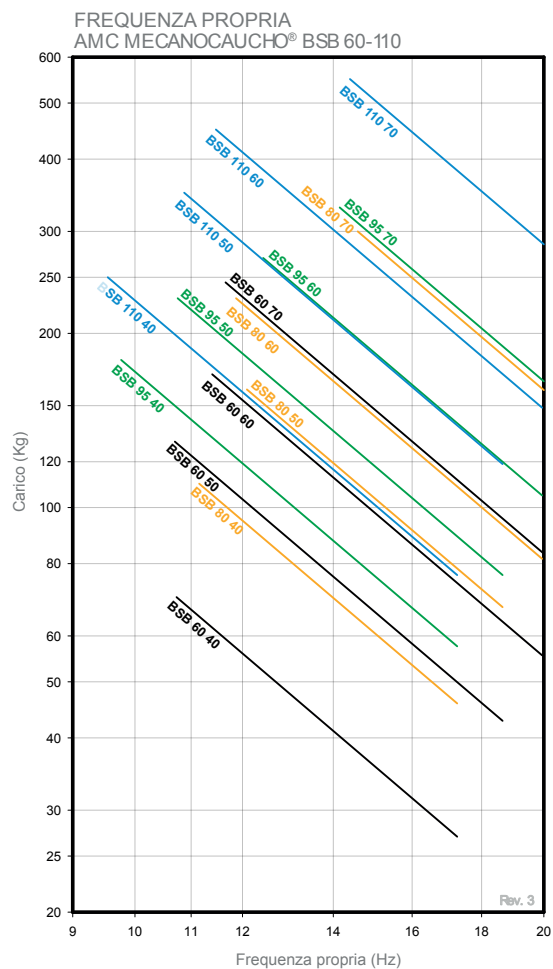


BSB 60
BSB 80
BSB 95
BSB 110
BSB 125
BSB 150



BSB 150 S.B.
BSB 160
BSB 180
BSB 220





BRBX

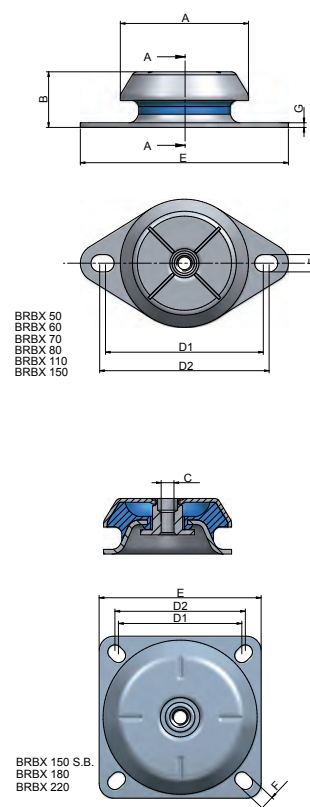
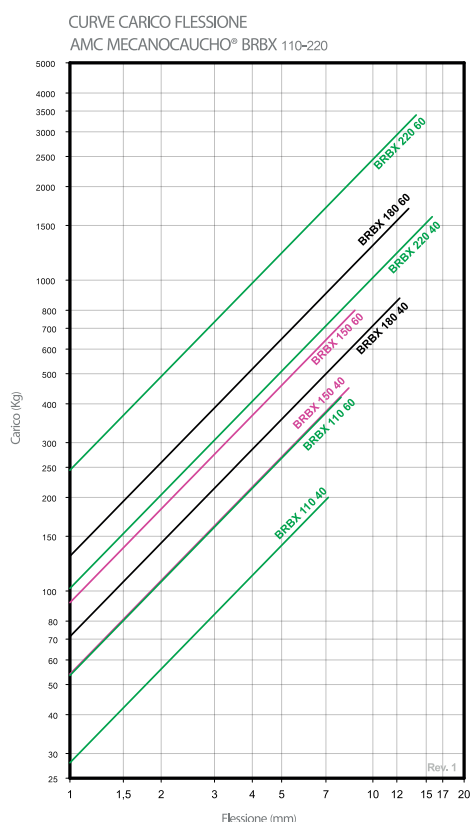
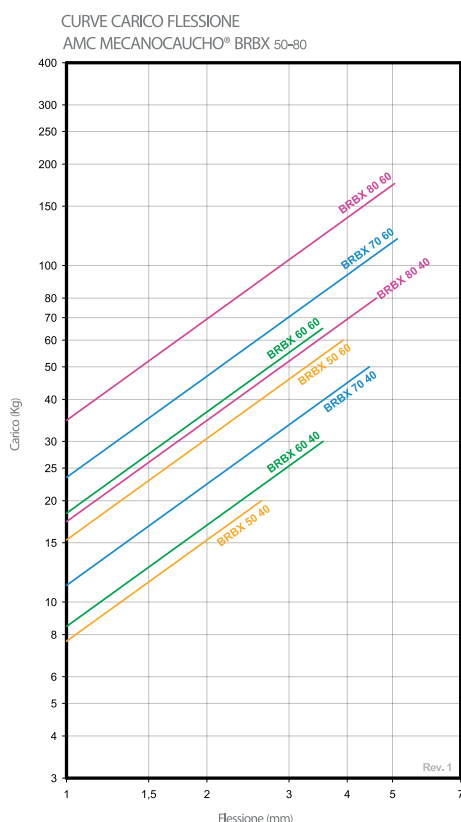
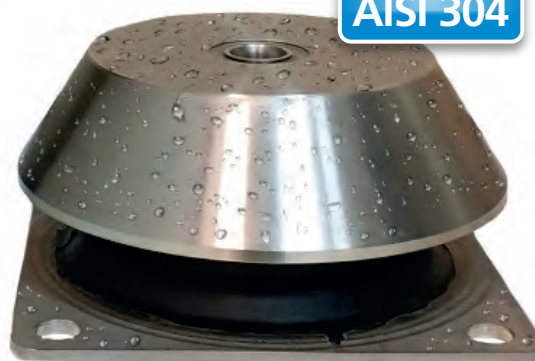


AIISI 304

DESCRIZIONE

I supporti antivibranti a campana AMC-Mecanocaucho tipo BRBX, sono antivibranti che sollecitano l'elastomero a compressione e taglio, dispongono di una maggiore altezza e, grazie a questa caratteristica, hanno una maggiore elasticità e una frequenza propria più bassa. Questa gamma di supporti è adeguata nelle applicazioni dove l'isolamento è prioritario.

È un supporto adatto all'isolamento di macchine rotative dinamiche, esposte a colpi assiali e radiali, gocciolamenti di olio, di gasolio o esposizione alle intemperie. È particolarmente adatta per le applicazioni in cui si desidera un grado di isolamento elevato.



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D1 (Min.)	D2 (Max.)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (gr)	Carico (kg)	Durezza	Codice
BRBX 50	50	25	M-8	61	70	85	6,5	2	117	20	40Sh	135969
										60	60Sh	135973
BRBX 60	64	35	M-10	76,5	90,5	110	9	2,5	225	30	40Sh	135687
										65	60Sh	135914
BRBX 70	64	35	M-12	100	100	120	11	3	253	50	40Sh	135935
										120	60Sh	135936
BRBX 80	83	35	M-12	108	112	135	11	3	398	80	40Sh	135956
										175	60Sh	135949
BRBX 110	106	41	M-12	137	149	175	13	3	857	200	40Sh	135735
										420	60Sh	135736
BRBX 150	156	53,5	M-16	176	188	218	14,5	4	1840	450	40Sh	135975
										800	60Sh	135984
BRBX 150 S.B.	156	53,5	M-16	125	132	164	14,5	4	2030	450	40Sh	135993
										800	60Sh	135994
BRBX 180	186	84	M-20	146	150	181	14	5	3800	875	40Sh	135396
										1700	60Sh	135466
BRBX 220	230	105	M-24	180	180	220	19	6	6716	1600	40Sh	135461
										3400	60Sh	135463

BRT



DESCRIZIONE

Gli antivibranti BRT AMC Mekanocauch® sono supporti antivibranti che sollecitano la gomma a taglio e a compressione con un rapporto ottimale tra rigidità e stabilità orizzontale. Questi supporti motore sono molto interessanti anche utilizzati come stabilizzatori di quadri elettrici. Grazie alla loro architettura antistrappo, risultano utili anche in applicazioni sottoposte a urti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- La campana superiore in metallo protegge la gomma da ozono, raggi UV, diesel o oli che possono causare gravi danni alla gomma.
- Le parti metalliche hanno un trattamento anticorrosivo indicato per applicazioni esterne. A norma RoHS.
- Hanno una battuta interna che rende il dispositivo in sicurezza e indicato per applicazioni mobili. Questo dispositivo limita il movimento a trazione quando il supporto è sottoposto ad urti.
- I supporti sono chiaramente identificabili, sulle basi sono incisi il tipo di supporto e la durezza, questo permette un facile riconoscimento anche dopo diversi anni di utilizzo.
- La campana ha una croce stampata sulla parte superiore, che ne migliora la rigidità su applicazioni mobili e permette anche lo scivolamento di oli o liquidi che dovessero depositarsi su di essa.

APPLICAZIONI

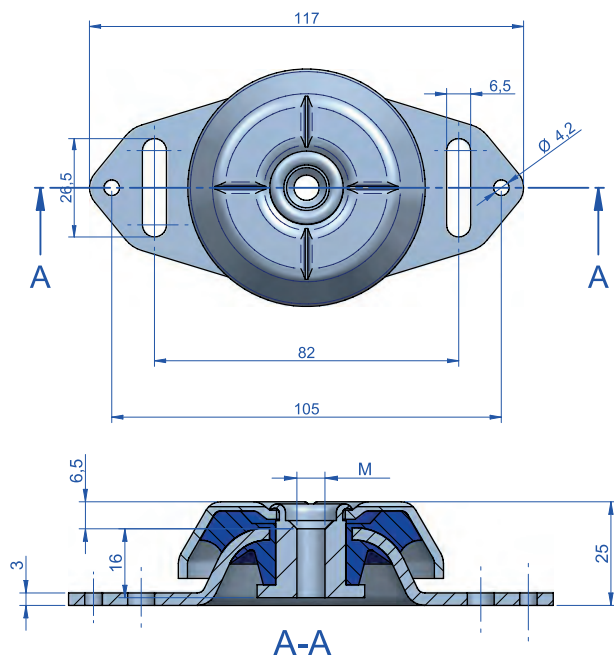
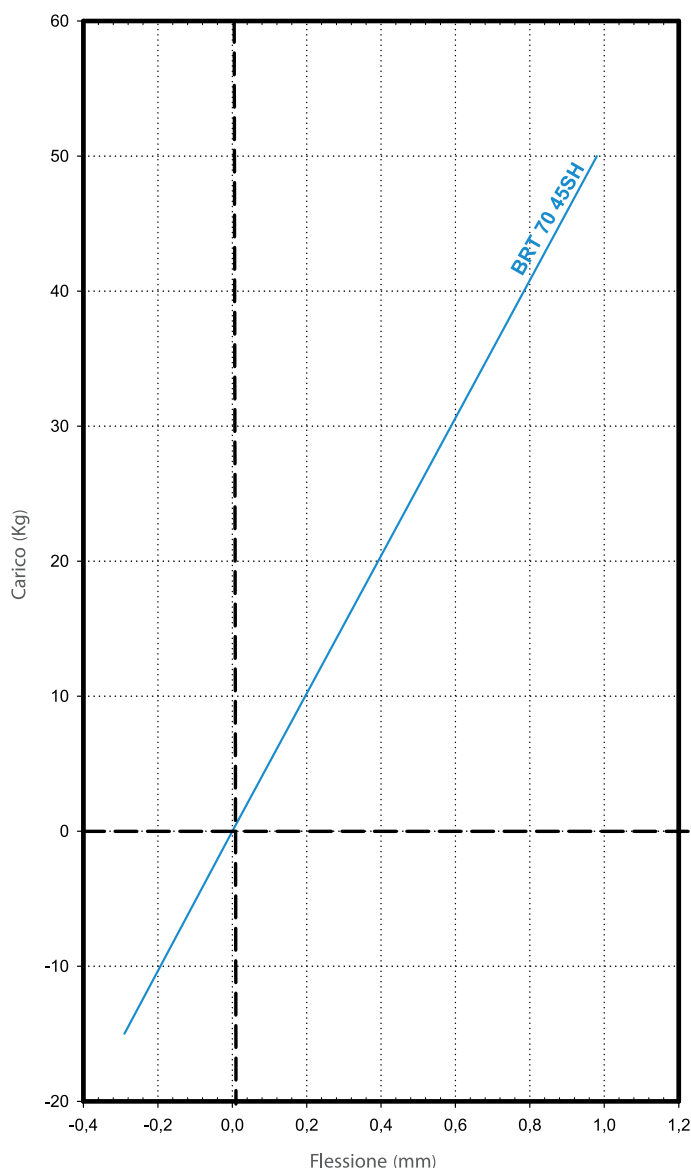
Questo tipo di supporto è particolarmente adatto per isolamenti dinamici, che richiedono un maggiore controllo dei movimenti causati da urti assiali o radiali, provvedendo a valori ragionevoli di attenuazione di vibrazioni e rumore, come ad esempio:

- Armadi elettrici, Pompe, Unità ausiliarie Marine e di Terra, Veicoli industriali, Compressori, Ventilatori ...

Questo supporto è adatto per l'isolamento di macchine rotanti mobili sottoposte ad urti assiali e radiali, ad oli, gasolio o esposte ad agenti atmosferici.



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® ANTIVIBRANTI BRT



Tipo	Durezza	Statica Carico max. daN	Dinamica Carico max. daN	Codice	M
BRT 70	45 Sh	50	150	135805	M-6
				135806	M-8
				135807	M-10

MD



DESCRIZIONE

I supporti AMC-Mecanocaucho® tipo MD hanno una struttura simile ai BSB e BRB. Questo supporto ha il vantaggio di essere un elemento elastico con elevata capacità di smorzamento.

La sua mescola speciale consente un elevato grado di isolamento antivibrante e offre una grande stabilità per i gruppi in appoggio.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campana metallica che protegge il pezzo contro possibili perdite d'olio.
- Trattati con un bagno elettrolitico che protegge il pezzo dalla ruggine. Conforme alla normativa ROHS.
- Dispone di una battuta interna, che impedisce alla gomma di lavorare a trazione, limitandone il movimento verticale ascendente.

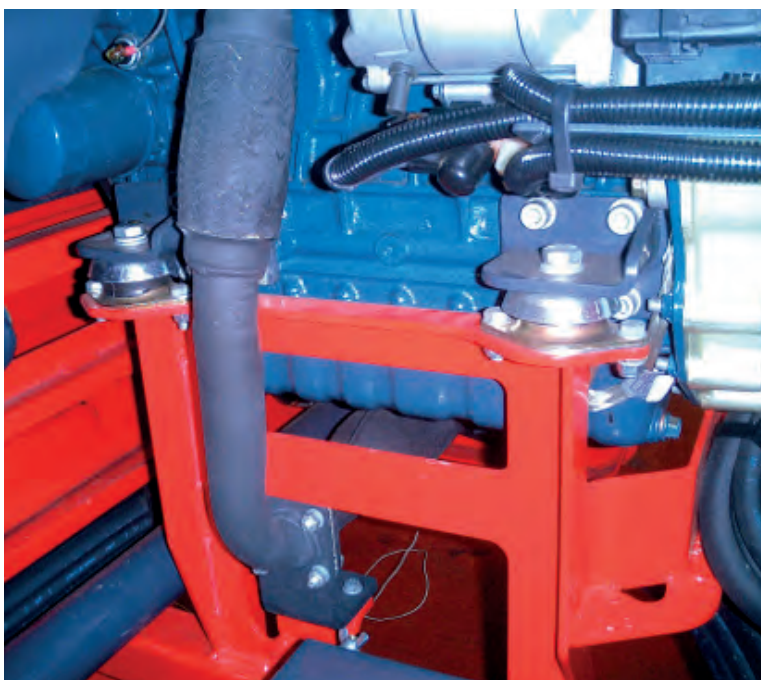
APPLICAZIONI

Questo supporto è progettato appositamente per isolare motori che producono vibrazioni di grande ampiezza. Motori da 1 a 3 cilindri, motopompe, gruppi elettrogeni, compressori, ventilatori, ecc.

QUANDO UTILIZZARLI?

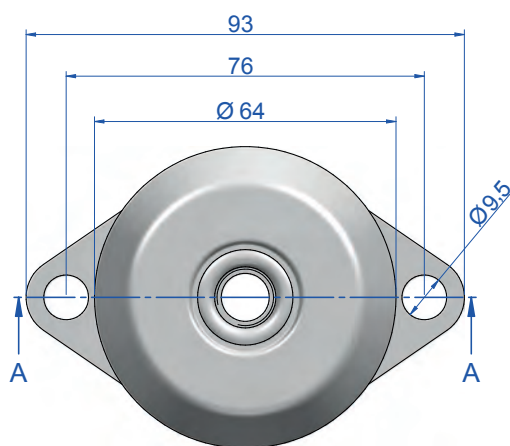
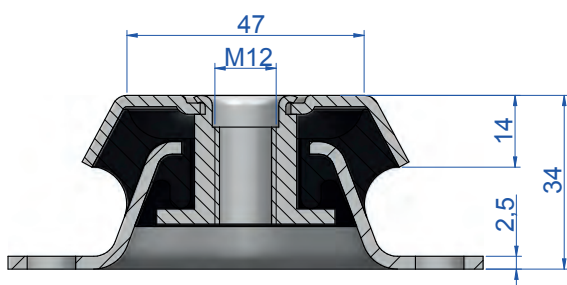
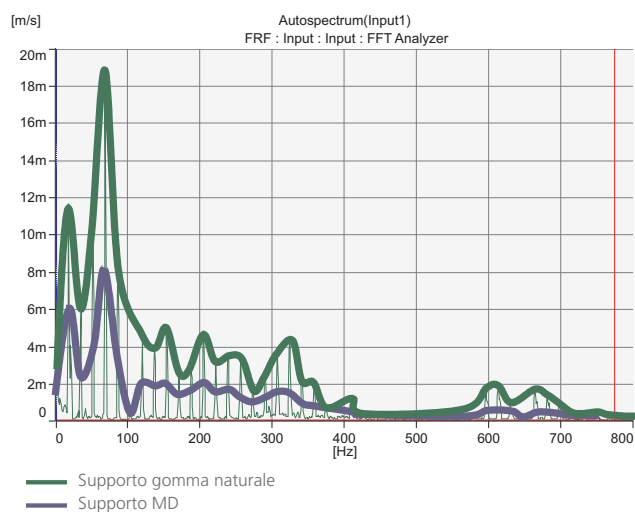
Il supporto AMC MECANOCAUCHO® tipo MD ha una funzione di antivibrante, ma anche di stabilizzatore del motore. Viene utilizzato quando i supporti convenzionali in gomma-metallo non garantiscono una stabilità sufficiente ai motori. Il supporto MD può essere installato su piccoli motori a 1, 2 e 3 cilindri, particolarmente instabili.

Questi supporti sono adatti per la sospensione di macchine con arresti e avviamenti multipli, per le quali il passaggio attraverso la zona di risonanza richiede un elevato grado di smorzamento, o che funzionano a regimi vicini alla frequenza di risonanza del sistema. I motori diesel richiedono supporti MD, soprattutto se hanno pochi cilindri e un diametro elevato, perché in tal caso, il motore genera vibrazioni di grande ampiezza che possono essere corrette solo con un maggiore smorzamento.

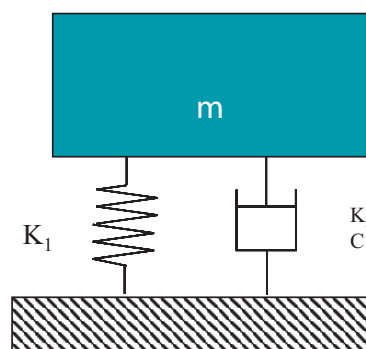


È un supporto molto adatto per i motori nei quali non è possibile installare fisicamente i supporti antivibranti alla stessa altezza dell'albero motore.

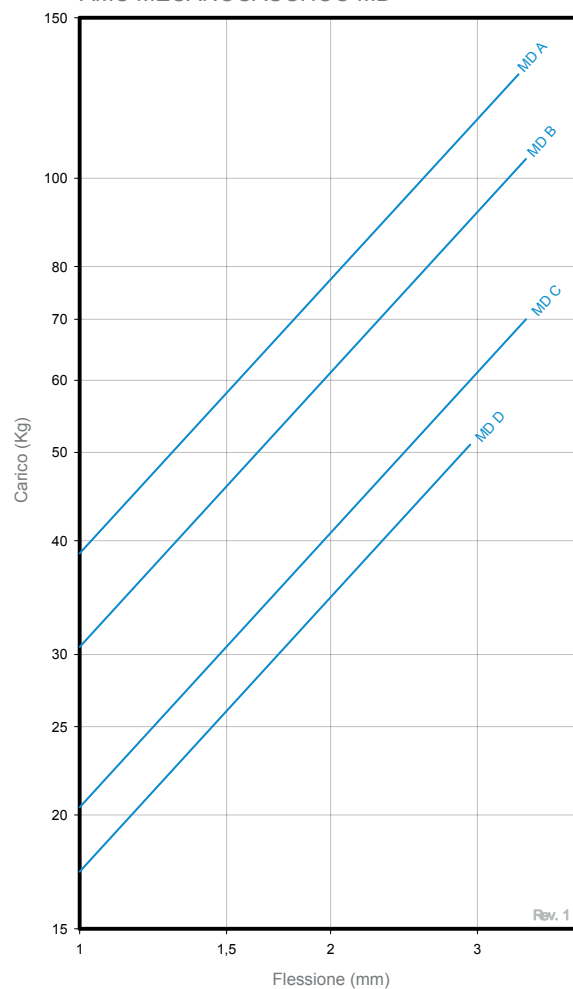
LIVELLO DI VIBRAZIONE MISURATO NEL MOTORE



Tipo	Carico (kg)	Peso (gr)	Codice
A	130	238	135210
B	105	238	135212
C	70	238	135213
D	50	238	135219



K_1 = Rigidezza principale - K_2 = Rigidezza secondaria
 C = Coefficiente di smorzamento - m = Massa

CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® MD

SUPPORTI MARINI



DESCRIZIONE

I supporti marini AMC-Mecanocaucho® sono ideali per applicazioni dinamiche, grazie alla loro elevata robustezza. Il loro particolare disegno offre diverse rigidità sui tre assi. I supporti marini sono antivibranti con una grande elasticità in senso verticale, una grande rigidità in senso longitudinale e una ottima rigidità laterale per offrire un maggior isolamento su questo asse.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Nella parte superiore della campana c'è un'incisione a forma di croce, che consente di migliorarne la rigidità nelle applicazioni dinamiche e inoltre favorisce l'eliminazione di oli o di liquidi che cadono sulla stessa.
- Le parti metalliche subiscono un trattamento anticorrosivo adatto per applicazioni esposte alle intemperie. Conformità ROHS.
- I supporti sono chiaramente identificati sulle basi con la stampa del tipo e della durezza.
- Dispongono di una battuta interna che impedisce alla gomma di lavorare a trazione limitando il suo movimento verticale ascendente.
- La campana superiore protegge l'elastomero interno da eventuali gocciolamenti di olio, dall'ozono e dalle emissioni ultraviolette che possono essere molto dannose per la gomma.
- Per l'installazione di motori propulsori marini, consultare l'ufficio tecnico della AMC-Mecanocaucho®. Le diverse rigidità per ogni asse consentono una grande flessibilità nella direzione perpendicolare all'albero/asse del motore. Questo consente un isolamento più efficace delle vibrazioni in qualsiasi tipo di motore.

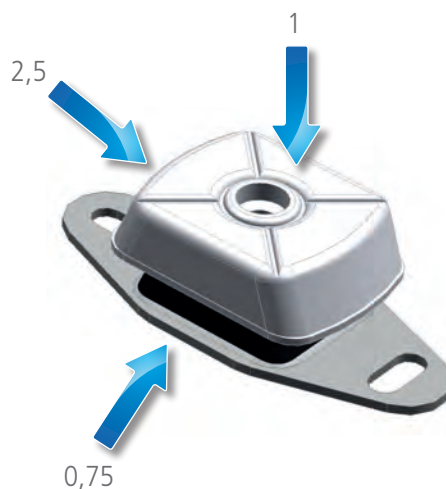
APPLICAZIONI

In macchine rotative dinamiche che richiedono una grande capacità di isolamento contro vibrazioni e rumori, come:

- Pompe.
- Motori marini e terrestri.
- Quadri elettrici mobili.
- Veicoli industriali.
- Compressori.
- Ventilatori.
- Propulsori marini.

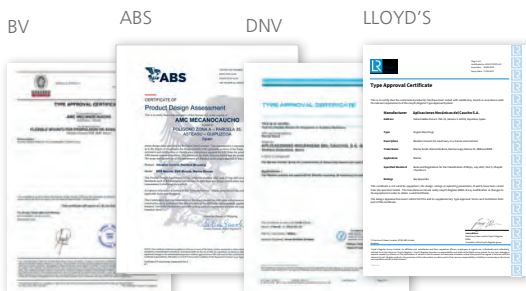


Rapporto rigidità X/Y/Z



PICCOLO	MEDIO
GRANDE	XL

CERTIFICATI MARITIMI



SUPPORTI MARINI

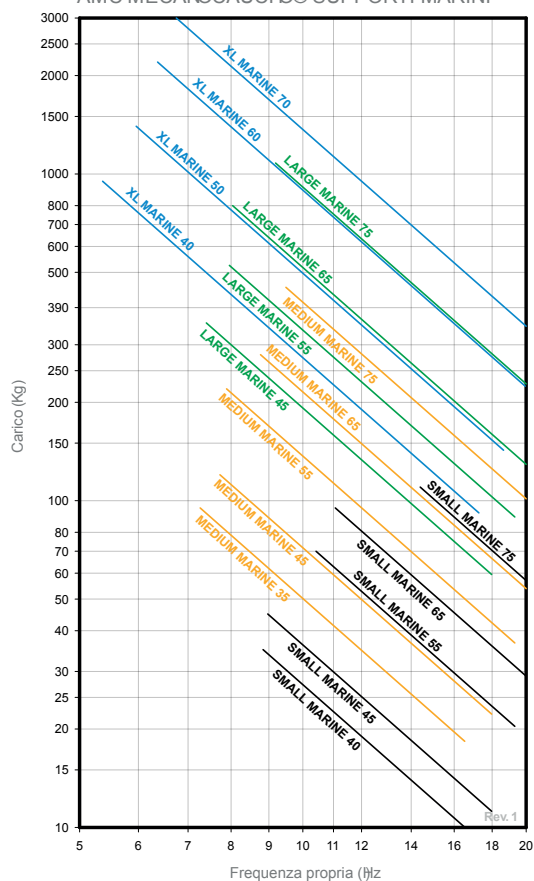
Tipo	Peso (gr)	Codice	Carico (kg)	Durezza
PICCOLO	397	136001	35	40 Sh
		136002	45	45 Sh
		136003	70	55 Sh
		136004	95	65 Sh
		136005	110	75 Sh
MEDIO	857	136021	95	35 Sh
		136022	120	45 Sh
		136023	220	55 Sh
		136024	280	65 Sh
		136025	400	75 Sh
GRANDE	2250	136041	350	45 Sh
		136042	525	55 Sh
		136043	800	65 Sh
		136044	1080	75 Sh
XL	9600	136061	950	40 Sh
		136062	1400	50 Sh
		136063	2200	60 Sh
		136064	3000	70 Sh


AISI 304

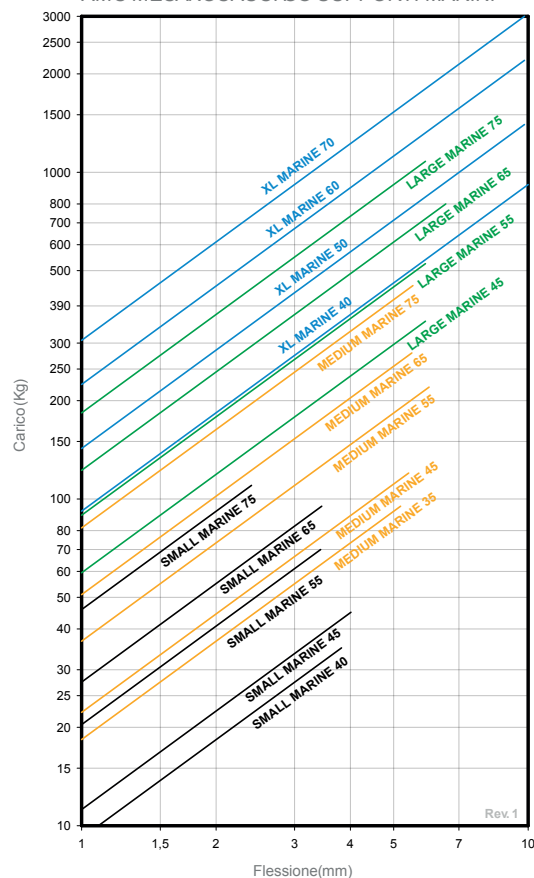

SUPPORTI MARINI X

Tipo	Peso (gr)	Codice	Carico (kg)	Durezza
SMALL INOX	397	136216	45	45 Sh
		136220	70	55 Sh
		136217	95	65 Sh
MEDIUM INOX	857	136269	120	45 Sh
		136277	220	55 Sh
		136270	280	65 Sh

FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® SUPPORTI MARINI



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® SUPPORTI MARINI



SUPPORTI MARINI TIPO XD

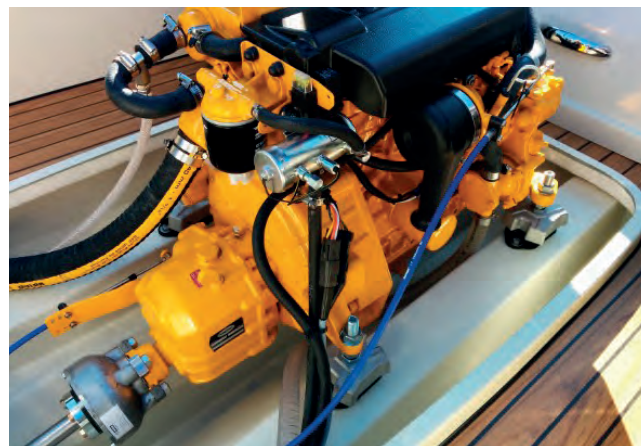
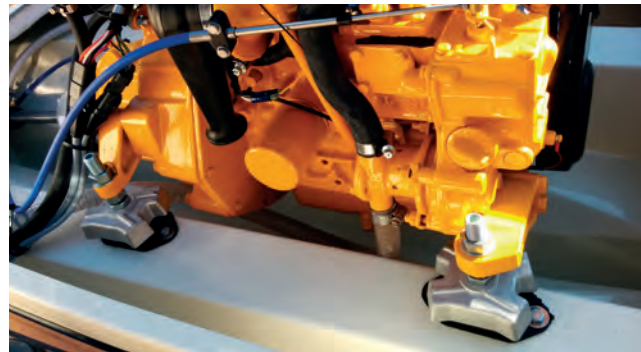
DESCRIZIONE

I supporti AMC-Mecanocaucho® Marini tipo XD, sono ideali per applicazioni mobili in cui è richiesto un grado di isolamento molto elevato.

Il suo design specifico permette di raggiungere una bassa rigidezza verticale e radiale. Questa caratteristica è particolarmente utile nelle applicazioni dove è richiesto un isolamento elevato delle vibrazioni anche quando la macchina lavora a un basso numero di giri. Le parti metalliche sono robuste e incorporano un dispositivo in sicurezza per resistere anche a forze di trazione.

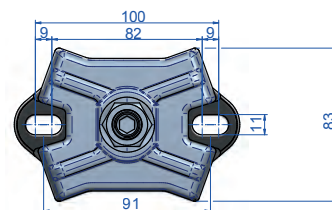
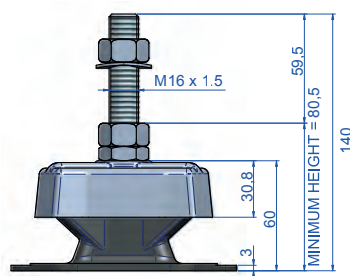
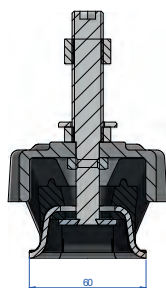
CARATTERISTICHE TECNICHE

- La campana in alluminio è stata progettata per resistere a forti impatti dinamici, mentre la mescola di gomma è guidata e contenuta, in modo da evitare relativi spostamenti.
- La piastra di base rivestita in gomma e la campana superiore in alluminio forniscono una maggiore resistenza agli agenti corrosivi presenti nell'ambiente marino, migliorando le già elevate prestazioni dei tradizionali supporti antivibranti Marini.
- I supporti hanno una chiara identificazione della durezza della gomma sulla piastra di base.
- La mescola di gomma è protetta contro la contaminazione da olii, e raggi UV.
- Il dispositivo in sicurezza evita alla gomma di lavorare a trazione e ne limita il movimento ascendente verticale.
- I diversi gradi di rigidità fra i vari assi, permettono basse frequenze proprie del sistema. Questo permette di raggiungere un maggiore grado di isolamento delle vibrazioni dei motori. La caratteristica di avere una bassa rigidezza verticale si adatta perfettamente ai motori 3 cilindri che lavorano a bassi regimi minimi.
- La maggiore rigidità longitudinale permette all'antivibrante di sopportare forze di spinta. Questa caratteristica fornisce stabilità e riduce i movimenti longitudinali del motore. Per le installazioni in applicazioni marine, si prega di contattare l'ufficio tecnico di AMC-MECANOCAUCHO®.
- Livellamento massimo: 3 mm. Per livellamenti maggiori raccomandiamo di utilizzare le piastre sotto la base che possiamo fornire.



Esempio di installazione su un motore a 3 cilindri

SECTION A-A



Tipo	Peso (gr)	Durezza	Carico kg. max	Codice
SUPPORTI MARINI XD	655	40 Sh	40	136151
		50 Sh	60	136152
		60 Sh	75	136153
		70 Sh	100	136154

SUPPORTI MARINI TIPO XT



DESCRIZIONE

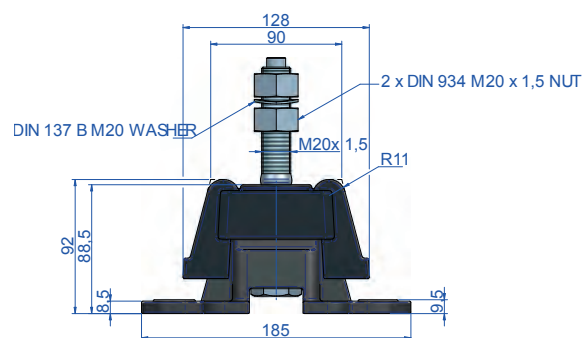
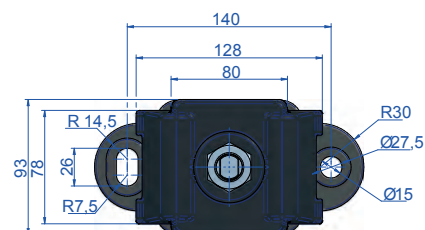
I supporti antivibranti AMC Mecnocaucho® MARINI XT, sono supporti antivibranti che permettono alla gomma di lavorare sia a taglio che a compressione. Il loro design consente loro di avere differenti rigidità nei vari assi, il che permette di ridurre le frequenze naturali di rollio dei motori.

Il supporto AMC Mecnocaucho® MARINI XT è particolarmente raccomandato per le applicazioni dove è necessario l'isolamento delle vibrazioni, l'isolamento di applicazioni rotanti o mobili continuamente sottoposte a urti, gocciolamento di olio o gasolio o che sono esposte alle intemperie. Inoltre, grazie alla elevata rigidità in uno dei tre assi, è particolarmente raccomandato per applicazioni in cui è presente un'elevata spinta del motore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I supporti antivibranti AMC-MECANOCAUCHO® Marine XT hanno un design speciale che fornisce 3 differenti valori di rigidità nelle 3 diverse direzioni, fornendo il valore più elevato in direzione longitudinale. Questa struttura permette ai supporti di far fronte a carichi longitudinali elevati (carichi di spinta prodotti dai motori marini) mentre il minore valore di rigidità laterale e assiale permette loro di mantenere un elevato livello di isolamento contro le principali eccitazioni provenienti dall'albero motore.

- La parte metallica superiore protegge la gomma dall'ozono, dai raggi UV, dal gasolio o dagli oli che possono danneggiare la gomma.
- Le parti metalliche hanno un trattamento anticorrosivo adatto ad applicazioni esterne. Conformi alla normativa RoHS.
- Presentano un componente metallico interno ad incastro che rende il supporto in sicurezza per applicazioni mobili. Questo dispositivo limita il movimento verticale quando il supporto è sottoposto a urti.
- I supporti sono chiaramente identificati, poiché le basi sono incise con il tipo di supporto e la durezza, il che permette di riconoscerli facilmente anche dopo diversi anni di utilizzo.
- Livellamento massimo: 3 mm. Per ulteriori livellamento, si raccomanda di utilizzare spessori.



Tipo	Peso (gr)	Durezza	Carico kg. max	Codice
SUPPORTI MARINI XT	4659	35 Sh	150	136330
		45 Sh	225	136331
		55 Sh	350	136332
		65 Sh	500	136333

SUPPORTI IDRAULICI



DESCRIZIONE

I supporti idraulici AMC-MECANOCAUCHO®, combinano, in un solo supporto, una molla e un ammortizzatore idraulico, il che consente di ottenere un antivibrante con una rigidità e uno smorzamento differenti.

Questo sistema, consente di modificare le caratteristiche dinamiche dell'antivibrante a seconda delle esigenze dell'applicazione.

La struttura interna del supporto antivibrante, è formata da un nuovo sistema di parti metalliche vulcanizzate alla gomma, per consentire di evitare perdite di fluido idraulico quando l'antivibrante sta sopportando elevati sovraccarichi dinamici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- I supporti idraulici AMC-MECANOCAUCHO® dispongono di un sistema antirottura interno, che impedisce alla gomma di lavorare a trazione limitando il suo movimento verticale ascendente.
- Gli spessori delle parti metalliche conferiscono all'ammortizzatore la robustezza necessaria per applicazioni mobili. Le parti metalliche sono sottoposte a trattamento anticorrosivo per resistere ad applicazioni gravose e all'intemperie. Conforme alle normative ROHS.

APPLICAZIONI

I supporti idraulici AMC-MECANOCAUCHO® sono progettati principalmente per isolare motori e cabine guida in applicazioni su macchine edili e agricole.

Sono particolarmente indicati per le applicazioni in cui vi sia un regime di velocità variabile che supera la frequenza di risonanza, come ad esempio in motori a 1, 2, 3 o 4 cilindri, installati su macchine edili e agricole.

Questi supporti sono interessanti anche per applicazioni sotto cabine guida, laddove siano richiesti il comfort dell'operatore, associato alla stabilità del sistema, quando la cabina è sottoposta a urti.



Immagini di un'applicazione sotto ad un motore



SUPPORTO IDRAULICO MINI	SUPPORTO IDRAULICO PICCOLO	SUPPORTO IDRAULICO PICCOLO RETTANG.	
SUPPORTO IDRAULICO MEDIO	SUPPORTO IDRAULICO MEDIO RETTANG.	SUPPORTO IDRAULICO MEDIO HS2	
SUPPORTO IDRAULICO MEDIO HS4	SUPPORTO IDRAULICO HSR	SUPPORTO IDRAULICO HSR RETTANG.	
SUPPORTO IDRAULICO XR C	SUPPORTO IDRAULICO XR	SUPPORTO IDRAULICO GRANDE	SUPPORTO IDRAULICO GRANDE RETTANG.

Tipo	Coppia di serraggio Max. (Nm)	Peso (gr)	Carico Max. (kg)	Durezza	Codice
MINI	41	335	20	40 Sh	177031
			30	50 Sh	177032
			50	60 Sh	177033
			70	70 Sh	177034
PICCOLO	41	917	60	40 Sh	177001
			100	50 Sh	177002
			145	60 Sh	177003
			180	70 Sh	177013
PICCOLO RETTANG.	41	938	60	40 Sh	177015
			100	50 Sh	177016
			145	60 Sh	177017
			180	70 Sh	177018
MEDIO	71	1030	100	40 Sh	177004
			150	50 Sh	177005
			200	60 Sh	177006
			250	70 Sh	177011
MEDIO RETTANG.	71	1050	100	40 Sh	177022
			150	50 Sh	177021
			200	60 Sh	177023
			250	70 Sh	177024
MEDIO HS 2	71	1030	125	40 Sh	177045
			200	50 Sh	177046
			250	60 Sh	177047
			350	70 Sh	177048
MEDIO HS 4	71	1050	125	40 Sh	177035
			200	50 Sh	177036
			250	60 Sh	177037
			350	70 Sh	177038
HSR	71	1305	125	40 Sh	177306
			180	50 Sh	177307
			250	60 Sh	177308
			300	70 Sh	177309
HSR RECT	71	1302	125	40 Sh	177388
			180	50 Sh	177389
			250	60 Sh	177390
			300	70 Sh	177391
XR C	175	1680	125	40 Sh	177396
			200	50 Sh	177397
			290	60 Sh	177398
			380	70 Sh	177399
XR	170	1440	125	40 Sh	177392
			200	50 Sh	177393
			290	60 Sh	177358
			380	70 Sh	177395
GRANDE	350	2445	235	40 Sh	177007
			295	50 Sh	177008
			345	60 Sh	177009
			410	70 Sh	177014
GRANDE RETTANG.	350	2713	235	40 Sh	177041
			295	50 Sh	177042
			345	60 Sh	177043
			410	70 Sh	177044

FUNZIONE E MONTAGGIO

Durante l'installazione, deve essere evitata la torsione dell'elastomero.

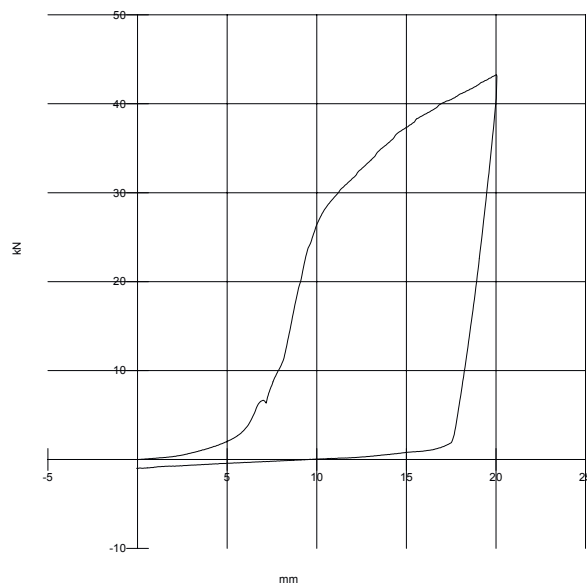
CONSIGLI PER OTTENERE LA CERTIFICAZIONE FOPS-ROPS

L'Ufficio tecnico di AMC-Mecanocaucho offre consulenza finalizzata all'installazione dei nostri supporti, allo scopo di conseguire la certificazione FOPS-ROPS, in applicazioni per cabine guida.

In queste immagini si osserva un test di trazione sul nostro antivibrante idraulico medio, sollecitato a trazione fino a 4 tonnellate, senza rotture.

Non esitate a mettervi in contatto con il nostro Ufficio Tecnico per ottenere ulteriori informazioni al riguardo.

Test a trazione (Supporto Idraulico Medio Rettang.)

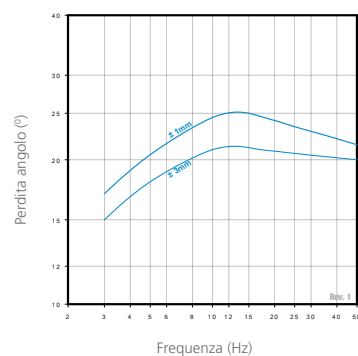
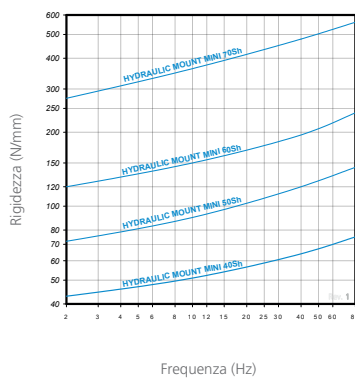
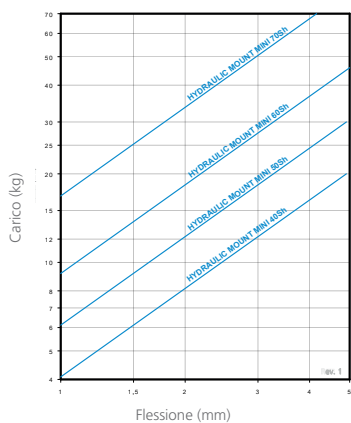


CARICO FLESSIONE

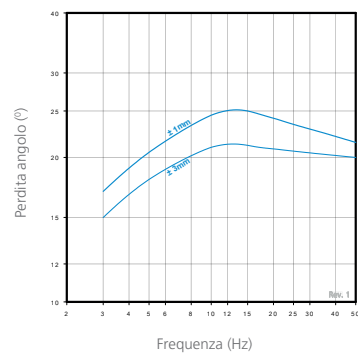
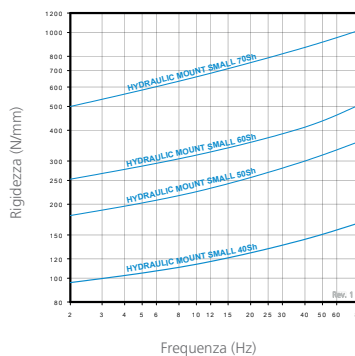
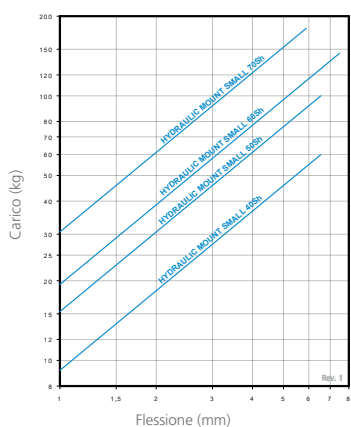
RIGIDEZZA DINAMICA

COEFFICIENTE DI SMORZAMENTO

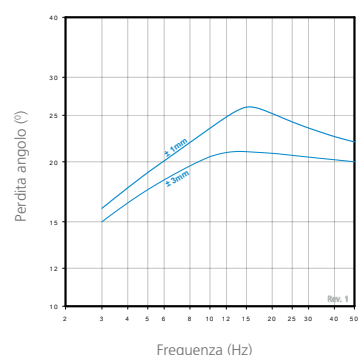
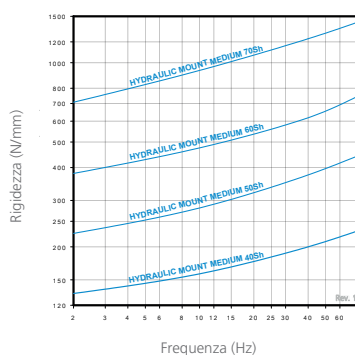
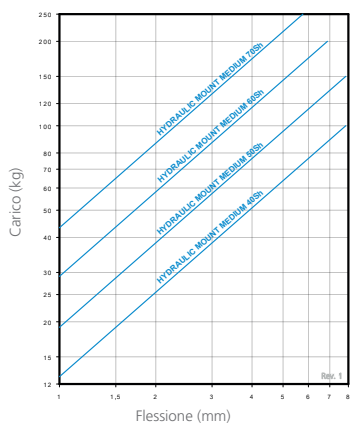
MINI



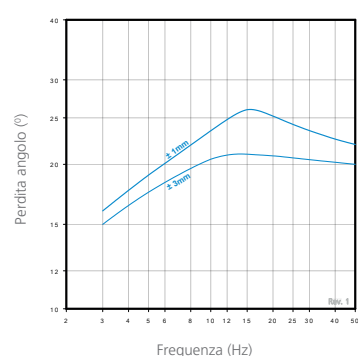
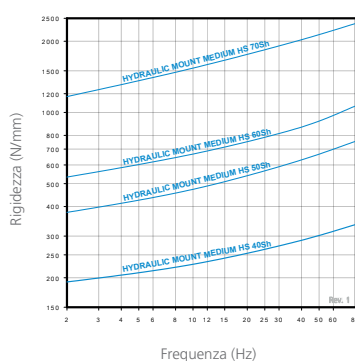
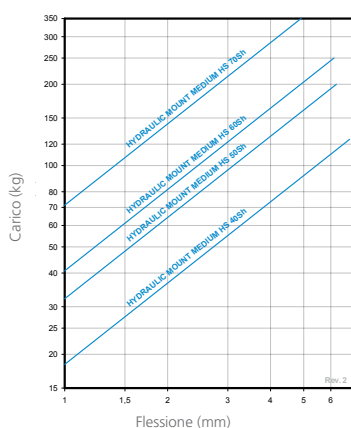
PICCOLO



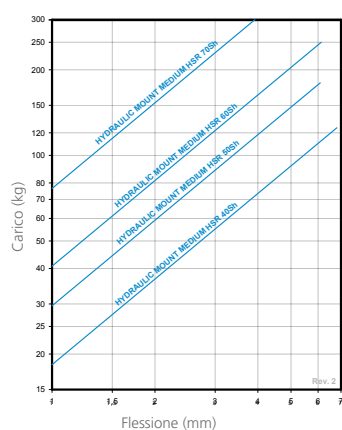
MEDIO



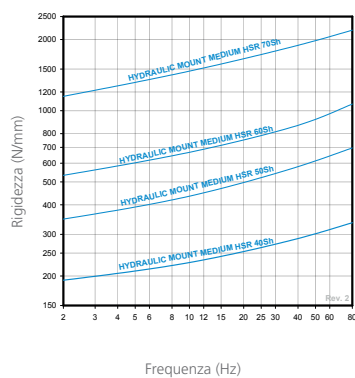
MEDIO HS



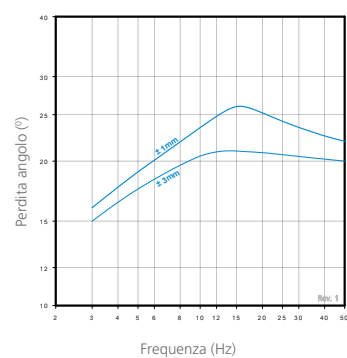
CARICO FLESSIONE



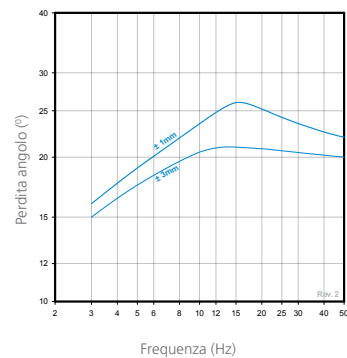
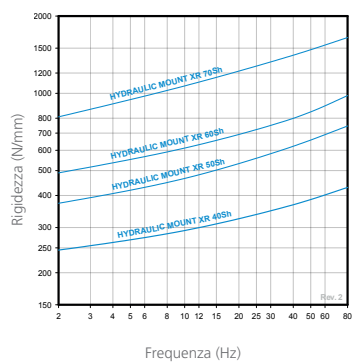
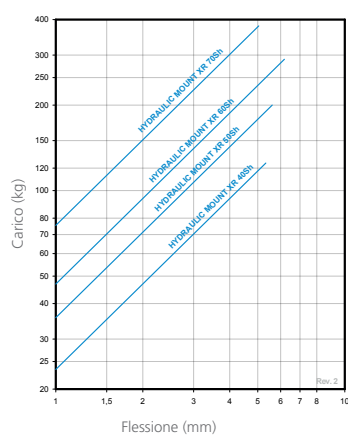
RIGIDEZZA DINAMICA



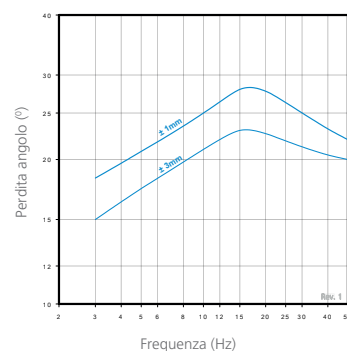
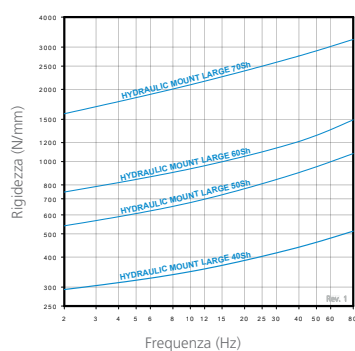
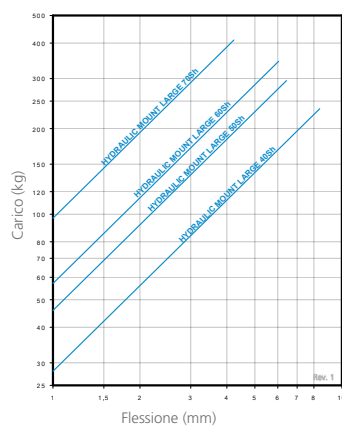
COEFFICIENTE DI SMORZAMENTO



XR



GRANDE



CONI IDRAULICI



DESCRIZIONE

I CONI IDRAULICI AMC-MECANOCAUCHO® combinano una sospensione elastica e un sistema di smorzamento idraulico in una singola unità compatta, che consente la regolazione della sospensione e dell'ammortizzatore in modo indipendente. Questo sistema permette di associare le caratteristiche dinamiche dell'antivibrante ai requisiti dell'applicazione.

L'architettura interna del supporto è composta da un nuovo sistema che unisce la fluido ammortizzante parti metalliche, in modo da eliminare eventuali perdite di fluido ammortizzante anche quando il supporto viene sottoposto a urti di notevole entità.

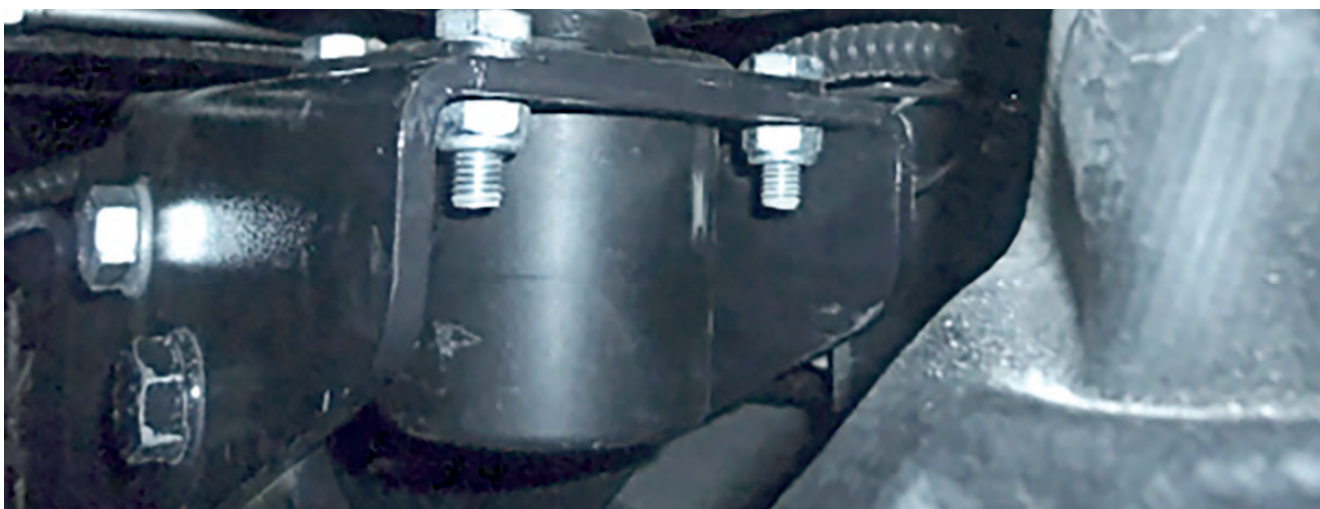
CARATTERISTICHE TECNICHE

- I supporti CONI IDRAULICI AMC-Mecanocaucho® hanno all'interno un sistema metallico che garantisce una protezione in sicurezza per applicazioni mobili. Questo dispositivo limita il movimento verticale ascendente quando il supporto è sottoposto a shock e a sollecitazioni a trazione.
- Gli spessori delle parti metalliche sono elevati e adatti per applicazioni gravose e off road. Le parti metalliche sono sottoposte a un trattamento anticorrosivo per applicazioni esterne.

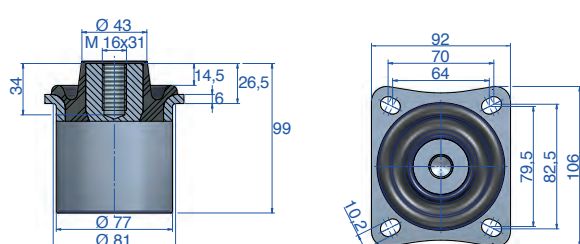
APPLICAZIONI

I supporti CONI IDRAULICI AMC-Mecanocaucho® sono stati progettati principalmente per isolare cabine guida e motori in veicoli industriali, edili e agricoli. Sono particolarmente adatti per quei motori che operano a una velocità rotazionale variabile che attraversano la frequenza naturale del sistema durante il loro normale funzionamento.

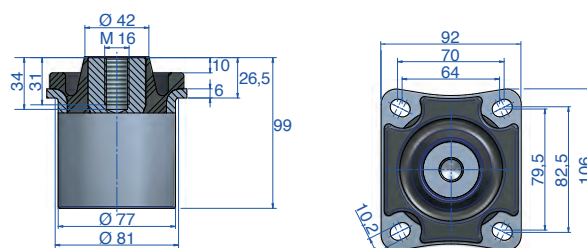
Sono anche particolarmente indicati per cabine guida nelle quali è importante l'isolamento delle vibrazioni per dare comfort all'operatore, ma allo stesso tempo è richiesta anche un'elevata stabilità quando la cabina è sottoposta a sollecitazioni e urti.



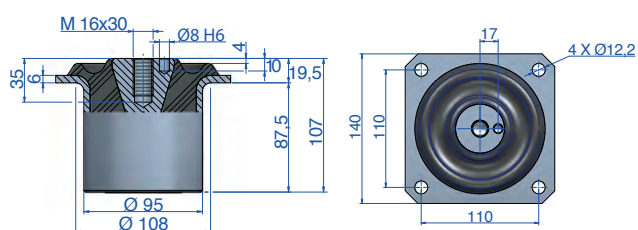
CONI IDRAULICI 31



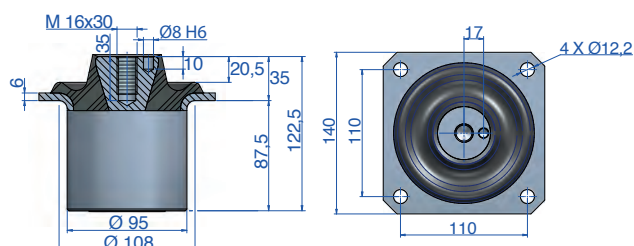
CONI IDRAULICI 32



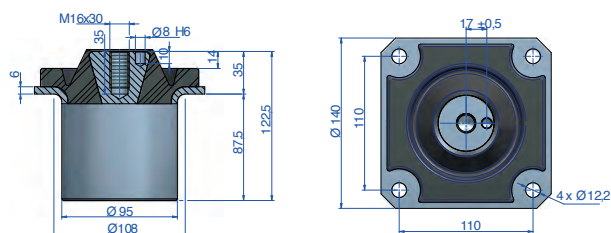
CONI IDRAULICI 70



CONI IDRAULICI 71



CONI IDRAULICI 72



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	N (mm)	O (mm)	Codice	Carico (kg)	Durezza
CONI IDRAULICI 31	M16	79,5	70	82,5	64	81	72,5	77	10,2	25	6	-	-	177081	250	40 Sh
														177085	310	45 Sh
														177082	370	50 Sh
														177083	500	60 Sh
														177084	550	70 Sh
CONI IDRAULICI 32	M16	79,5	70	82,5	64	81	72,5	77	10,2	26,5	6	10		177104	250	40 Sh
														177105	370	50 Sh
														177106	500	60 Sh
														177107	550	70 Sh
														177051	300	40 Sh
CONI IDRAULICI 70	M16	110	140	140	110	108	104,5	95	12,2	19,5	6	4	-	177052	500	50 Sh
														177053	700	60 Sh
														177054	900	70 Sh
														177055	400	40 Sh
														177056	600	50 Sh
CONI IDRAULICI 71	M16	110	140	140	110	108	120	95	12,2	35	6	19	8	177057	900	60 Sh
														177058	1000	70 Sh
														177294	400	40 Sh
														177295	600	50 Sh
														177296	900	60 Sh
CONI IDRAULICI 72	M16	110	140	140	110	108	120	95	12,2	35	6	14	8	177297	1000	70 Sh

E' necessario l'utilizzo di almeno una rondella per fare in modo che il supporto lavori in sicurezza.
Lo spessore della rondella dipende dalle caratteristiche dell'applicazione. Disponibili su richiesta.

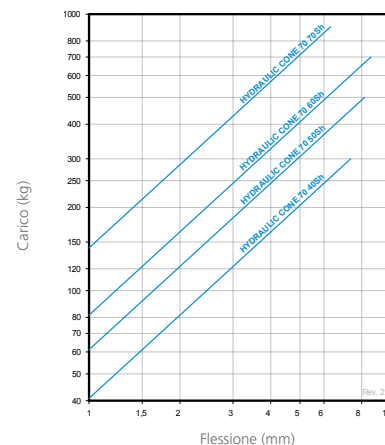
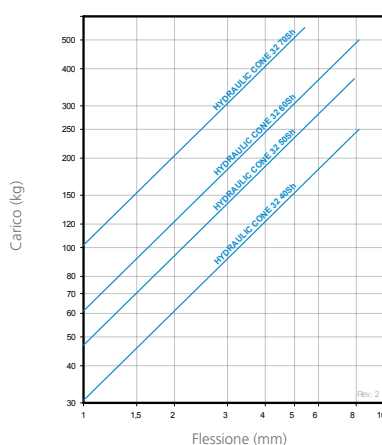
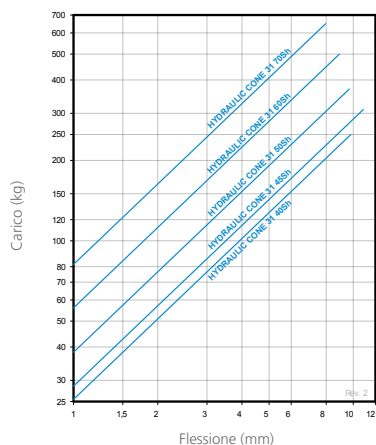
Tipo	Øext (mm)	Øint (mm)	Spessore (mm)	Codice
CONI IDRAULICI 31	80	16,5	5	606488
CONI IDRAULICI 32	96	16,5	5	610147
CONI IDRAULICI 70	110	16,5	5	610296
CONI IDRAULICI 71	110	16,5	5	610296
CONI IDRAULICI 72	130	16,5	5	610305

CONI IDRAULICI 31

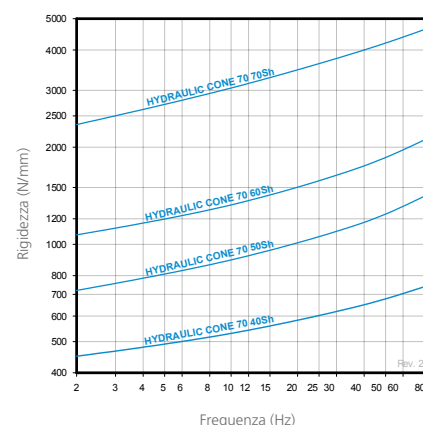
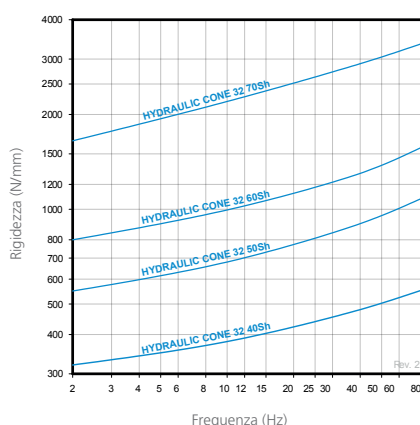
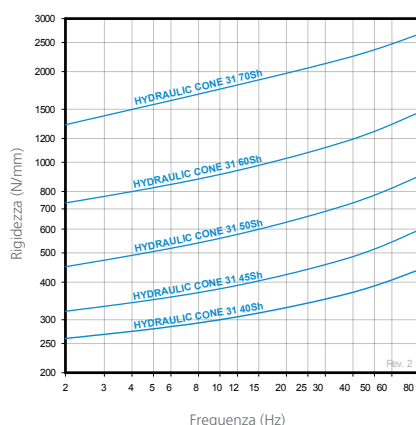
CONI IDRAULICI 32

CONI IDRAULICI 70

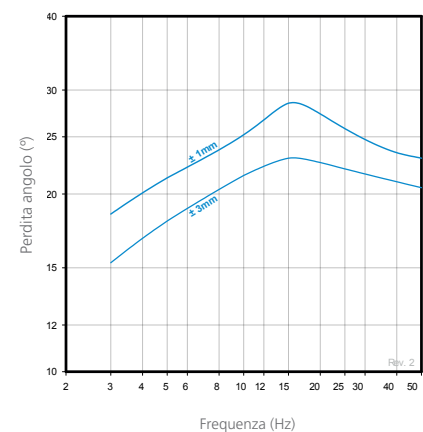
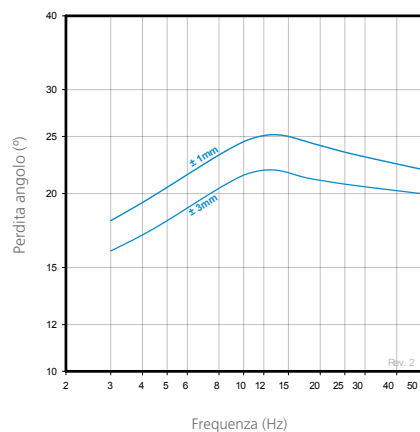
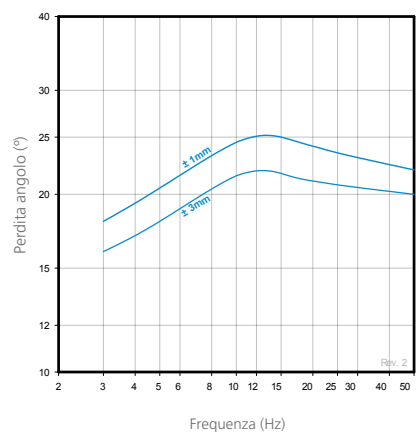
CARICO FLESSIONE



RIGIDEZZA DINAMICA

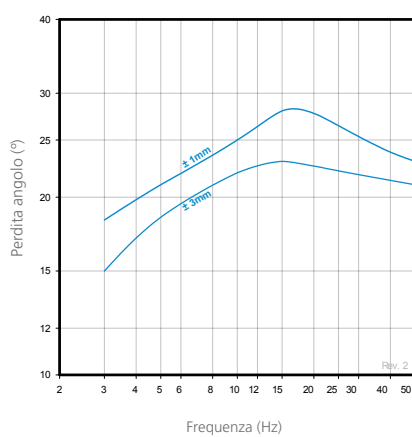
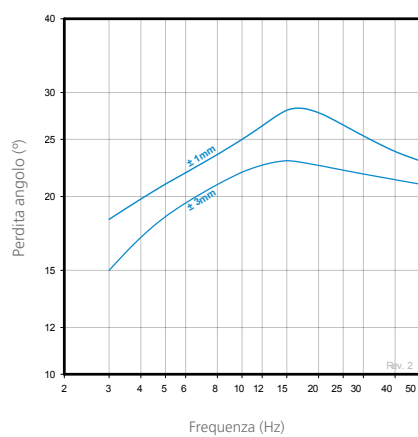
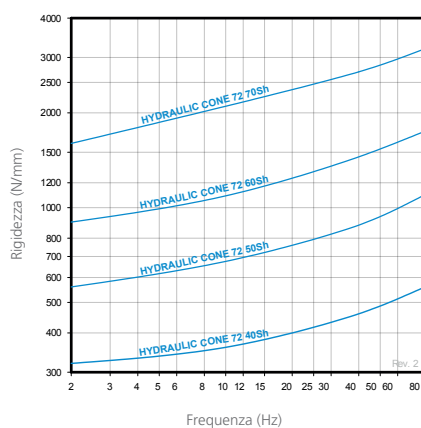
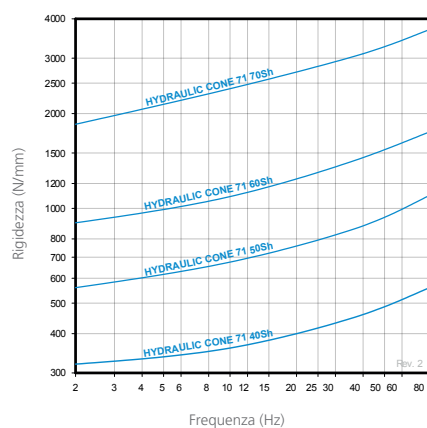
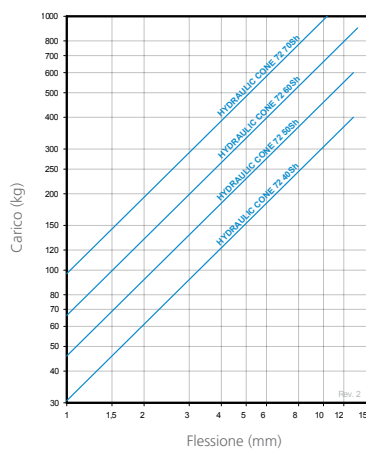
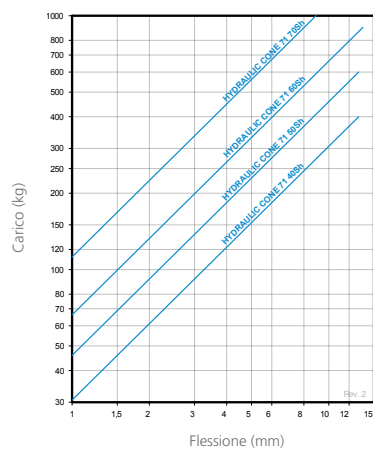


COEFFICIENTE DI SMORZAMENTO



CONI IDRAULICI 71

CONI IDRAULICI 72



CONI



DESCRIZIONE

I supporti coni antivibranti AMC-Mecanocaucho® sono composti da due boccole coniche unite tra loro da una gomma antivibrante. Dispongono di due rondelle, una di battuta e l'altra di centraggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I supporti Coni AMC-Mecanocaucho® sono elementi in sicurezza, perché non permettono l'inclinazione degli elementi sospesi, essendo al tempo stesso sufficientemente flessibili per evitare la trasmissione di rumori e vibrazioni attraverso la struttura.

Sono forniti con rondelle di battuta e di centraggio. Con l'utilizzo di questi elementi, diventa impossibile un cedimento al di sopra dei limiti dei coni AMC-Mecanocaucho®.

Le rondelle proteggono la gomma naturale (di alta elasticità e grande resistenza) dall'invecchiamento e dall'ozono, così come da colpi metallici e gocciolamento d'olio. Le curve caratteristiche di flessione dei supporti Coni AMC-Mecanocaucho® con rondella di centraggio, sono abbastanza lineari e aumentano progressivamente all'aumento del carico. Grazie a questa caratteristica, possono smorzare in modo sicuro sovraccarichi fino a tre volte il carico massimo ammissibile.

APPLICAZIONI

Lo scarico presente nella sezione della gomma, consente di ottenere differenti rigidità orizzontali e verticali. Questa caratteristica è particolarmente consigliata nelle applicazioni dove è richiesta una minore rigidità in uno degli assi. Il nostro servizio tecnico potrà fornirvi la costante elastica per ogni asse e consigliarvi l'esatta posizione degli alveoli.



CONI CON ALVEOLI

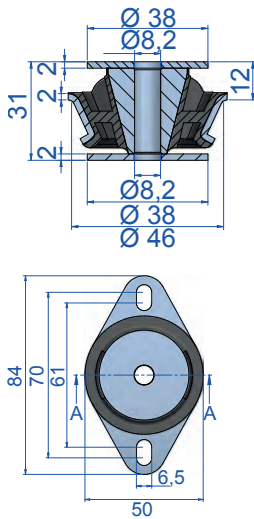
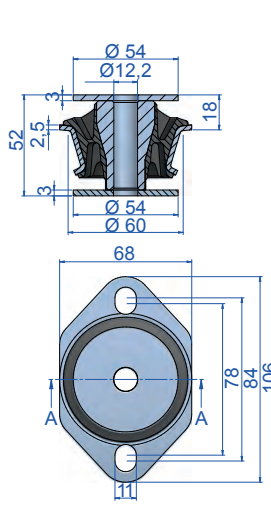
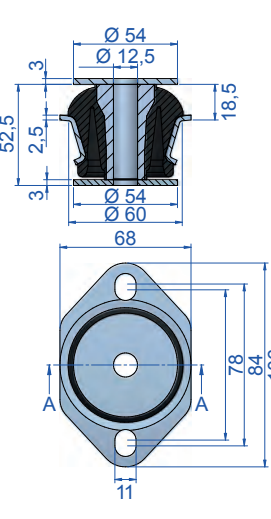
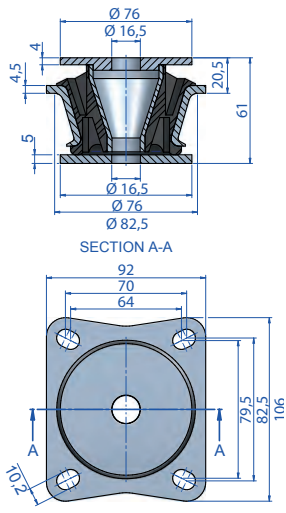
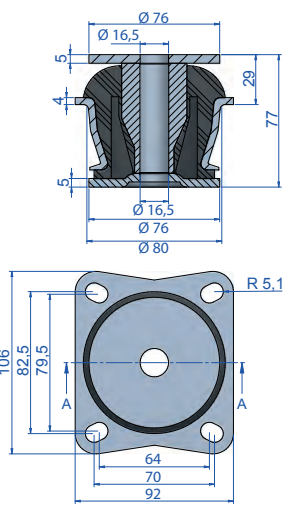
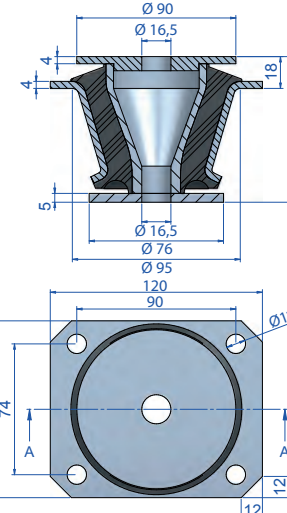
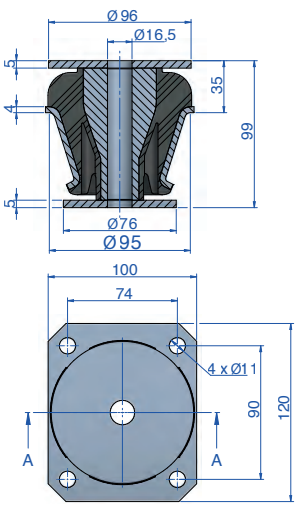
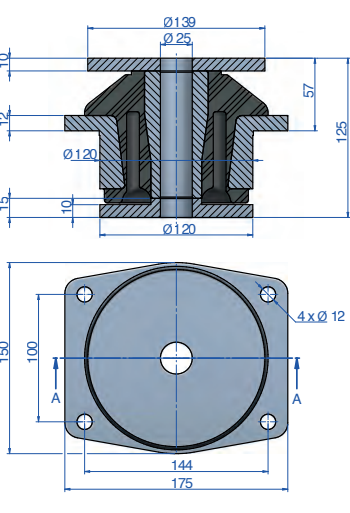
Tipo	Peso (gr)	Codice	Carico (kg)	Durezza
00	126	137007	25	45 Sh
		137008	50	60 Sh
		137009	75	70 Sh
10	406	137001	75	45 Sh
		137002	140	60 Sh
		137003	210	70 Sh
12	407	137914	80	45 Sh
		137916	120	55 Sh
		137918	200	70 Sh
20	554	137031	120	45 Sh
		137034	200	60 Sh
		137039	330	70 Sh
30	1167	137041	140	40 Sh
		137043	190	50 Sh
		137042	300	60 Sh
		137044	370	70 Sh
35	1328	137065	200	45 Sh
		137067	450	60 Sh
		137068	760	70 Sh
38	1438	137961	300	40 Sh
		137962	400	50 Sh
		137963	650	60 Sh
120 NP	6890	137871	440	45 Sh
		137872	720	55 Sh

CONI SENZA ALVEOLI

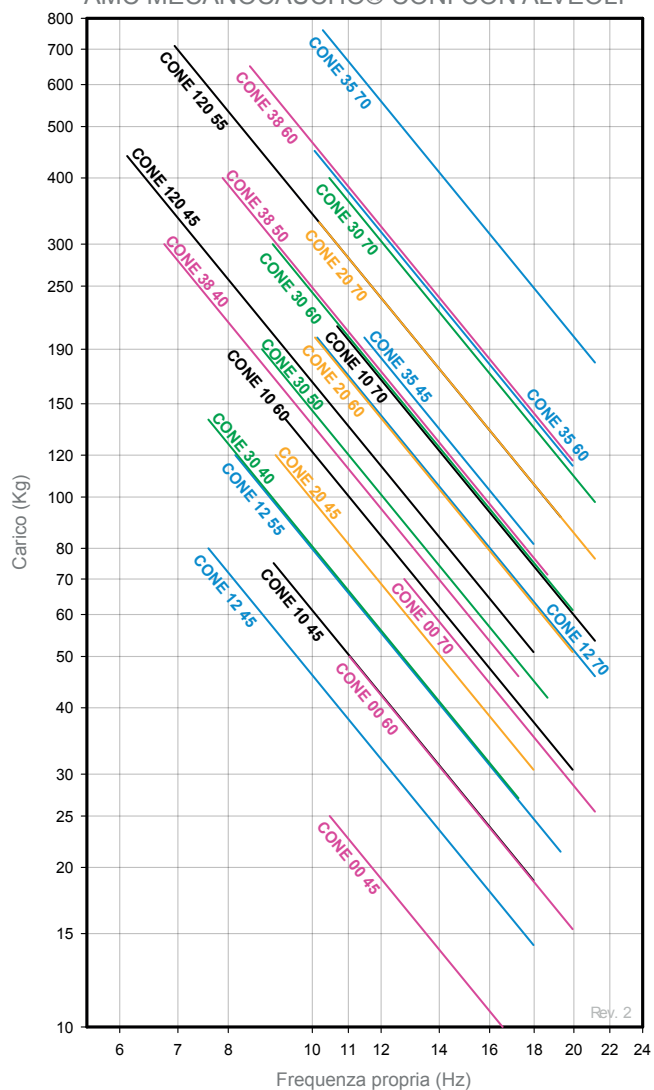


CONI CON ALVEOLI

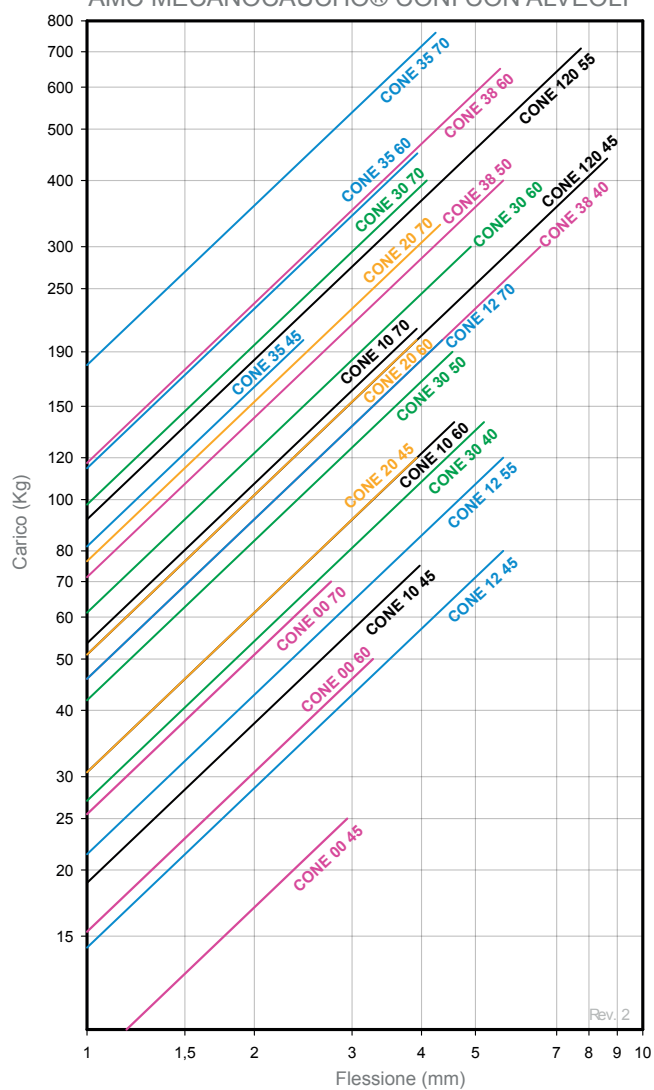


CONI TIPO 00	CONI TIPO 10	CONI TIPO 12
 Rondella Superiore CONI 00 codice 610053 Rondella Inferiore CONI 00 codice 610053	 Rondella Superiore CONI 10 codice 611068 Rondella Inferiore CONI 10 codice 611068	 Rondella Superiore CONI 12 codice 611068 Rondella Inferiore CONI 12 codice 611068
CONI TIPO 20	CONI TIPO 30	CONI TIPO 35
 Rondella Superiore CONI 20 codice 610049 Rondella Inferiore CONI 20 codice 610050	 Rondella Superiore CONI 30 codice 608074 Rondella Inferiore CONI 30 codice 608125	 Rondella Superiore CONI 35 codice 608082 Rondella Inferiore CONI 35 codice 608097
CONI TIPO 38	CONI TIPO 120 NP	
 Rondella Superiore CONI 38 codice 610147 Rondella Inferiore CONI 38 codice 608074	 Rondella Superiore CONI 120 codice 606378 Rondella Inferiore CONI 120 codice 606379	

FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® CONI CON ALVEOLI



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® CONI CON ALVEOLI

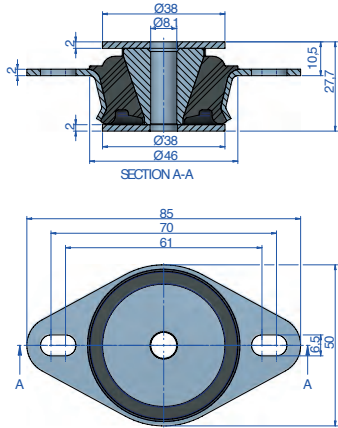
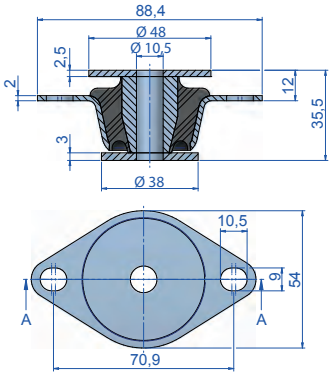
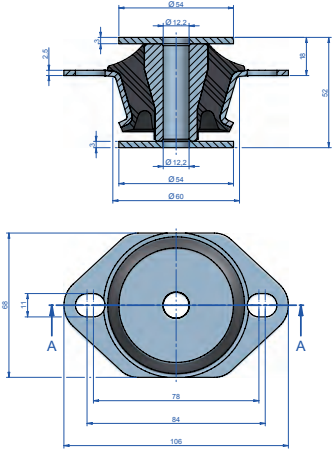
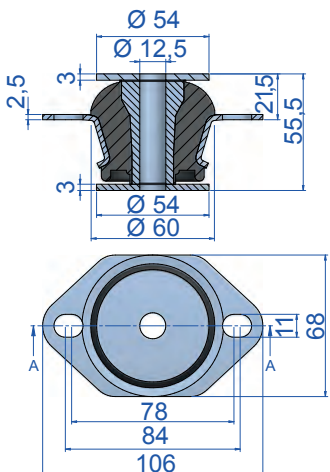
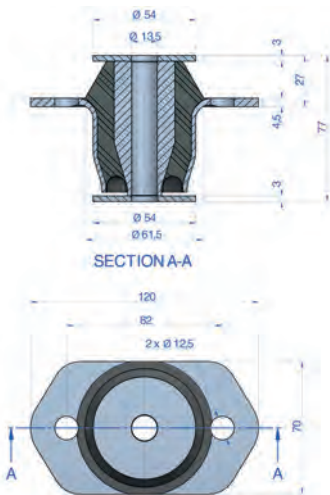
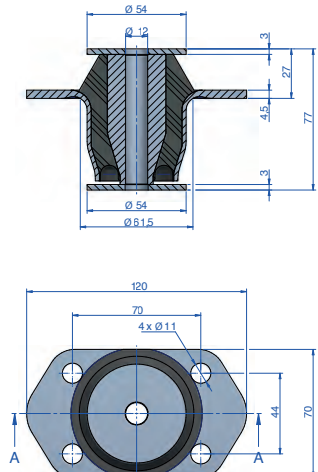
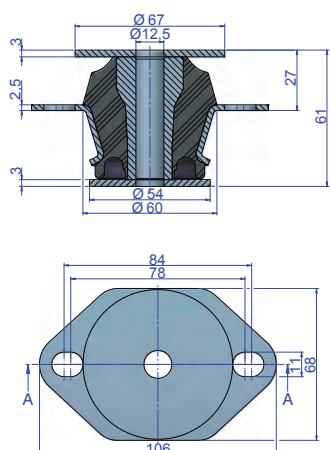
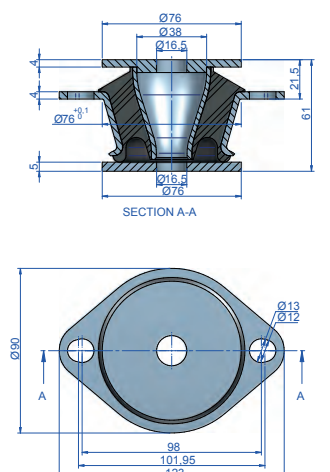
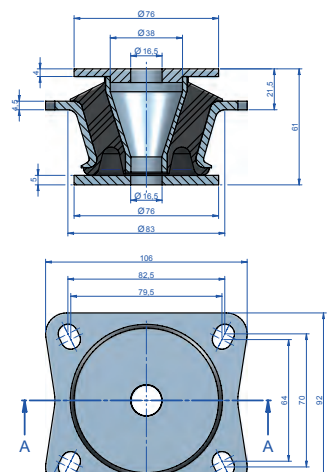


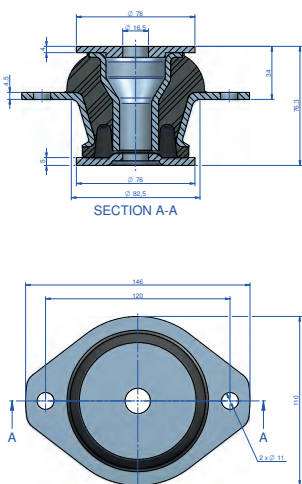
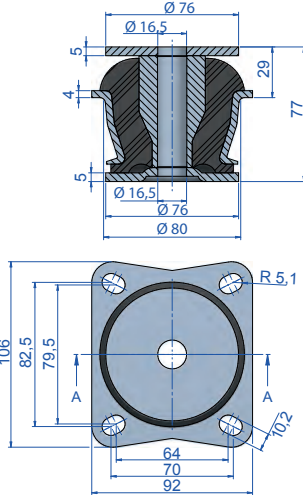
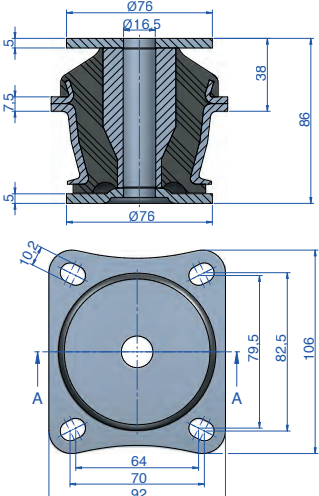
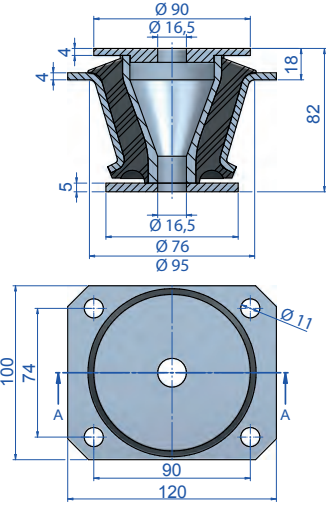
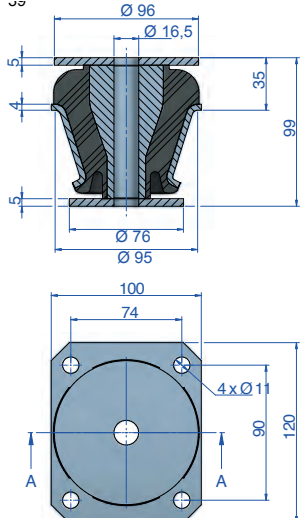
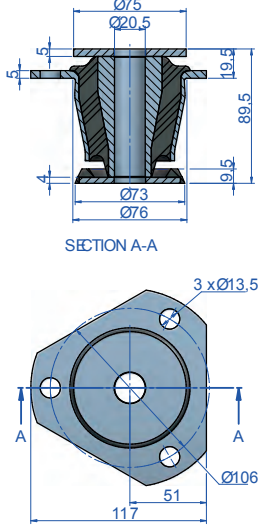
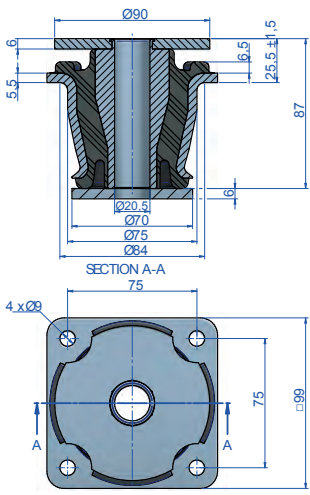
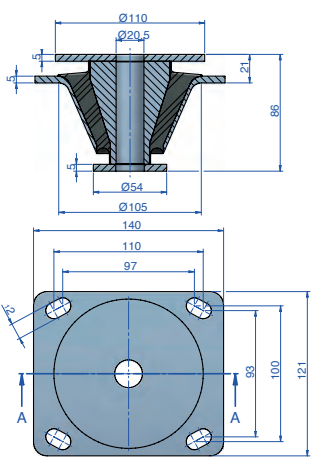
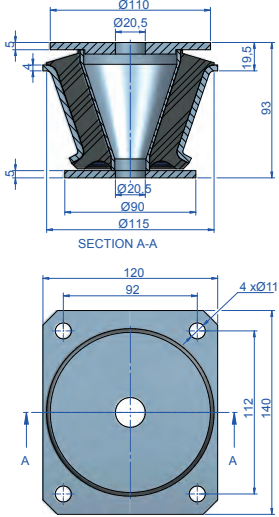


CONI SENZA ALVEOLI

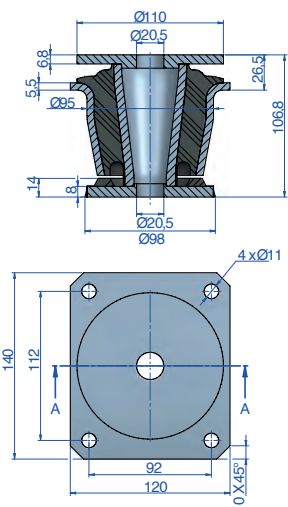
Type	Coppia di serraggio Max. (Nm)	Peso (gr)	Codice	Carico (kg)	Durezza
01	20,5	128	137005	40	45 Sh
			137006	70	60 Sh
			137015	105	70 Sh
02	71	132	137010	50	45 Sh
			137011	90	60 Sh
11	71	409	137021	100	45 Sh
			137022	180	60 Sh
			137023	270	70 Sh
13	71	450	137921	120	45 Sh
			137922	170	55 Sh
			137925	270	70 Sh
14 - 2 fori	71	643	137930	250	45 Sh
			137628	500	65 Sh
14 - 4 fori	71	662	137935	250	45 Sh
			137936	450	662
			137937	690	70 Sh
17	71	410	137903	160	45 Sh
			137904	250	60 Sh
			137905	350	70 Sh
21 - 2 fori	113	787	137470	180	45 Sh
			137472	300	60 Sh
			137474	500	70 Sh
21 - 4 fori	113	560	137071	180	45 Sh
			137074	300	60 Sh
			137079	500	70 Sh
27	170	1175	137142	245	40 Sh
			137143	350	50 Sh
			137144	500	60 Sh
31	170	1188	137063	310	50 Sh
			137061	500	60 Sh
			137062	750	70 Sh
33	170	1462	137075	300	45 Sh
			137077	600	60 Sh
			137078	900	70 Sh
36	170	1410	137171	400	45 Sh
			137172	700	60 Sh
			137173	1100	70 Sh
39	170	1438	137981	400	40 Sh
			137982	600	50 Sh
			137983	900	60 Sh
			137984	1100	70 Sh
40	245	1216	137081	420	45 Sh
			137082	690	60 Sh
			137083	1080	70 Sh
45	245	1751	137595	420	45 Sh
			137596	700	60 Sh
			137597	1100	70 Sh
60	350	1821	137091	900	45 Sh
			137092	1250	60 Sh
			137093	1560	70 Sh
62	170	1946	137208	450	45 Sh
			137226	1000	60 Sh
			137232	1400	70 Sh
65	350	2965	137176	500	50 Sh
			137177	1100	65 Sh
			137178	1560	75 Sh
70	600	3450	137101	1000	45 Sh
			137102	2100	60 Sh
			137103	2500	70 Sh
75	600	4230	137786	850	45 Sh
			137787	1600	60 Sh
121 NG	600	7840	137830	1750	55 Sh
			137833	2000	65 Sh
121 NP	600	6940	137841	730	45 Sh
			137829	1200	55 Sh
141	245	1039	137891	175	50 Sh
			137893	250	60 Sh



CONI TIPO 01	CONI TIPO 02	CONI TIPO 11
 Rondella Superiore codice 610053 Rondella Inferiore codice 610053	 Rondella Superiore codice 610064 Rondella Inferiore codice 610064	 Rondella Superiore codice 611080 Rondella Inferiore codice 611080
CONI TIPO 13	CONI TIPO 14-2 FORI	CONI TIPO 14-4 FORI
 Rondella Superiore codice 611080 Rondella Inferiore codice 611080	 Rondella Superiore codice 611080 Rondella Inferiore codice 611080	 Rondella Superiore codice 611080 Rondella Inferiore codice 611080
CONI TIPO 17	CONI TIPO 21-2 FORI	CONI TIPO 21- 4 FORI
 Rondella Superiore codice 606285 Rondella Inferiore codice 608074	 Rondella Superiore codice 606285 Rondella Inferiore codice 608074	 Rondella Superiore codice 606285 Rondella Inferiore codice 608074

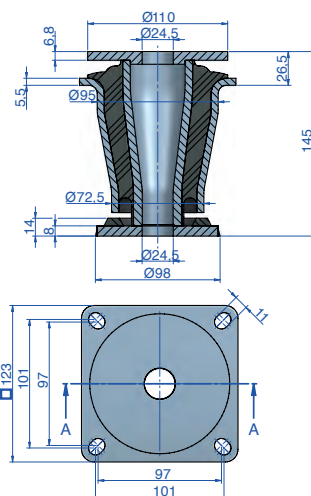
CONI TIPO 27	CONI TIPO 31	CONI TIPO 33
 SECTION A-A Rondella Superiore codice 606285 Rondella Inferiore codice 608125	 Rondella Superiore codice 608074 Rondella Inferiore codice 608125	 Rondella Superiore codice 608074 Rondella Inferiore codice 608125
CONI TIPO 36	CONI TIPO 39	CONI TIPO 40
 Rondella Superiore codice 608082 Rondella Inferiore codice 608074	 Rondella Superiore codice 610147 Rondella Inferiore codice 608074	 SECTION A-A Rondella Superiore codice 610027 Rondella Inferiore codice 608267
CONI TIPO 45	CONI TIPO 60	CONI TIPO 62
 SECTION A-A Included upper washer swagged from origin Rondella Inferiore codice 606545	 Rondella Superiore codice 610032 Rondella Inferiore codice 610033	 SECTION A-A Rondella Superiore codice 606571 Rondella Inferiore codice 606486

CONI TIPO 65



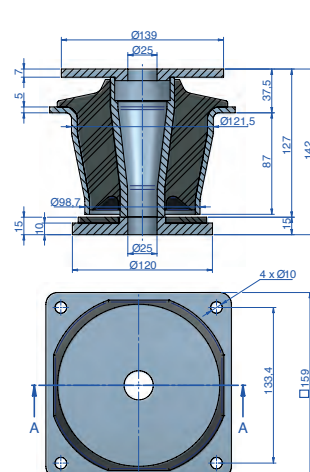
Rondella Superiore codice 608144
Rondella Inferiore codice 608072

CONI TIPO 70



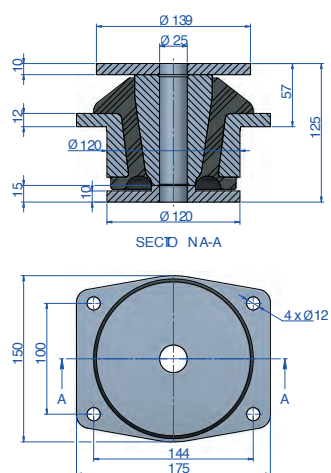
Rondella Superiore codice 608033
Rondella Inferiore codice 608149

CONI TIPO 75



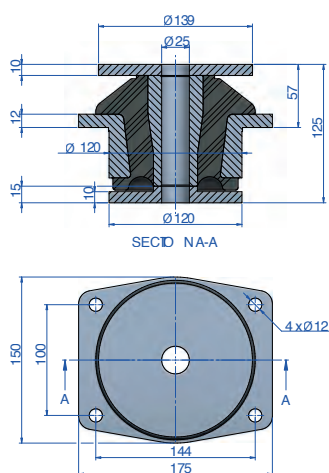
Rondella Superiore codice 608332
Rondella Inferiore codice 606619

NG CONI TIPO 121



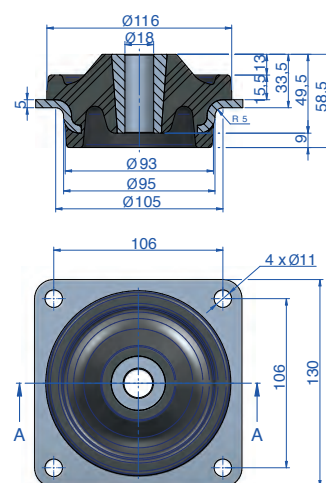
Rondella Superiore codice 606378
Rondella Inferiore codice 606379

NP CONI TIPO 121



Rondella Superiore codice 606378
Rondella Inferiore codice 606379

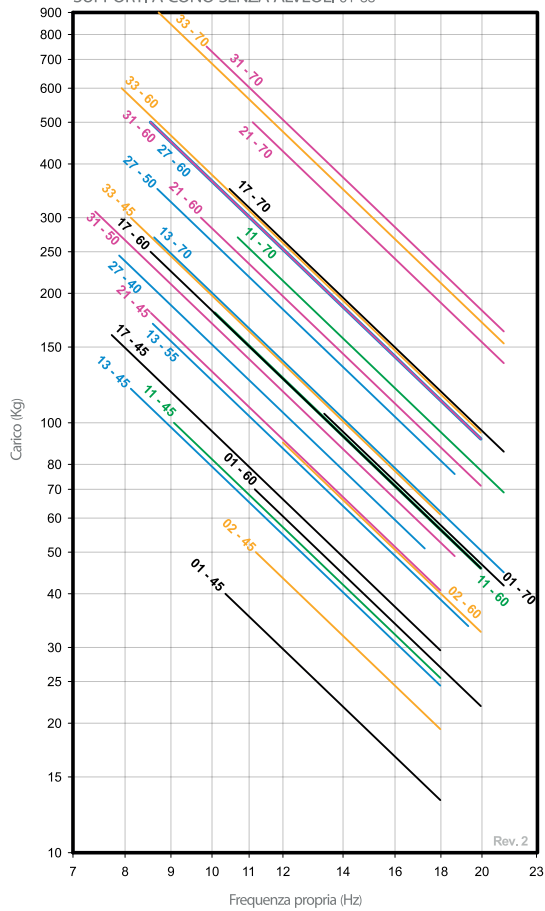
CONI TIPO 141



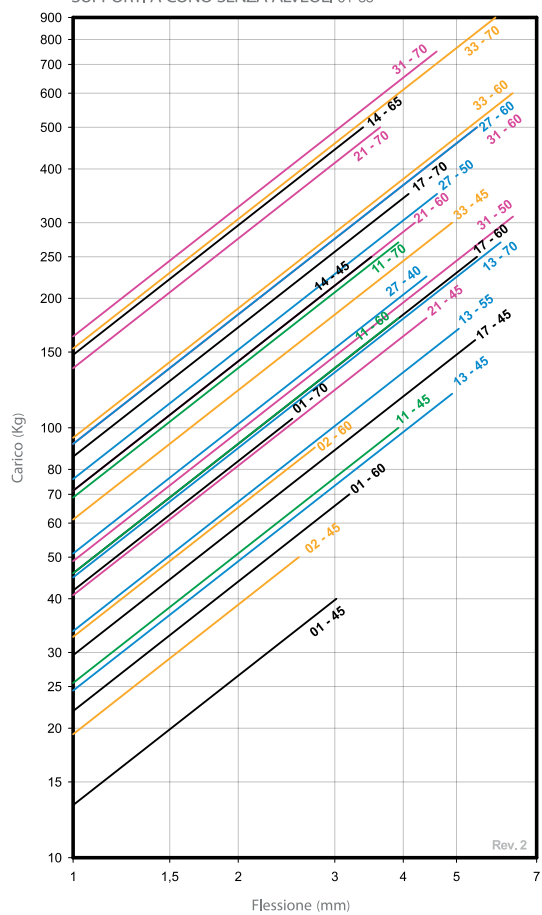
Rondella Superiore codice 608074
Rondella Inferiore codice 608125



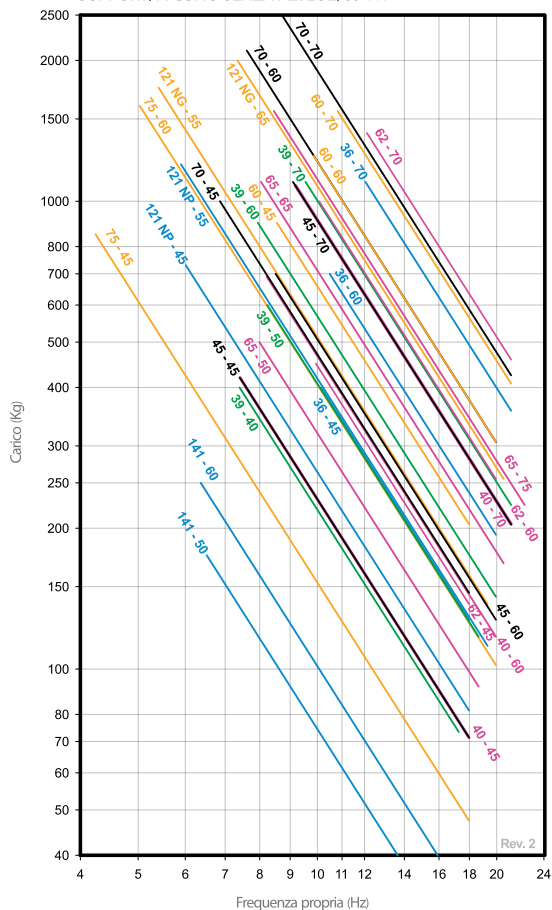
FREQUENZA PROPIA AMC MECANOCAUCHO®
SUPPORTI A CONO SENZA ALVEOLI 01-33



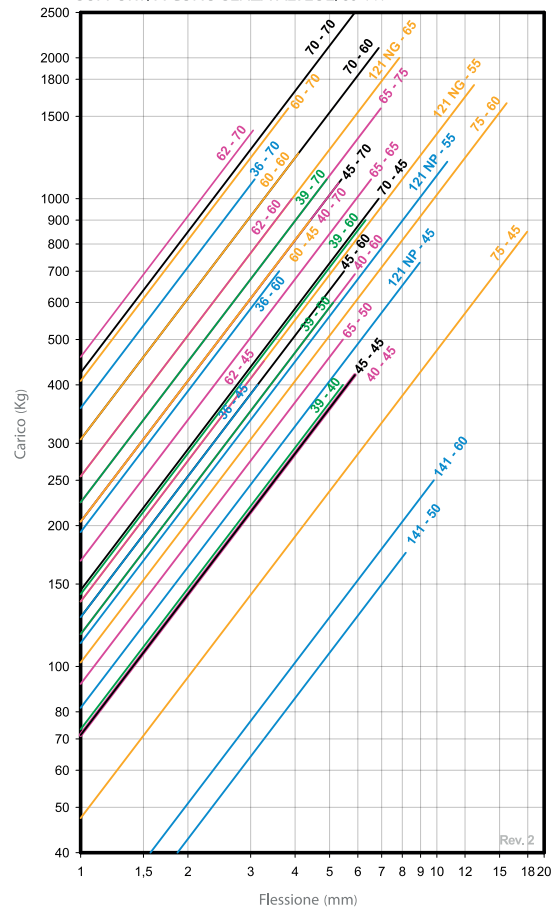
CURVE CARICO FLESSIONE AMC MECANOCAUCHO®
SUPPORTI A CONO SENZA ALVEOLI 01-33



FREQUENZA PROPIA AMC MECANOCAUCHO®
SUPPORTI A CONO SENZA ALVEOLI 36-141



CURVE CARICO FLESSIONE AMC MECANOCAUCHO®
SUPPORTI A CONO SENZA ALVEOLI 36-141



SUPPORTI DSM

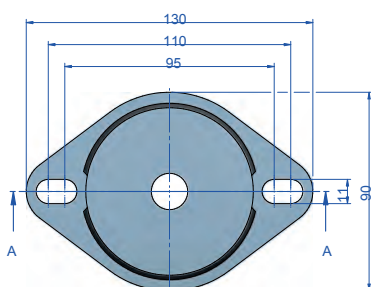
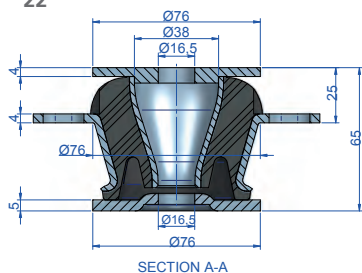


DESCRIZIONE

I supporti DSM forniscono una pre-compressione significativa della parte in gomma durante il montaggio, offrendo diversi vantaggi durante il funzionamento. Questo design garantisce un isolamento dalle vibrazioni efficace in condizioni statiche e un'eccellente stabilità in presenza di urti dinamici.

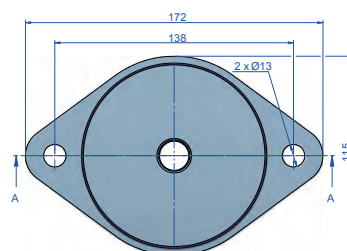
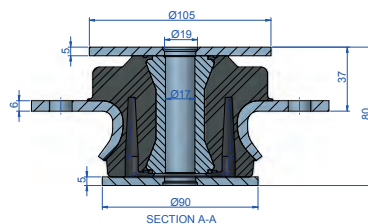


22

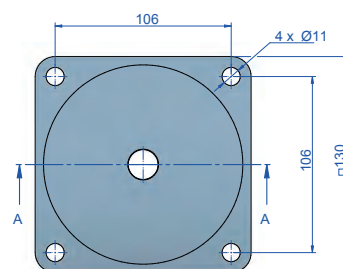
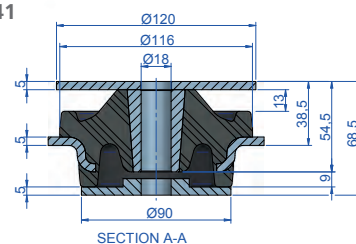


MAX. TIGHTENING TORQUE: 113 Nm

83

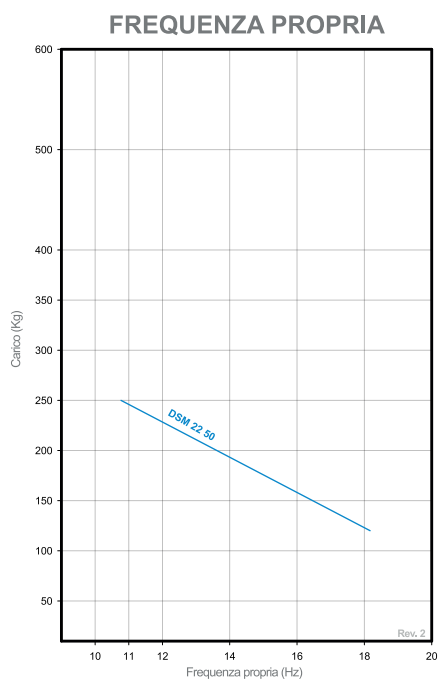


141

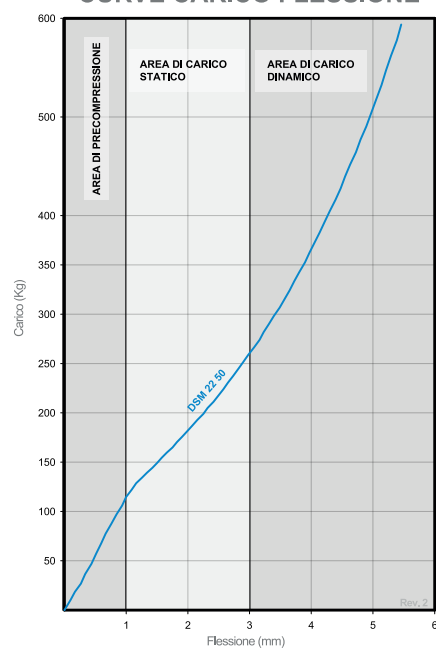


Tipo	Coppia di serraggio Max. (Nm)	Peso (gr)	Codice	Carico Max. (kg)	Durezza
DSM 22	113	850	137460	250	50 Sh
DSM 83	71	2000	137461	150	45 Sh
			137462	250	55 Sh
			137463	350	65 Sh
DSM 141	245	1039	137464	175	50 Sh
			137465	250	60 Sh

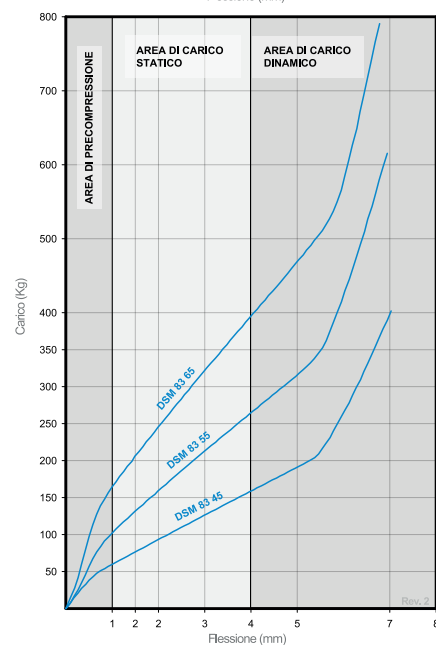
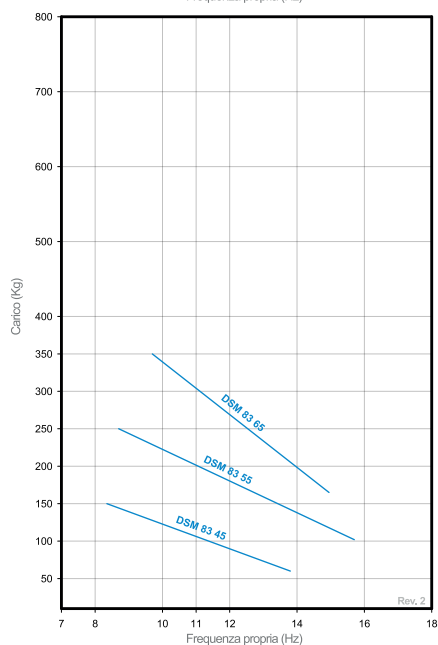
AMC MECANOCAUCHO® DSM 22



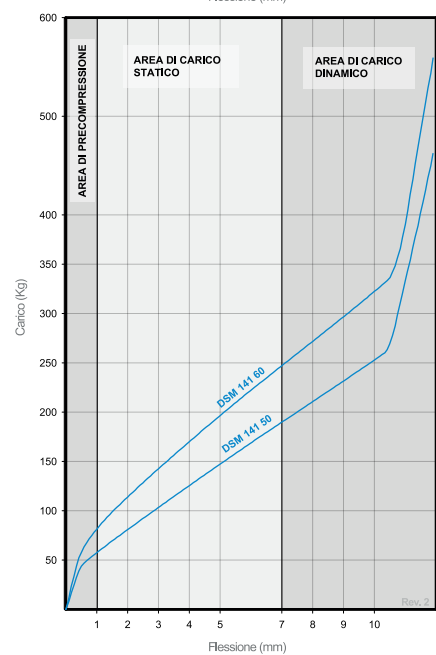
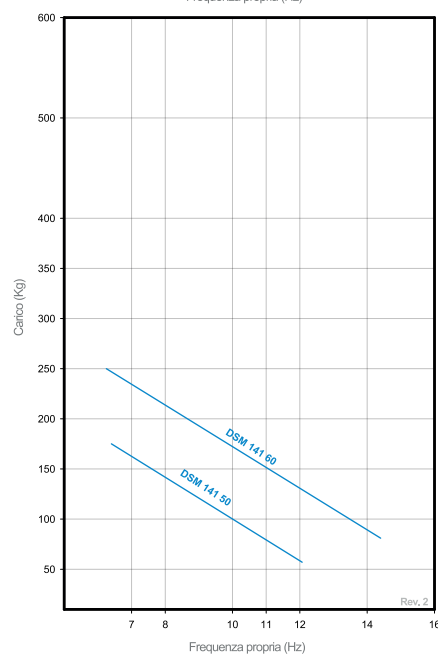
CURVE CARICO FLESSIONE



AMC MECANOCAUCHO® DSM 83



AMC MECANOCAUCHO® DSM 141



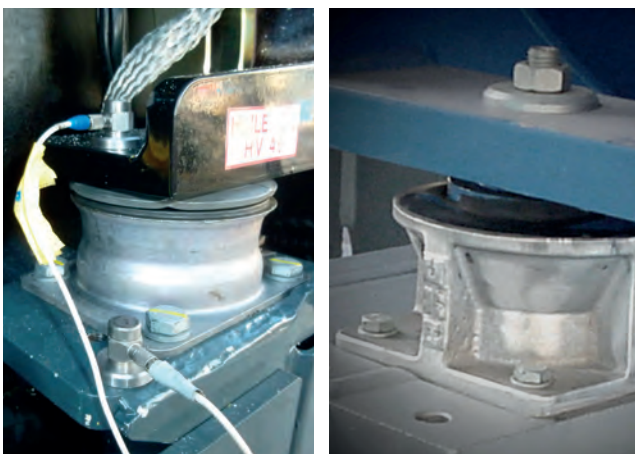
I supporti AMC-Mecanocaucho® coni con base di fissaggio, sollecitano l'elastomero a compressione e a taglio. Sono costituiti da una struttura metallica esterna ad alta resistenza e da una armatura conica interna che incorpora un livellatore per il corretto allineamento del gruppo sospeso.

I supporti AMC-Mecanocaucho® coni con base di fissaggio, sono progettati per offrire una elasticità assiale predominante sotto grandi carichi. L'elastomero incorporato presenta una bassa rigidità dinamica, che consente di ottenere basse frequenze proprie mantenendo una grande stabilità del gruppo sospeso. La rigidità radiale del supporto è superiore alla rigidità assiale. Questo fattore è particolarmente interessante per le applicazioni in cui si desidera mantenere un'elevata stabilità orizzontale. Il supporto AMC-Mecanocaucho® nella versione standard è dotato di un livellatore. Questo consente di allineare gli elementi sospesi con facilità senza bisogno di utilizzare altri accessori. Incorpora di serie un sistema antirottura a trazione. Grazie a questo sistema e alla robustezza delle parti metalliche, questo supporto è adatto alle applicazioni in cui il gruppo sospeso sia soggetto a grandi sollecitazioni.

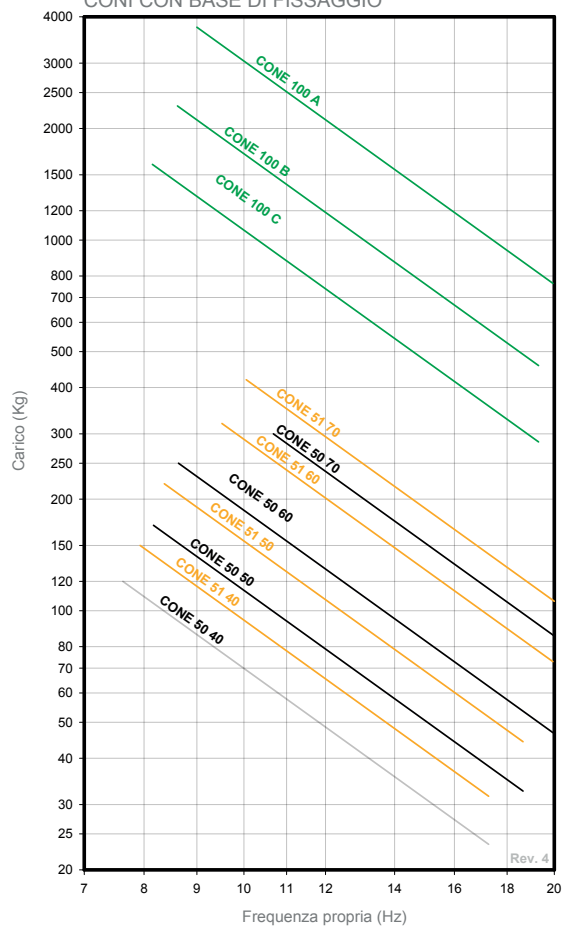
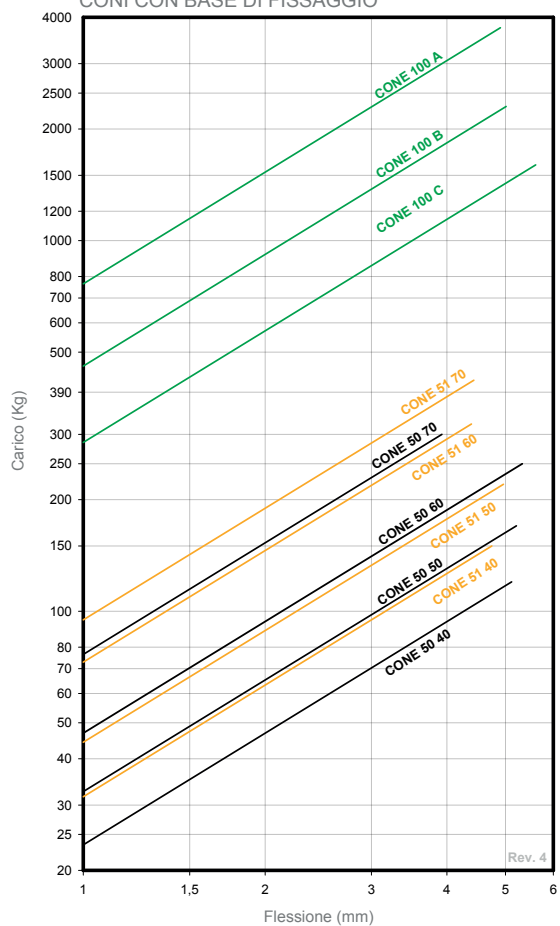
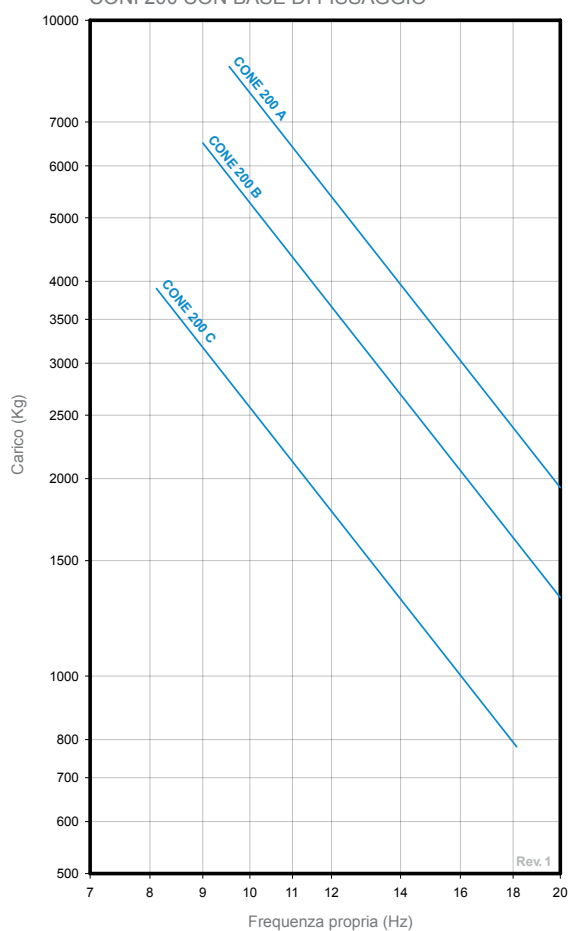
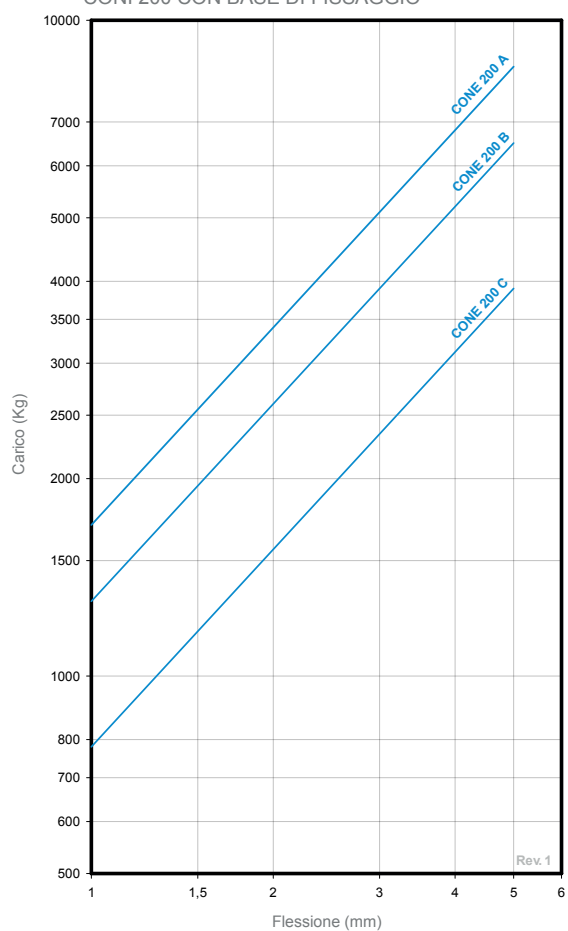
I supporti AMC-Mecanocaucho coni con base di fissaggio, sono progettati specificamente per essere utilizzati per motori e macchine ausiliari, in applicazioni statiche e dinamiche.



Tipoz	Peso (gr)	Codice	Carico Max. (kg)	Durezza
Coni 50 M16x2	1600	137085	120	40 Sh
		137086	170	50 Sh
		137087	250	60 Sh
		137088	300	70 Sh
Coni 50 M16x1,5	1600	137231	120	40 Sh
		137233	170	50 Sh
		137235	250	60 Sh
		137237	300	70 Sh
Coni 51 M16x2	1750	137095	150	40 Sh
		137096	220	50 Sh
		137097	320	60 Sh
		137098	420	70 Sh
Coni 51 M16x1,5	1750	137241	150	40 Sh
		137243	220	50 Sh
		137245	320	60 Sh
		137247	420	70 Sh
Coni 100 A	9626	137213	3750	-
Coni 100 B	9626	137214	2300	-
Coni 100 C	9626	137215	1600	-
Coni 200 A	29000	137810	8500	-
Coni 200 B	29000	137801	6500	-
Coni 200 C	29000	137805	3900	-



CONI TIPO 50	CONI TIPO 51	CONI TIPO 100	CONI TIPO 200
A-A SECTION M16 8 69 R 12,5 11 A 90 110 135 85 110	A-A SECTION M16 8 69 R 12,5 11 A 90 110 135 85 110	M24 10 max. leveling 10 130 95 15 15 200 150 110 Ø 90 Ø 120 150 200	M36 max. leveling 20 170 150 25 35 5 300 240 150 Ø 120 Ø 175 180 250

FREQUENZA PROPRIA- AMC MECANOCAUCHO®
CONI CON BASE DI FISSAGGIOCURVE CARICO FLESSIONE- AMC MECANOCAUCHO®
CONI CON BASE DI FISSAGGIOFREQUENZA PROPRIA- AMC MECANOCAUCHO®
CONI 200 CON BASE DI FISSAGGIOCURVE CARICO FLESSIONE- AMC MECANOCAUCHO®
CONI 200 CON BASE DI FISSAGGIO

SUPPORTI CABINA



DESCRIZIONE

Il supporto cabina AMC Mecanocaucho è composto da due parti metalliche principali. Entrambe le parti metalliche sono vulcanizzate ad una gomma con elevata elasticità per ottenere un ottimo isolamento vibrazionale.

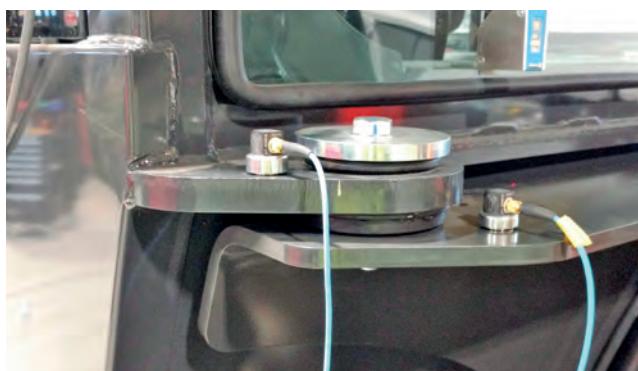
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Questo tipo di supporto è concepito con un particolare profilo particolarmente adatto ad assorbire i carichi dinamici e gli shocks. Proprio questa proprietà consente di limitare i movimenti della cabina sollecitata da shocks transitori.
- Le parti metalliche sono protette dalla corrosione per resistere a condizioni ambientali aggressive ed alle applicazioni marine. Conformi alla normativa ROHS.
- Il supporto cabina AMC Mecanocaucho può essere prodotto in differenti mescole per meglio adattarsi ai differenti carichi delle cabine ed alle frequenze eccitanti coinvolte.
- Il nostro servizio tecnico potrà consigliarvi a riguardo del superamento dei test FOPS - ROPS per quanto concerne le macchine edili.

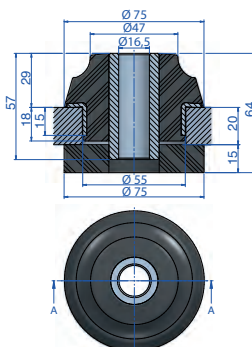
APPLICAZIONI

Particolarmente adatto per l'isolamento di rumore e vibrazioni di cabine guida di macchine quali:

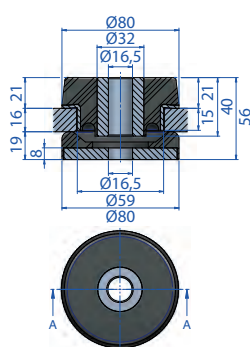
- Trattori Macchine agricole
- Macchine edili
- Veicoli fuori strada



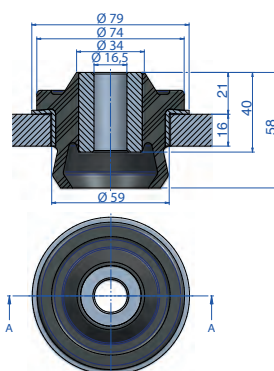
SUPPORTO CABINA 75
+ Rondella antirimbalo



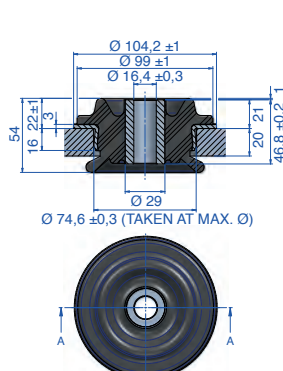
SUPPORTO CABINA 80
+ Rondella antirimbalo



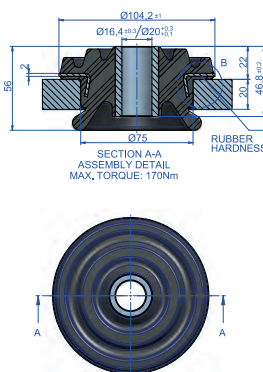
SUPPORTO CABINA 85



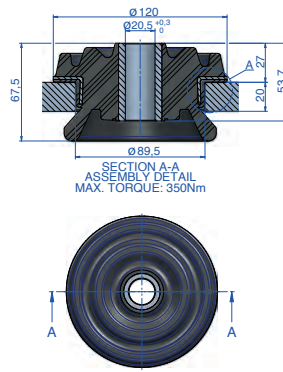
SUPPORTO CABINA 105



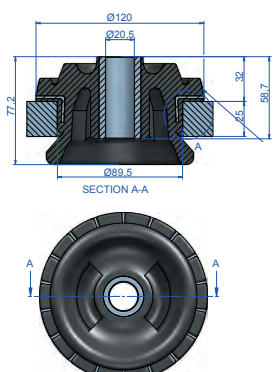
SUPPORTO CABINA 110



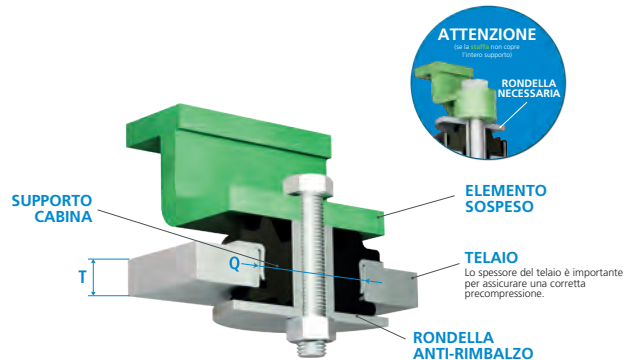
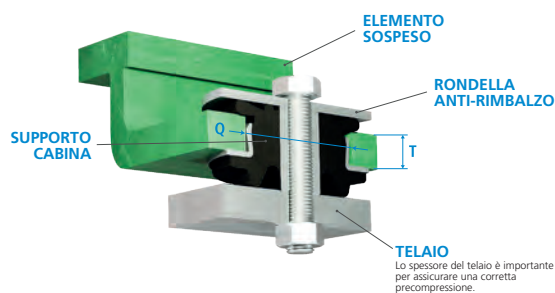
SUPPORTO CABINA 120



SUPPORTO CABINA 130



SUPPORTI ANTIVIBRANTI

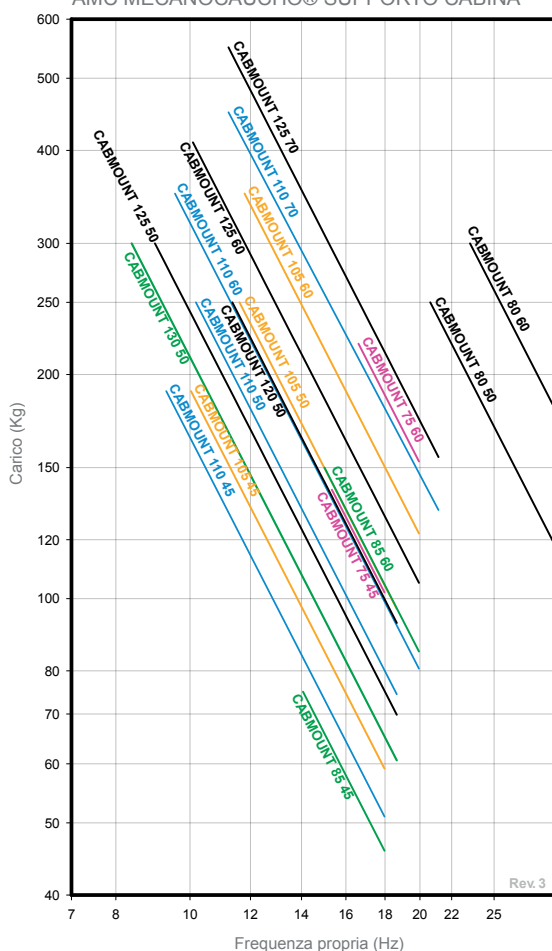


E' necessario l'utilizzo di almeno una rondella per fare in modo che il supporto lavori in sicurezza. Lo spessore della rondella dipende dalle caratteristiche dell'applicazione. Disponibili su richiesta.

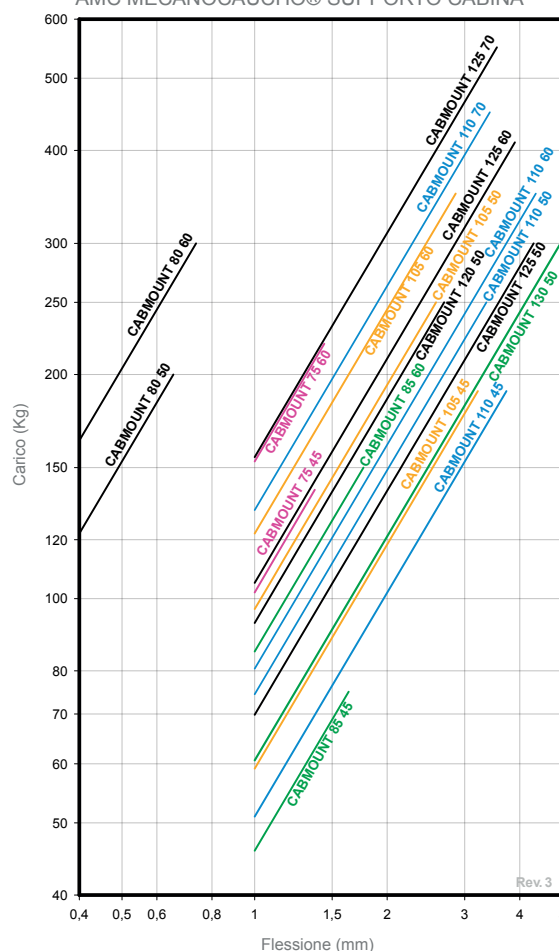
Tipo	Q (mm)	T (mm)	Peso (gr)	Carico (kg)	Ø (mm)	Durezza	Codice
Supporto Cabina 75	55,5	20	328	140	16	45 Sh	137371
				220	16	60 Sh	137372
				140	20	45 Sh	137373
				220	20	60 Sh	137374
Supporto Cabina 80	60	16	616	200	16	50 Sh	137353
				300	16	60 Sh	137354
				200	20	50 Sh	137351
				300	20	60 Sh	137352
Supporto Cabina 85	60	16	300	75	16	45 Sh	137322
				150	16	60 Sh	137323
				75	20	45 Sh	137313
				150	20	60 Sh	137311
Supporto Cabina 105	75	20	600	190	16	45 Sh	137301
				250	16	50 Sh	137318
				350	16	60 Sh	137315
				190	20	45 Sh	137302
				250	20	50 Sh	137320
				350	20	60 Sh	137319
Supporto Cabina 110	75	20	550	190	16	45sh	137304
				250	16	50sh	137305
				350	16	60sh	137306
				450	16	70sh	137307
Supporto Cabina 120	89	20	660	250	20	50Sh	137392
Supporto Cabina 130	89	25	670	300	20	50sh	137441

Tipo	Rondella	Ø (mm)	Peso (gr)	Øext (mm)	Øint (mm)	Spessore (mm)	Code
Supporto Cabina 75	Anti rebound Rondella	16	170	76	16,5	5	608074
	Compression Limiting Washer	20	155	76	20,5	5	610027
	Compression Limiting Washer	16	170	76	16,5	5	608074
	Compression Limiting Washer	20	155	76	20,5	5	610027
Supporto Cabina 80	Compression Limiting Washer	16	237	90	18	5	606482
	Compression Limiting Washer	20	236	90	20,5	5	606486
Supporto Cabina 85	Anti rebound Rondella	16	237	90	18	5	606482
	Compression Limiting Washer	20	236	90	20,5	5	606486
	Compression Limiting Washer	16	237	90	18	5	606482
	Compression Limiting Washer	20	236	90	20,5	5	606486
Supporto Cabina 105	Anti rebound Rondella	16	356	110	16,5	5	611167
	Compression Limiting Washer	20	361	110	20,5	5	606487
	Compression Limiting Washer	16	356	110	16,5	5	611167
	Compression Limiting Washer	20	361	110	20,5	5	606487
Supporto Cabina 110	Anti rebound Rondella	16	356	110	16,5	5	611167
	Compression Limiting Washer	20	361	110	20,5	5	606487
	Compression Limiting Washer	16	356	110	16,5	5	611167
	Compression Limiting Washer	20	361	110	20,5	5	606487
Supporto Cabina 120	Anti rebound Rondella	20	358	120	20,5	5	610255
	Compression Limiting Washer	20	358	110	20,5	5	610249
Supporto Cabina 130	Anti rebound Rondella	20	358	120	20,5	5	610255
	Compression Limiting Washer	20	358	120	20,5	5	610255

FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® SUPPORTO CABINA



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® SUPPORTO CABINA



CB



DESCRIZIONE

I supporti Amc-Mecanocaucho® tipo CB si installano in coppia. Si posizionano uno sopra l'altro, con una vite passante e rondelle alle estremità.

I supporti CB sono dotati di una parte metallica esterna che protegge l'antivibrante da eventuali attriti da spigoli vivi nelle sedi.

Grazie a questo particolare, non è necessaria una sede appositamente lavorata per installare gli elementi CB.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il supporto AMC-MECANOCAUCHO® tipo CB è il 30% più elastico radialmente che assialmente. Questo comportamento è particolarmente interessante nelle macchine in cui è richiesto un isolamento importante sull'asse radiale.

L'installazione deve essere effettuata collocando un supporto sopra all'altro, e si otterranno le seguenti caratteristiche di elasticità:

Verticale: +/- 6 mm

Orizzontale: +/- 3 mm

I supporti possono essere forniti con modelli differenti, a loro volta con durezze della gomma diverse, con un range di carichi da 30 a 550 Kg per supporto.

Le parti metalliche sono rivestite in gomma per migliorare la resistenza alla corrosione.

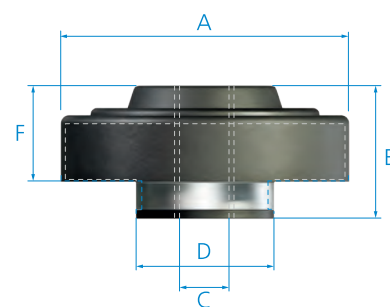
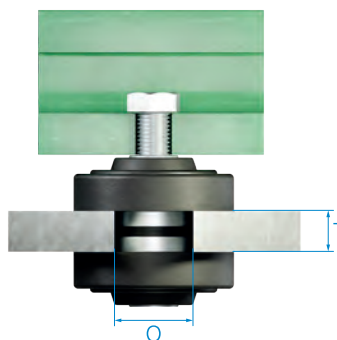
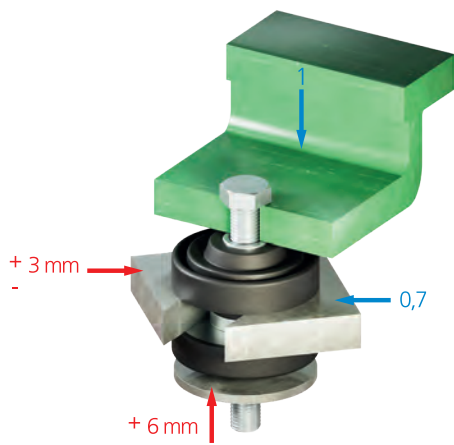
APPLICAZIONI

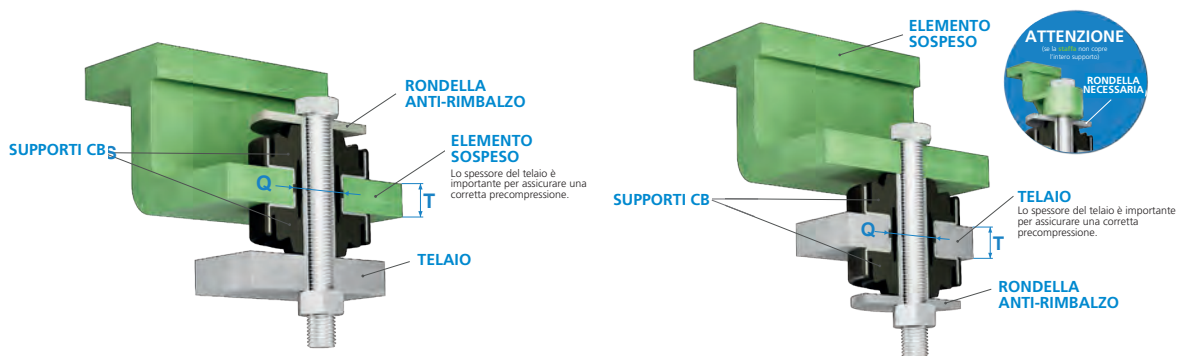
- Macchine edili e agricole, cabine guida, motori, radiatori, trasmissioni, quadri elettrici.
- Gruppi ausiliari marittimi.
- Gruppi elettrogeni e compressori mobili.
- Supporti tra telaio e carrozzerie, veicoli militari, autobus, camion e camper.



Colore blu: Rapporto di rigidità per asse.

Colore rosso: Massimo cedimento per asse.

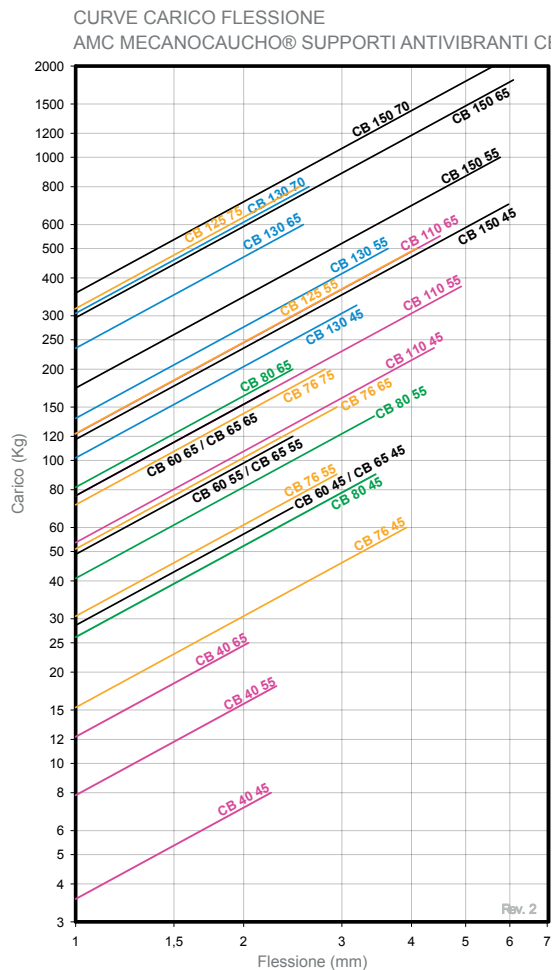
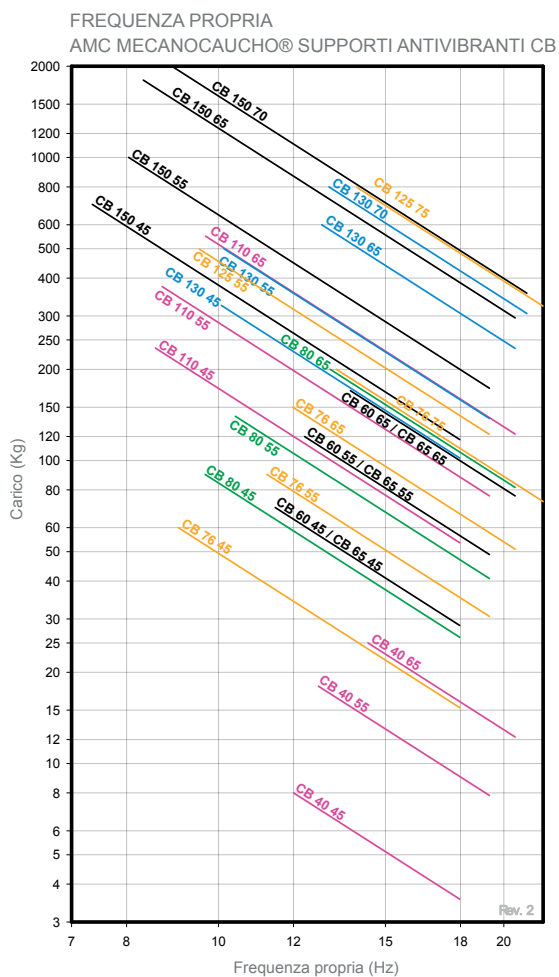




E' necessario l'utilizzo di almeno una rondella per fare in modo che il supporto lavori in sicurezza. Lo spessore della rondella dipende dalle caratteristiche dell'applicazione. Disponibili su richiesta.

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Q (mm)	T Max. (mm)	T Min. (mm)	Peso (gr)	Filettatura (Metrica)	Filettatura (Imperiale)	Durezza	Carico max (kg)	Codice
CB 40	40	19	8,5	26	17	26	5	5	30	M8	5/16"	45Sh 55Sh 65Sh	8 18 25	156070 156071 156072
CB 60	66	37	16,5	39,5	27,3	40	20	20	140	M16	5/8"	45 Sh 55 Sh 65 Sh	70 120 170	156011 156013 156014
CB 65	65,5	38	18,9	40,5	29	41	20	20	175	M18	11/16"	45 Sh 55 Sh 65 Sh	70 120 170	156031 156032 156033
CB 76	78,5	40	16,5	48	33	49	15	15	223	M16	5/8"	45 Sh 55 Sh 65 Sh 75 Sh	60 90 150 200	156053 156054 156055 156056
CB 80	78,5	42,5	16,5	37,9	32,5	38	20	18	242	M16	5/8"	45 Sh 55 Sh 65 Sh	90 140 200	156001 156002 156003
CB 110	109	52	22,5	56,8	40	57	25	25	630	M22 M20	7/8" 3/4"	45 Sh 55 Sh 65 Sh	235 375 550	156021 156022 156023
CB 125	127	57,5	24,5	71	43	71	40	40	1000	M24	15/16"	55 Sh 75 Sh	500 800	156089 156090
CB 130	127	57,5	30,5	70,5	43	71	40	40	1200	M30	1 1/8"	45 Sh 55 Sh 65 Sh 70 Sh	325 500 600 800	156026 156027 156028 156029
CB 150	148	69,5	33	89,5	51,5	90	40	40	1783	M30	1 1/8"	45 Sh 55 Sh 65 Sh 70 Sh	700 1000 1800 2000	156065 156066 156067 156068

Tipo	Peso (gr)	Øext (mm)	Øint (mm)	Spessore (mm)	Codice
CB 40 WASHER	16	38	8,5	2	610053
CB 60 WASHER	125	66	16,5	5	606130
CB 65 WASHER	141	67	18,5	5	706004
CB 76 WASHER	175	76	16,5	5	608074
CB 80 WASHER	175	76	16,5	5	608074
CB 110 WASHER	286	110	23	5	610192
CB 125 WASHER	1233	145	24,5	10	608529
CB 130 WASHER	1233	145	30,5	10	608278
CB 150 WASHER	1233	145	30,5	10	608278





DESCRIZIONE

I supporti AMC-Mecanocaucho® tipo TF, sono composti da due elementi in gomma, con una boccia metallica interna che serve da guida, tramite la vite di fissaggio, al supporto della macchina. Si installa precompresso sul telaio della macchina, il cui spessore "E" determina il grado di precompressione dello stesso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

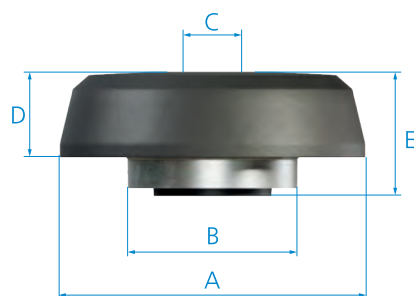
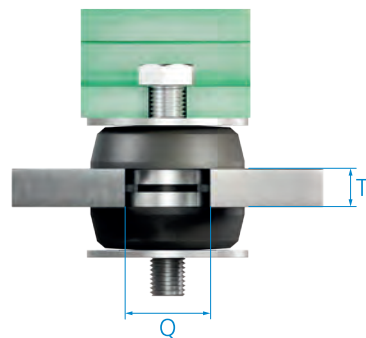
Questo antivibrante è ideale per applicazioni con grandi carichi dinamici, dove è necessario un controllo del movimento, come nelle cabine di qualsiasi tipo di veicolo mobile. Offre una stabilità ottimale ed una buona attenuazione di urti e vibrazioni.

FUNZIONAMENTO E ASSEMBLAGGIO

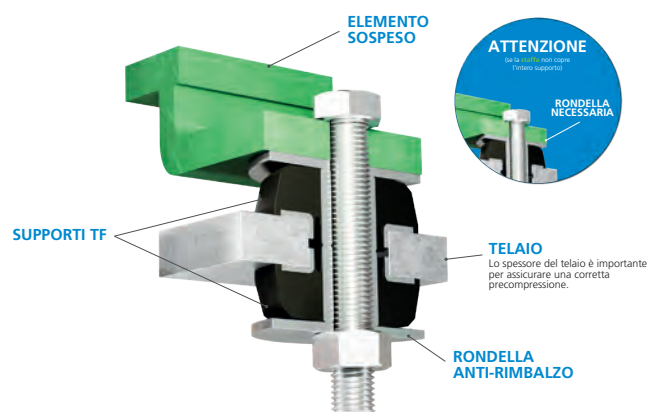
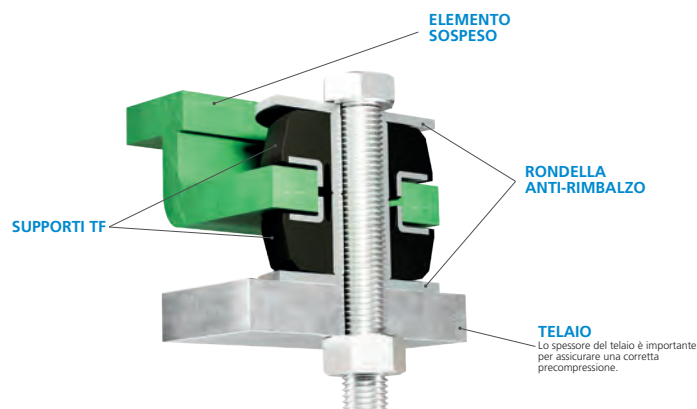
I supporti TF devono essere montati in conformità alle seguenti istruzioni di installazione. Esistono due possibili configurazioni (vedere montaggio 1 e montaggio 2), per le quali si devono sempre rispettare le raccomandazioni indicate nella seguente tabella. Si possono installare su lamiere di diverso spessore, in accordo con i valori T_{max} e T_{min}, indicati nella tabella inferiore. Le curve di carico, rispetto alla deformazione, varieranno in funzione dello spessore della lamiera sulla quale viene installato il supporto.

APPLICAZIONI

- Cabine
- Macchine edili, agricole, ecc.

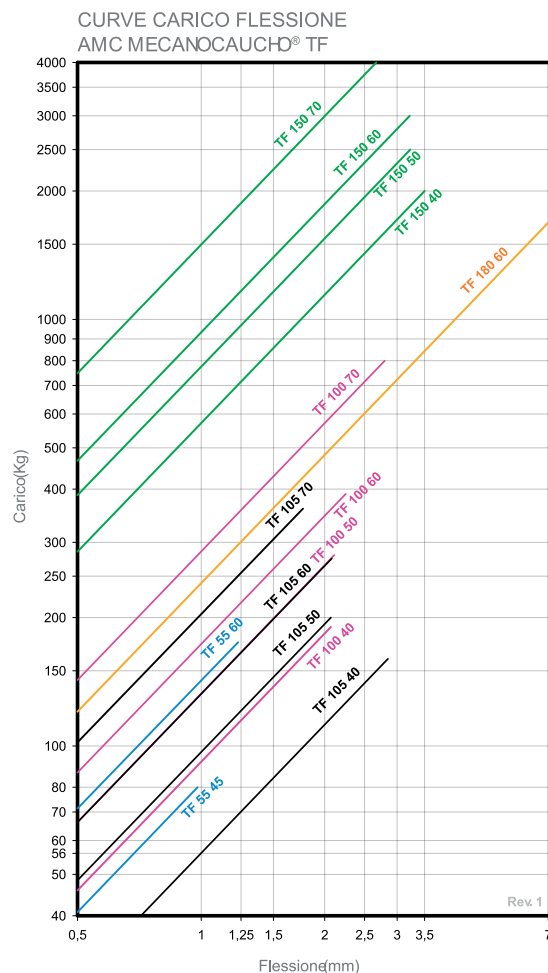
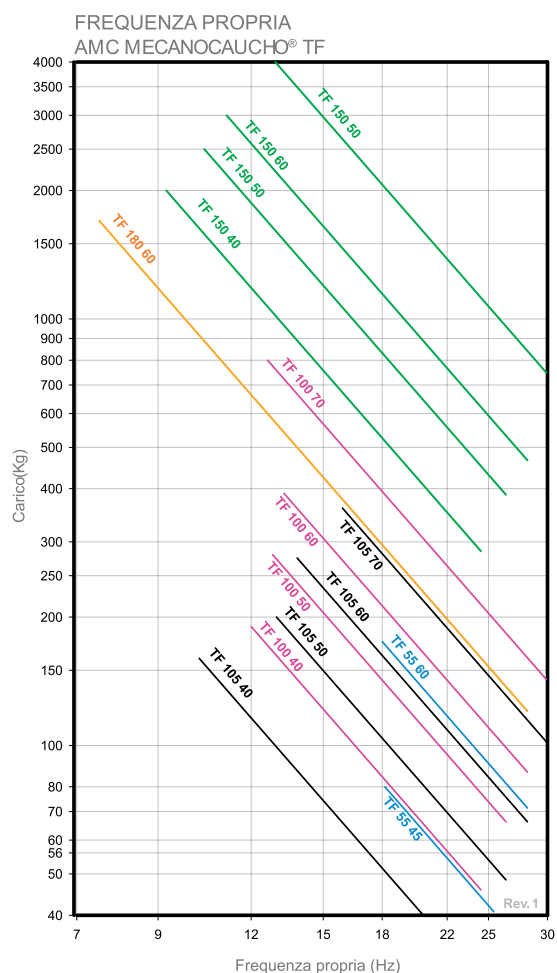


SUPPORTI ANTIVIBRANTI



E' necessario l'utilizzo di almeno una rondella per fare in modo che il supporto lavori in sicurezza. Lo spessore della rondella dipende dalle caratteristiche dell'applicazione. Disponibili su richiesta.

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Q (mm)	T (mm)	Codice	Durezza	Carico max (kg)	Tipo	Codice	Øext (mm)	Øint (mm)	Spessore (mm)
TF 55	56,5	39,4	16,2	16	20	40	10	138061	45 Sh	80	TF 55 Washer	611056	54	17	3
								138063	60 Sh	175					
								137365	40 Sh	190					
								137366	50 Sh	280					
								137363	60 Sh	390					
								137364	70 Sh	800					
								137381	40 Sh	160					
								137382	50 Sh	200					
								137383	60 Sh	275					
								137384	70 Sh	360					
								137445	40 Sh	2000					
								137446	50 Sh	2500					
								137447	60 Sh	3000					
								137448	70 Sh	4000					
TF 100	100	55,5	24,2	29,5	40,2	56	25				TF 100 Washer	606484	110	24,5	5
TF 105	105	74,6	16,2	30	38	75	20				TF 105 Washer	606481	105	18	5
TF 150	146	79,5	24,5	54	71	79,5	35				TF 150 Washer	610379	150	24,5	10
TF 180	180	70	23	73	86	71	30	138151	60 Sh	1700	TF 180 Washer	610383	200	20,5	10



SCH



DESCRIZIONE

I supporti AMC-Mecanocaucho® tipo SCH, sono composti da due elementi di gomma, uno dei quali ha una boccia metallica interna che serve da guida, tramite la vite di fissaggio, al supporto della macchina. Si installa precompresso sul telaio della macchina, il cui spessore "E" determina il grado di precompressione dello stesso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Questo antivibrante è ideale per applicazioni con grandi carichi dinamici, dove è necessario un controllo del movimento, come nelle cabine di qualsiasi tipo di veicolo mobile. Offre una stabilità ottimale ed una buona attenuazione di urti e vibrazioni.

APPLICAZIONI

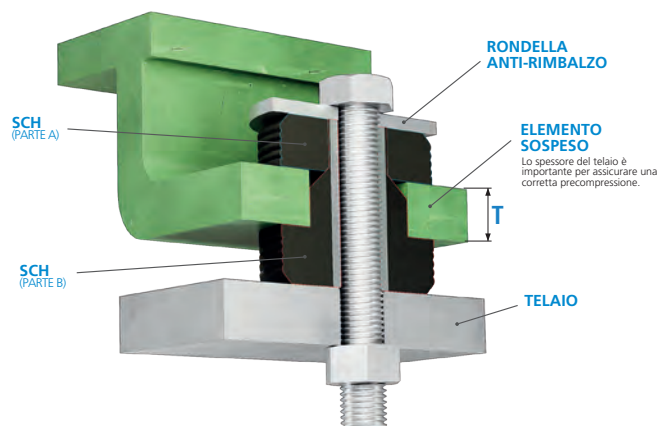
- Cabine
- Macchine edili, agricole, ecc.

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

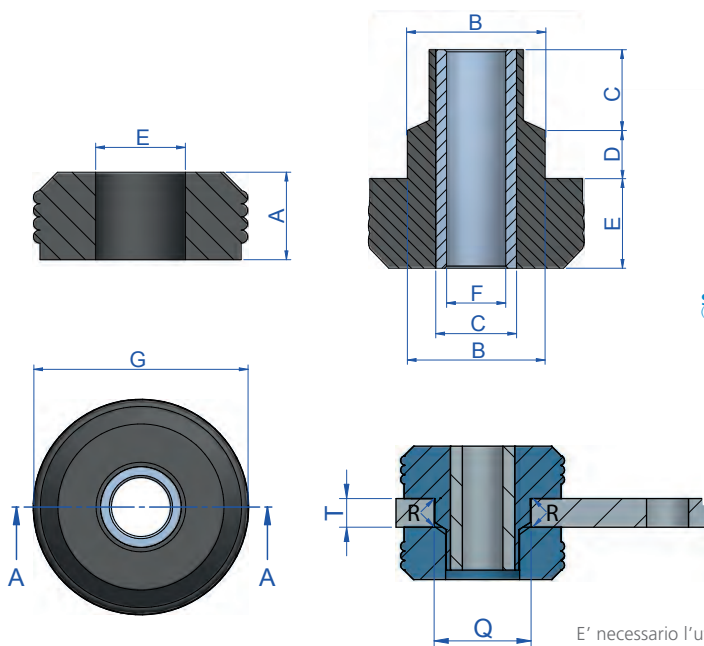
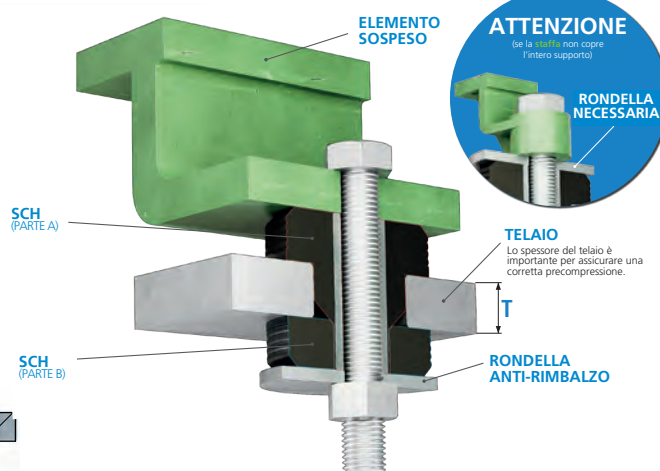
I supporti SCH devono essere montati in conformità alle seguenti istruzioni di installazione. Esistono due possibili configurazioni, vedere le immagini di montaggio. Si possono installare su lamiere di diverso spessore, in accordo con i valori T_{max} e T_{min}, indicati nella tabella inferiore. Le curve di carico, rispetto alla deformazione, varieranno in funzione dello spessore della lamiera sulla quale viene installato il supporto.



ASSEMBLAGGIO 1



ASSEMBLAGGIO 2



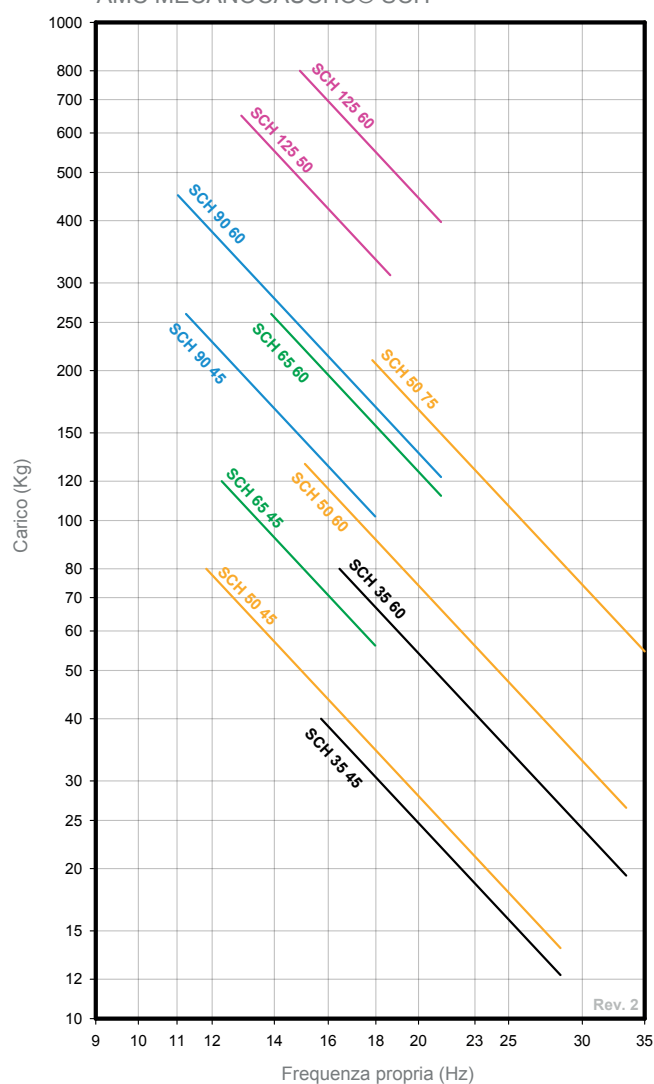
E' necessario l'utilizzo di almeno una rondella per fare in modo che il supporto lavori in sicurezza. Lo spessore della rondella dipende dalle caratteristiche dell'applicazione. Disponibili su richiesta.

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Q (mm)	T (Max.)	T (Min.)	Peso (gr)	R (mm)	Codice	Durezza	Carico max (kg)
SCH 35	11	20,1	11	4	11	8,1	33,5	19,1	6	6	94	1	138677	45 Sh	40
													138678	60 Sh	80
SCH 50	20	31	19,5	10,5	20	13,5	49	30,5	14	12,5	153	1,5	138501	45 Sh	80
													138504	60 Sh	130
													138522	75 Sh	210
SCH 65	23	39,5	24	15	23	17	63,5	38,5	22	19	350	2,5	138502	45 Sh	120
													138505	60 Sh	260
SCH 90	25	58	31	17	25	23	88	57	29	25	675	3	138503	45 Sh	260
													138506	60 Sh	450
SCH 125	32	64,5	32	22	32	27	125,5	64	32	25	1440	3	138514	50 Sh	650
													138515	60 Sh	800

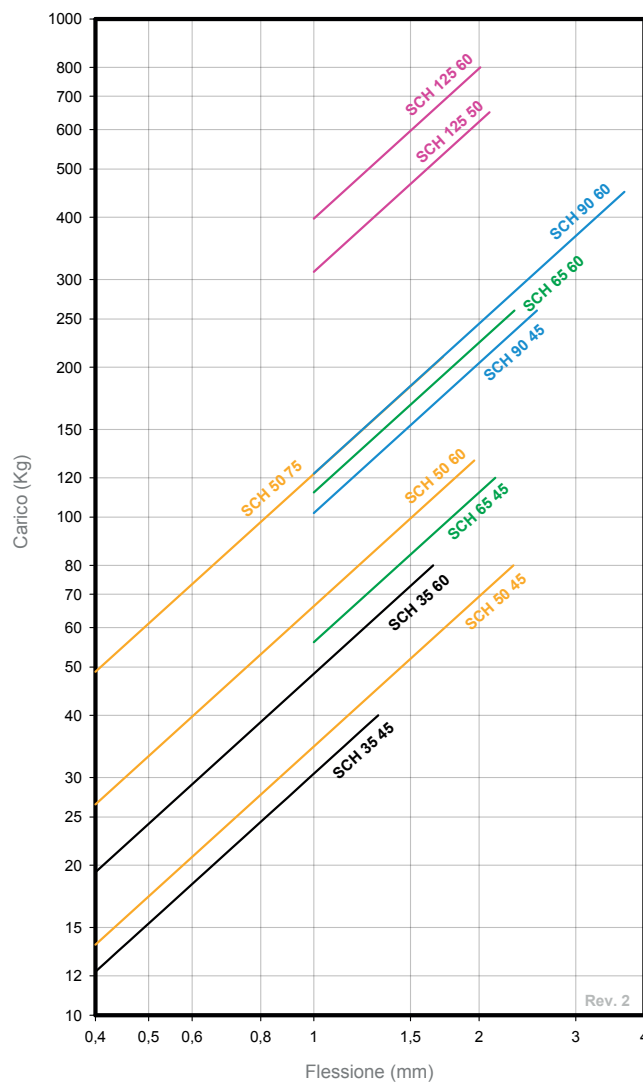
Tipo	Codice	Øext (mm)	Øint (mm)	Spessore (mm)
SCH 35 WASHER	610053	38	8,5	2
SCH 50 WASHER	611080	54	12,5	3
SCH 65 WASHER	606130	67	16,5	5
SCH 90 WASHER	608101	95	22	6
SCH 125 WASHER	610123	125	25	8



FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® SCH



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® SCH



SCHR



DESCRIZIONE

I supporti AMC-Mecanocaucho® tipo SCHR, sono composti da due elementi di gomma, uno dei quali ha una boccola metallica interna che serve da guida, tramite la vite di fissaggio, al supporto della macchina. Si installa precompresso sul telaio della macchina, il cui spessore "T" determina il grado di precompressione dello stesso.

E' provvisto inoltre di una parte metallica, che evita una precoce usura, per attrito, tra la gomma e l'alloggiamento del supporto

CARATTERISTICHE TECNICHE

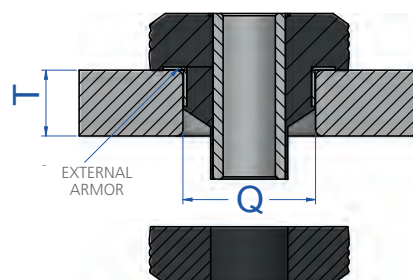
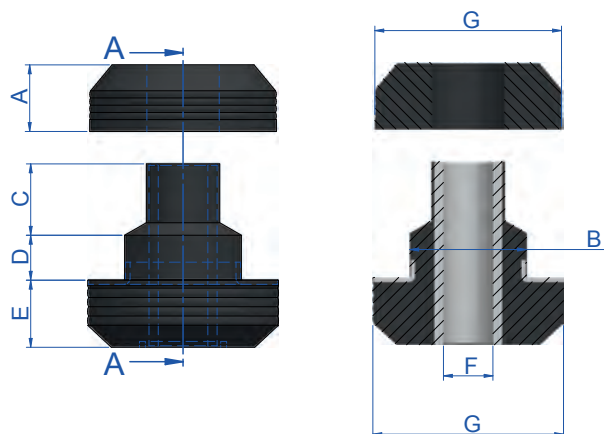
Questo antivibrante è ideale per applicazioni con grandi carichi dinamici, dove è necessario un controllo del movimento, come nelle cabine di qualsiasi tipo di veicolo mobile. Offre una stabilità ottimale ed una buona attenuazione di urti e vibrazioni.

APPLICAZIONI

- Cabine
- Macchine edili, agricole, ecc.

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

I supporti SCHR devono essere montati in conformità alle seguenti istruzioni di installazione. Esistono due possibili configurazioni, vedere le immagini di montaggio. Si possono installare su lamiere di diverso spessore, in accordo con i valori Tmax e Tmin, indicati nella tabella inferiore. Le curve di carico, rispetto alla deformazione, varieranno in funzione dello spessore della lamiera sulla quale viene installato il supporto.

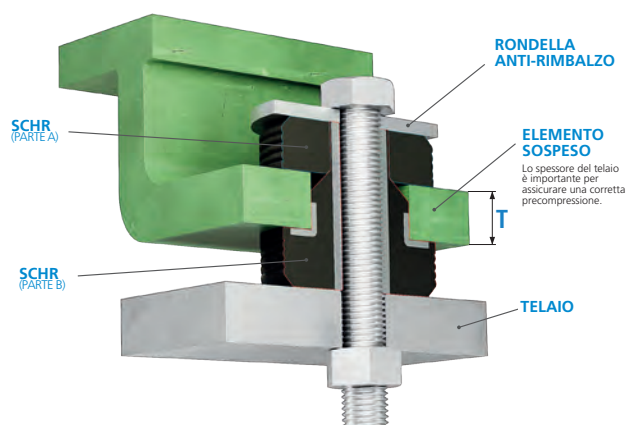


Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Q (mm)	T (Max.)	T (Min.)	Peso (gr)	Codice	Durezza	Carico max (kg)
SCHR 35	11	20,1	11	4	11	8	34,5	20,4	6	6	42	138621	45 Sh	40
												138623	60 Sh	80
SCHR 50	20	31,7	19,5	10,5	20	13,5	49	31,8	14	12,5	153	138535	45 Sh	80
												138534	65 Sh	150
												138559	75 Sh	200
SCHR 65	23	39,5	24	15	23	16,75	64,5	40	22	19	269	138551	50 Sh	160
												138552	65 Sh	300
SCHR 90	25	56,5	31	17	25	23	88	57	29	25	675	138547	45 Sh	260
												138548	60 Sh	450
SCHR 125	32	65,4	32	22	32	27	125,5	65,8	32	25	1440	138216	50 Sh	650
												138217	60 Sh	800
SCHR 140	35	70	31	13	35	31	140	71	20	20	1900	138508	45 Sh	700
												138510	60 Sh	2000

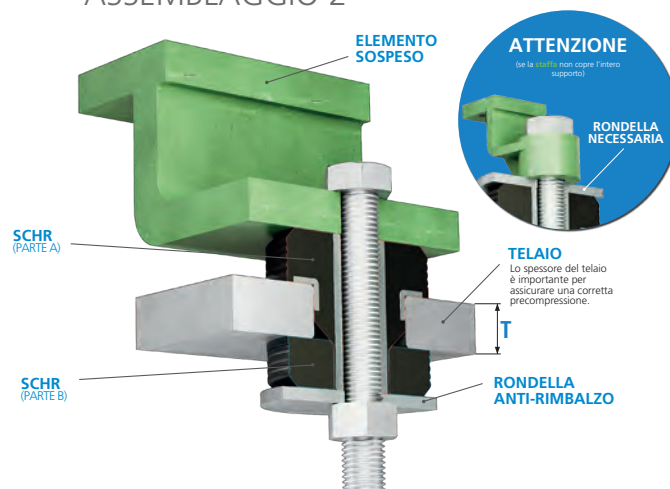
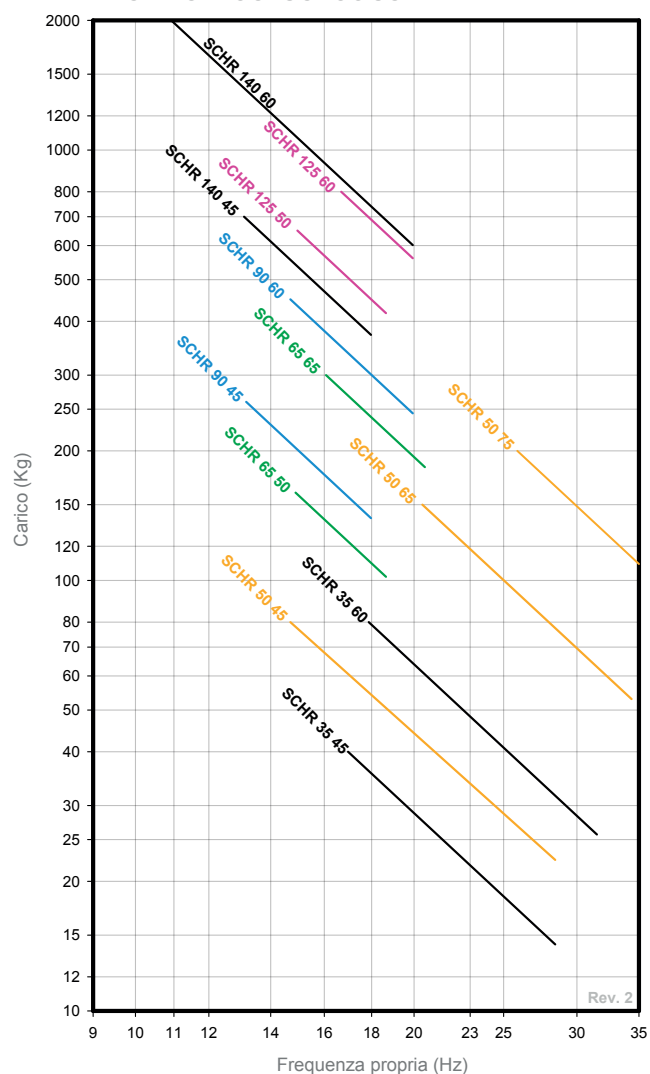
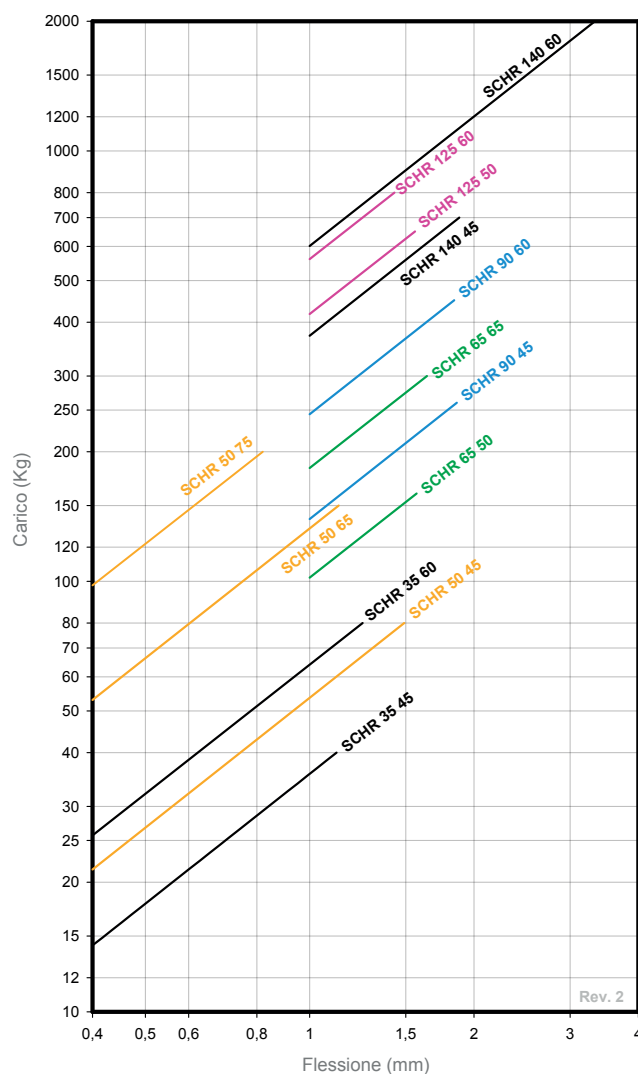
E' necessario l'utilizzo di almeno una rondella per fare in modo che il supporto lavori in sicurezza. Lo spessore della rondella dipende dalle caratteristiche dell'applicazione. Disponibili su richiesta.

Tipo	Codice	Peso (kg)	Øext (mm)	Øint (mm)	Spessore (mm)
SCHR 35 Rondella	610053	0,03	38	8,5	2
SCHR 50 Rondella	611080	0,051	54	13,5	3
SCHR 65 Rondella	606130	0,125	67	16,5	5
SCHR 90 Rondella	608101	0,31	96	22	6
SCHR 125 Rondella	610123	0,58	145	25	8
SCHR 140 Rondella	608115	1,251	145	30	10

ASSEMBLAGGIO 1



ASSEMBLAGGIO 2

FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® SCHRCURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® SCHR

SCB



DESCRIZIONE

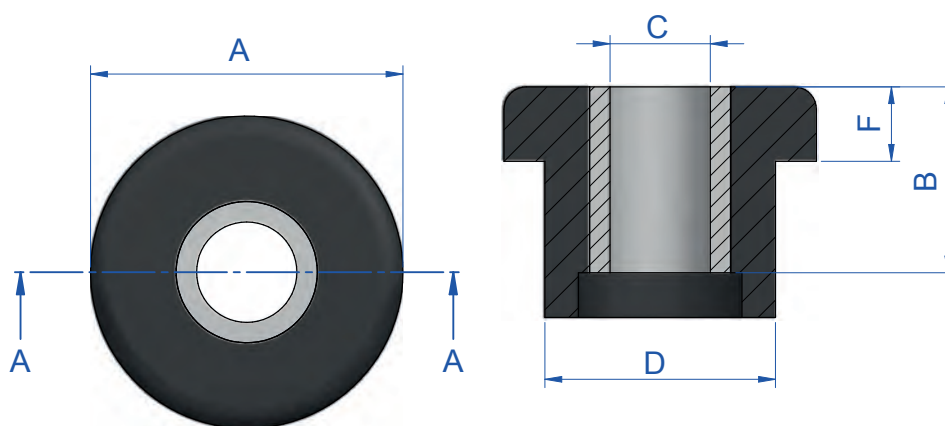
I supporti elastici SCB, sono elementi che lavorano a compressione e, una volta applicati, ottengono un effetto antirimbalo che consente di realizzare montaggi in sicurezza.

VANTAGGI

- Semplicità di montaggio.
- Prodotto semplice ed economico.
- Ampia gamma di carichi.

Grazie alla battuta interna garantiscono un'applicazione in sicurezza.

E' provvisto inoltre di una parte metallica, che evita una precoce usura, per attrito, tra la gomma e l'alloggiamento del supporto.

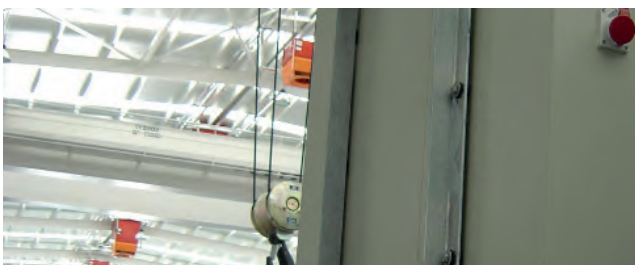
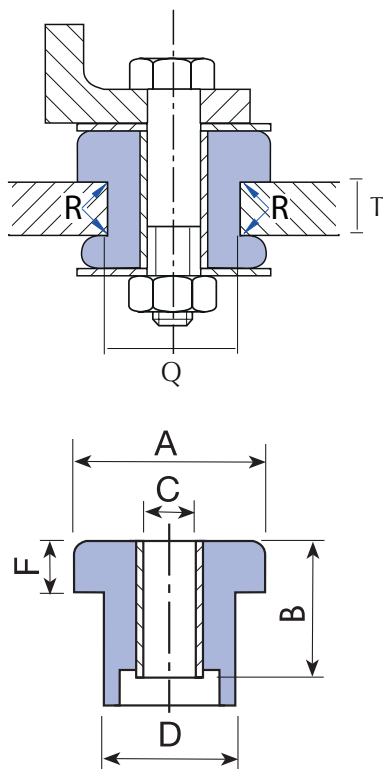


E' necessario l'utilizzo di almeno una rondella per fare in modo che il supporto lavori in sicurezza. Lo spessore della rondella dipende dalle caratteristiche dell'applicazione. Disponibili su richiesta.

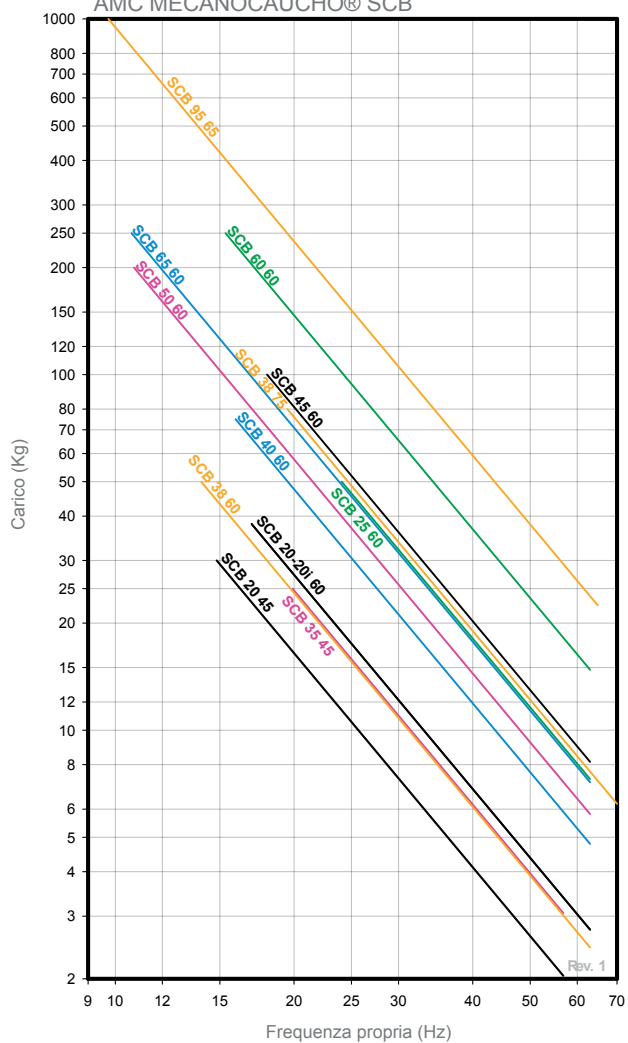
Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	Q (mm)	T (Max.)	T (Min.)	Peso (gr)	R (mm)	Codice	Carico (kg)	Durezza
SCB 20	27	15,5	10,25	20	7	19,5	5	4	20	1	138013	30	45 Sh
											138019	38	60 Sh
SCB 20i	27	15,5	8	20	7	19,5	5	4	20	1	138056	38	60 Sh
SCB 25	27,5	21	10	20	6,5	19,5	15	14	20	1	138001	50	60 Sh
SCB 35	27,5	12,5	8	19,4	8,5	19	4	3	30	0,5	138012	25	45 Sh
SCB 38	33,5	19	10,5	20,5	11	20,5	5	3	30	0,5	138043	50	60 Sh
											138044	80	75 Sh
SCB 40	35	15,5	13	26,5	8	26,5	5	4	50	1	138022	75	60 Sh
SCB 45	41,5	25,5	13,75	31	10	30	11	10	56	1,5	138002	100	60 Sh
SCB 50	49,5	35	13,5	34	13,5	33	17	16	73	1,5	138003	200	60 Sh
SCB 60	63	31,2	16,2	41	17	40	10	9	108	3	138004	250	60 Sh
SCB 65	62	43,5	16,5	40	17	39	20	19	140	3	138005	250	60 Sh
SCB 95	92	51,5	20,5	56	26,5	54,5	20	19	395	3	138011	1000	65 Sh

Tipo	Øext (mm)	Øint (mm)	Spessore (mm)	Codice	Peso (kg)
SCB 20 WASHER	28	10,5	2	606185	0,03
SCB 20i WASHER	28	8,5	2	606124	0,03
SCB 25 WASHER	28	8,5	2	606124	0,03
SCB 35 WASHER	28	8,5	2	606124	0,03
SCB 38 WASHER	38	12,5	3	611065	0,04
SCB 40 WASHER	38	12,5	3	611065	0,04
SCB 45 WASHER	54	12,5	3	611080	0,051
SCB 50 WASHER	54	12,5	3	611080	0,051
SCB 60 WASHER	66	16,5	5	606130	0,125
SCB 65 WASHER	66	16,5	5	606130	0,125
SCB 95 WASHER	95	22	6	608101	0,31

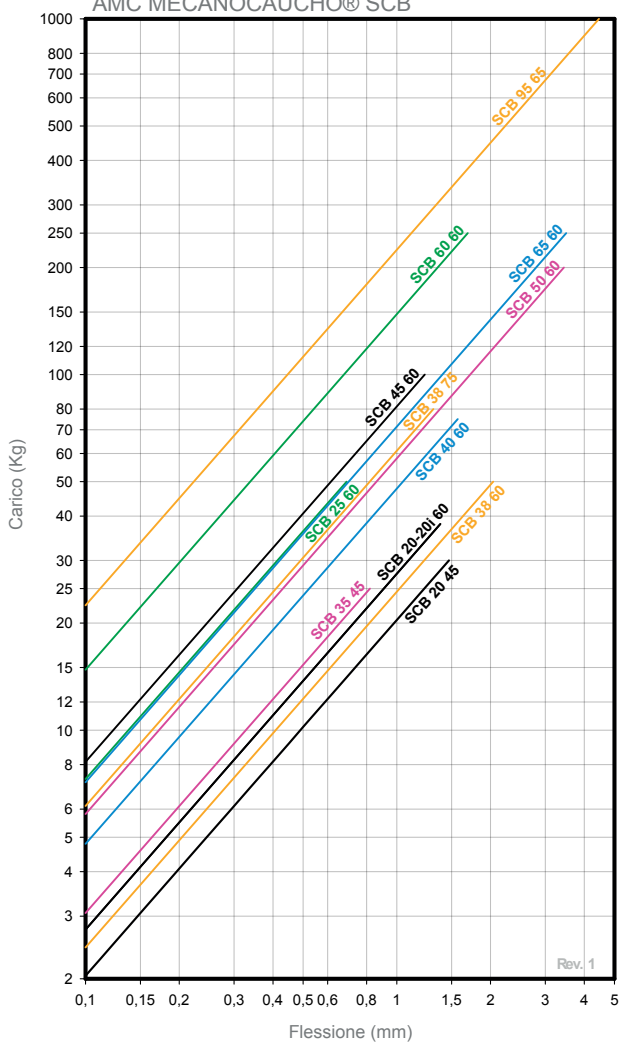
ASSEMBLAGGIO



FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® SCB



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® SCB



SCBR



DESCRIZIONE

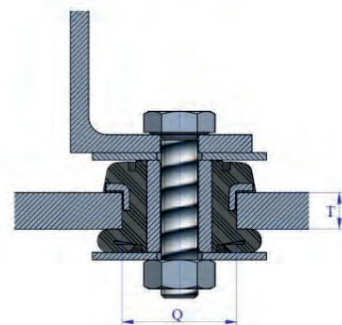
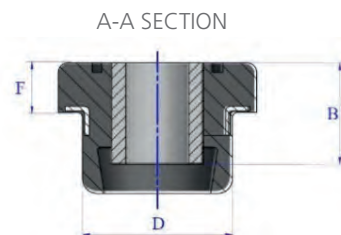
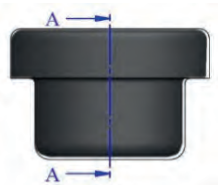
I supporti elastici SCBR, sono elementi che lavorano a compressione e, una volta applicati, ottengono un effetto antirimbalo che consente di realizzare montaggi in sicurezza.

E' provvisto inoltre di una parte metallica, che evita una precoce usura, per attrito, tra la gomma e l'alloggiamento del supporto

VANTAGGI

- Semplicità di montaggio.
- Prodotto semplice ed economico.
- Ampia gamma di carichi.

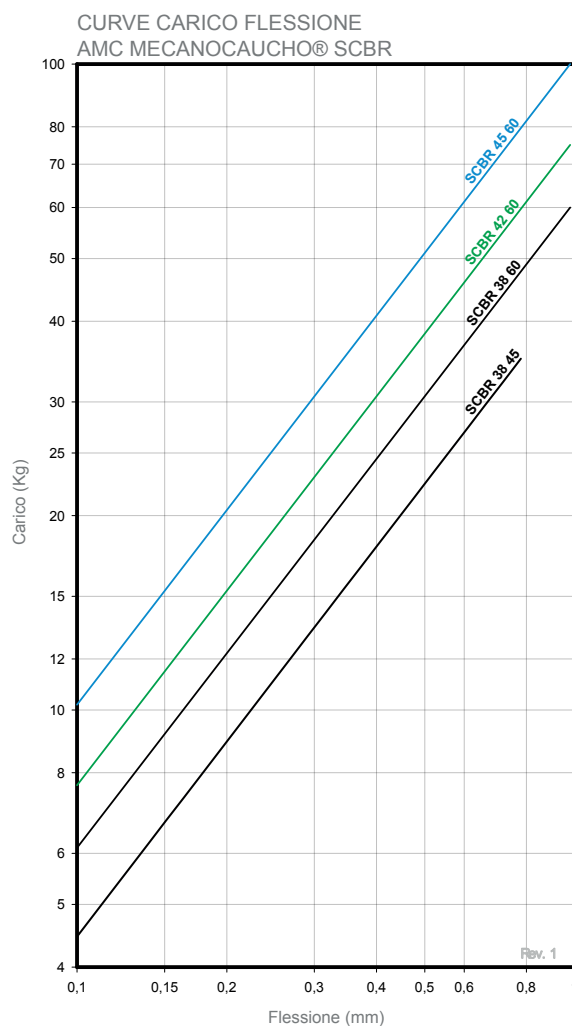
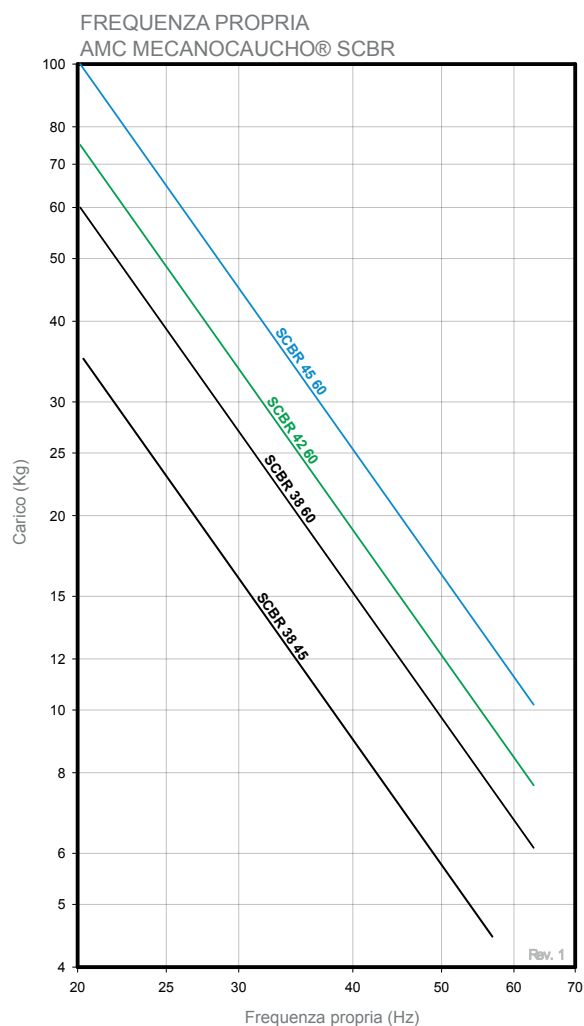
Grazie alla battuta interna garantiscono un'applicazione in sicurezza.



E' necessario l'utilizzo di almeno una rondella per fare in modo che il supporto lavori in sicurezza. Lo spessore della rondella dipende dalle caratteristiche dell'applicazione. Disponibili su richiesta.

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	Q (mm)	T (Max.)	T (Min.)	Peso (gr)	Rondella	Codice	Carico (kg)	Durezza
SCBR 38	34	19	10,75	20,75	11	20,5	5	3	30	611065	138045	35	45 Sh
SCBR 42	42	21,25	13	31,5	9,5	31,5	6	6	40	611080	138051	75	60 Sh
SCBR 45	42	25,5	10,5	31,5	10	30	11	10	56	611080	138027	100	60 Sh

Tipo	Øext (mm)	Øint (mm)	Spessore (mm)	Codice	Peso (kg)
RONDELLA SCB 38	38	12,5	3	611065	0,04
RONDELLA SCB 42	54	12,5	3	611080	0,051
RONDELLA SCB 45	54	12,5	3	611080	0,051



VD



SUPPORTI ANTIVIBRANTI

DESCRIZIONE

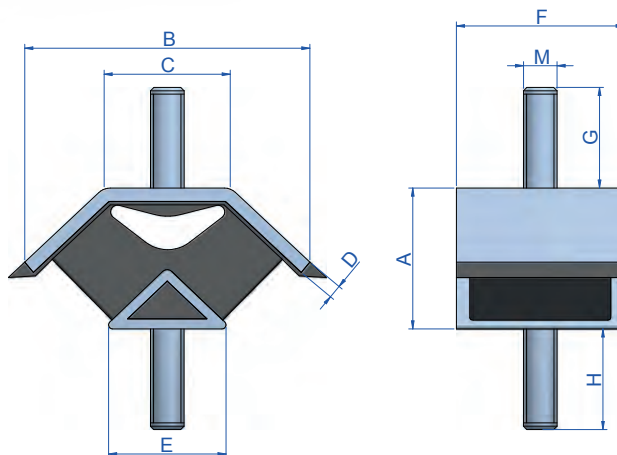
Il supporto AMC-Mecanocaucho® tipo VD lavora l'elastomero a compressione e taglio. È composto da due parti metalliche che ne consentono l'installazione per mezzo di due viti incorporate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

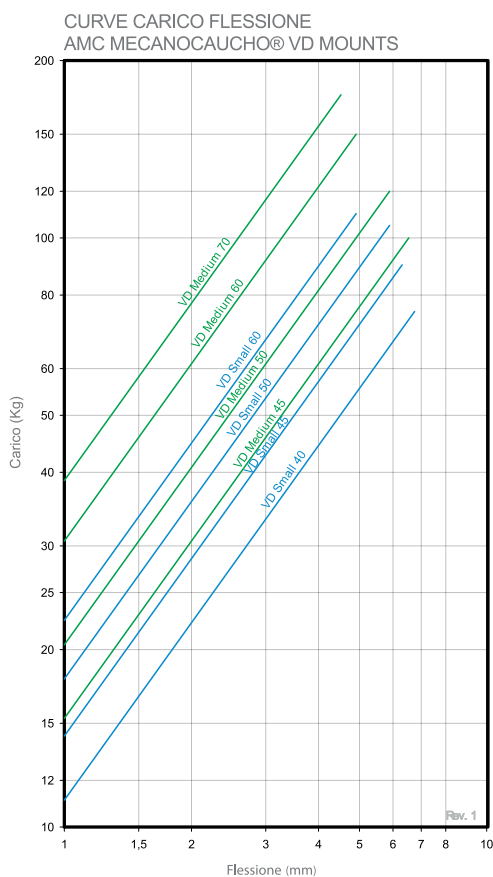
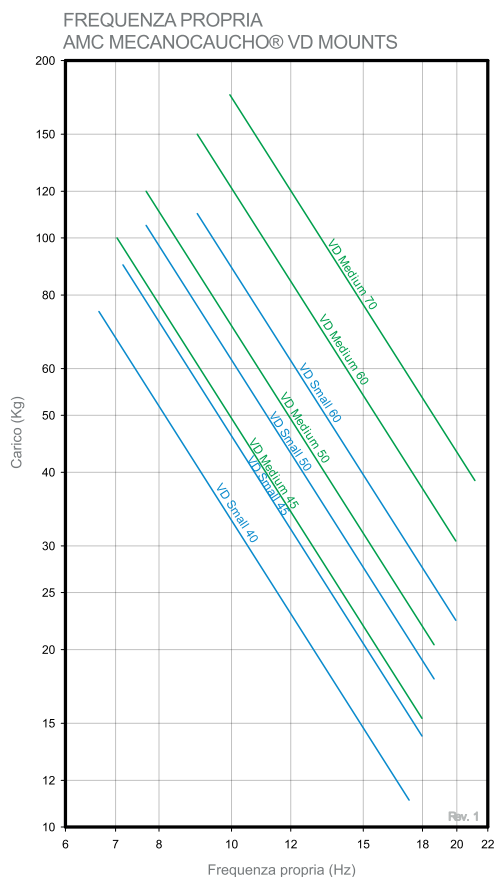
Il supporto AMC-Mecanocaucho® tipo VD ha una struttura a forma di "V" per consentire grandi flessioni anche con carichi bassi. Questa caratteristica produce una frequenza propria bassa ideale per motori che lavorano la maggior parte del tempo a bassa velocità. Possiedono tre rigidità diverse per ogni asse X, Y e Z per poter regolare le modalità proprie del gruppo sospeso, ottenendo quindi un isolamento ottimale. Possono essere inclinati, caratteristica interessante nei casi in cui sia necessaria una stabilità addizionale. In questi casi è consigliabile contattare il nostro ufficio tecnico.

APPLICAZIONI

Viene utilizzato nelle applicazioni in cui il carico del gruppo sospeso è basso e il grado di isolamento desiderato è elevato, come: piccoli veicoli, gruppi elettrogeni piccoli e medi.



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	M	Peso (gr)	Codice	Carico (kg)
Small 40	41	95	39	4	35	50	23	25	M-10	330	148121	75
Small 45 M12	41	95	39	4	35	50	30	30	M-12	350	148132	90
Small 50	41	95	39	4	35	50	23	25	M-10	330	148123	100
Small 60	41	95	39	4	35	50	23	25	M-10	330	148125	110
Small 60 M12	41	95	39	4	35	50	30	31	M-12	350	148133	110
Medium 45	64	130	60	6	52	60	34	36	M-12	805	148101	100
Medium 50	64	130	60	6	52	60	34	36	M-12	805	148102	100
Medium 60	64	130	60	6	52	60	34	36	M-12	805	148104	150
Medium 70	64	130	60	6	52	60	34	36	M-12	805	148105	175



SUPPORTO MARINO TIPO A V



DESCRIZIONE

Il supporto AMC-Mecanocaucho® Marino a V, sollecita l'elastomero a compressione e taglio. È composto da due parti metalliche che ne consentono l'installazione per mezzo di una vite, che si trova nella parte superiore e di due fori di fissaggio nel telaio.

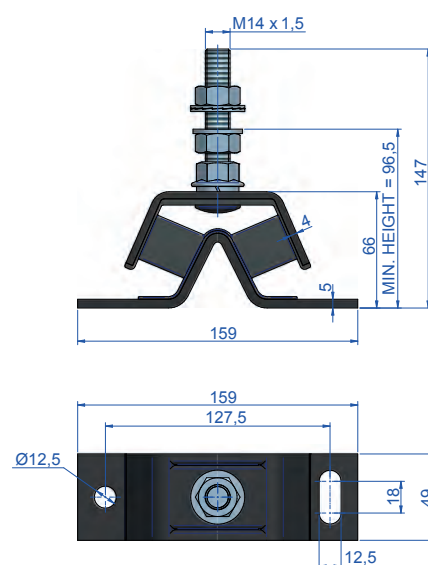
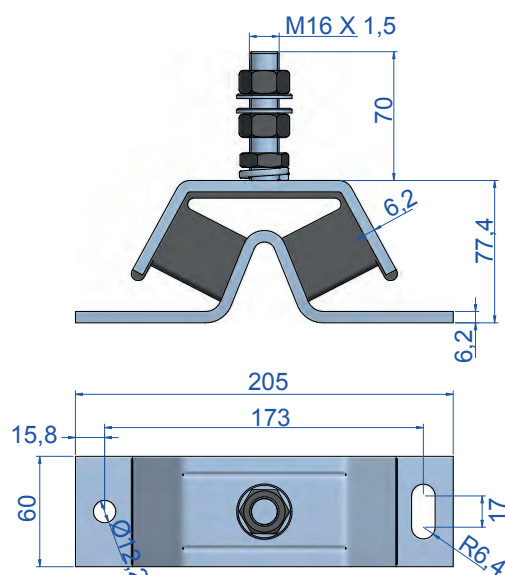
CARATTERISTICHE TECNICHE

Il supporto AMC-Mecanocaucho® Marino a V ha una struttura a forma di "V" per consentire grandi flessioni con carichi bassi. Questo fa sì che la frequenza propria sia bassa e ideale per motori che lavorano la maggior parte del tempo a bassa velocità. Possiedono tre rigidità diverse per ogni asse X, Y e Z, per poter regolare le modalità proprie del gruppo sospeso, ottenendo quindi un isolamento ottimale.

Livellamento massimo: 3 mm.

APPLICAZIONI

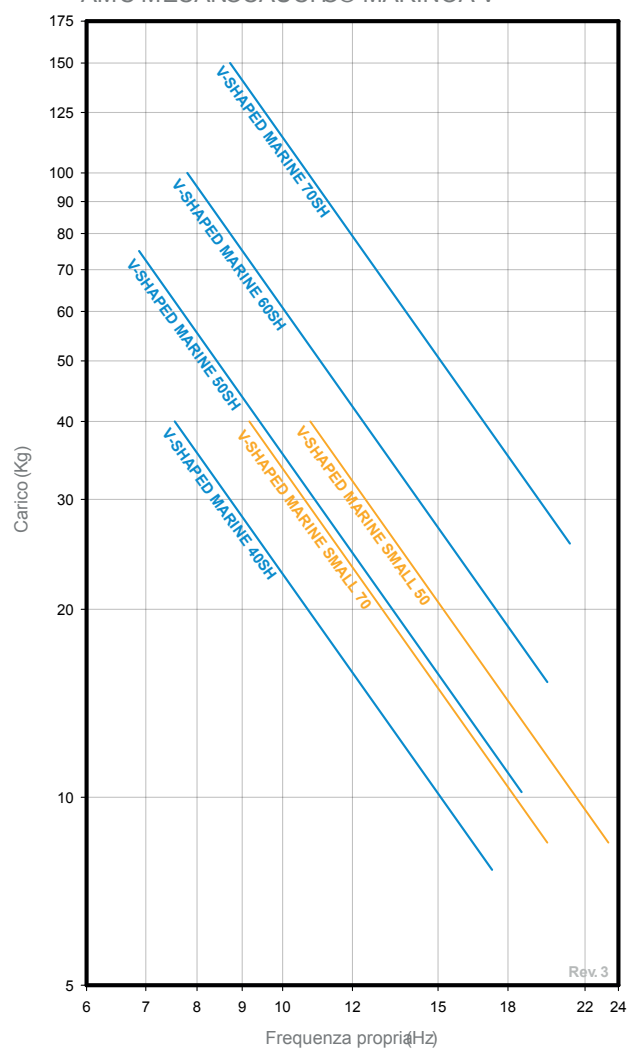
Viene utilizzato nelle applicazioni in cui il carico del gruppo sospeso è basso e il grado di isolamento desiderato è elevato, come: macchine di veicoli piccoli, gruppi elettrogeni piccoli e medi, motori marini, ecc.



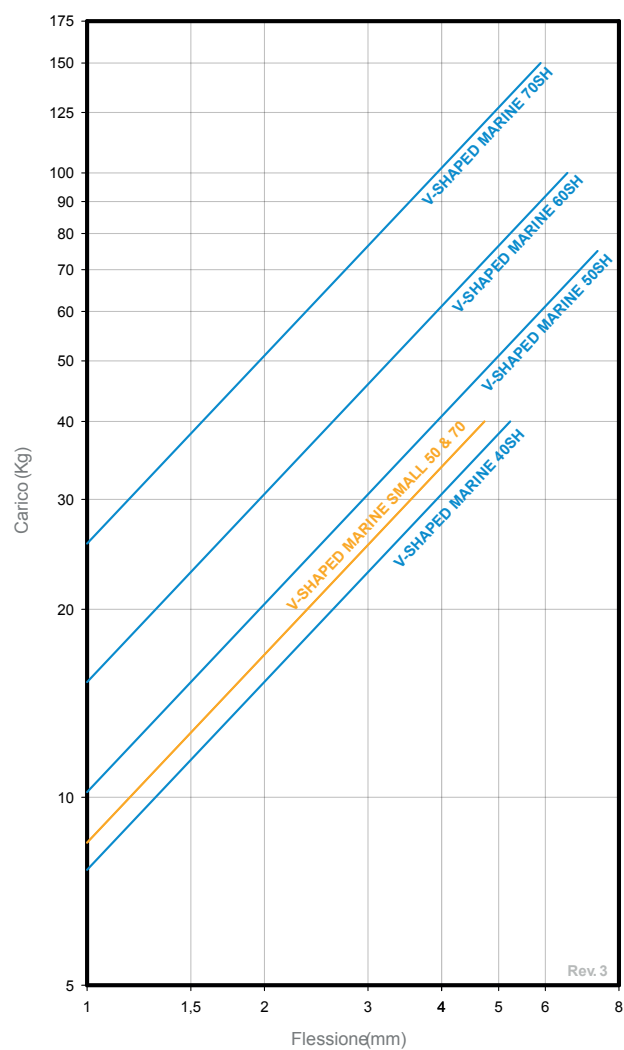
Tipo	Peso (gr)	Codice	Descr.	Carico (kg)	Durezza
Marino a V	1720	148001	75	40	40 Sh
		148003	100	75	50 Sh
		148004	150	100	60 Sh
		148006	200	150	70 Sh
Marino a V Piccolo	925	136279	50	40	
		136338	70	40	



FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® MARINO A V



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® MARINO A V



TIPO AN-60



I supporti antivibranti AMC-MECANOCAUCHO® tipo AN-60 hanno un design specifico che consente sospensioni con indici di trazione regolabili e rigidità di compressione. Questa caratteristica è particolarmente utile in quelle applicazioni in cui le vibrazioni e le forze transitorie vengono principalmente in direzione assiale. Le parti metalliche sono robuste e sono progettate con una scanalatura specifica che permette di impilare l'AN-60 supplementare.

Le parti metalliche che compongono questo supporto sono trattate con rivestimento in Zinck Nickel. Questa caratteristica permette loro di avere un'elevata protezione contro gli agenti presenti all'esterno, come la nebbia salina.

APPLICAZIONI

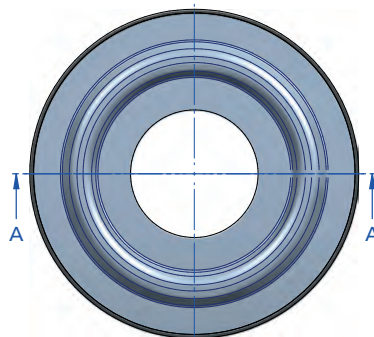
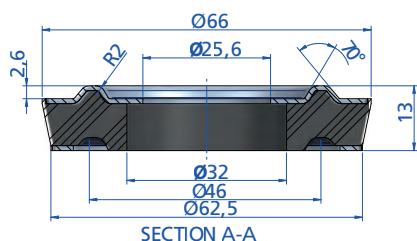
I supporti antivibranti AMC-MECANOCAUCHO® tipo AN-60 sono ideali per carichi assiali di compressione o trazione.

A seconda del numero di supporti antivibranti AN-60 impilati, la rigidità del sistema può essere regolata in base alle esigenze dell'applicazione.

Applicazioni:

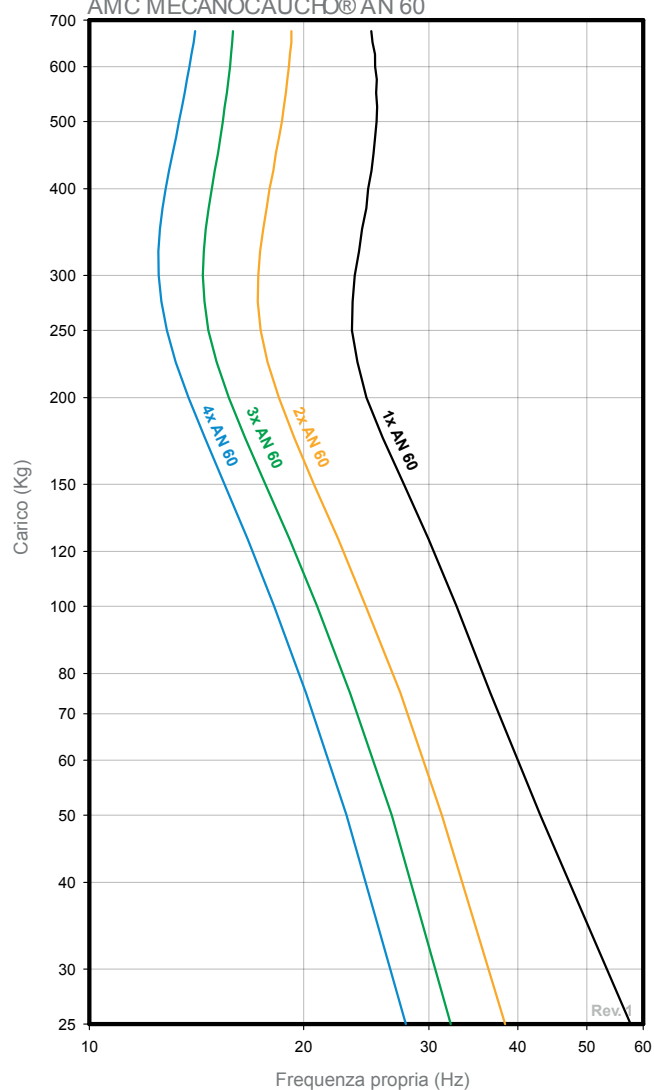
AMC-MECANOCAUCHO® tipo AN-60 supporti antivibranti possono essere utilizzati dalla sospensione di apparecchiature vibratorie a Tune ammortizzatori di massa o applicazioni mobili che sono esposti a forze di compressione e trazione:

- Il montaggio a bordo delle attrezzature sulle navi
- Ferrovie
- Trasporto su strada
- Motori
- Pompe
- Gruppi elettrogeni

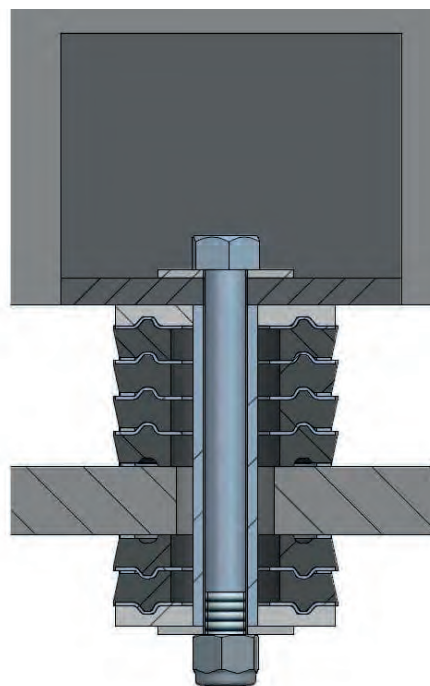
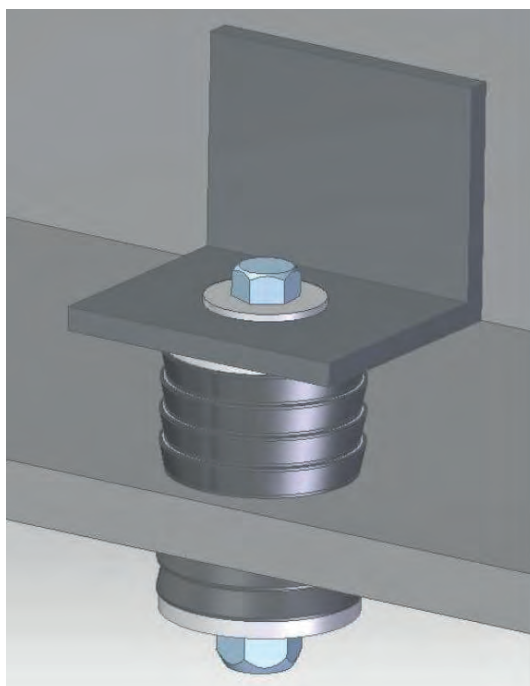
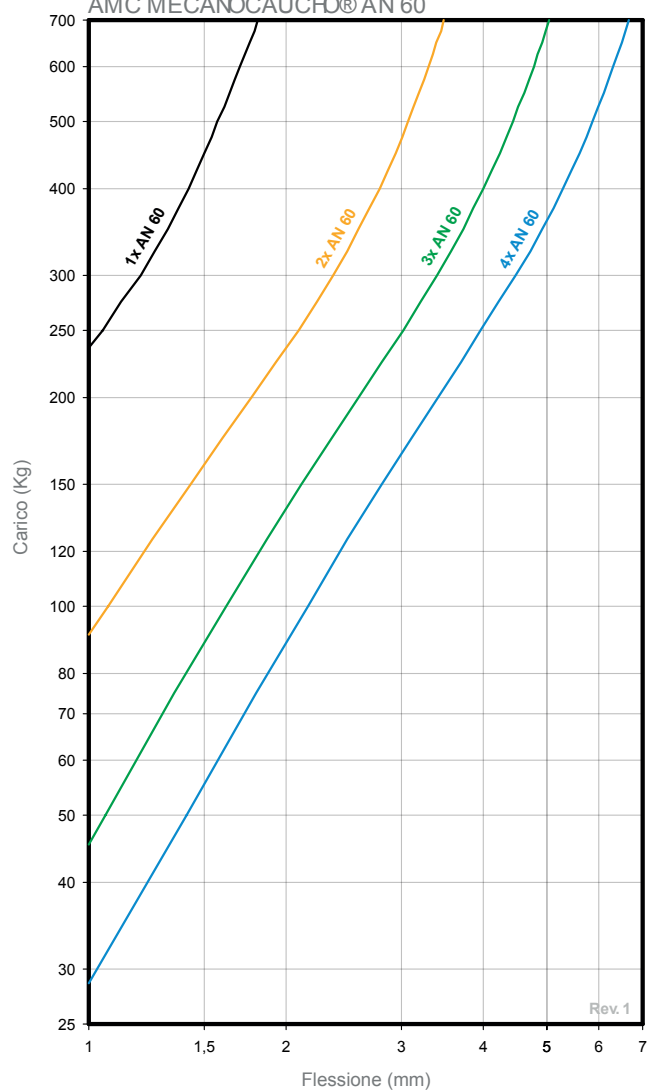


Tipo	Durezza	Flessione (mm)	Peso (kg)	Carico Max. (kg)	Codice
AN-60	60Sh	1,8	0,05	700	180239

FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® AN 60



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® AN 60



NP



DESCRIZIONE

I supporti Antivibranti AMC-MECANOCAUCHO® tipo NP sono composti da una flangia metallica e una bussola vulcanizzate ad un composto di gomma ad elevata elasticità.

I supporti Antivibranti AMC-MECANOCAUCHO® tipo NP possono essere dotati di rondelle anti-rimbalzo che permettono di ottenere installazioni in sicurezza. A questo scopo, raccomandiamo di utilizzare rondelle Cod. AMC: 608074 con le seguenti dimensioni 76x16,5x5mm.

La flangia è dotata di 4 fori di fissaggio e la bussola interna permette una forza di torsione fino a 120N/mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

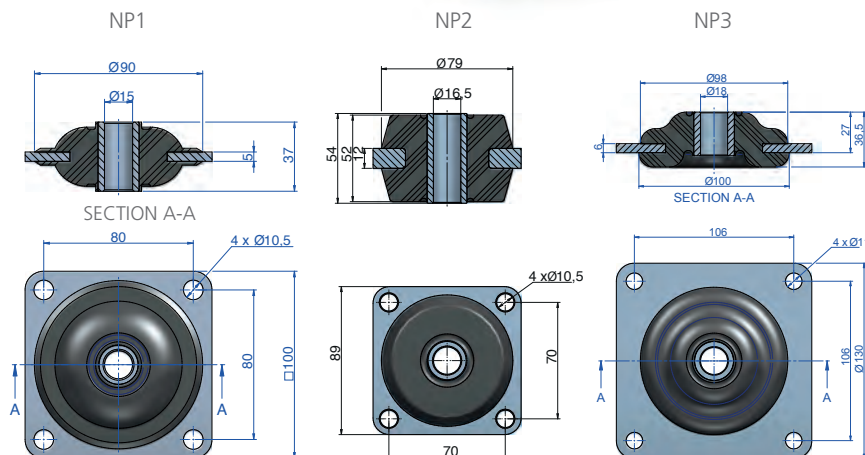
I supporti Antivibranti AMC-MECANOCAUCHO® tipo NP possono essere utilizzati in applicazioni mobili se installati con rondelle anti-rimbalzo.

I supporti Antivibranti AMC-MECANOCAUCHO® tipo NP sono disponibili in gomme con diverse durezza per meglio adattarsi ai range di carico delle varie applicazioni.

APPLICAZIONI

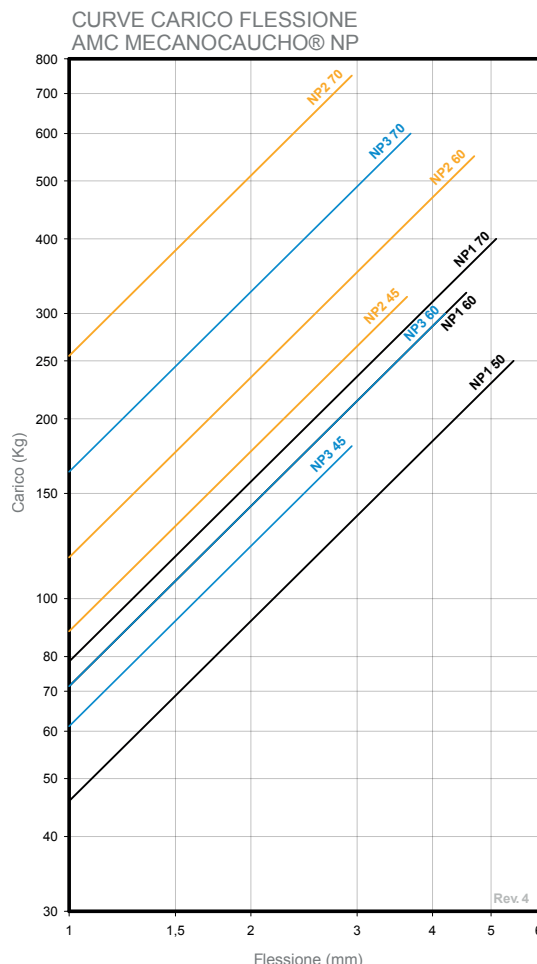
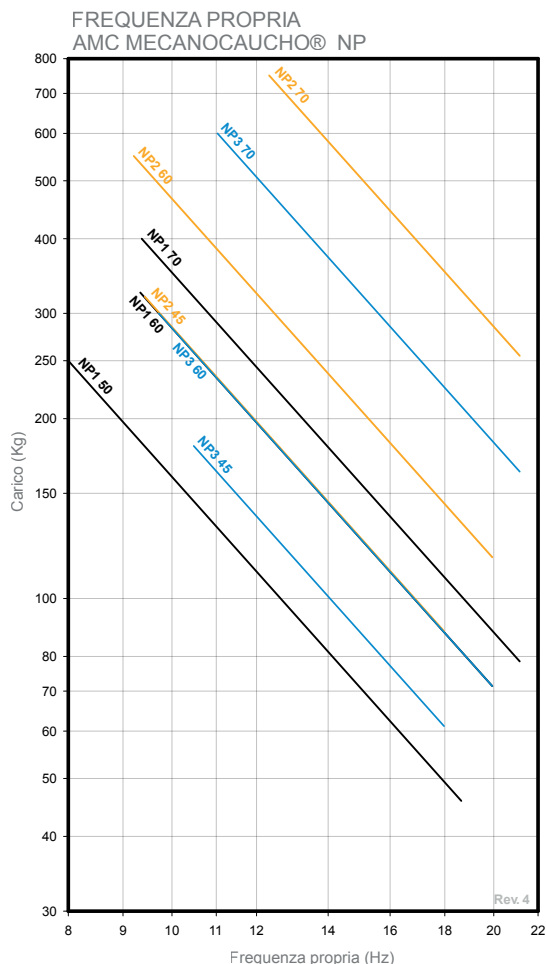
I supporti Antivibranti AMC-MECANOCAUCHO® tipo NP sono utilizzati per l'attenuazione dei rumori e l'isolamento delle vibrazioni nelle seguenti applicazioni:

- Macchine agricole
- Macchine ediliGru
- Carrelli elevatori
- Veicoli multiuso



Tipo	Durezza	Carico Max. (kg)	Codice
NP1	50Sh	250	138202
	60Sh	325	138201
	70Sh	400	138203
NP2	45Sh	320	138205
	60Sh	550	138206
	70Sh	750	138207
NP3	45Sh	110	138190
	60Sh	200	138191
	70Sh	300	138192

Tipo	Codice
Rondella NP1	608074
Rondella NP2	608074
Rondella NP3	610285

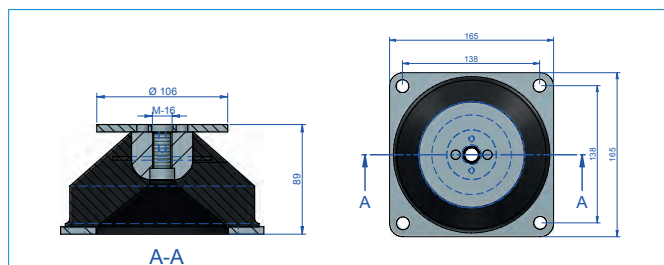


SUPPORTI ANTIVIBRANTI SN



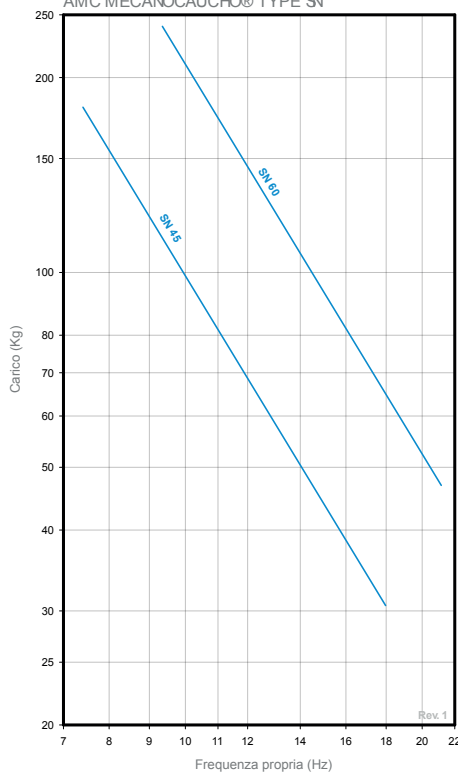
APPLICAZIONI

È un supporto utilizzato in molteplici applicazioni, ma principalmente nei motori marini la cui frequenza di eccitazione è inferiore o vicina a 1000 giri/min.

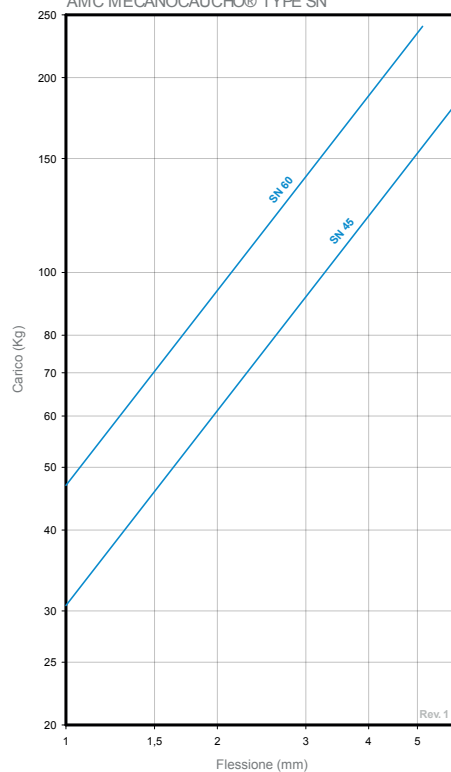


Tipo	Flessione (mm)	Peso (kg)	Durezza	Carico Max. (kg)	Codice
SN	9	2,61	45 Sh	180	139001
	8	2,61	60 Sh	240	139002

FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® TYPE SN

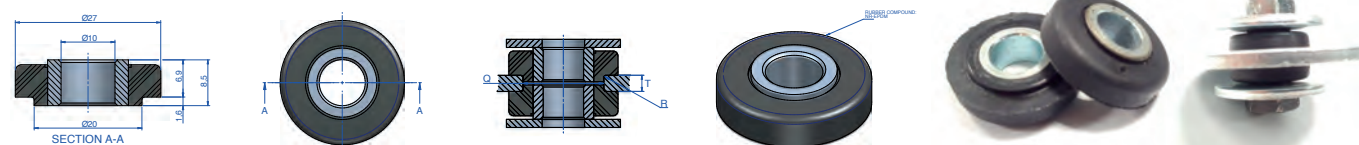


CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® TYPE SN



MECANOCAUCHO® TFS

I supporti antivibranti AMC-Mecanocaucho® tipo TFS sono costituiti da due parti simmetriche vulcanizzate. Sono progettati per lavorare sia a trazione che a compressione fornendo una rigidità simile. Se installati con rondelle metalliche, consentono installazioni in sicurezza.



Tipo	Codice colore	Durezza	Q (mm)	T (mm)	Carico Max. (kg)	R (mm)	Codice
TFS 25	Yellow	45 Sh	20	4	10	1	138035

WASHERS

Washers are supplied on request.

Tipo	Peso (gr)	Øext (mm)	Øint (mm)	Spessore (mm)	Codice
TFS 25	10	28,2	10,5	2	606185



DESCRIZIONE

Il supporto AT è concepito specificamente per effettuare l'isolamento di medie e alte frequenze. È costituito da una boccia di gomma tra due strutture tubolari concentriche. La struttura interna è un tubo cilindrico. Anche la struttura esterna è tubolare, con una flangia nella quale si trovano i fori di fissaggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il supporto AT possiede un'elasticità radiale, in tutte le direzioni perpendicolari al suo asse, nell'ordine di 1/4 rispetto alla sua elasticità assiale. Si fabbricano in tre durezza per poter scegliere il supporto più appropriato (Morbida: durezza A 45, Media: durezza B 60 e Dura: durezza C 75).

APPLICAZIONI

I supporti elastici AT si impiegano, con successo, per l'isolamento di motori e compressori a pistone, presse, trasformatori elettrici, gruppi mobili, macchine, su piloni di calcestruzzo, ecc.

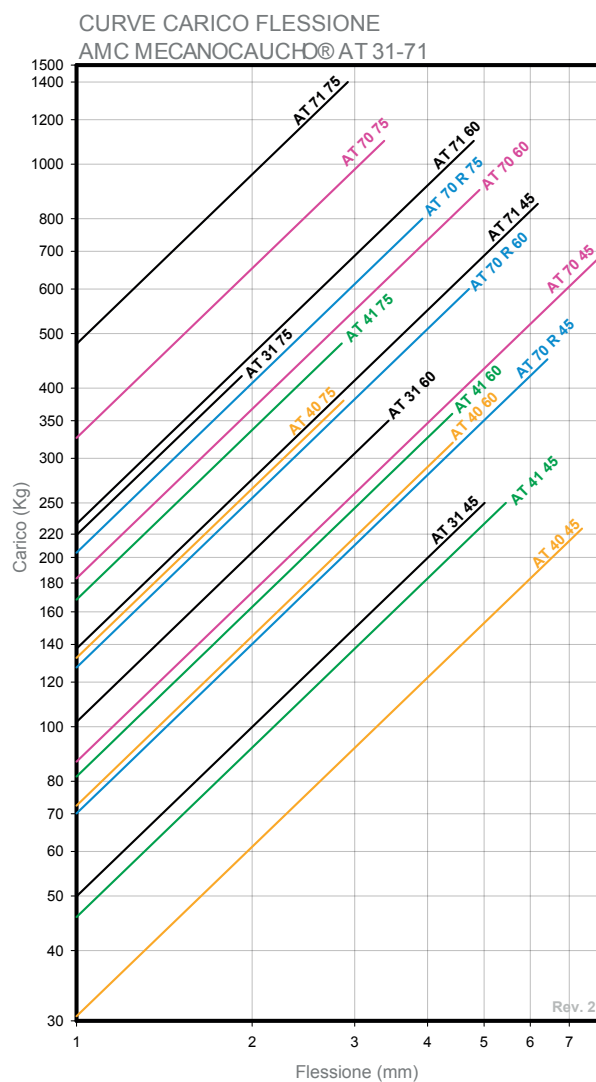
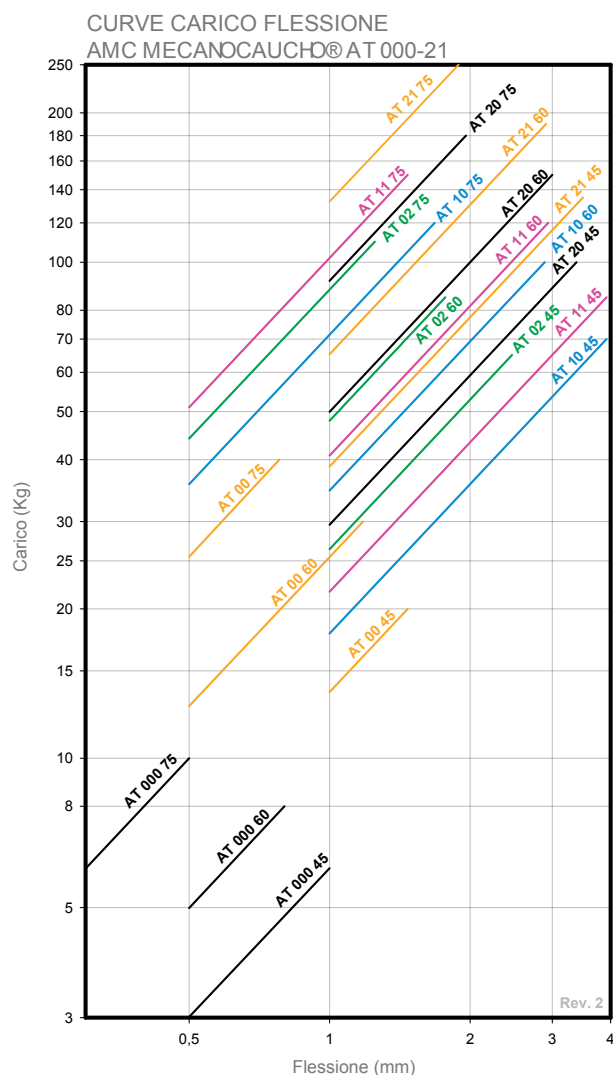


Fig. 1

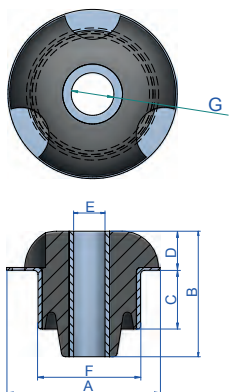


Fig. 2

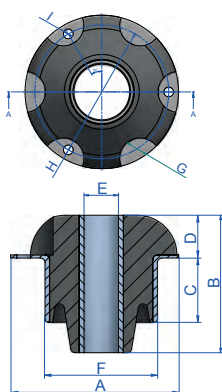


Fig. 3

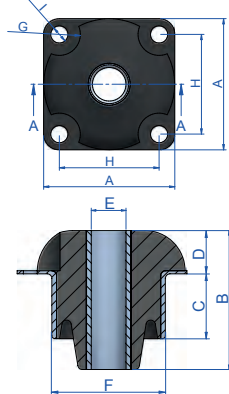
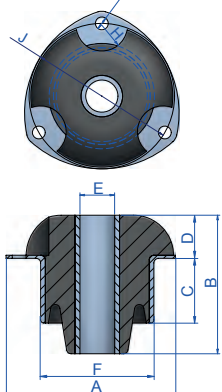


Fig. 4



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	Peso (gr)	Fig.	Codice	Carico (kg)	Durezza
AT 000	25	11	3	6,5	6,4	20	4	19	3,2		8	3	132171	6	45 Sh
													132172	8	60 Sh
													132173	10	75 Sh
AT 00	36	28	12,5	11,5	8,2	26	12	26	5,2		39	3	132101	20	45 Sh
													132102	30	60 Sh
													132103	40	75 Sh
AT 02	48	51	24	18	12,1	37,6	8	-	-		144	1	132104	65	45 Sh
													132105	85	60 Sh
													132106	110	75 Sh
AT 10	60	47	18	19	12,2	49	11	69	8,2	73	250	4	132175	70	45 Sh
													132176	100	60 Sh
													132177	120	75 Sh
AT 11	60	60	30,5	19	12,2	49	11	69	8,2	73	250	4	132107	85	45 Sh
													132108	120	60 Sh
													132109	150	75 Sh
AT 20	71	55	27,5	19	18,3	55,7	10	-	-		344	1	132110	100	45 Sh
													132111	150	60 Sh
													132112	180	75 Sh
AT 21 round	70	70	38,5	20,7	18,3	55,7	10	80	8,5	86	437	1	132113	135	45 Sh
													132114	190	60 Sh
													132115	250	75 Sh
AT 21 lugs	70	70	38,5	20,7	18,3	55,7	10	80	8,5	86	437	4	132116	135	45 Sh
													132117	190	60 Sh
													132118	250	75 Sh
AT 31 lugs	90	95	47	28	20,2	65	16	95	8,5	107	780	4	132136	250	45 Sh
													132137	350	60 Sh
													132138	420	75 Sh
AT 40 round	100	90	42	28	22,2	74	18	100	8,5	112	789	1	132139	225	45 Sh
													132140	320	60 Sh
													132141	380	75 Sh
AT 40 lugs	100	90	42	28	22,2	74	18	100	8,5	112	780	4	132142	225	45 Sh
													132143	320	60 Sh
													132144	380	75 Sh
AT 41 round	100	110	49	28	22,2	74	18	100	8,5	112	895	1	132145	250	45 Sh
													132146	360	60 Sh
													132147	480	75 Sh
AT 41 lugs	100	110	49	28	22,2	74	18	100	8,5	112	900	4	132148	250	45 Sh
													132149	360	60 Sh
													132161	480	75 Sh
AT 70 lower	163,5	97	36	46	60,2	118	22	145	10,5		3124	2	132162	450	45 Sh
													132163	600	60 Sh
													132164	800	75 Sh
AT 70	163,5	140	66	46	60,2	118	22	145	10,5		3124	2	132165	700	45 Sh
													132166	900	60 Sh
													132167	1100	75 Sh
AT 71	163,5	170	96	46	60,2	118	22	145	10,5		3790	2	132168	850	45 Sh
													132169	1100	60 Sh
													132170	1400	75 Sh





DESCRIZIONE

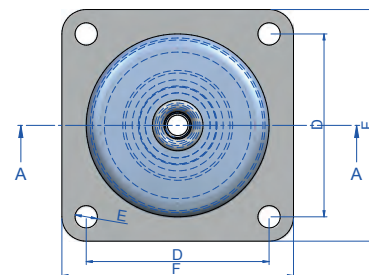
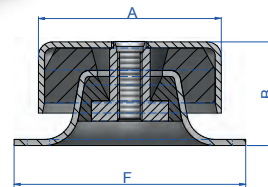
Il supporto SPS è composto da una campana esterna cilindrica e da un supporto interno tronco-conico. Fra le parti metalliche si interpongono due elastomeri che si trovano bloccati al suo interno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

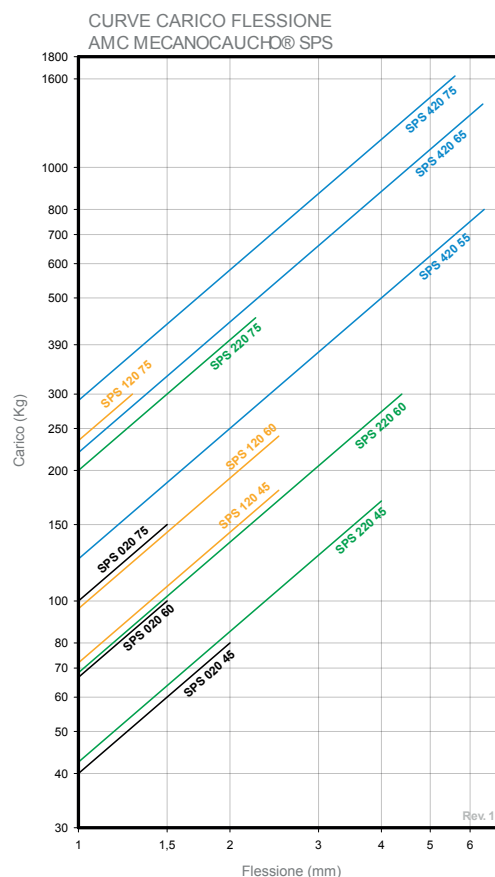
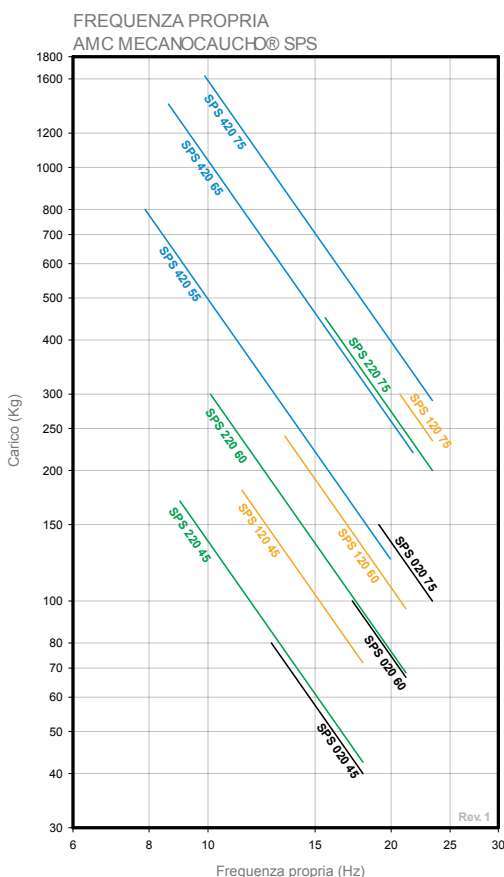
Non essendo vulcanizzato, è un supporto capace di smorzare gli urti anche per l'attrito dell'elastomero con le parti metalliche. Al contrario, non è il supporto più adatto per isolare frequenze medie e basse. Può lavorare assialmente sia a compressione, sia a trazione. Radialmente nei 360°. L'elastomero può essere utilizzato in particolari condizioni di lavoro come ad esempio alte temperature, immerso in olio, alle intemperie, ecc.

APPLICAZIONI

La sua caratteristica principale è quella di avere un elastomero bloccato, che consente quindi una totale sicurezza nei montaggi principalmente su veicoli. Sono di piccola dimensione in relazione alle elevate capacità di carico. Possono essere fabbricati in acciaio inossidabile per l'industria alimentare e con diversi elastomeri a seconda delle necessità, come indicato in precedenza. Molto utili per apparecchiature su veicoli per la loro grande sicurezza di montaggio, come ad esempio gruppi di raffreddamento su autobus. Inoltre su compressori, trasformatori, variatori di frequenza, ecc. mezzi su rotaie o altri sistemi di trasporto.



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (gr)	Codice	Carico (kg)	Durezza
SPS 020	50	28	M-8	50	6	60	1,5	171	140001	80	45 Sh
									140003	100	60 Sh
									140005	150	75 Sh
									140002	180	45 Sh
SPS 120	76	39	M-10	63,5	6,7	76	3	524	140004	240	60 Sh
									140006	300	75 Sh
									140007	170	45 Sh
									140008	300	60 Sh
SPS 220	90	51	M-12	90	11	114	3	971	140009	450	75 Sh
									140034	800	55 Sh
									140035	1400	65 Sh
									140033	1625	75 Sh
SPS 420	125	78	M-16	114	13	144	4	2424			

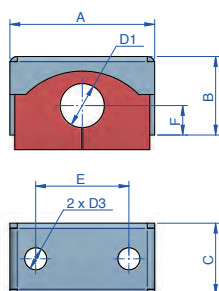


AKUSTIK PIPE / PIPE OMEGA+ SYLOMER®

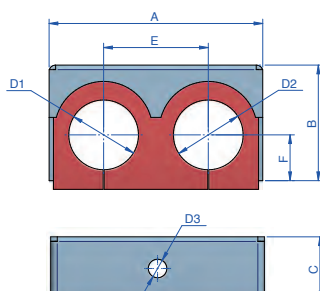
I tubi Akustik AMC-MECANOCAUCHO® sono particolarmente adatti per applicazioni in cui è necessario isolare tubazioni rigide o flessibili, sia per applicazioni statiche che dinamiche.

[VAI AL VIDEO](#)

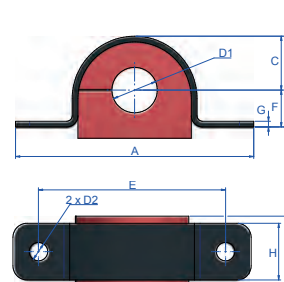

TIPO B



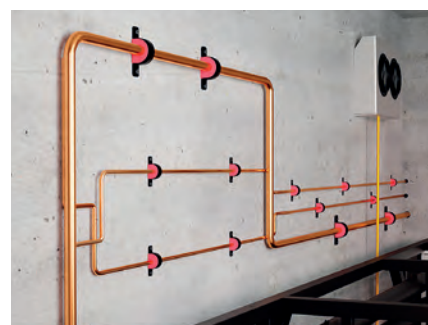
TIPO A



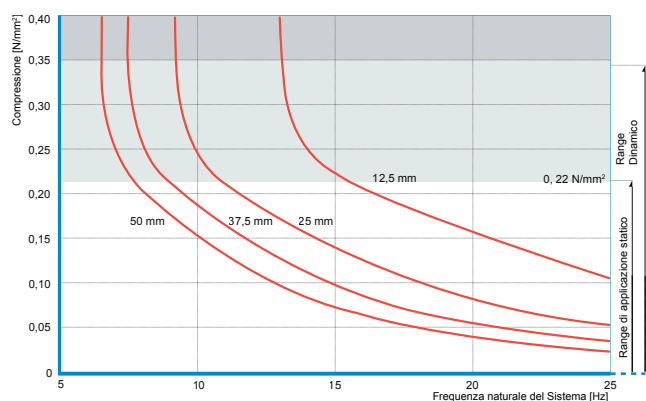
OMEGA



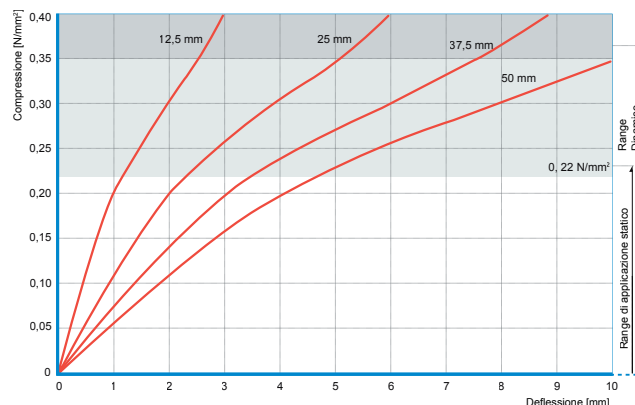
Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D1 (Min.)	D2 (Max.)	E (mm)	F (mm)	D3 (Max.)	Codice
Tipo A	70	34,5	29	15	18	36	15	8,5	23872
	70	34,5	29	18	18	36	15	8,5	23873
	82	42	29	21,2	24,3	43	15	8,5	23874
	70	34,5	29	22	22	36	13	8,5	23871
	98	51,5	29	28	28	48	21	8,5	23876
	98	51,5	29	32	32	48	21	8,5	23875
Tipo B	59	32	29	18	-	38	12	9	23877
Tipo Omega	84	32	19	10	6,5	66	13	-	23892
	84	32	19	14	6,5	66	13	-	23893
	94	42	24	20	6,5	76	18	-	23894
	94	42	24	26	6,5	76	18	-	23895
	69	24	13	5,5	6,5	51	11	-	23896
	84	32	19	16	6,5	66	13	-	23897
	104	50	28	33	6,5	86	22	-	23898



FREQUENZA NATURALE



CARICO-DEFLESSIONE



WF

DESCRIZIONE

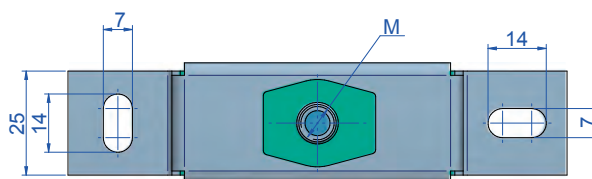
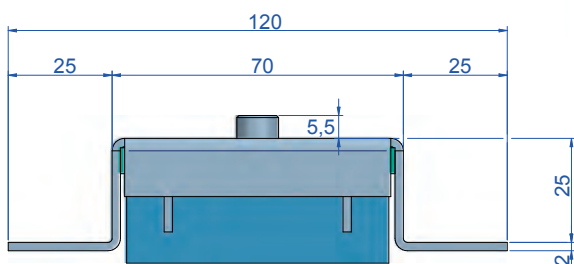
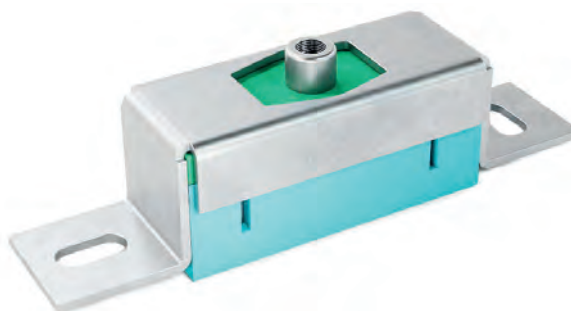
Una gamma progettata per la sospensione di altoparlanti, quadri elettrici, apparecchiature di condizionamento dell'aria, ecc.

Questi supporti sono adatti anche per l'isolamento di tubi di sostegno o di qualsiasi tipo di canalizzazione leggera che richieda un isolamento.

Hanno una robusta struttura metallica a prova di sovraccarico «FAIL SAFE»



VAI AL VIDEO



Type	Max. Load (kg)	M	Weight (gr)	Code
Akustik + Sylomer WF 5	2.5-5	M6	119	23805
		M8	119	23806
Akustik + Sylomer WF 10	5-10	M6	124	23807
		M8	124	23808
Akustik + Sylomer WF 15	10-15	M6	127	23809
		M8	127	23810

VAI AL PROGRAMMA
DI CALCOLO



CALCOLO ONLINE

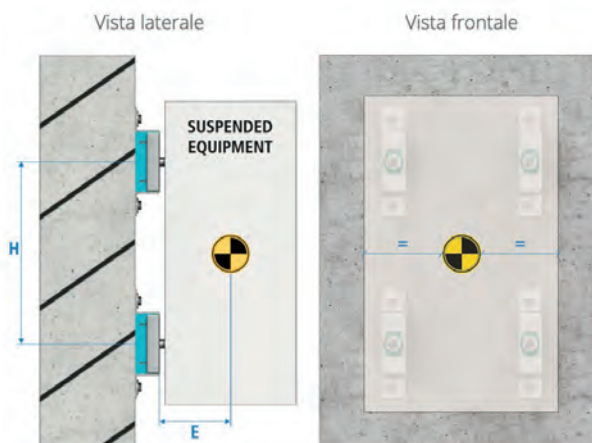
Questo strumento di calcolo considera l'uso di 4 supporti antivibranti.

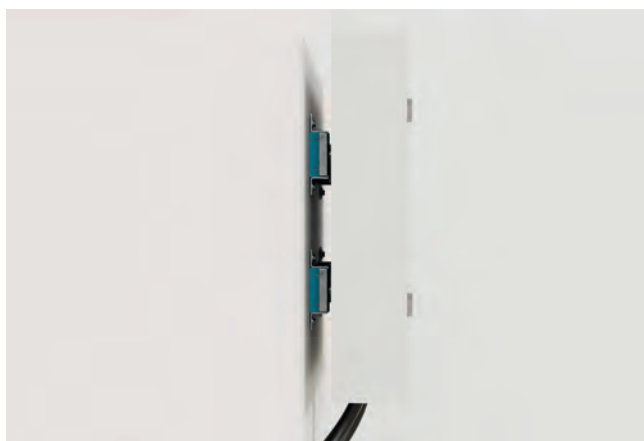
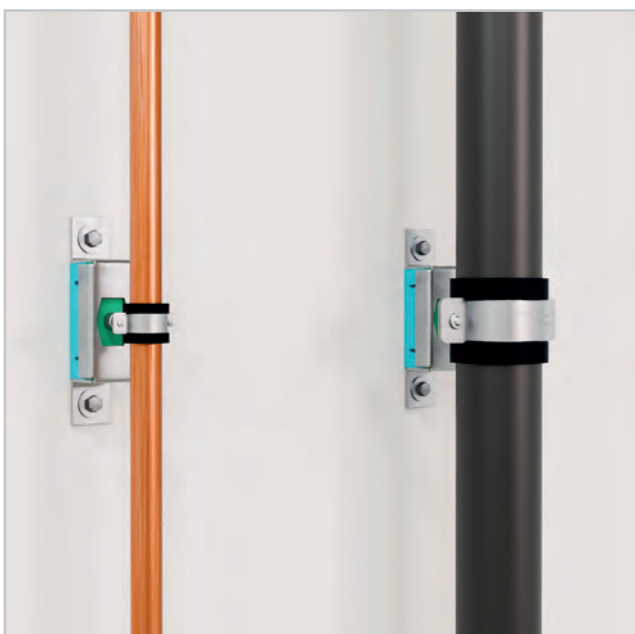
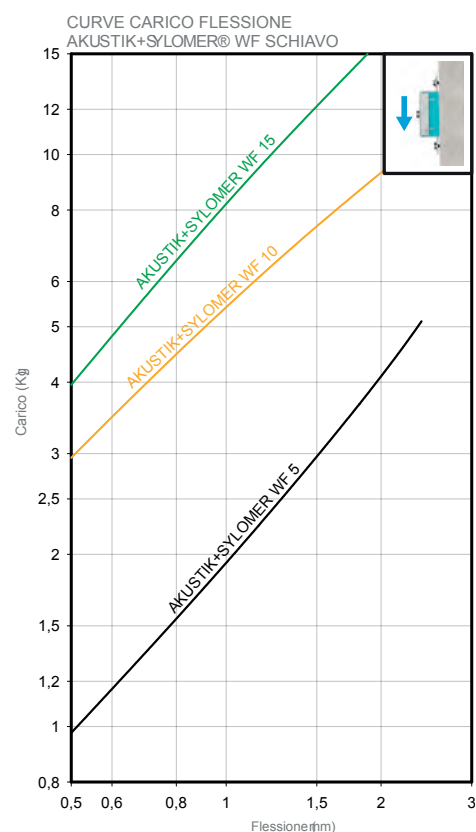
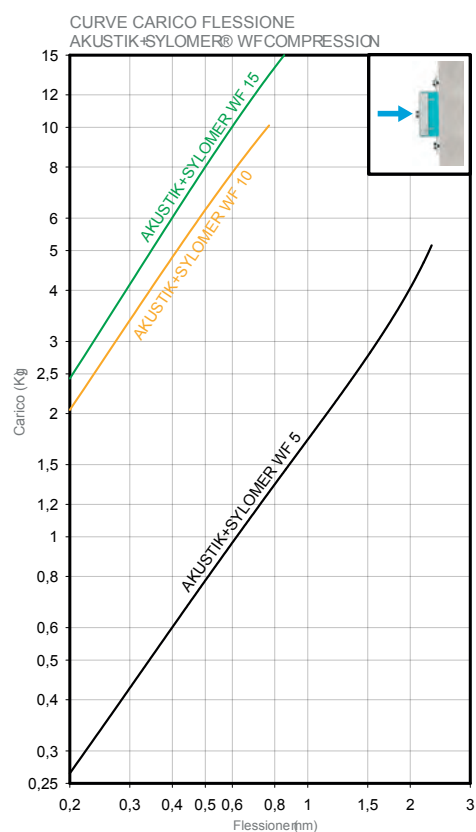
È importante realizzare l'installazione in modo da non superare i seguenti limiti:

- Distanza massima del baricentro dalla parete (distanza E dello schema): 30 cm
- Separazione verticale minima tra i supporti WF (distanza H dello schema): 20 cm

Carico kg ☐ lbs

Frequenza RPM ☐ Hz





SUPPORTI FZ + SYLOMER®



DESCRIZIONE

I supporti AMC-MECANOCAUCHO® FZ, costruiti in alluminio, utilizzano elastomeri poliuretani micro cellulari Sylomer® ad alta efficacia. L'architettura interna del supporto è composta da una parte metallica circondata dagli elastomeri poliuretani. L'armatura metallica esterna incorpora 4 fori di fissaggio per il fissaggio del supporto al telaio. La parte metallica interna invece, è dotata di un anello di metallo lavorato, che trasferisce i carichi di compressione e la eventuale trazione agli elastomeri. Questo anello metallico ha un diametro più largo del foro superiore dell'armatura metallica esterna, agendo così come dispositivo in sicurezza. L'inserto filettato superiore, per il fissaggio alla macchina, è costruito in acciaio trattato, per essere maggiormente resistente alle sollecitazioni meccaniche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

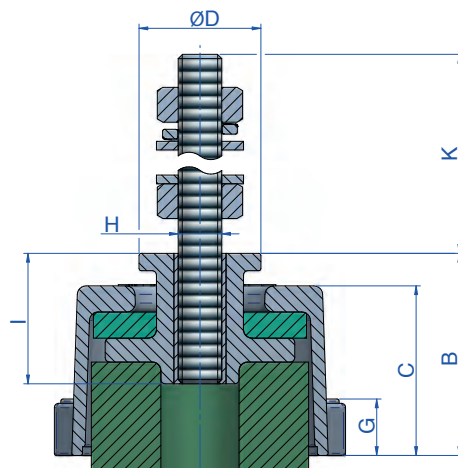
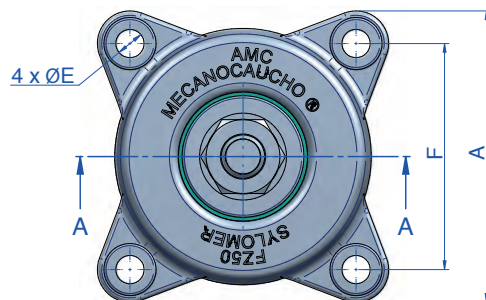
- I supporti FZ sono normalmente costruiti con la base inferiore aperta, ma su richiesta si possono fornire anche con la chiusura metallica inferiore.
- I supporti AMC-MECANOCAUCHO® FZ incorporano un componente metallico che fornisce una protezione in sicurezza per applicazioni dinamiche. Questo dispositivo limita il movimento verticale ascendente quando il supporto è sottoposto a sollecitazioni a trazione.
- Lo spessore delle parti metalliche è robusto ed è adatto per applicazioni anche gravose. Le parti metalliche sono resistenti anche all'utilizzo in applicazioni esterne.
- Il composto poliuretano micro cellulare Sylomer® è resistente all'olio e ai raggi UVA. L'intervallo di temperatura di utilizzo dei supporti FZ è compreso tra i -30°C e i +70°C.

APPLICAZIONI

I supporti AMC-MECANOCAUCHO® FZ, sono stati progettati principalmente per applicazioni statiche, ma sono in grado di resistere anche ad applicazioni dinamiche e possono essere utilizzati per l'isolamento di materiale sensibile impiegato su veicoli sottoposti a shock.



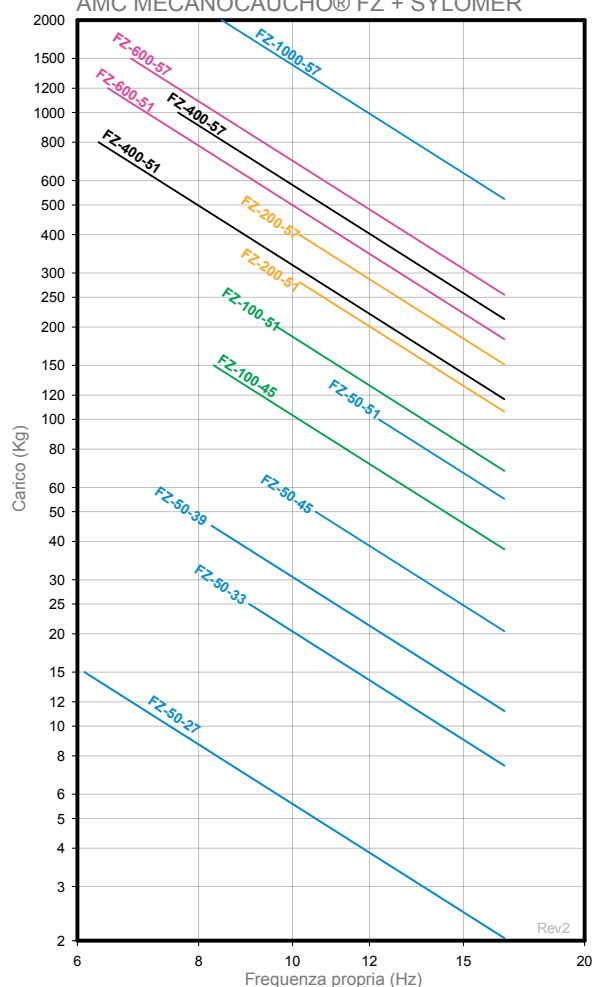
Esempio di installazione su un impianto HVAC



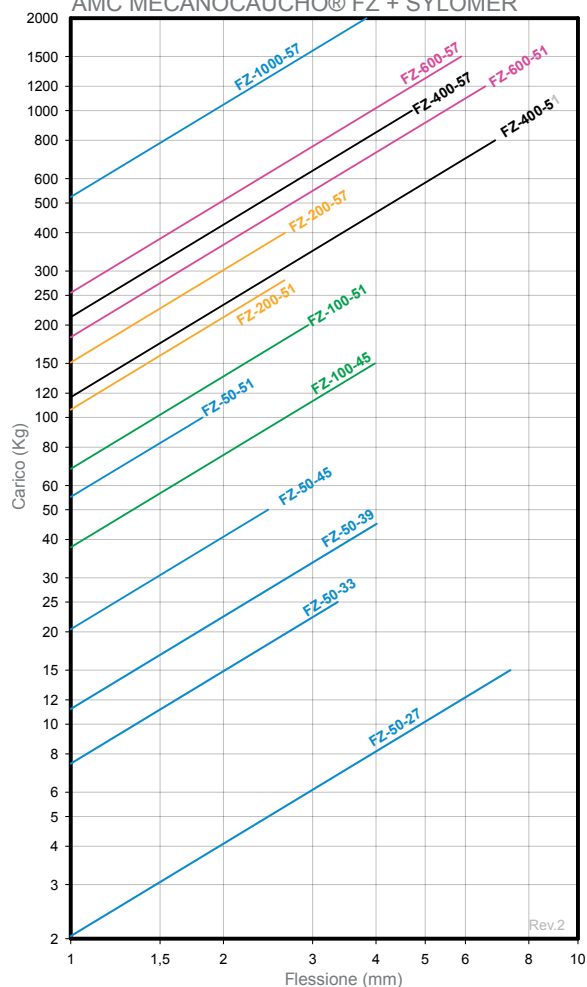
A-A SECTION

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	K (mm)	Carico (kg)	Peso (gr)	Codice
FZ-50-27-M10 + LEV KIT	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	15	311	176293
FZ-50-33-M10 + LEV KIT	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	25	311	176295
FZ-50-39-M10 + LEV KIT	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	45	311	176297
FZ-50-45-M10 + LEV KIT	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	50	311	176281
FZ-50-51-M10 + LEV KIT	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	60	50-100	311	176291
FZ-100-45-M12 + LEV KIT	82	56	48	25	6.5	67	13	12	27,5	60	100-150	464	176299
FZ-100-51-M12 + LEV KIT	82	56	48	25	6.5	67	13	12	27,5	60	150-200	464	176301
FZ-200-51-M12 + LEV KIT	109	72	55	40	8,5	90	15	12	27,5	60	170-280	978	176311
FZ-200-57-M12 + LEV KIT	109	72	55	40	8,5	90	15	12	27,5	60	280-400	978	176321
FZ-200-57-M14 + LEV KIT	109	72	55	40	8,5	90	15	14	27,5	60	280-400	978	176323
FZ-400-51-M14 + LEV KIT	155	94	80	65	12,5	125	22	14	27,5	60	460-800	2461	176331
FZ-400-57-M16 + LEV KIT	155	94	80	65	12,5	125	22	16	27,5	60	800-1000	2461	176341
FZ-600-51-M18 + LEV KIT	175	94	80	65	14	140	23	18	28	60	1000-1200	3077	176351
FZ-600-57-M20 + LEV KIT	175	94	80	65	14	140	23	20	28	60	1200-1500	3077	176361
FZ-1000-57-M20 + LEV KIT	205	95	80	65	16	162	28	20	28	60	1500-2000	3751	176371
FZ-50-27-M10	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	15	260	176294
FZ-50-33-M10	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	25	260	176296
FZ-50-39-M10	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	45	260	176298
FZ-50-45-M10	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	50	260	176282
FZ-50-51-M10	67	46.5	39	28	6.5	52	13	10	26	-	50-100	260	176292
FZ-100-45-M12	82	56	48	25	6.5	67	13	12	27,5	-	100-150	380	176300
FZ-100-51-M12	82	56	48	25	6.5	67	13	12	27,5	-	150-200	380	176302
FZ-200-51-M12	109	72	55	40	8,5	90	15	12	27,5	-	170-280	868	176312
FZ-200-57-M12	109	72	55	40	8,5	90	15	12	27,5	-	280-400	868	176322
FZ-200-57-M14	109	72	55	40	8,5	90	15	14	27,5	-	280-400	868	176324
FZ-400-51-M14	155	94	80	65	12,5	125	22	14	27,5	-	460-800	2253	176332
FZ-400-57-M16	155	94	80	65	12,5	125	22	16	27,5	-	800-1000	2253	176342
FZ-600-51-M18	175	94	80	65	14	140	23	18	28	-	1000-1200	2756	176352
FZ-600-57-M20	175	94	80	65	14	140	23	20	28	-	1200-1500	2756	176362
FZ-1000-57-M20	205	95	80	65	16	162	28	20	28	-	1500-2000	3348	176372

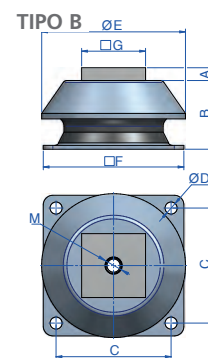
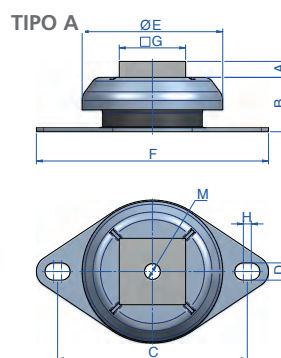
FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® FZ + SYLOMER



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® FZ + SYLOMER

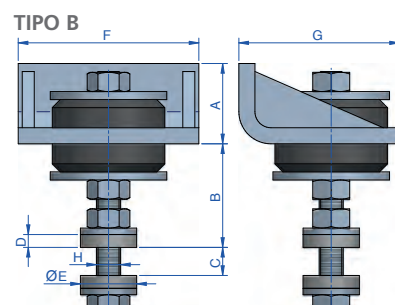
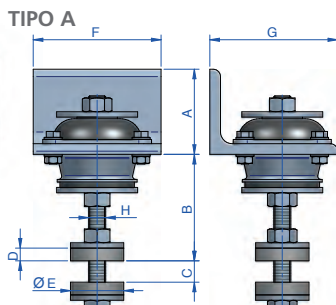
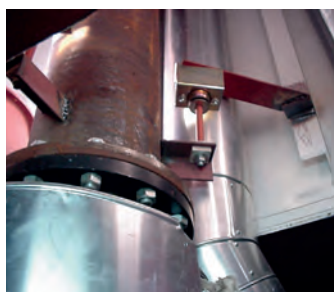


SUPPORTI SFC DI SCARICO NEL NAVALE



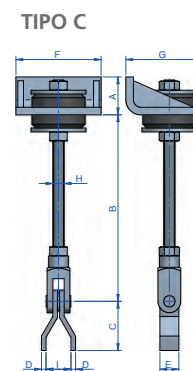
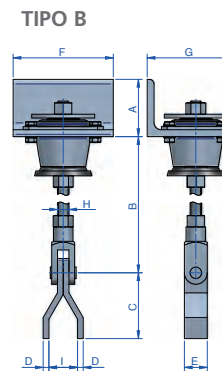
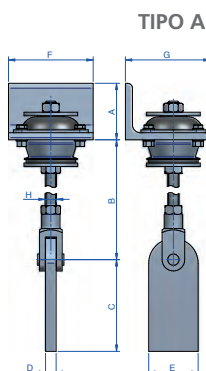
Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	M	Durezza	Carico Max. (kg)	Codice
Tipo A	12	34	123,2	10	92	150	50	4,4	M12	60 Sh	270	709301
	12	41	143	13	106	175	50	6	M12	60 Sh	420	709305
	12	53,5	182	14,5	156	218	90	6	M16	60 Sh	800	709311
Tipo B	12	105	180	19	230	220	90	-	M24	60 Sh	3400	709315

SUPPORTI SFT DI SCARICO NEL NAVALE



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Durezza	Carico Max. (kg)	Codice
Tipo A	50	51,5	20	12	50	110	100	M12	45 Sh	75	709201
	50	51,5	20	12	50	110	100	M12	60 Sh	140	709205
	50	51,5	20	12	50	110	100	M12	45 Sh	100	709211
	50	51,5	20	12	50	110	100	M12	60 Sh	180	709215
	80	80	40	12	50	120	120	M16	40 Sh	140	709221
	80	80	40	12	50	120	120	M16	60 Sh	300	709225
	80	80	40	12	50	120	120	M16	60 Sh	500	709231
	80	80	40	12	50	120	120	M16	70 Sh	750	709235
	100	100	50	12	50	175	150	M20	45 Sh	900	709241
	100	100	50	12	50	175	150	M20	60 Sh	1250	709245
Tipo B	100	120	50	12	70	225	200	M30	60 Sh	2000	709251

SUPPORTI ST DI SCARICO NEL NAVALE



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Durezza	Carico Max. (kg)	Codice
Tipo A	50	325	118	10	50	110	100	M12	-	45 Sh	75	709101
	50	325	118	10	50	110	100	M12	-	60 Sh	140	709105
	50	325	118	10	50	110	100	M12	-	45 Sh	100	709111
	50	325	118	10	50	110	100	M12	-	60 Sh	180	709115
	80	477	130	15	70	120	120	M16	-	40 Sh	140	709121
	80	477	130	15	70	120	120	M16	-	60 Sh	300	709125
	80	477	130	15	70	120	120	M16	-	60 Sh	500	709131
	80	477	130	15	70	120	120	M16	-	70 Sh	750	709135
Tipo B	100	485	115	10	40	175	150	M20	50	65 Sh	1100	709141
Tipo C	100	485	115	10	40	175	150	M20	50	75 Sh	1570	709145
	100	500	130	12	50	225	200	M30	66	60 Sh	2000	709151

SUPPORTI ANTIVIBRANTI WIRE ROPE



DESCRIZIONE

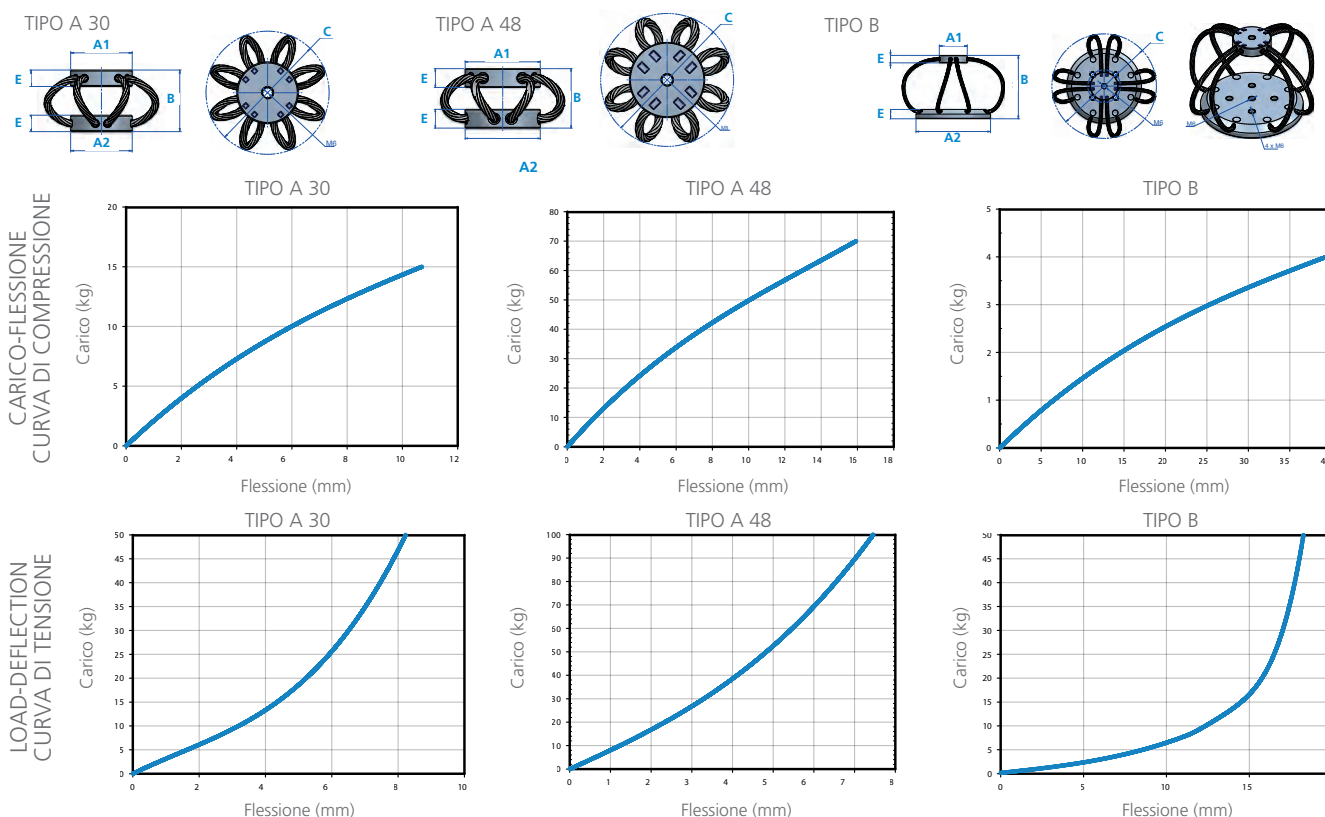
I supporti antivibranti AMC-MECANOCAUCHO® Wire Rope sono ideali per applicazioni mobili dove è richiesto un elevato isolamento delle vibrazioni e un elevato livello di smorzamento. Queste caratteristiche rendono questi supporti ideali per l'isolamento di shocks. Questa gamma è attualmente composta da 2 differenti supporti e sarà ampliata con elementi di dimensioni differenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

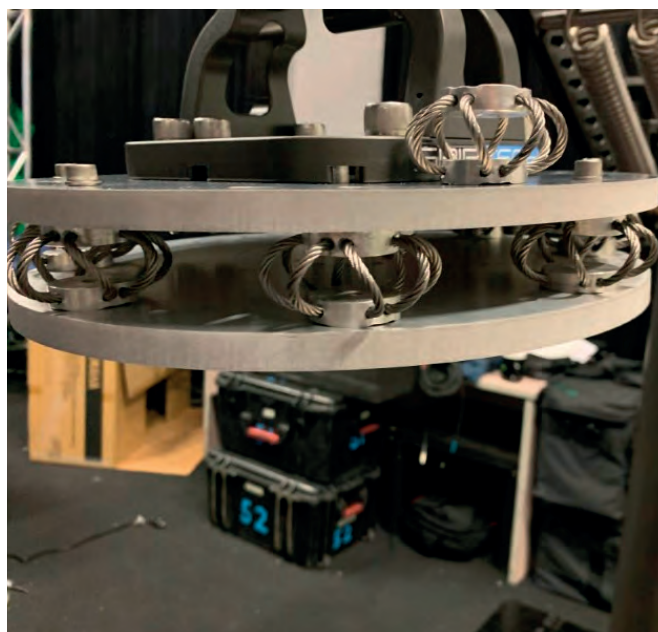
I fili metallici sono realizzati in acciaio inossidabile in grado di

resistere in ambienti altamente corrosivi. Le piastre di fissaggio sono realizzate in alluminio per fornire un peso non elevato e fornire resistenza alla corrosione. Il loro specifico design permette a questi supporti antivibranti di fornire un eccellente isolamento delle vibrazioni in entrambe le direzioni, radiale e assiale.

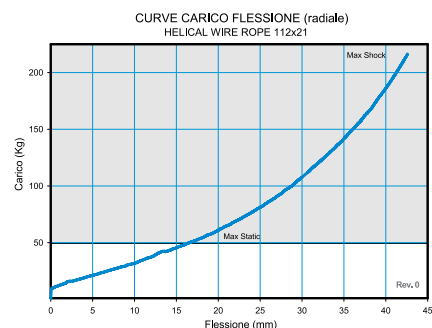
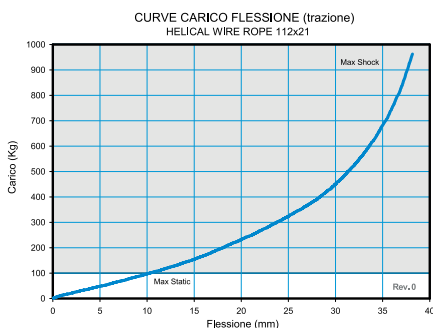
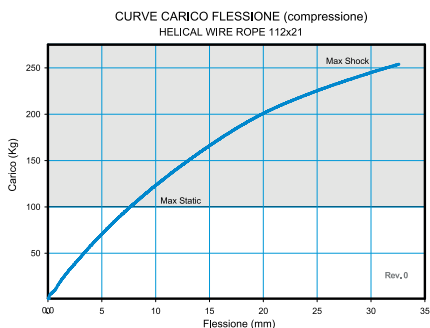
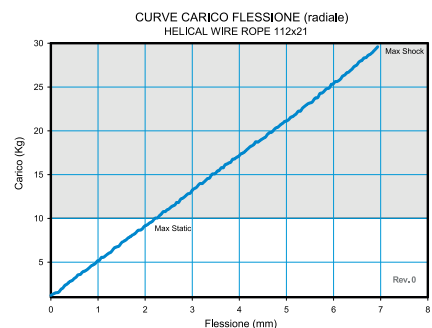
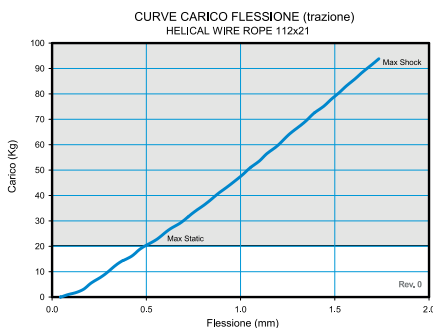
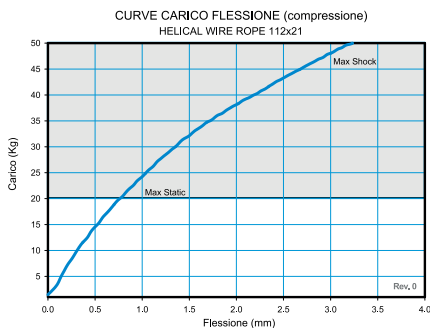
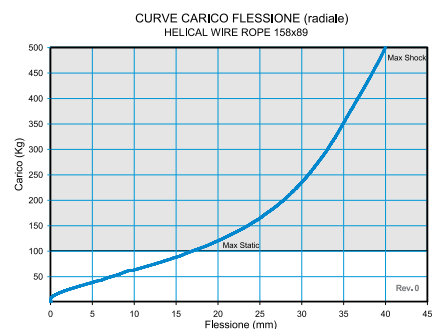
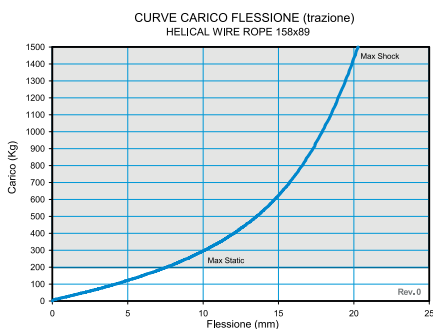
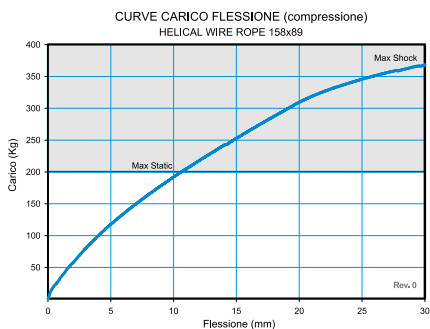
L'attrito tra i cavi mentre il supporto antivibrante si trova in compressione / sollecitazione permette una dissipazione di energia che consente uno smorzamento dell'elemento sospeso e gli permette di stabilizzarsi rapidamente.



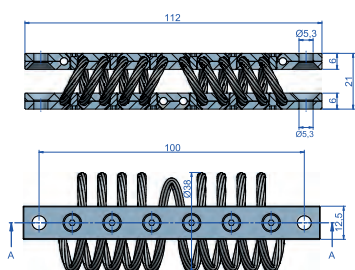
Tipo	Carico statico Massimo (kg)	Carico totale Massimo (N)	Codice
TIPO A 30	6	150	171200
TIPO A 48X38	28	700	171202
TIPO A 48X50	18	350	171203
TIPO B	2	40	171201



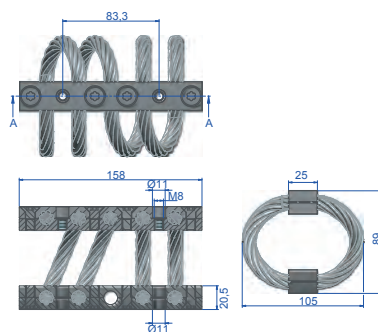
SOLUZIONI CON FUNI METALLICHE ELICOIDALI



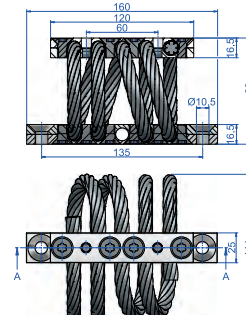
TIPO 112x21



TIPO 158x89



TIPO 160x89



Tipo	Carico statico Massimo (kg)	Carico Max. (N)	Peso (kg)	Codice
Tipo 112x21	20	50	0,14	171209
Tipo 158x89	200	375	1,76	171210
Tipo 160x89	100	260	1,011	171211

FZM



DESCRIZIONE

I supporti AMC Mecanocaucho® FZM sono ideali per applicazioni dinamiche in presenza di elevate temperature fino a 300° C.

Il suo specifico design, consente di ottenere valori di rigidezza simili a trazione e compressione. Questa caratteristica è particolarmente utile nelle applicazioni dove le vibrazioni in senso verticale sono predominanti. Le parti metalliche sono robuste e incorporano un dispositivo in sicurezza per resistere alle forze di trazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

La campana in fusione di alluminio è stata progettata per resistere a grandi shock dinamici mentre il filo di acciaio inossidabile si compatta per evitare i relativi spostamenti.

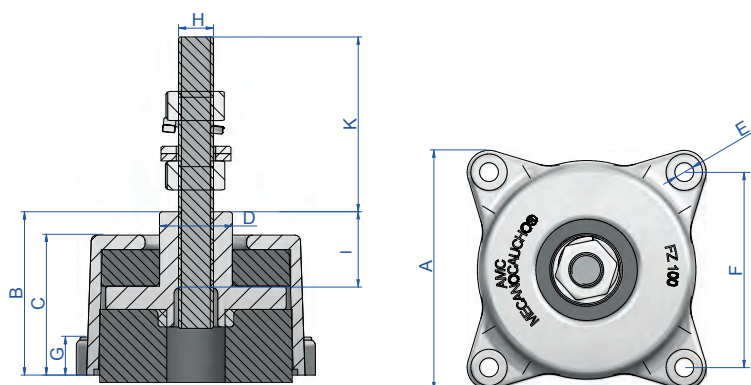
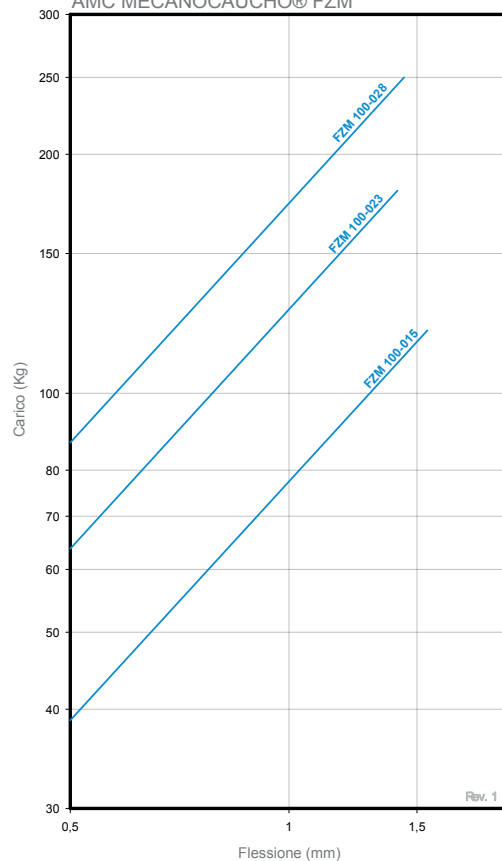
La maglia di filo di acciaio inossidabile e la parte superiore in alluminio forniscono una elevata resistenza alla corrosione marina, migliorando le prestazioni dei tradizionali antivibranti marini. Il dispositivo di sicurezza limita il movimento ascendente verticale. Le proprietà di smorzamento della rete metallica in acciaio inox permettono di ottenere una bassa amplificazione della risonanza mantenendo gli elementi sospesi stabili.

APPLICAZIONI

Il supporto metallico AMC-MECANOCAUCHO® tipo FZM, viene utilizzato in applicazioni esposte a temperature elevate o applicazioni mobili, per montaggio su apparecchiature a bordo delle navi, nel ferroviario, nel trasporto su strada, per pompe, gruppi elettrogeni o tubazioni di scarico.



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® FZM



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	K (mm)	Carico (kg)	Peso (gr)	Codice
FZM 100-015 + KIT M12	80	56	48	25	6.5	67	13	12	40	60	120	842	176622
FZM 100-023 + KIT M12	80	56	48	25	6.5	67	13	12	40	60	180	842	176628
FZM 100-028 + KIT M12	80	56	48	25	6.5	67	13	12	40	60	250	842	176634
FZM 100-015	80	56	48	25	6.5	67	13	12	40	-	120	761	176621
FZM 100-023	80	56	48	25	6.5	67	13	12	40	-	180	761	176627
FZM 100-028	80	56	48	25	6.5	67	13	12	40	-	250	761	176633

SVT



DESCRIZIONE

I supporti SVT sono supporti antivibranti con rete in acciaio inossidabile pre-tensionata, progettati per applicazioni ad alte temperature. Le loro robuste parti metalliche garantiscono resistenza ai carichi di trazione e il design fornisce una rigidità uniforme sia in trazione che in compressione, ideale per vibrazioni verticali.

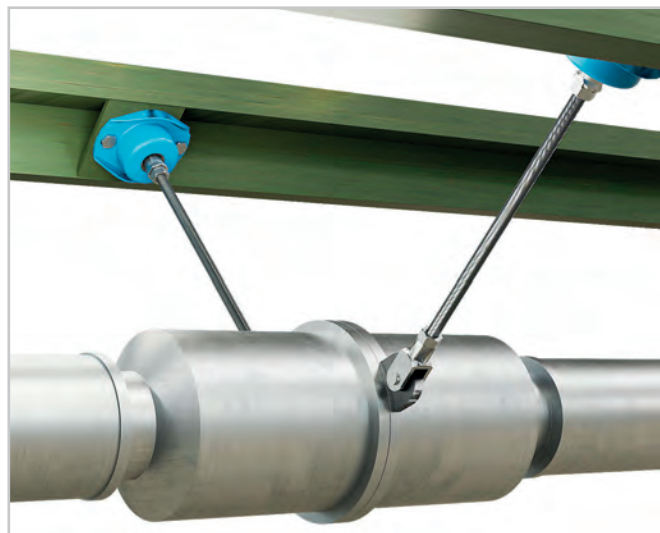
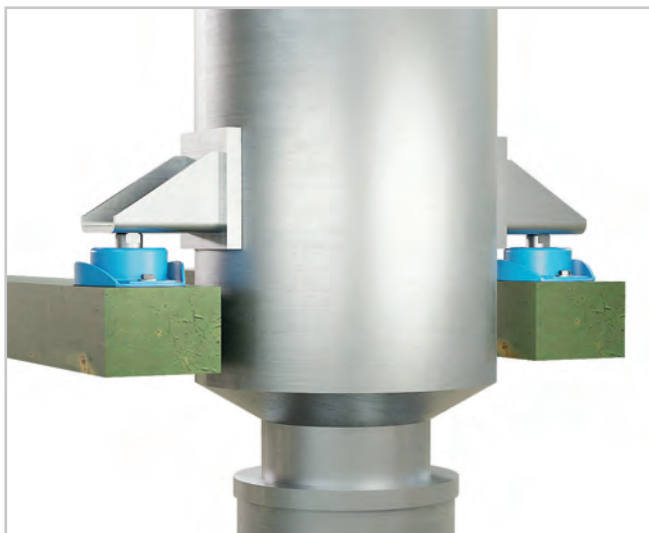
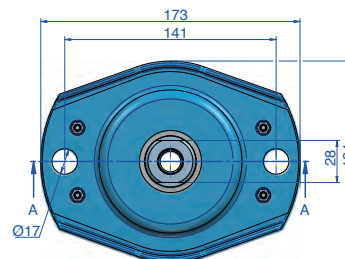
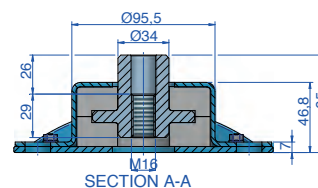
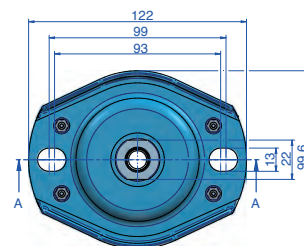
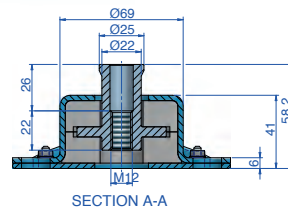
Con un involucro in acciaio al carbonio rivestito in PU e rete metallica in acciaio inossidabile, offrono un'eccellente resistenza alla corrosione e proprietà di smorzamento, riducendo al minimo l'amplificazione alla risonanza. Questi supporti sono utilizzati in applicazioni ad alta temperatura o mobili, come navi, ferrovie, trasporto stradale ed attrezzature come motori, pompe e sistemi di scarico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I supporti SVT sono supporti antivibranti che utilizzano una rete in acciaio inossidabile pre-tensionata come elemento elastico. Sono ideali per applicazioni in cui sono presenti alte temperature. Il loro design specifico consente di ottenere valori di rigidità in trazione e compressione molto simili. Questa caratteristica è particolarmente utile in applicazioni in cui le vibrazioni in senso verticale sono predominanti. Le parti metalliche sono robuste e incorporano un dispositivo di sicurezza per resistere ai carichi di trazione.

L'involucro in acciaio è stato progettato per resistere a forti urti dinamici, mentre la rete in acciaio inossidabile si adatta perfettamente per evitare spostamenti relativi. La rete in filo d'acciaio inossidabile e la carcassa in acciaio al carbonio rivestita in PU offrono una maggiore resistenza agli ambienti corrosivi. Inoltre, le proprietà di smorzamento della rete in acciaio inossidabile consentono una bassa amplificazione alla risonanza, garantendo la stabilità degli elementi sospesi.

Tipo	Carico Max. (kg)	Peso (gr)	Codice
SVT-70	300	1581	176650
SVT-95	1400	2900	176670



GENERATORE TIPO A V



SUPPORTI ANTIVIBRANTI



Figure 1



DESCRIZIONE

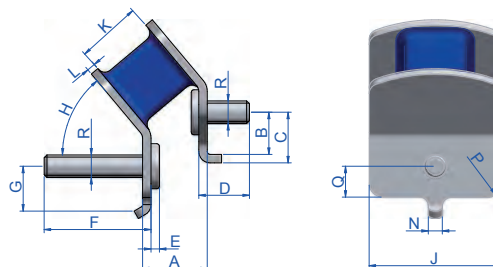
I supporti AMC-Mecanocauchó® Generatore a V sono composti da due parti metalliche con inclinazione simmetrica e con una vite su ogni lato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I supporti generatore a V consentono installazioni più elastiche di quelle abitualmente realizzate con puffer a forma sgolata. Questo consente di ottenere una frequenza più bassa e di conseguenza un miglior grado di isolamento. Installandoli in coppia e simmetricamente opposti si migliora la stabilità. Vedere fig. 1. Hanno due viti di diversa lunghezza e questo facilita il montaggio del motore al telaio. A richiesta, la lunghezza della vite può essere variata. Hanno due flange "antirotazione" che evitano la rotazione del supporto al momento di realizzare coppie di serraggio forti, molto frequenti con attrezzature pneumatiche. Sono forniti in 2 durezza, per consentire l'adeguamento a diverse gamme di carico. Consentono l'ottenimento di attenuazioni vibratorie superiori al 90% in motori monocilindrici diesel o benzina che lavorano a 3000 rpm.

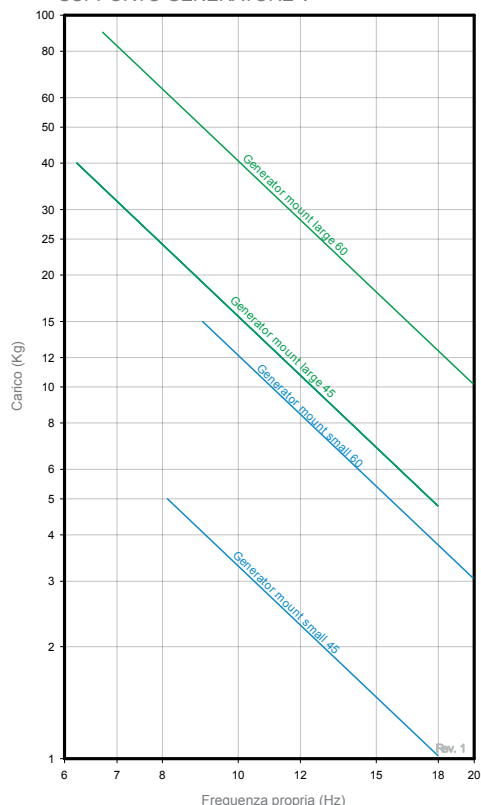
APPLICAZIONI

Motori di peso limitato in cui sono richiesti livelli elevati di isolamento. Gruppi elettrogeni portatili, compressori, motopompe, ecc.

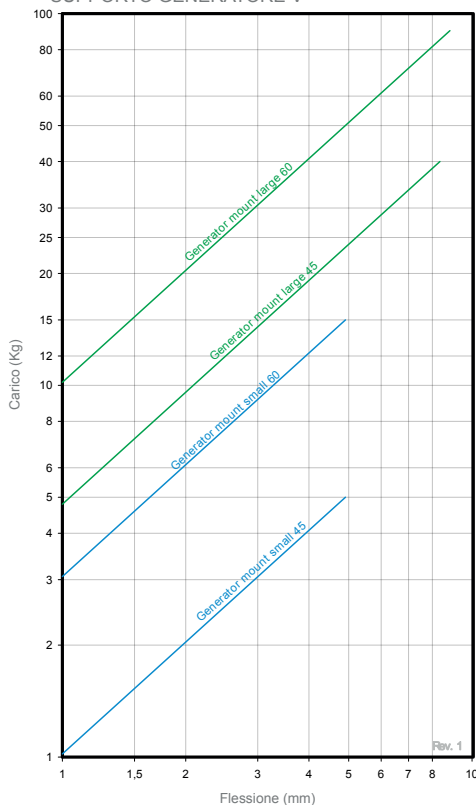


Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (°)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	N (mm)	P (mm)	Q (mm)	Peso (gr)	R (mm)	Codice	Carico Max. (kg)	Durezza
Piccolo	23	14,5	18	18	3	38	15,9	50°	47	23	3	5	5	11	150	M8	148151 148153	5 15	45 Sh 60 Sh
Grande	28	19,5	22	18	3	38	20	50°	54	31	3	7	10	16	205	M8	148171 148173	40 90	45 Sh 60 Sh

FREQUENZA PROPRIA AMC MECANOCAUCHO®
SUPPORTO GENERATORE V



CURVE CARICO FLESSIONE AMC MECANOCAUCHO®
SUPPORTO GENERATORE V



DRD



DESCRIZIONE

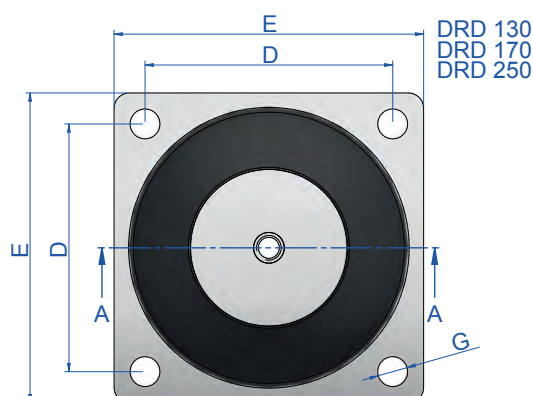
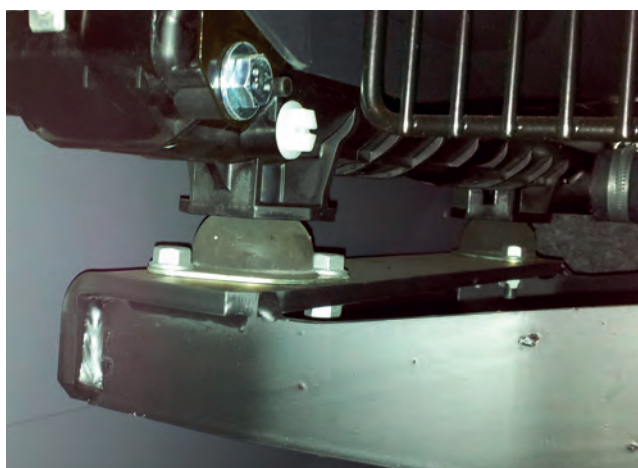
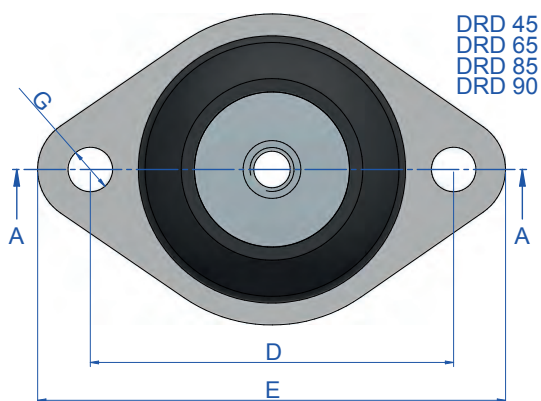
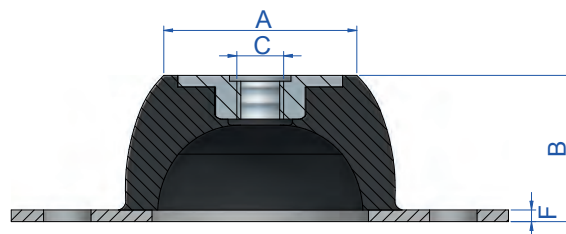
I supporti antivibranti DRD AMC-Mecanocaucho®, offrono una grande elasticità sia in senso radiale che assiale. Grazie alla loro struttura interna, sono supporti ideali per macchine che producono vibrazioni nei tre sensi. Sono supporti di struttura simili ai DSD, ma con una elasticità maggiore, per consentire un isolamento aggiuntivo nelle applicazioni che lo richiedono.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Questo antivibrante è ideale per applicazioni con grandi carichi dinamici, dove è necessario un controllo del movimento, come nelle cabine di qualsiasi tipo di veicolo mobile. Offre una stabilità ottimale ed una buona attenuazione di urti e vibrazioni.

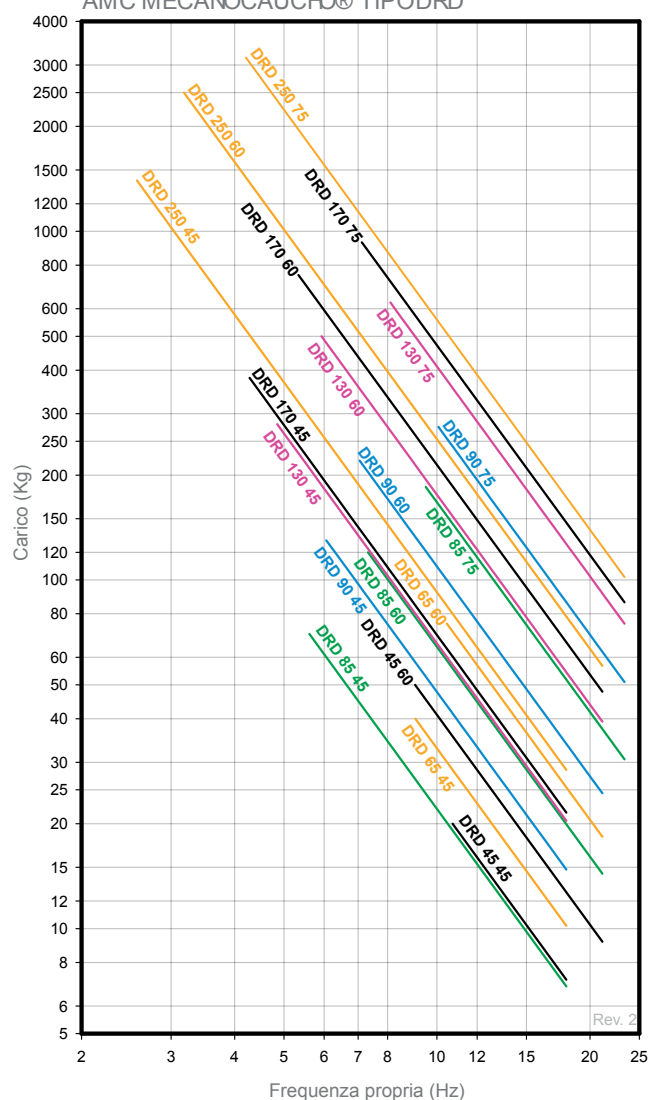
APPLICAZIONI

- Cabine
- Macchine edili, agricole, ecc.
- Compressori
- Ventilatori

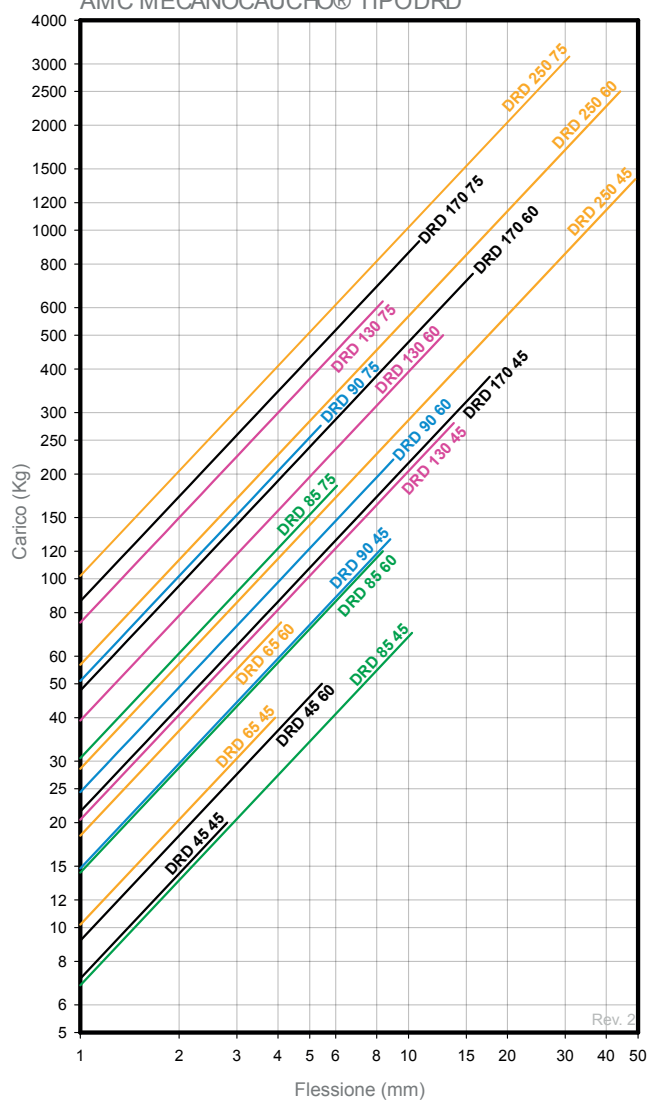


Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (gr)	Codice	Carico (kg)	Durezza
DRD 45	33	25	M-8	66	85	2	8	70	175081	20	45 Sh
									175083	50	60 Sh
DRD 65	52	35	M-10	92	114	2,5	10,5	170	175001	40	45 Sh
									175002	75	60 Sh
DRD 85	52	40	M-10	110	136	3	11,5	303	175003	75	45 Sh
									175004	120	60 Sh
									175013	185	75 Sh
DRD 90	57,5	45	M-10	125	150	3	12,5	430	175021	130	45 Sh
									175022	220	60 Sh
									175023	275	75 Sh
DRD 130	78	63	M-12	120	150	5	14,5	1080	175031	280	45 Sh
									175032	500	60 Sh
									175033	625	75 Sh
DRD 170	100	84	M-16	160	200	4	14,5	2390	175036	380	45 Sh
									175037	750	60 Sh
									175038	930	75 Sh
DRD 250	187	158	M-24	250	310	6	18,5	10400	175041	1400	45 Sh
									175042	2500	60 Sh
									175044	3150	75 Sh

FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® TIPODRD



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® TIPODRD



DSD



DESCRIZIONE

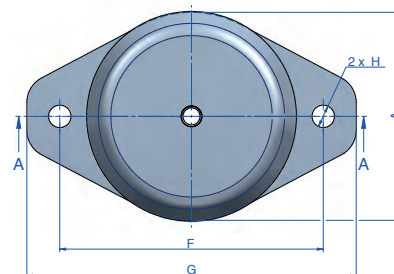
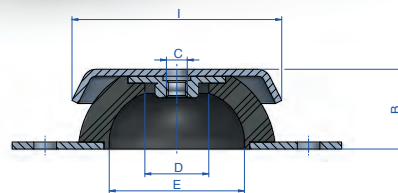
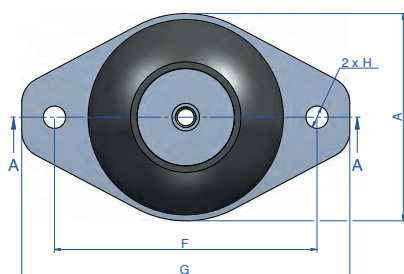
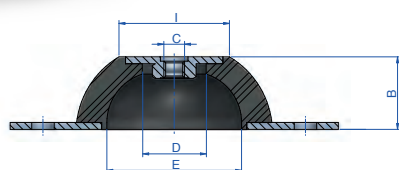
Il supporto DSD possiede una grande elasticità radiale e assiale. È ideale nelle sospensioni elastiche di macchine che presentano vibrazioni con componenti orizzontali. È composto da due strutture piatte. Quella superiore è circolare e presenta un foro passante o dado per l'avvitamento o fissaggio alla macchina o telaio. Quella inferiore ha una forma ellittica con due fori di fissaggio al pavimento. Le due strutture parallele sono unite tramite una massa di gomma, attaccata alle stesse, a forma di cupola.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il supporto DSD possiede un'elasticità trasversale quasi equivalente alla sua elasticità assiale. Quindi è efficace contro tutte le vibrazioni indipendentemente dalle sue direzioni.

APPLICAZIONI

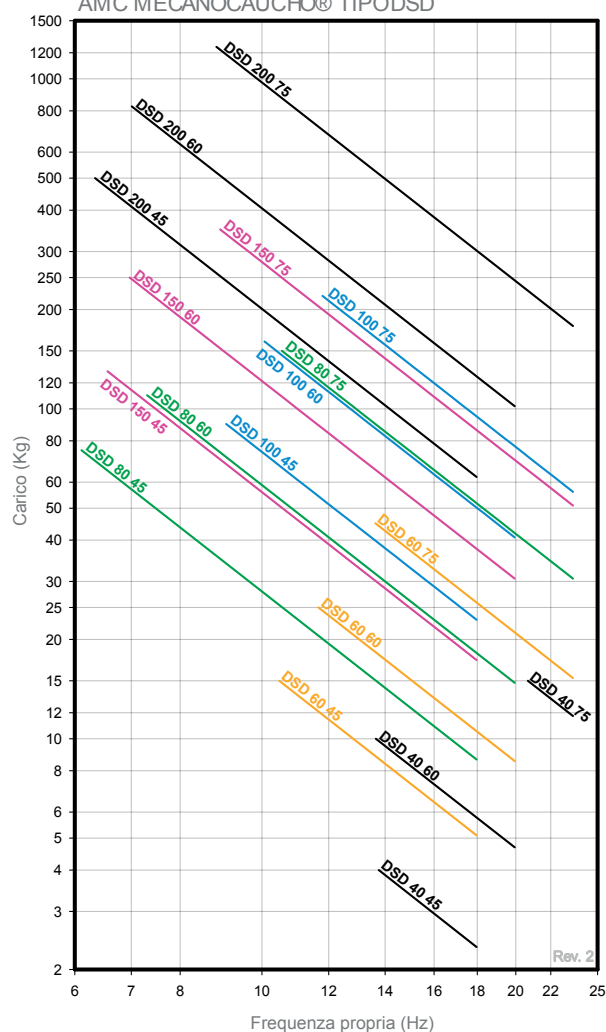
I supporti elastici DSD sono montati preferibilmente in macchine rotative che non presentano grandi squilibri dinamici, dove serve un'elasticità sia verticale che trasversale. Sono quindi molto adatti per ventilatori, pompe rotative, convertitori di coppia o frequenza, motori elettrici, macchine meccanografiche, ecc.



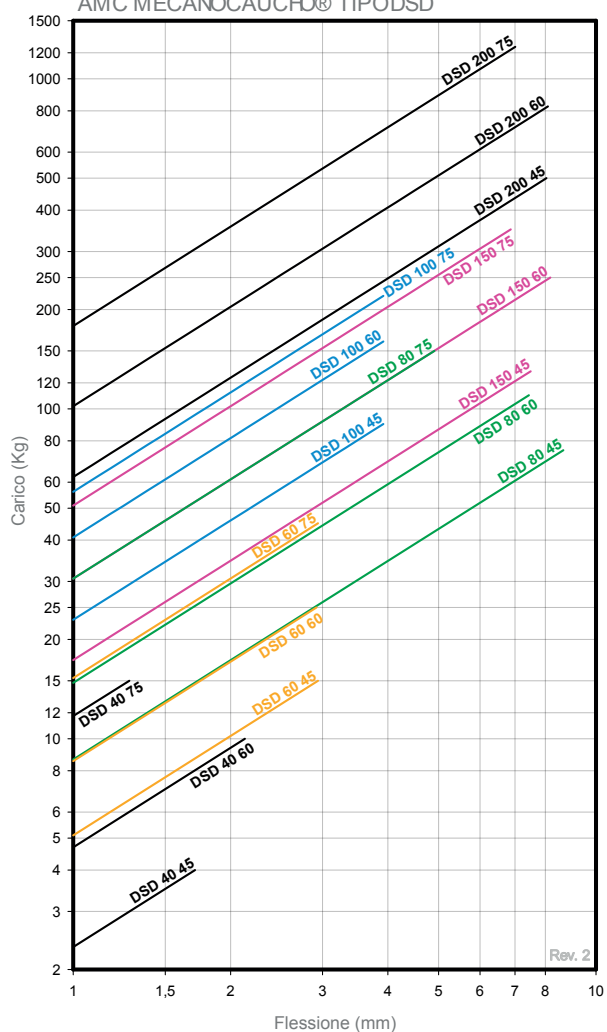
Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (gr)	Codice	Carico (kg)	Durezza
DSD 40 + Campana	43	19	M-6	19	29	52	64	6,25	40	48	134028	4	45 Sh
											134029	10	60 Sh
											134030	15	75 Sh
DSD 60 + Campana	60	23	M-6	14	39	76	95	6,5	60,5	128	134031	15	45 Sh
											134032	25	60 Sh
											134033	45	75 Sh
DSD 80 + Campana	86	27	M-8	25	65	100	120	8,5	85	232	134034	75	45 Sh
											134035	110	60 Sh
											134036	150	75 Sh
DSD 100 + Campana	100	28	M-10	22	67	124	149	10,5	103,5	465	134037	90	45 Sh
											134038	160	60 Sh
											134039	220	75 Sh
DSD 150 + Campana	150	37	M-14	34	114	182	214	12	155	1110	134040	130	45 Sh
											134041	250	60 Sh
											134042	350	75 Sh
DSD 200 + Campana	200	44	M-18	35	140	240	280	15	208	2736	134043	500	45 Sh
											134044	825	60 Sh
											134045	1250	75 Sh

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (gr)	Codice	Carico (kg)	Durezza
DSD 40	43	17	M-6	19	29	52	64	6,25	24,5	28	134001	4	45 Sh
											134002	10	60 Sh
											134003	15	75 Sh
DSD 60	60	21	M-6	14	39	76	95	6,5	32	73	134004	15	45 Sh
											134005	25	60 Sh
											134006	45	75 Sh
DSD 80	86	25	M-8	25	65	100	120	8,5	51	130	134007	75	45 Sh
											134008	110	60 Sh
											134009	150	75 Sh
DSD 100	100	25	M-10	22	67	124	149	10,5	54	262	134010	90	45 Sh
											134011	160	60 Sh
											134012	220	75 Sh
DSD 150	150	34	M-14	34	114	182	214	12	76	664	134013	130	45 Sh
											134014	250	60 Sh
											134015	350	75 Sh
DSD 200	200	40	M-18	35	140	240	280	15	128	1615	134016	500	45 Sh
											134017	825	60 Sh
											134018	1250	75 Sh

FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCACHO® TIPODSD



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCACHO® TIPODSD





ATP

DESCRIZIONE

Il supporto ATP è un supporto elastico concepito per offrire un isolamento antivibrante per frequenze medie e alte in macchine di qualsiasi natura (gruppi elettrogeni, motopompe, motocompressori, gruppi idraulici, ecc.) Presenta nella sua parte superiore una struttura a forma di campana che protegge la gomma contro contaminazioni di olio, grassi, benzina, gasolio, polvere, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

L'elastomero utilizzato è una miscela a base di gomma naturale appositamente studiata allo scopo di ottenere un invecchiamento accettabile nelle deformazioni alterne. La capacità di carico è indicata nel catalogo per il carico statico massimo ammesso, con la possibilità di supportare sovraccarichi considerevoli. La flessibilità del supporto ATP è circa quattro volte più rigida nel senso radiale che nel senso assiale.

APPLICAZIONI

In tutti i montaggi in cui si desidera evitare il "beccheggio" del gruppo sospeso, ottenendo la protezione della gomma e la possibilità di supportare sovraccarichi. • Gruppi motocompressori di frequenza media e alta • Gruppi elettrogeni • Gruppi idraulici • Gruppi ausiliari marini • Ventilatori, ecc.



Fig. 1

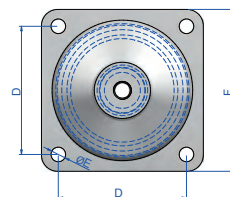
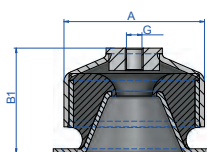
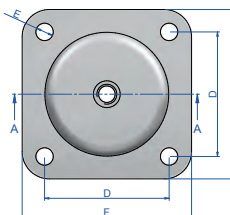
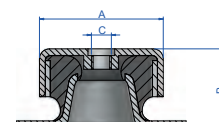


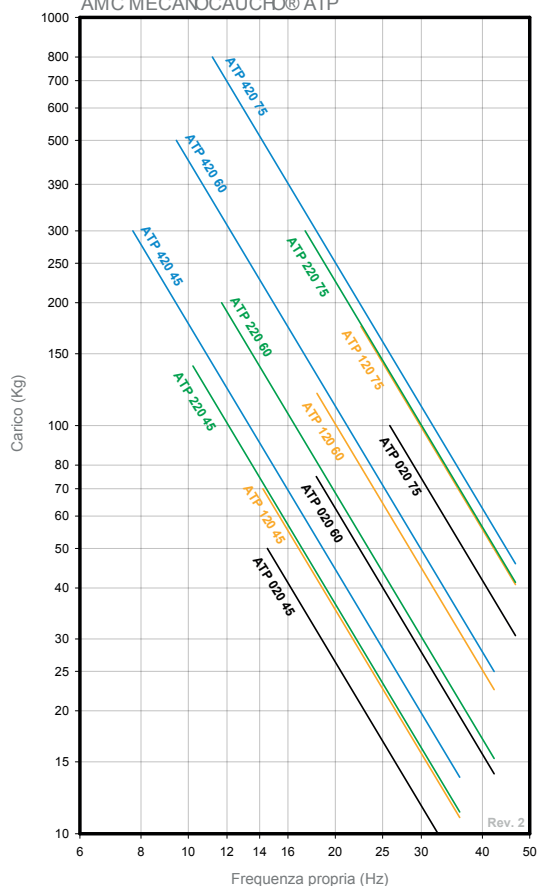
Fig. 2



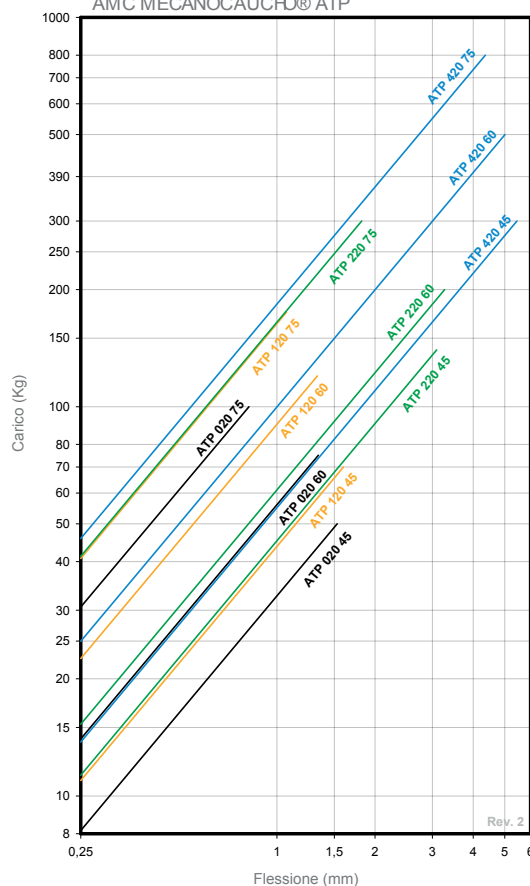
PER I NUOVI PROGETTI, SCEGLIERE
PREFERIBILMENTE FIG 2

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (gr)	B1	Codice	Carico (kg)	Durezza	Fig.
ATP 020	49,7	31,5	M-8	50	7	68	16	143	-	133101	50	45 Sh	2
										133102	75	60 Sh	2
										133103	100	75 Sh	2
										133104	70	45 Sh	2
ATP 120	73,6	43	M-10	72,2	9,2	90	32	379	53	133105	120	60 Sh	2
										133106	175	75 Sh	2
										133151	70	45 Sh	1
										133152	120	60 Sh	1
										133153	175	75 Sh	1
										133107	140	45 Sh	2
ATP 220	91	53	M-12	90	11	114,2	36	618	63	133108	200	60 Sh	2
										133109	300	75 Sh	2
										133154	140	45 Sh	1
										133155	200	60 Sh	1
										133156	300	75 Sh	1
										133110	300	45 Sh	2
ATP 420	124,5	75	M-16	114	13	144	60	1510	94	133111	500	60 Sh	2
										133112	800	75 Sh	2
										133157	300	45 Sh	1
										133158	500	60 Sh	1
										133159	800	75 Sh	1

FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® ATP



CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® ATP



SUPPORTI PER TRASFORMATORI



DESCRIZIONE

I supporti per trasformatori AMC-MECANOCAUCHO® combinano una molla e un supporto smorzante per trasformatore in una singola unità compatta. Questo supporto è particolarmente indicato per quei trasformatori dove è richiesto un isolamento vibrazionale.

L'architettura interna del supporto è composta da un sistema che vulcanizza la gomma ad entrambe le parti metalliche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I supporti per trasformatori AMC-MECANOCAUCHO® incorporano una gomma resiliente naturale specificatamente progettata per durare a lungo e quindi resistere all'invecchiamento.

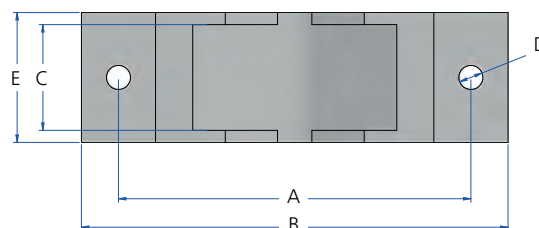
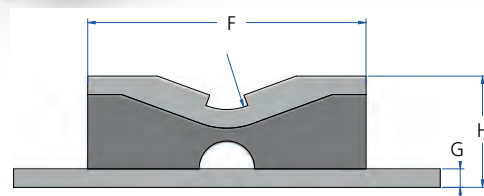
Le parti metalliche sono sottoposte a un trattamento anticorrosivo adatto anche per applicazioni alle intemperie.

I valori indicati nel catalogo sono i massimi carichi statici consentiti, ma con la capacità di resistere occasionalmente a elevati sovraccarichi dinamici.

APPLICAZIONI

Questi supporti AMC-MECANOCAUCHO® sono stati progettati prevalentemente come supporti per trasformatori.

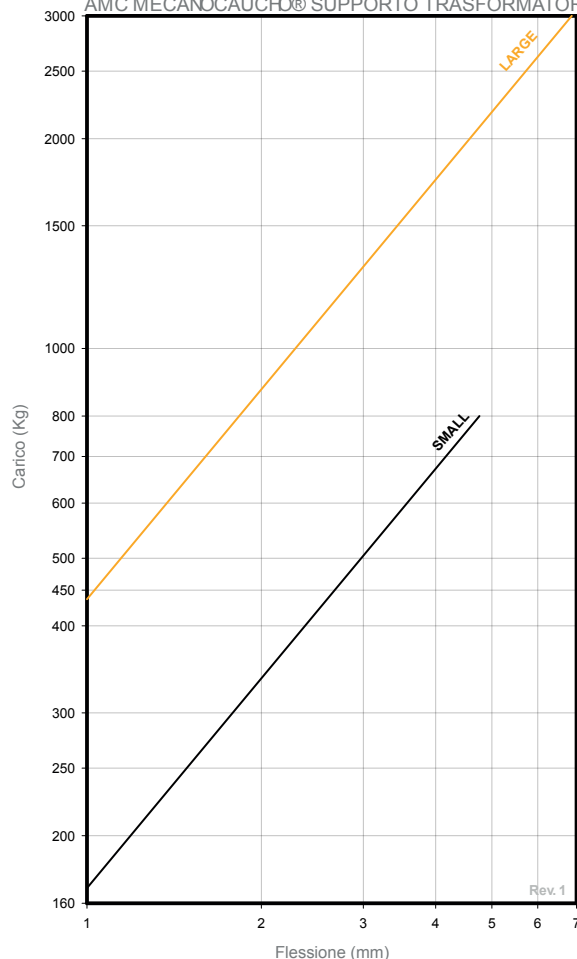
La forma della piastra metallica superiore permette di accogliere la ruota del trasformatore. Questa caratteristica permette un'installazione semplice senza alcun sistema di fissaggio aggiuntivo.



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Codice	Peso (gr)	Carico Max. (kg)
Small	190	230	57	13	70	150	10	60	148301	2600	800
Large	290	330	88	13	100	250	10	70	148311	5800	3000

CURVE CARICO FLESSIONE

AMC MECANOCAUCHO® SUPPORTO TRASFORMATORI



MOLLE ELASTOMERICHE



DESCRIZIONE

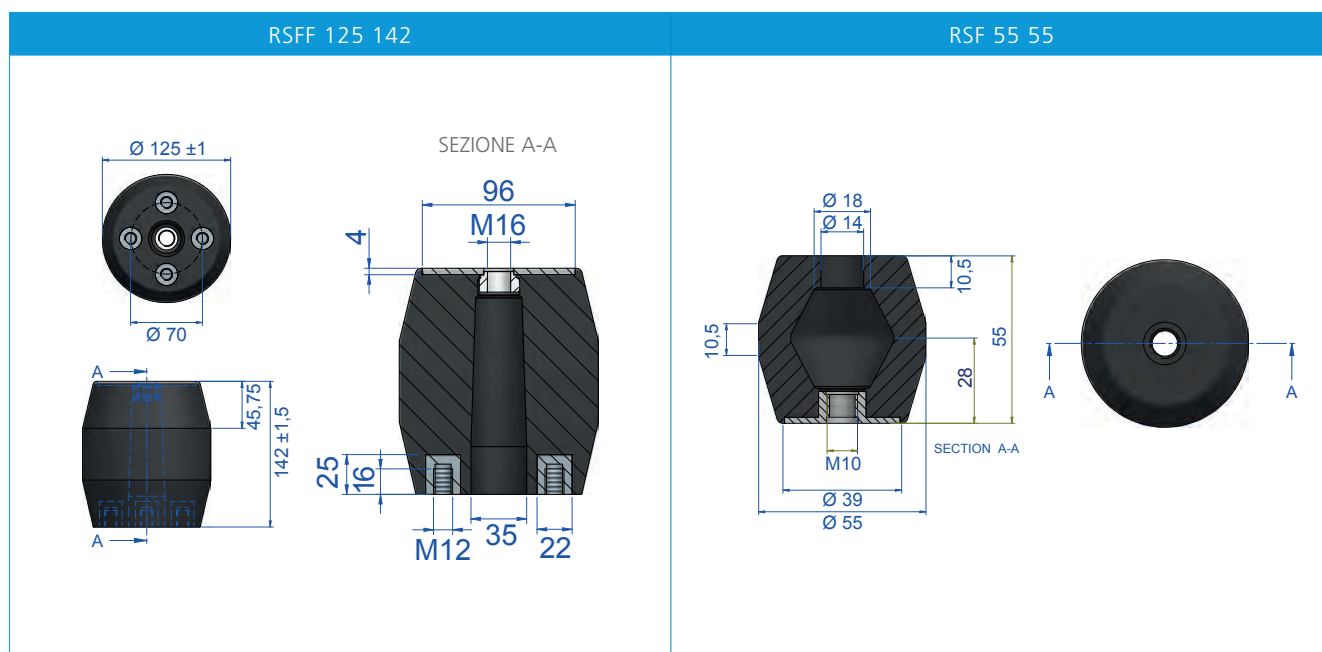
I supporti antivibranti AMC-MECANOCAUCHO® Molle Elastomeriche, sono ideali per le applicazioni in cui è richiesto un elevato livello di isolamento dalle vibrazioni. Il loro design specifico permette a questo supporto di raggiungere schiacciamenti elevati. Questa caratteristica è particolarmente utile in quelle applicazioni nelle quali le vibrazioni predominanti sono nel senso verticale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le proprietà di smorzamento della gomma consentono di avere un maggiore controllo del movimento dell'elemento sospeso. Le proprietà anticorrosive ottimali di questi tipi di supporti, permettono di resistere ad ambienti corrosivi aggressivi.

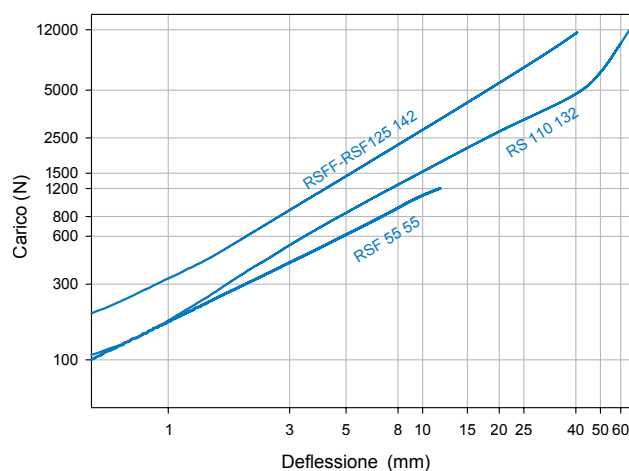
APPLICAZIONI

I supporti antivibranti AMC-MECANOCAUCHO® Molle Elastomeriche sono utilizzati in applicazioni dove è richiesto un grado di isolamento elevato ed un controllo del movimento dell'elemento sospeso, come ad esempio: tavole vibranti, caricatori vibranti o la sospensione di veicoli industriali.



Tipo	Codice	Peso (kg)	Durezza	Carico Max. (kg)	Mass. Schock
RSFF 125 142	180251	1,953	55 Sh	1150 Kg	-
RSF 55 55	180177	0,123	65 Sh	60 Kg	120 Kg

Carico vs Deflessione

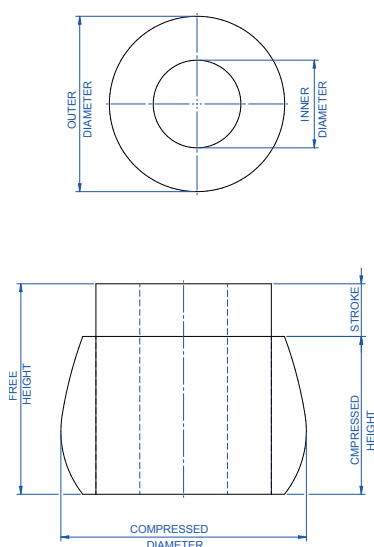


MOLLE ELASTOMERICHE RINFORZATE



Queste molle in tessuto e gomme garantiranno una lunga durata, una maggiore produttività, un rapido tempo di sostituzione e un funzionamento praticamente senza manutenzione.

Possono essere utilizzati come sostituto delle molle a spirale in acciaio o di un dispositivo antivibrazione aggiuntivo. A differenza delle molle a spirale, non si deteriorano in ambienti umidi o corrosivi.



Tipo	Øext (mm)	Øint (mm)	Altezza libera (mm)	Carico Min (kg)	Altezza compressa kg min. (mm)	Freq. (Hz) Carico Min.	Carico Max (kg)	Altezza compressa kg max (mm)	Freq. (Hz) Carico Max.	Codice
Molle rinforzate elastomeriche	41,3	16	44,5	48	38	3,72	120	32	7	171322
	41,3	16	89	49	75	4,08	100	64	3,92	171323
	76	25	102	192	86	3,99	409	74	4,52	171300
	89	25	152	250	130	3,21	513	112	3,28	171303
	102	50	152	284	130	3,21	569	112	3,14	171302
	114	50	152	483	130	3,37	968	114	3,4	171304
	114	25	178	636	152	3,23	1253	133	3,34	171305
	127	25	178	663	152	3,87	1525	129	4,05	171306
	140	50	178	746	152	3,4	1714	129	3,07	171309
	152	76	152	745	130	3,42	1799	112	3,2	171307
	165	76	203	890	173	3,03	1883	152	3,14	171308
	152	25	152	1018	130	3,9	2489	112	3,77	171310
	191	89	203	1143	173	2,3	2815	147	3,24	171314
	191	89	254	1138	216	2,66	2668	184	2,96	171315
	203	50	203	1407	173	3,56	3863	152	3,15	171316
	279	51	152	3718	130	3,66	9070	110	3,40	171320

BUSSOLA ECCENTRICA

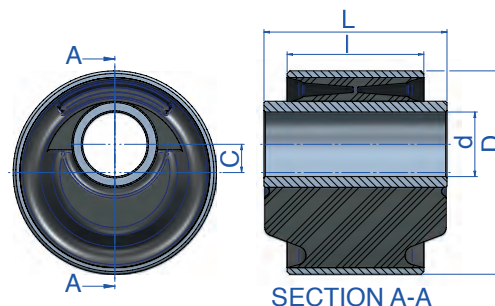


DESCRIZIONE

Nella bussola eccentrica i punti centrali delle parti metalliche interna ed esterna non corrispondono. Questo per dare alla bussola una maggiore flessibilità nella direzione del carico principale e mantenere lo stesso controllo nelle altre direzioni.

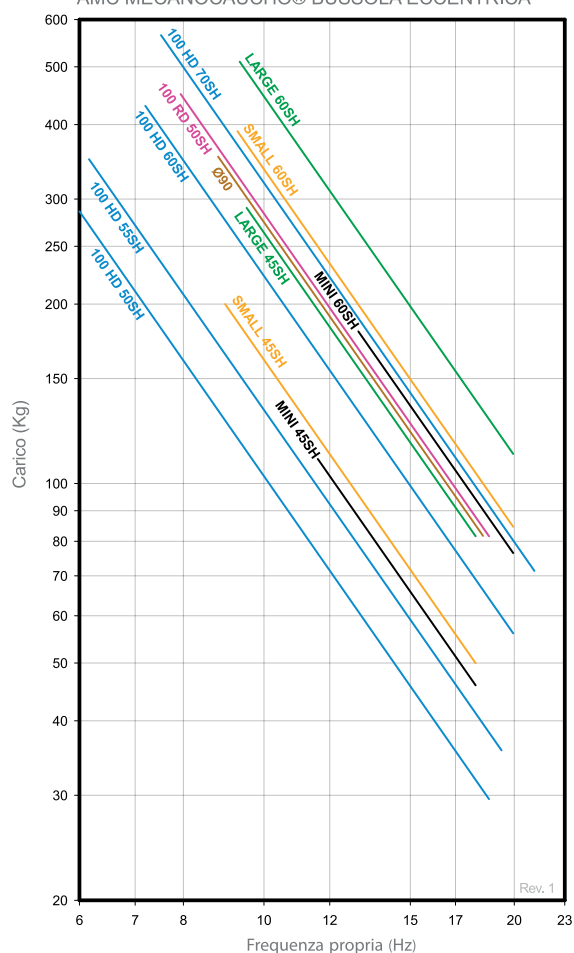
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Smorzamento e isolamento delle vibrazioni ottimale.
- Adatta all'utilizzo per costruzioni robuste e in sicurezza.
- Semplicità di installazione e applicazione.
- L'elastomero può essere utilizzato in particolari condizioni di lavoro come ad esempio alte temperature, immerso in olio, alle intemperie, ecc.

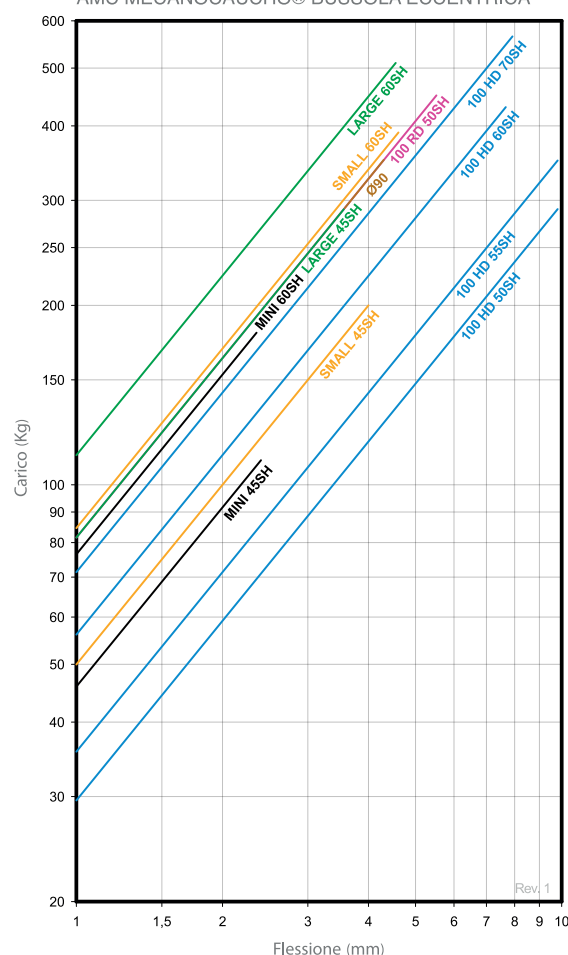


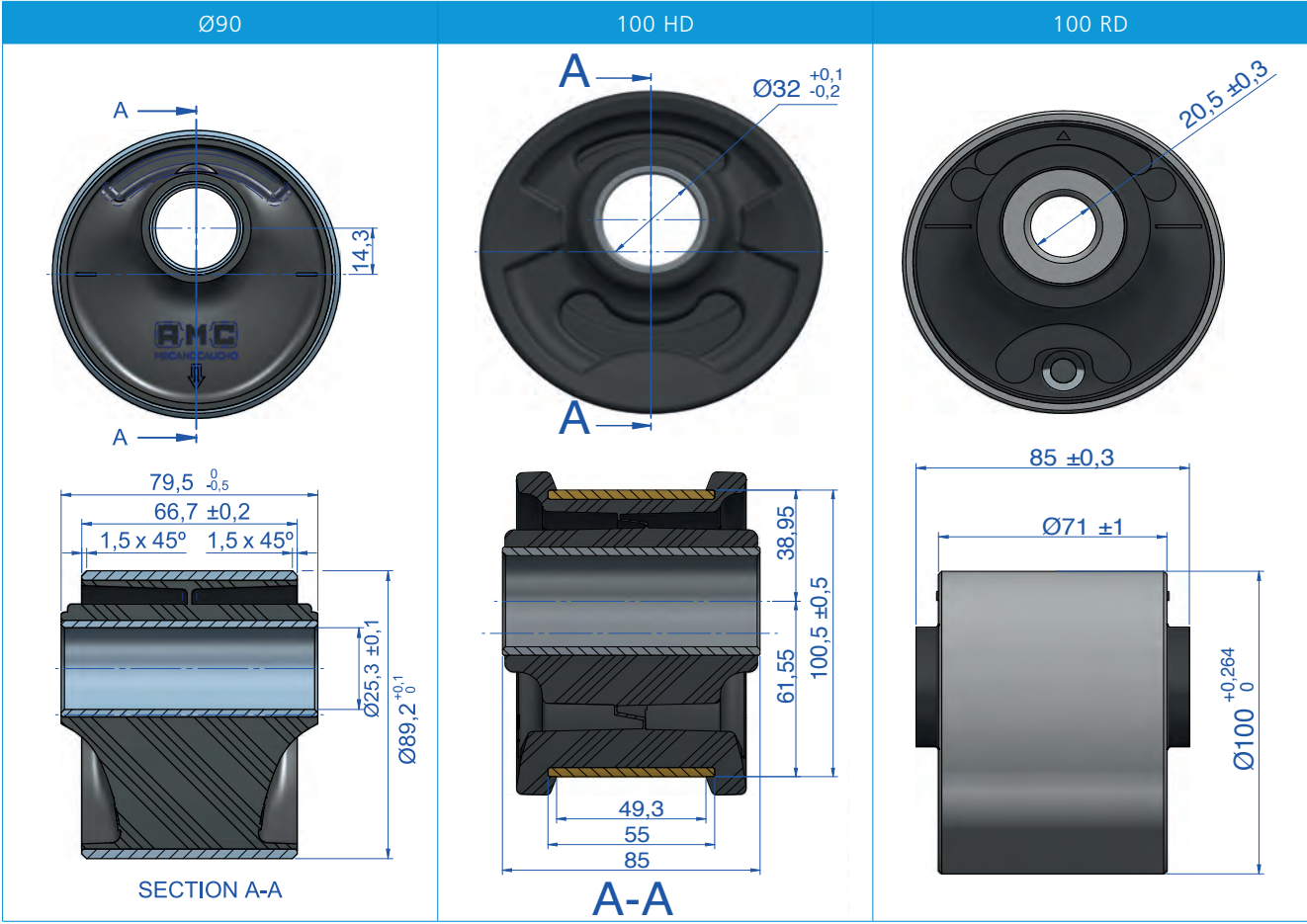
Tipo	d (mm)	C (mm)	D (mm)	I (mm)	L (mm)	Codice	Durezza	Carico Max. (kg)
MINI	16	7,1	47,6	50,8	63,5	154161	45	110
						154163	60	180
SMALL	24	10,5	75,3	50,8	68	154159	45	200
						154158	60	390
LARGE	43,7	9,5	101,6	63,5	72,4	154154	45	290
						154155	60	510
Ø90	Dimensioni nella pagina successiva					154136	65	350
100 HD	Dimensioni nella pagina successiva					154181	50	225
						154182	55	290
						154183	66	350
100 RD	Dimensioni nella pagina successiva					154175	50	450

FREQUENZA PROPRIA
AMC MECANOCAUCHO® BUSSOLA ECCENTRICA



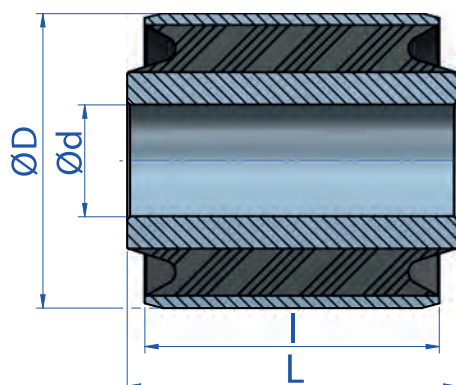
CURVE CARICO FLESSIONE
AMC MECANOCAUCHO® BUSSOLA ECCENTRICA



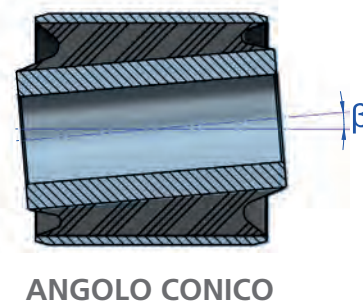
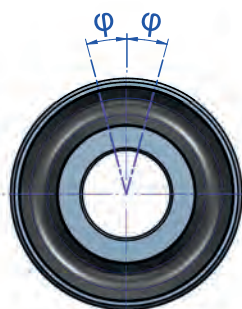
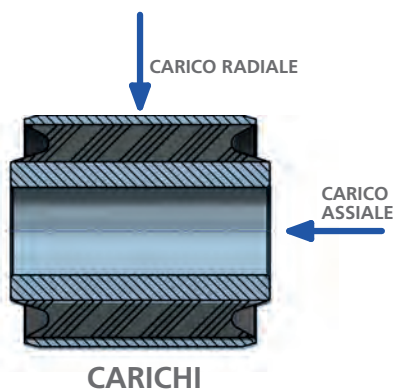


* Allo scopo di adattare i suoi prodotti alla stato della tecnica, AMC S.A. si riserva il diritto di modificare senza preavviso la progettazione e la realizzazione dei materiali presentati in questo catalogo.

BUSSOLE



Tipo	d (mm)	D (mm)	l (mm)	L (mm)	Peso (kg)	Torsion Mt max (Nm)	Angolo Torsion Max. φ (°)	Angolo Conico Max. β (°)	Max. Axial Load (N)	Max. Axial Deflection (mm)	Max. Radial Load (N)	Max. Radial Deflection (mm)	Codice
BUSSOLE	10	22	25	30	0,034	7	10	3	500	0,9	1875	0,25	154005
	10	22	30	32	0,038	9	10	2	600	0,9	2250	0,25	154006
	10	25	20	25	0,60	8	10	3	250	1	2000	1	154168
	12	30	28	34	0,064	10	15	2	580	1,7	1750	0,55	154103
	12	32	55	59	0,131	19	16	2	1200	1,7	7000	0,65	154077
	12	40	40	60	0,198	16	20	3	450	1,8	1200	1	154104
	12.20	46.4	52	60	0,264	33	25	3	1100	2,6	3000	0,85	154086
	14	27	40	45	0,08	20	10	2	935	1,3	4400	0,35	154107
	16	32	22	30	0,073	14	10	3	750	1,3	1800	0,35	154080
	18	36	48,5	58,5	0,161	35	10	2	1420	1,6	7350	0,45	154021
	20	45	35	40	0,152	45	15	2	1600	4,8	5800	1,4	154133
	20	45	64	70	0,285	55	15	2	2200	2,5	10000	0,85	154073
	24	45	44	55	0,265	55	11	3	1840	1,8	8650	0,6	154082
	25	50	50	56	0,261	34	6,6	2	2900	3	10000	1	154040
	25	50	80	85	-	49	14	2	7500	7,8	18000	1,7	154044
	32	66	47	55	0,517	77	15	3	2450	3,9	8400	1,3	154079
	40	70	55	65	0,616	138	12	3	3320	3,6	20500	1,2	154043
	45	75	90	100	0,956	320	10	2	6300	3,1	35000	0,9	154075
	45	80	45	45	0,522	80	11	4	1500	3,3	7800	2,3	154091
	50	80	100	110	1,4	450	9	1	7800	2,8	55000	0,85	154061



SUPPORTI ANTIVIBRANTI SANDWICH



I supporti antivibranti AMC-MECANOCAUCHO® tipo Sandwich sono ideali per applicazioni statiche o mobili per carichi da 50 a 1500 kg.

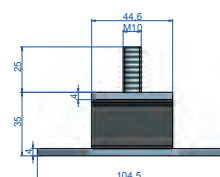
I supporti antivibranti Sandwich sono composti da tre piastre metalliche unite da due blocchi di gomma.

Questo li rende particolarmente interessanti per le applicazioni mobili in cui deve essere controllato il movimento verticale.

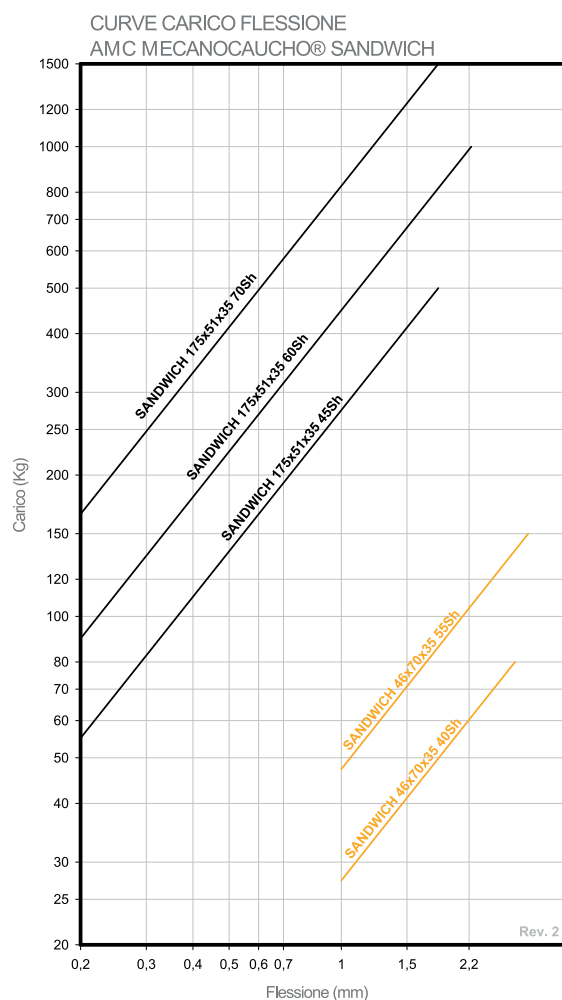
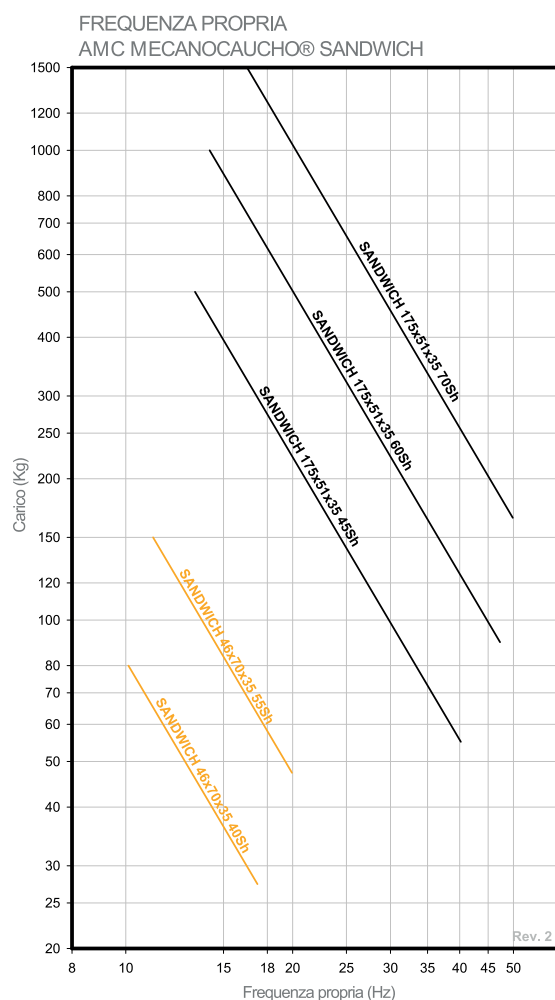
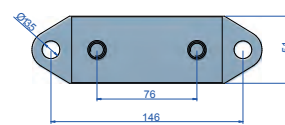
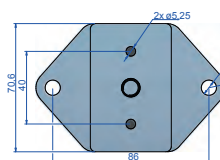
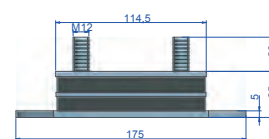


Tipo	Durezza	Peso (kg)	Carico Max. (kg)	Codice
Sandwich-46x70x35	40Sh	0,332	80	180199
	55Sh	0,332	150	180187
Sandwich-175x51x35	45Sh	0,775	500	148189
	60Sh	0,775	1000	148190
	70Sh	0,775	1500	148191

Sandwich-46x70x35



Sandwich-175x51x35





DESCRIZIONE

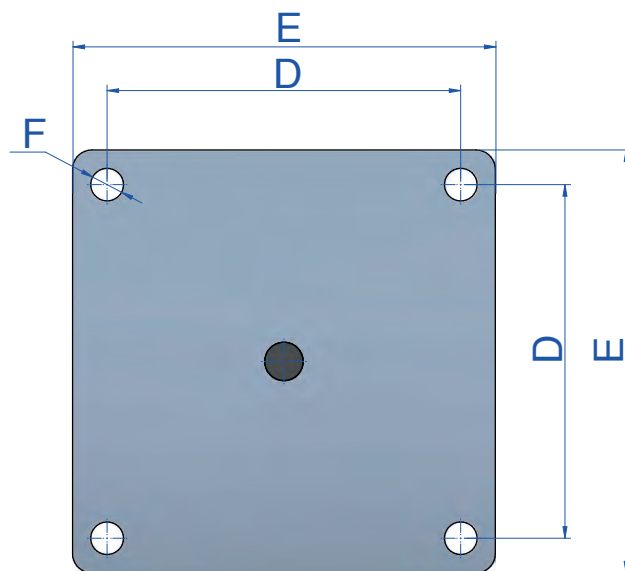
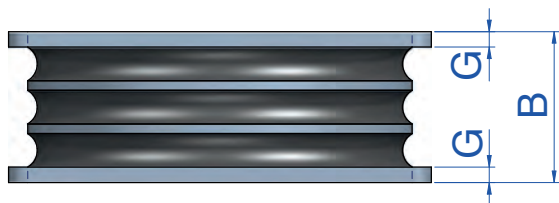
Il supporto SH è formato da un elemento antivibrante circolare, con due piastre metalliche intercalate internamente e due basi quadrate con quattro fori di fissaggio per l'installazione. Il supporto AMC-MECANOCAUCHO® tipo SH, presenta un'elevata capacità di carico statico e di sovraccarichi a compressione con un minimo cedimento, mantenendo una bassa rigidità radiale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I supporti AMC-MECANOCAUCHO® tipo SH sono progettati per applicazioni con elevati carichi permanenti. Possono essere forniti in 3 modelli diversi, a loro volta con durezze della gomma diverse, per un range di carico da 2 a 40 Tn.

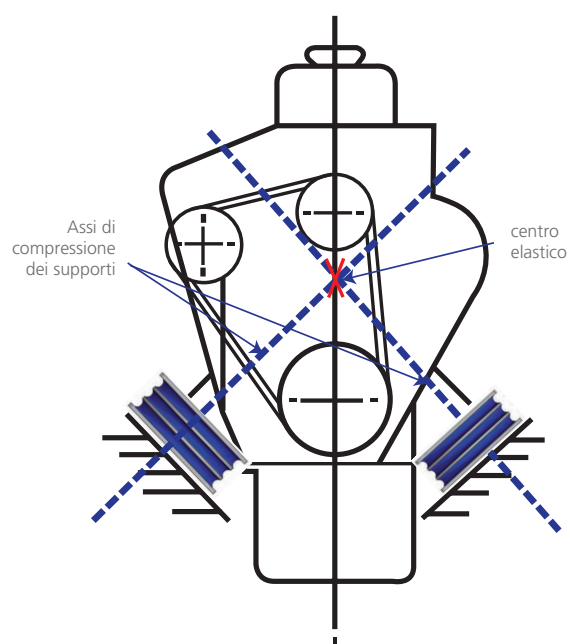
APPLICAZIONI

Grazie alla grande capacità di carico, alla bassa rigidità radiale e alla altezza contenuta, è il supporto ideale per rulli vibranti, mulini e macchinari molto pesanti. Grazie alla sua elevata capacità di carico, si applica come supporto antivibrante puntiforme nelle strutture di edifici.

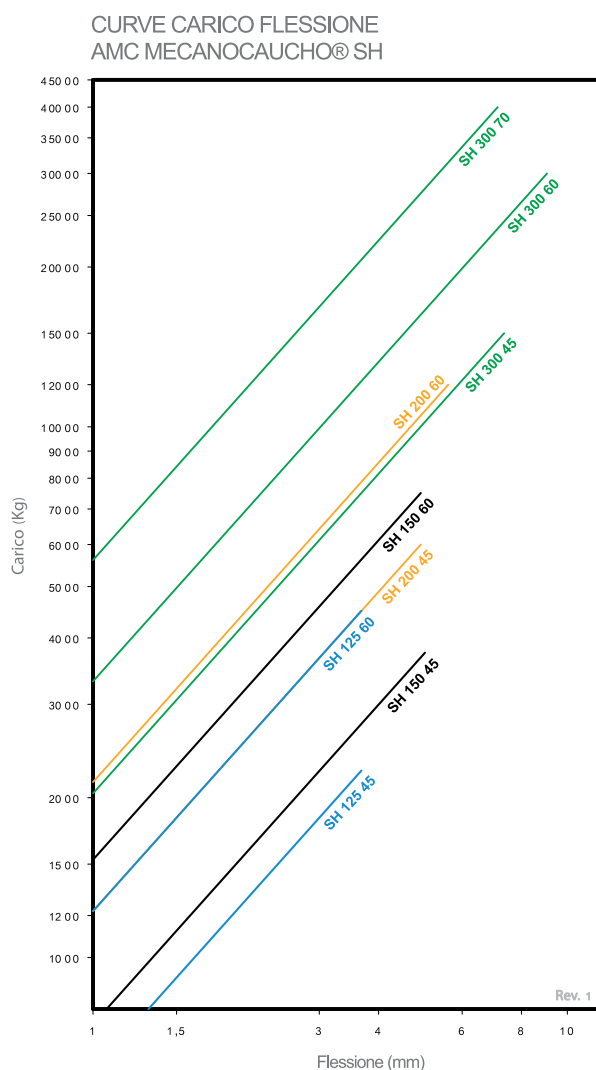
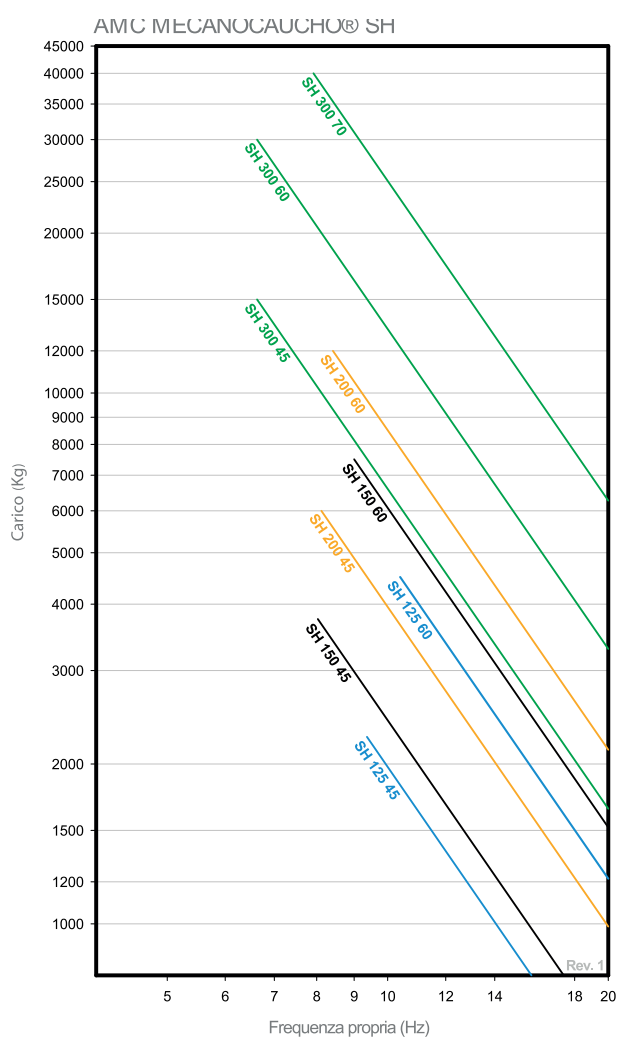
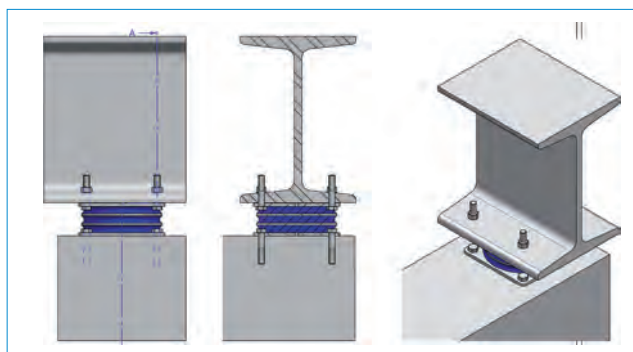
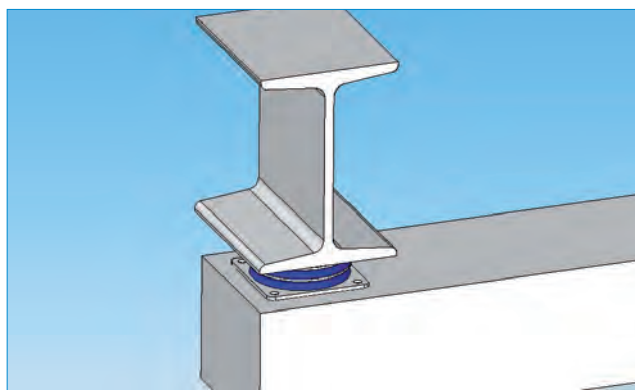


Tipo	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Peso (kg)	Codice	Durezza	Carico max (kg)
SH 125	52	118	148	13,5	5	2,5	148213	45 Sh	2250
							148215	60 Sh	4500
SH 150	63	136	166	13,5	6	4,5	148201	45 Sh	3750
							148202	60 Sh	7500
SH 200	78,5	184	220	17	8	9	148204	45 Sh	6000
							148205	60 Sh	12000
SH 300	120	270	310	22	10	27	148207	45 Sh	15000
							148208	60 Sh	30000
							148209	70 Sh	40000

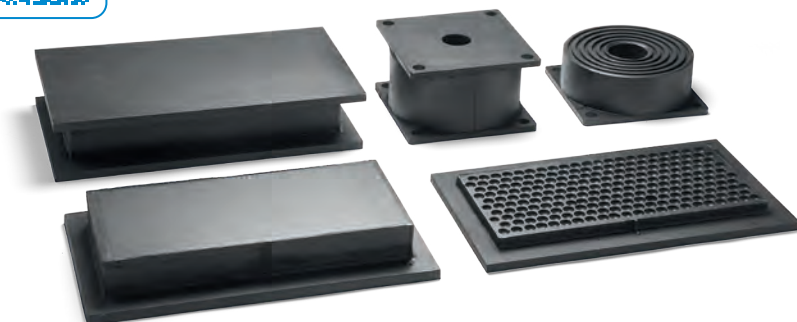
CONFIGURAZIONE DI INSTALLAZIONE INCLINATA "VEE"



Il reparto tecnico di AMC MECANOCAUCHO® è in grado di calcolare una configurazione angolare precisa per ottenere un compromesso ottimale tra isolamento e stabilità delle attrezzature sospese.



SUPPORTI PER GRANDI CARICHI



ANTISCIVOLO

Tipo	Codice	Carico Max. (kg)	Flessione (mm)
Antiscivolo	141003	8.000	3

AMC MECANOCAUCHO® TIPO B

Tipo	Codice	Carico Max. (kg)
Tipo B	141004	10000

AMC MECANOCAUCHO® TIPO P

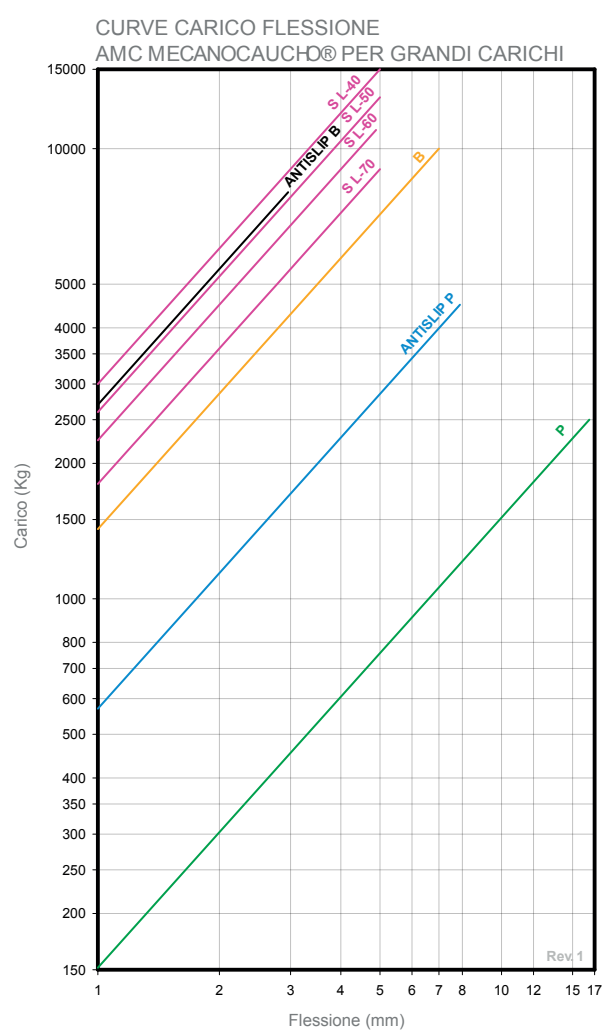
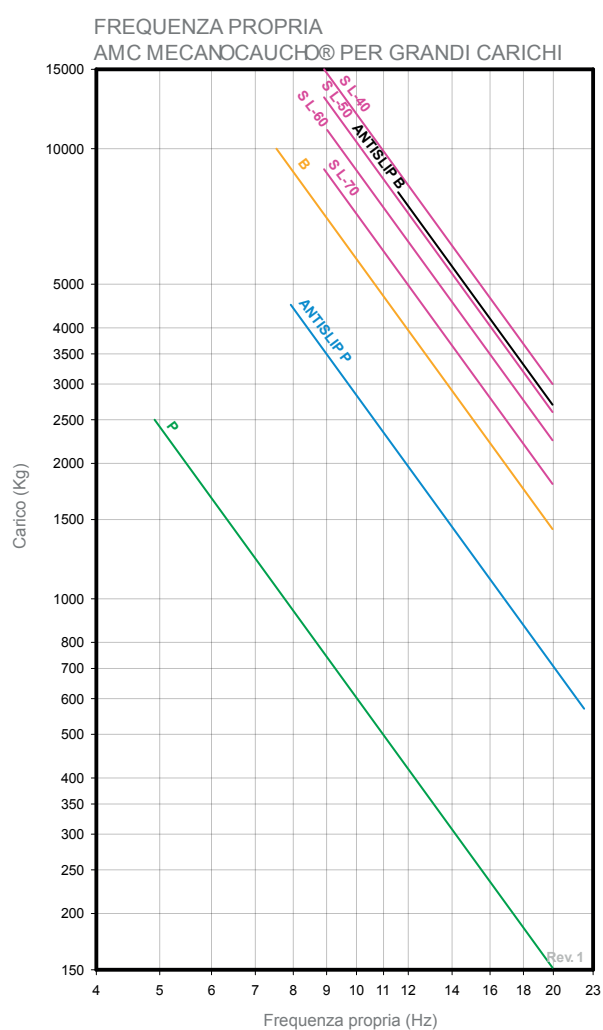
Tipo	Codice	Carico Max. (kg)	Flessione (mm)
Tipo P	141005	2.500	15

AMC MECANOCAUCHO® TIPO ANTISCIVOLO P

Tipo	Codice	Flessione (mm)	Carico Max. (Kg)
ANTISCIVOLO P	141006	400x400	6

AMC MECANOCAUCHO® TIPO S

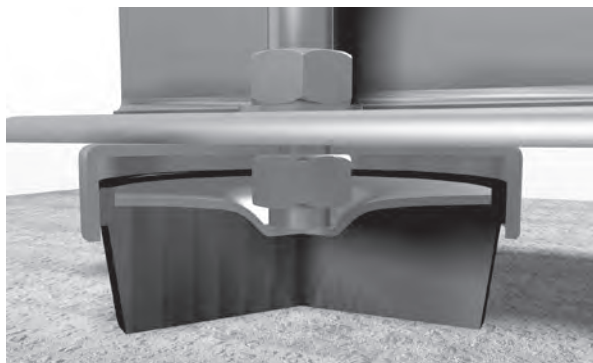
Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Flessione (mm)	Codice	Carico Max. (Kg)
L-40	300	40	20	350	140	200	5	141021	15000
L-50	300	50	30	350	140	200	5	141022	13000
L-60	300	60	40	350	140	200	5	141023	11000
L-70	300	70	50	350	140	200	5	141024	9000



SUPPORTI PIEDE MACCHINA LIVELLANTI

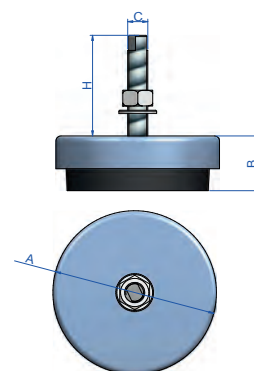


I supporti piede macchina, sono principalmente utilizzati in applicazioni dove è necessario evitare il contatto con il terreno, in modo tale che le apparecchiature siano sempre isolate dalle vibrazioni e che venga ridotto il rumore. I supporti piede macchina AMC Mecanocaucho sono molto semplici da installare, e non hanno bisogno di essere fissati al pavimento.



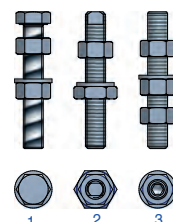
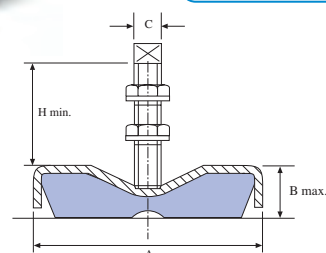
AMC-MECANOCAUCHO® TIPO NF

Type	A (mm)	B mm Min	B mm Max	B mm Reglaje	Carico Statico Nominale (Kg)	Flessione (mm)	Peso (gr)	Codice	C	H Min (mm)	H Max (mm)	Fig.
NF-65	65	27	34	7	320	2	349	142001	M-12x1,75	105	110	1
								142017	M-12x1,75	78	85	2
NF-85	85	33	46	13	650	2	732	142002	M-16x2	114	127	1
								142018	M-16x2	82	95	2
NF-100	100	35	48	13	980	2	960	142003	M-16x2	120	130	1
								142019	M-16x2	82	95	2
NF-130	130	45	58	13	2500	3	1675	142004	M-20x2,5	130	140	1
								142023	M-16x1,5	67	80	2
								142028	M-16x1,5	99	112	2
NF-160	160	53	66	13	4000	3	3397	142005	M-20x2,5	130	140	1
								142024	M-20x1,5	62	75	2
								142026	M-20x1,5	135	145	2
								142006	M-24x3	158	176	1
NF-200	200	55	68	13	5000	3	4958	142025	M-24x1,5	158	176	2
								142027	M-24x1,5	81	94	2
								142007	M-30x2	153	176	1



AMC-MECANOCAUCHO® TIPO NFR

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H mm Min	Carico Statico Nominale (Kg)	Flessione (mm)	Fig.	Codice	Peso (gr)
NFR-85	85	33	M-16	100	650	2	2	142009	713
NFR-100	100	35	M-16	100	980	2	2	142010	929
NFR-130	130	45	M-20	130	1350	3	3	142011	1832
NFR-160	160	53	M-20	130	2500	3	3	142012	3330
NFR-200	200	55	M-24	140	3700	3	1	142013	4924



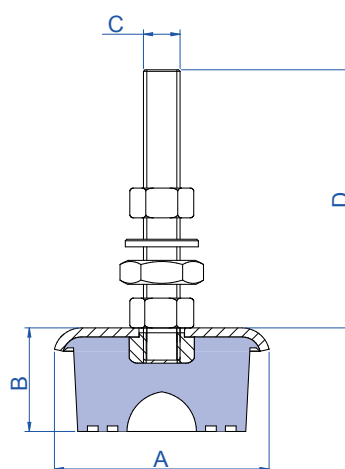
SV



I supporti piede macchina AMC-Mecanocaucho® Tipo SV, vengono utilizzati nei casi in cui le macchine leggere o pesanti non debbano essere fissate al pavimento. Grazie al suo sistema di regolazione dell'altezza è possibile regolare le macchine al livello desiderato, isolandole dalle vibrazioni e riducendo il rumore. I supporti antivibranti AMC-Mecanocaucho® Tipo SV sono molto semplici da collocare poiché non è necessario fissarli al pavimento.



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico Min. (kg)	Carico Max. (kg)	Codice	Peso (gr)
000	45	23	M-8	48	20	80	143001	91
00	60	28	M-10	81	60	120	143002	235
0	70	34	M-12	89	90	160	143003	350
1	85	32	M-12	89	130	350	143004	456
2	100	40	M-14	109	270	600	143005	702
3	120	37	M-16	116	450	900	143006	954
4	140	55	M-16	116	700	1200	143007	1513
5	160	60	M-16	116	1100	1750	143008	1865
6	180	70	M-24	138	1500	2500	143009	3034
7	210	75	M-24	138	2100	3750	143010	4248



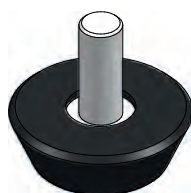
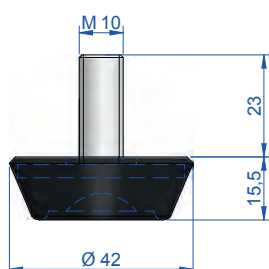
* Disponibile a richiesta la versione in acciaio inox.

AMC MECANOCAUCHO® TIPO JT



APPLICAZIONI: Supporti per piede macchina.

Tipo	Codice	Carico Max. (kg)	Peso (gr)	Durezza
Tipo JT	144001	25-40	53	50 Sh
	144002	75-100	53	75 Sh

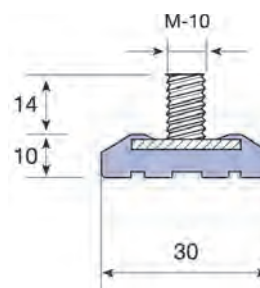


AMC MECANOCAUCHO® TIPO SX



APPLICAZIONI: Supporti per piede macchina.

Tipo	Durezza	Codice	Carico Max. (kg)	Peso (gr)
Tipo SX	50 Sh	145001	10-25	25



SV BASSO

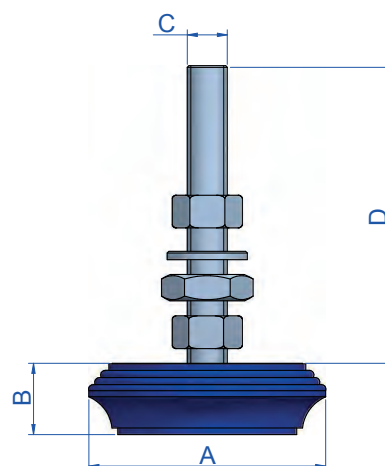


DESCRIZIONE

I supporti piede macchina AMC-Mecanocaucho® Tipo SV, vengono utilizzati nei casi in cui le macchine leggere o pesanti non debbano essere fissate al pavimento. Grazie al loro sistema di regolazione dell'altezza è possibile regolare le macchine al livello desiderato, isolandole dalle vibrazioni e riducendo il rumore. I supporti antivibranti AMC-Mecanocaucho® Tipo SV sono molto semplici da collocare poiché non è necessario fissarli al pavimento.



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico Min. (kg)	Carico Max. (kg)	Codice	Peso (gr)
000 B	43	16	M-8	45	40	80	147000	257
00 B	60	18	M-10	81	60	120	147001	334
0 B	70	20	M-12	89	90	160	147002	286
1 B	84	25	M-12	88	130	350	147003	382
2 B	100	20	M-14	109	270	600	147004	574
3 B	120	25	M-16	116	450	900	147005	867
4 B	140	33	M-16	116	700	1200	147006	1300
5 B	160	36	M-16	116	1100	1750	147007	1556
00 B INOX	60	18	M-10	81	60	120	147014	334
0 B INOX	70	20	M-12	89	90	160	147013	286
1 B INOX	85	25	M-12	89	130	350	147012	382
2 B INOX	100	20	M-14	109	270	600	147015	574
3 B INOX	120	25	M-16	116	450	900	147011	867
4 B INOX	140	33	M-16	116	700	1200	147016	1300
5 B INOX	160	36	M-16	116	1100	1750	147017	1556



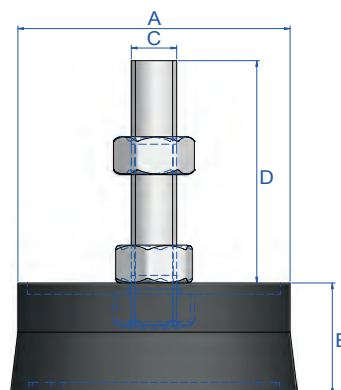
* Disponibile a richiesta la versione in acciaio inox.

AMC-MECANOCAUCHO® TIPO SM

APPLICAZIONI: Supporti per piede macchina.



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Carico Max. (kg)	Codice	Peso (gr)
S.M.-40	40	18	M-8	48	45	146001	79
S.M.-60	65	28	M-12	89	150	146002	307
S.M.-70	75	29	M-12	89	250	146003	363
S.M.-90	95	30	M-12	89	500	146004	573
S.M.-120	125	31	M-16	116	1000	146005	904



GIUNTI ELASTICI

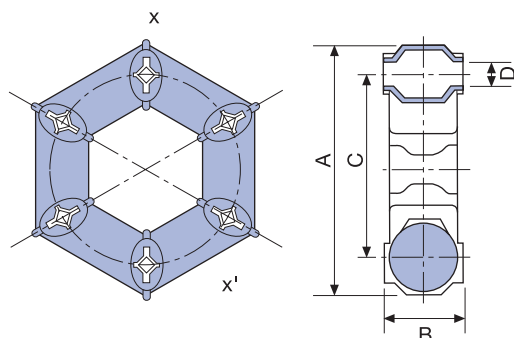


AMC-MECANOCAUCHO®

GIUNTI ELASTICI

Fatto di connessioni di gomma-metallo per applicazioni industriali.

X-X' SECTION



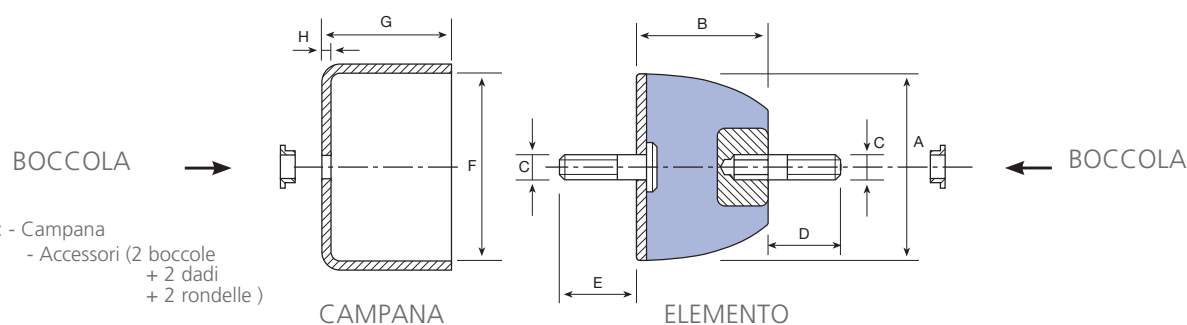
Tipo	A (mm)	B (mm)	D (mm)	C montato	C libero	R.P.M. max.	Codice	Peso (kg)	coppia nominale m. Kg.
Tipo 4MKG	91	28	8	65	75	6000	160201	0,227	4
Tipo 9MKG	117	32	10	85	96	5000	160202	0,334	9
Tipo 16MKG	142	46	12	100	110	4500	160203	0,839	16
Tipo 25MKG	181	51	14	132	146	3500	160204	1,002	25
Tipo 35MKG	202	54	18	150	170	3000	160205	1,412	35
Tipo 50MKG	232	62	20	170	195	2800	160206	2,32	50
Tipo 70MKG	263	68	20	190	216	2400	160207	3,309	70



AMC-MECANOCAUCHO® GIUNTI ELASTICI TIPO DP

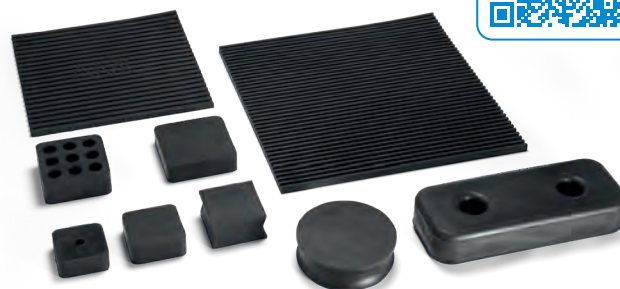
Fatto di connessioni di gomma-metallo per applicazioni industriali.

Tipo	Codice	Forza kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Peso (kg)
ELEMENT DP-2	160241	174	84	52	M-12	30	35	84,5	50	3	0,75
ELEMENT DP-4	160242	300	120	75	M-16	44	49	120	75	5	1,777
ELEMENT DP-6	160243	1000	220	137	M-24	80	80	20	133	10	-
CAMPANA DP-2	160251	174	84	52	M-12	30	35	84,5	50	3	0,416
CAMPANA DP-4	160252	300	120	75	M-16	44	49	120	75	5	1,461
CAMPANA DP-6	160253	1000	220	137	M-24	80	80	20	133	10	-
BOCCOLA DP-2	160261	174	84	52	M-12	30	35	84,5	50	3	-
BOCCOLA DP-4	160262	300	120	75	M-16	44	49	120	75	5	0,249
BOCCOLA DP-6	160263	1000	220	137	M-24	80	80	20	133	10	-



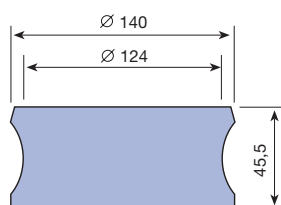
TASSELLI E TAPPETINI

Ne esistono diverse tipologie, di varie misure, qualità di gomma e durezza. Il loro utilizzo più classico è per smorzare vibrazioni ad alta frequenza senza necessità di ancoraggio. L'utente taglia la misura necessaria e può applicarli con adesivo o semplicemente collocarli alla base della macchina. Nei casi in cui è previsto il contatto con oli, è opportuno indicarlo nell'ordine. In funzione dei diversi modelli il tappetino risulta più o meno elastico o più o meno antiscivolo.



AMC-MECANOCAUCHO® TIPO T

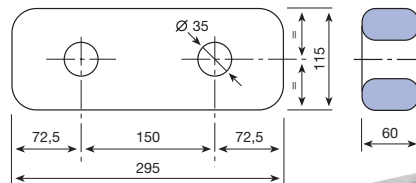
Tipo	Codice	Carico (kg)	FLESSIONE mm.
TASSELLI E TAPPETINI Tipo T	141001	1000	4



Frequenza propria Pag. 78

AMC-MECANOCAUCHO® TIPO C

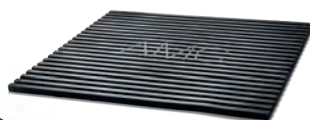
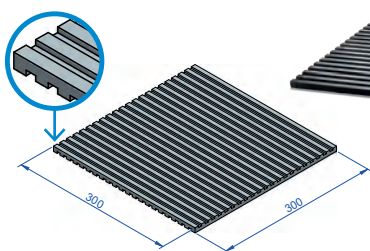
Tipo	Codice	Carico (kg)	FLESSIONE mm.	Peso (kg)
TASSELLI E TAPPETINI Tipo C	141002	3000	9	2,082



Frequenza propria Pag. 78

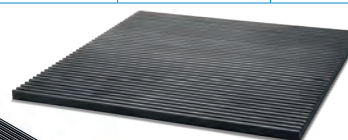
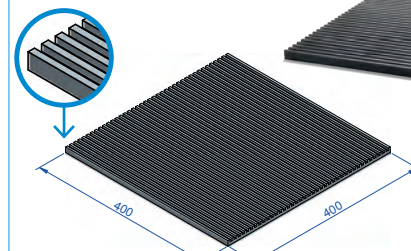
AMC-MECANOCAUCHO® MATTE 300x300

Tipo	Carico max. kg/cm²	Codice	Peso (kg)
TASSELLI E TAPPETINI 300 x 300	4	152001	0,521



AMC-MECANOCAUCHO® MATTE 400x400

Tipo	Carico max. kg/cm²	Codice	Peso (kg)
TASSELLI E TAPPETINI 400 x 400	6	152003	1,471



TASSELLI AMC-MECANOCAUCHO®

Sono supporti quadrati antivibranti ideali per la collocazione senza nessun tipo di ancoraggio né fissaggio.



	Tipo	A (mm)	B (mm)	CARICO Kg. MIN	CARICO Kg. MAX	Codice	Peso (kg)
	G-060	70	30	180	300	152005	0,16
	G-070	80	30	350	600	152006	0,218
	G-090	100	40	200	500	152008	0,359
	G-110	110	30	1600	3000	152009	0,4
	G-080	80	50	200	500	152007	0,313

PUFFER CILINDRICI

DESCRIZIONE

I puffer AMC-Mecanocaucho® sono dispositivi adatti ad installazioni fisse elastiche. Si prestano a molteplici applicazioni, soprattutto per sospensioni elastiche e per isolamento antivibrante di macchine e diversi organi meccanici. Sono costituiti da una parte in gomma con due strutture metalliche parallele alle estremità, che ne permettono il fissaggio con inserti filettati nel modello Tipo C o con viti filettate nel modello Tipo A oppure una combinazione di entrambi nel modello Tipo B. La parte in gomma può essere cilindrica nei casi in cui è necessaria maggior capacità di carico, o a forma sgolata quando è necessaria una maggior elasticità in tutte le direzioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

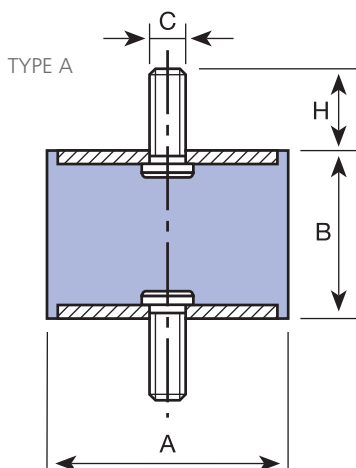
A seconda della dimensione della parte in gomma, i puffer AMC-Mecanocaucho® rendono una maggiore o minore elasticità, questa è maggiore soprattutto nelle direzioni perpendicolari al suo asse (taglio). I puffer AMC-Mecanocaucho®, si prestano per realizzare unioni che permettono importanti spostamenti relativi, fino a diversi millimetri (nel caso di dilatazioni termiche, deformazioni di telaio, ecc.). I puffer AMC-Mecanocaucho® si prestano molto bene all'isolamento di macchine dove le vibrazioni sono perpendicolari al loro asse, eccetto il caso in cui gli sforzi applicati in questo senso siano eccessivi.



PUFFER CILINDRICI TIPO A

CARATTERISTICHE TECNICHE

A seconda della dimensione della parte in gomma, i puffer AMC-Mecanocaucho® rendono una maggiore o minore elasticità, questa è maggiore soprattutto nelle direzioni perpendicolari al suo asse (taglio). I puffer AMC-Mecanocaucho®, si prestano per realizzare unioni che permettono importanti spostamenti relativi, fino a diversi millimetri (nel caso di dilatazioni termiche, deformazioni di telaio, ecc.). I puffer AMC-Mecanocaucho® si prestano molto bene all'isolamento di macchine dove le vibrazioni sono perpendicolari al loro asse, eccetto il caso in cui gli sforzi applicati in questo senso siano eccessivi.



Tipo	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Compressione Carico Max. (dan)	Compressione Flessione (mm)	Taglio Carico Max. (dan)	Taglio Flessione (mm)
PUFFER TIPO A 12-25	120001	12,5	10	M-5	10	0,006	12	2	1,5	1,5
	120002	12,5	15	M-5	10	0,007	10	3	1,5	2
	120003	12,5	20	M-5	10	0,008	8	3,5	1,5	4
	120011	16	10	M-5	12	0,01	20	1,5	2,5	1,5
	120012	16	15	M-5	12	0,011	20	3	2,5	2
	120013	16	20	M-5	12	0,012	15	4	2,5	4
	120014	16	25	M-5	12	0,013	15	5	2	5
	120021	20	8,5	M-6	16,5	0,016	40	1,5	5	1
	120022	20	15	M-6	16,5	0,018	35	4	5	2,5
	120023	20	20	M-6	16,5	0,019	30	5	5	3,5
	120024	20	25	M-6	16,5	0,02	30	5,5	4,5	4,5
	120025	20	30	M-6	16,5	0,022	25	7	4,5	4,5
	120171	25,5	10	M-6	18	0,032	80	2	8	1,5
	120172	25,5	15	M-6	18	0,032	60	3,5	8	2,5
	120173	25,5	20	M-6	18	0,039	55	4,5	8	3,5
	120174	25,5	25	M-6	18	0,041	50	6	8	4,5
	120175	25,5	30	M-6	18	0,043	50	8	8	6
	120026	25,5	10	M-8	20	0,034	80	2	8	1,5
	120031	25,5	15	M-8	20	0,04	60	3,5	8	2,5
	120032	25,5	19	M-8	20	0,04	55	4,5	8	3,5
	120033	25,5	22	M-8	20	0,042	50	5,5	8	4
	120034	25,5	25	M-8	20	0,043	50	6	8	4,5
	120035	25,5	30	M-8	20	0,046	50	8	8	6
	120036	25,5	40	M-8	20	0,053	50	10	10	6
PUFFER TIPO A 30-50	120041	30	15	M-8	20	0,049	90	3	11	2,5
	120042	30	22	M-8	20	0,053	80	5	11	4
	120186	30	25	M-8	20	0,056	75	6,5	11	5
	120043	30	30	M-8	20	0,059	70	8	11	6
	120044	30	40	M-8	20	0,066	60	9	11	7,7
	120193	40	20	M-8	20	0,086	160	5	20	3
	120194	40	25	M-8	20	0,1	150	6	20	3,5
	120195	40	28	M-8	20	0,106	150	6	20	5,5
	120196	40	30	M-8	20	0,113	150	6	30	5,5
	120197	40	35	M-8	20	0,117	120	8	20	6,5
	120198	40	40	M-8	20	0,123	120	10	20	7,5
	120199	40	45	M-8	20	0,134	120	11	20	9
	120051	40	20	M-10	25	0,1	160	5	20	3
	120191	40	25	M-10	25	0,104	150	6	20	3,5
	120052	40	28	M-10	25	0,111	150	6	20	5,5
	120192	40	30	M-10	25	0,117	150	6	30	5,5
	120053	40	35	M-10	25	0,121	120	8	20	6,5
	120054	40	40	M-10	25	0,128	120	10	20	7,5
	120055	40	45	M-10	25	0,137	120	11	20	9
	120201	50	20	M-10	25	0,128	300	5	25	3,5
	120061	50	25	M-10	25	0,132	300	6	25	4,5
PUFFER TIPO A 60-95	120202	50	30	M-10	25	0,148	275	7	25	6,5
	120062	50	35	M-10	25	0,153	250	8	25	7
	120203	50	40	M-10	25	0,169	210	10	25	8
	120063	50	45	M-10	25	0,179	190	11	25	9
	120204	50	50	M-10	25	0,199	170	11	25	10,5
	120064	50	60	M-10	25	0,21	150	11	25	12
	120071	60	25	M-10	25	0,207	400	6	30	4,5
	120072	60	36	M-10	25	0,241	300	9	30	7
	120073	60	45	M-10	25	0,269	250	11	30	9
	120074	60	60	M-10	25	0,315	200	12	30	10
	120081	70	35	M-10	25	0,322	450	8	35	6,5
	120082	70	50	M-10	25	0,38	350	11	35	11
	120083	70	60	M-10	25	0,423	300	12	35	13
	120084	70	70	M-10	25	0,485	300	14	35	15
	120091	75	25	M-12	30	0,32	650	7	37	5
	120092	75	40	M-12	30	0,402	500	9	37	7
	120093	75	45	M-12	30	0,423	500	10	37	9
	120094	75	55	M-12	30	0,468	450	11	37	11
	120101	80	30	M-14	35	0,503	950	7	40	5
	120102	80	40	M-14	35	0,561	600	9	40	7
PUFFER TIPO A 105-150	120103	80	50	M-14	35	0,606	550	10	40	8
	120104	80	55	M-14	35	0,571	550	11	40	9
	120105	80	70	M-14	35	0,71	500	13	40	15
	120106	80	75	M-14	35	0,737	450	14	40	16
	120111	95	40	M-16	45	0,803	1200	8	60	7
	120112	95	55	M-16	45	0,932	1000	11	60	8
	120113	95	60	M-16	45	0,971	800	12	60	10
	120114	95	75	M-16	45	1,148	700	13	60	14
	120121	105	50	M-16	45	1	1200	9	80	9
	120122	105	75	M-16	45	1,283	1000	13	80	14
	120123	105	100	M-16	45	1,493	800	16	80	16
	120131	120	50	M-16	45	1,153	1500	9	100	9
	120132	120	75	M-16	45	1,568	1200	13	100	14
	120133	120	100	M-16	45	1,903	1000	16	100	16
	120142	130	50	M-16	45	1,658	1600	9	120	9
	120143	130	75	M-16	45	2,105	1450	13	120	14
	120144	130	100	M-16	45	2,492	1200	16	120	16
	120151	150	50	M-20	50	2,268	1800	9	140	9
	120152	150	75	M-20	50	2,808	1650	13	140	14
	120153	150	100	M-20	50	3,356	1400	16	140	16

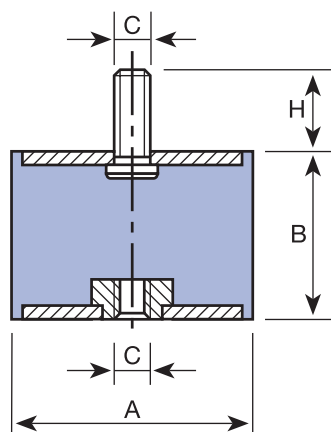
PUFFER CILINDRICI TIPO B

CARATTERISTICHE TECNICHE

A seconda della dimensione della parte in gomma, i puffer AMC-Mecanocauchó® rendono una maggiore o minore elasticità, questa è maggiore soprattutto nelle direzioni perpendicolari al suo asse (taglio). I puffer AMC-Mecanocauchó®, si prestano per realizzare unioni che permettono importanti spostamenti relativi, fino a diversi millimetri (nel caso di dilatazioni termiche, deformazioni di telaio, ecc.). I puffer AMC-Mecanocauchó® si prestano molto bene all'isolamento di macchine dove le vibrazioni sono perpendicolari al loro asse, eccetto il caso in cui gli sforzi applicati in questo senso siano eccessivi.



TIPO B



Tipo	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Compressione Carico Máx. (dan)	Compressione Flessione (mm)	Taglio Carico Máx. (dan)	Taglio Flessione (mm)
PUFFER TIPO B 12-25	121001	12,5	10	M-5	10	0,005	12	2	1,5	1,5
	121002	12,5	15	M-5	10	0,006	10	3	1,5	2
	121003	12,5	20	M-5	10	0,007	8	3,5	1,5	4
	121011	16	10	M-5	12	0,008	20	1,5	2,5	1,5
	121012	16	15	M-5	12	0,01	20	3	2,5	2
	121013	16	20	M-5	12	0,011	15	4	2,5	4
	121014	16	25	M-5	12	0,012	15	5	2	5
	121022	20	15	M-6	16,5	0,017	35	4	5	2,5
	121023	20	20	M-6	16,5	0,018	30	5	5	3,5
	121024	20	25	M-6	16,5	0,02	30	5,5	4,5	4,5
	121025	20	30	M-6	16,5	0,021	25	7	4,5	4,5
	121172	25,5	15	M-6	18	0,033	60	3,5	8	2,5
	121173	25,5	20	M-6	18	0,034	55	4,5	8	3,5
	121174	25,5	25	M-6	18	0,037	50	6	8	4,5
	121175	25,5	30	M-6	18	0,038	50	8	8	6
	121031	25,5	15	M-8	20	0,036	60	3,5	8	2,5
PUFFER TIPO B 30-40	121032	25,5	19	M-8	20	0,037	55	4,5	8	3,5
	121033	25,5	22	M-8	20	0,038	50	5,5	8	4
	121034	25,5	25	M-8	20	0,039	50	6	8	4,5
	121035	25,5	30	M-8	20	0,041	50	8	8	6
	121036	25,5	40	M-8	20	0,046	50	10	10	6
	121041	30	15	M-8	20	0,047	90	3	11	2,5
	121042	30	22	M-8	20	0,049	80	5	11	4
	121186	30	25	M-8	20	0,053	75	6,5	11	5
	121043	30	30	M-8	20	0,056	70	8	11	6
	121044	30	40	M-8	20	0,062	60	9	11	7,5
	121193	40	20	M-8	20	0,078	160	5	20	3
	121194	40	25	M-8	20	0,095	150	6	20	3,5
	121195	40	28	M-8	20	0,098	150	6	20	5,5
	121196	40	30	M-8	20	0,101	150	6	30	5,5
	121197	40	35	M-8	20	0,102	120	8	20	6,5
	121198	40	40	M-8	20	0,105	120	10	20	7,5
PUFFER TIPO B 50-75	121199	40	45	M-8	20	0,12	120	11	20	9
	121051	40	20	M-10	25	0,09	160	5	20	3
	121191	40	25	M-10	25	0,099	150	6	20	3,5
	121052	40	28	M-10	25	0,103	150	6	20	5,5
	121192	40	30	M-10	25	0,103	150	6	30	5,5
	121053	40	35	M-10	25	0,105	120	8	20	6,5
	121054	40	40	M-10	25	0,109	120	10	20	7,5
	121055	40	45	M-10	25	0,125	120	11	20	9
	121201	50	20	M-10	25	0,124	300	5	25	3,5
	121061	50	25	M-10	25	0,128	300	6	25	4,5
	121202	50	30	M-10	25	0,141	275	7	25	6,5
	121062	50	35	M-10	25	0,151	250	8	25	7
	121203	50	40	M-10	25	0,162	210	10	25	8
	121063	50	45	M-10	25	0,173	190	11	25	9
	121204	50	50	M-10	25	0,192	170	11	25	10,5
	121064	50	60	M-10	25	0,202	150	11	25	12
PUFFER TIPO B 80-150	121071	60	25	M-10	25	0,204	400	6	30	4,5
	121072	60	36	M-10	25	0,238	300	9	30	7
	121073	60	45	M-10	25	0,264	250	11	30	9
	121074	60	60	M-10	25	0,311	200	12	30	10
	121081	70	35	M-10	25	0,311	450	8	35	6,5
	121082	70	50	M-10	25	0,371	350	11	35	11
	121083	70	60	M-10	25	0,416	300	12	35	13
	121084	70	70	M-10	25	0,479	300	14	35	15
	121091	75	25	M-12	30	0,301	650	7	37	5
	121092	75	40	M-12	30	0,384	500	9	37	7
	121093	75	45	M-12	30	0,411	500	10	37	9
	121094	75	55	M-12	30	0,455	450	11	37	11
	121101	80	30	M-14	35	0,445	950	7	40	5
	121102	80	40	M-14	35	0,505	600	9	40	7
	121103	80	50	M-14	35	0,521	550	10	40	8
	121104	80	55	M-14	35	0,544	550	11	40	9
	121105	80	70	M-14	35	0,648	500	13	40	15
	121106	80	75	M-14	35	0,687	450	14	40	16
	121111	95	40	M-16	45	0,769	1200	8	60	7
	121112	95	55	M-16	45	0,88	1000	11	60	8
	121113	95	60	M-16	45	0,888	800	12	60	10
	121114	95	75	M-16	45	1,087	700	13	60	14
	121121	105	50	M-16	45	0,927	1200	9	80	9
	121122	105	75	M-16	45	1,208	1000	13	80	14
	121123	105	100	M-16	45	1,422	800	16	80	16
	121131	120	50	M-16	45	1,078	1500	9	100	9
	121132	120	75	M-16	45	1,407	1200	13	100	14
	121133	120	100	M-16	45	1,834	1000	16	100	16
	121142	130	50	M-16	45	1,591	1600	9	120	9
	121143	130	75	M-16	45	2,039	1450	13	120	14
	121144	130	100	M-16	45	2,426	1200	16	120	16
	121151	150	50	M-20	50	3,301	1800	9	140	9
	121152	150	75	M-20	50	4,001	1650	13	140	14
	121153	150	100	M-20	50	-	1400	16	140	16

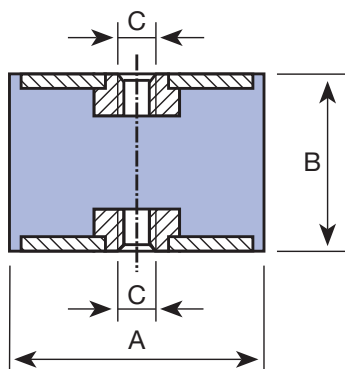
PUFFER CILINDRICI TIPO C

CARATTERISTICHE TECNICHE

A seconda della dimensione della parte in gomma, i puffer AMC-Mecanocauchó® rendono una maggiore o minore elasticità, questa è maggiore soprattutto nelle direzioni perpendicolari al suo asse (taglio). I puffer AMC-Mecanocauchó®, si prestano per realizzare unioni che permettono importanti spostamenti relativi, fino a diversi millimetri (nel caso di dilatazioni termiche, deformazioni di telaio, ecc.). I puffer AMC-Mecanocauchó® si prestano molto bene all'isolamento di macchine dove le vibrazioni sono perpendicolari al loro asse, eccetto il caso in cui gli sforzi applicati in questo senso siano eccessivi.



TIPO C

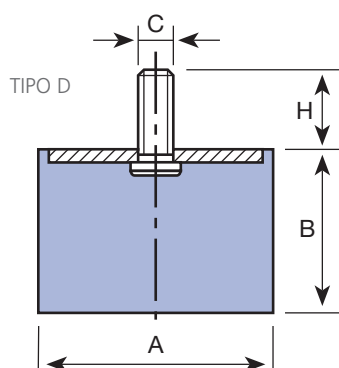
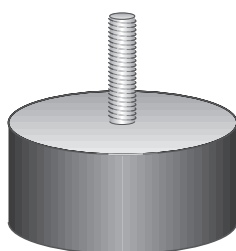


Tipo	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)	Compressione Carico Max. (dan)	Compressione Flessione (mm)	Taglio Carico Max. (dan)	Taglio Flessione (mm)
PUFFER TIPO C 12-30	122003	12,5	20	M-5	0,007	8	3,5	1,5	4
	122013	16	20	M-5	0,01	15	4	2,5	4
	122014	16	25	M-5	0,012	15	5	2	5
	122023	20	20	M-6	0,017	30	5	5	3,5
	122024	20	25	M-6	0,018	30	5,5	4,5	4,5
	122025	20	30	M-6	0,019	25	7	4,5	4,5
	122173	25,5	20	M-6	0,03	55	4,5	8	3,5
	122174	25,5	25	M-6	0,035	50	6	8	4,5
	122175	25,5	30	M-6	0,036	50	8	8	6
	122032	25,5	19	M-8	0,031	55	4,5	8	3,5
	122033	25,5	22	M-8	0,038	50	5,5	8	4
	122034	25,5	25	M-8	0,037	50	6	8	4,5
	122035	25,5	30	M-8	0,038	50	8	8	6
	122036	25,5	40	M-8	0,044	50	10	10	6
	122042	30	22	M-8	0,045	80	5	11	4
	122186	30	25	M-8	0,048	75	6,5	11	5
	122043	30	30	M-8	0,052	70	8	11	6
	122044	30	40	M-8	0,061	60	9	11	7,5
PUFFER TIPO C 40-60	122194	40	25	M-8	0,089	150	6	20	3,5
	122195	40	28	M-8	0,097	150	6	20	5,5
	122196	40	30	M-8	0,097	150	6	30	5,5
	122197	40	35	M-8	0,099	120	8	20	6,5
	122198	40	40	M-8	0,106	120	10	20	7,5
	122199	40	45	M-8	0,111	120	11	20	9
	122052	40	28	M-10	0,094	150	6	20	5,5
	122192	40	30	M-10	0,099	150	6	30	5,5
	122053	40	35	M-10	0,102	120	8	20	6,5
	122054	40	40	M-10	0,109	120	10	20	7,5
	122055	40	45	M-10	0,114	120	11	20	9
	122061	50	25	M-10	0,117	300	6	25	4,5
	122202	50	30	M-10	0,134	275	7	25	6,5
	122062	50	35	M-10	0,146	250	8	25	7
	122203	50	40	M-10	0,161	210	10	25	8
	122063	50	45	M-10	0,171	190	11	25	9
	122204	50	50	M-10	0,185	170	11	25	10,5
	122064	50	60	M-10	0,199	150	11	25	12
	122071	60	25	M-10	0,194	400	6	30	4,5
	122072	60	36	M-10	0,234	300	9	30	7
	122073	60	45	M-10	0,255	250	11	30	9
	122074	60	60	M-10	0,304	200	12	30	10
	122081	70	35	M-10	0,307	450	8	35	6,5
	122082	70	50	M-10	0,376	350	11	35	11
	122083	70	60	M-10	0,41	300	12	35	13
	122084	70	70	M-10	0,469	300	14	35	15
	122092	75	40	M-12	0,351	500	9	37	7
	122093	75	45	M-12	0,395	500	10	37	9
	122094	75	55	M-12	0,436	450	11	37	11
	122101	80	30	M-14	0,391	950	7	40	5
	122102	80	40	M-14	0,449	600	9	40	7
	122103	80	50	M-14	0,492	550	10	40	8
	122104	80	55	M-14	0,516	550	11	40	9
	122105	80	70	M-14	0,602	500	13	40	15
	122106	80	75	M-14	0,63	450	14	40	16
	122111	95	40	M-16	0,714	1.200	8	60	7
	122112	95	55	M-16	0,851	1.000	11	60	8
	122113	95	60	M-16	0,88	800	12	60	10
	122114	95	75	M-16	1,026	700	13	60	14
PUFFER TIPO C 105-150	122122	105	50	M-16	0,714	1.200	9	80	9
	122123	105	75	M-16	1,158	1.000	13	80	14
	122124	105	100	M-16	1,405	800	16	80	16
	122131	120	50	M-16	1,108	1.500	9	100	9
	122132	120	75	M-16	1,366	1.200	13	100	14
	122133	120	100	M-16	1,702	1.000	16	100	16
	122142	130	50	M-16	2,125	1.600	9	120	9
	122143	130	75	M-16	1,962	1.450	13	120	14
	122144	130	100	M-16	2,356	1.200	16	120	16
	122151	150	50	M-20	2,024	1.800	9	140	9
	122152	150	75	M-20	2,558	1.650	13	140	14
	122153	150	100	M-20	2,996	1.400	16	140	16

PUFFER CILINDRICI TIPO D

CARATTERISTICHE TECNICHE

A seconda della dimensione della parte in gomma, i puffer AMC-Mecanocauchó® rendono una maggiore o minore elasticità, questa è maggiore soprattutto nelle direzioni perpendicolari al suo asse (taglio). I puffer AMC-Mecanocauchó®, si prestano per realizzare unioni che permettono importanti spostamenti relativi, fino a diversi millimetri (nel caso di dilatazioni termiche, deformazioni di telaio, ecc.). I puffer AMC-Mecanocauchó® si prestano molto bene all'isolamento di macchine dove le vibrazioni sono perpendicolari al loro asse, eccetto il caso in cui gli sforzi applicati in questo senso siano eccessivi.

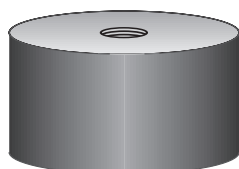


Tipo	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Compressione Carico Max. (dan)	Compressione Flessione (mm)
PARACOLPI TIPO D 12-25	110001	12,5	10	M-5	10	0,004	12	2
	110002	12,5	15	M-5	10	0,004	10	3
	110003	12,5	20	M-5	10	0,005	8	3,5
	110004	16	10	M-5	12	0,006	20	1,5
	110005	16	15	M-5	12	0,008	20	3
	110006	16	20	M-5	12	0,008	15	4
	110007	16	25	M-5	12	0,009	15	5
	110008	20	8,5	M-6	16,5	0,009	40	1,5
	110009	20	15	M-6	16,5	0,012	35	4
	110010	20	20	M-6	16,5	0,012	30	5
	110011	20	25	M-6	16,5	0,015	30	5,5
	110012	20	30	M-6	16,5	0,017	25	7
	110091	25,5	10	M-6	18	0,02	80	2
	110092	25,5	15	M-6	18	0,021	60	3,5
	110093	25,5	20	M-6	18	0,022	55	4,5
	110094	25,5	25	M-6	18	0,025	50	6
	110095	25,5	30	M-6	18	0,028	50	8
	110013	25,5	10	M-8	20	0,022	80	2
	110014	25,5	15	M-8	20	0,024	60	3,5
	110015	25,5	19	M-8	20	0,025	55	4,5
PARACOLPI TIPO D 30-50	110016	25,5	22	M-8	20	0,027	50	5,5
	110017	25,5	25	M-8	20	0,028	50	6
	110018	25,5	30	M-8	20	0,032	50	8
	110019	25,5	40	M-8	20	0,036	50	10
	110020	30	15	M-8	20	0,03	90	3
	110021	30	22	M-8	20	0,034	80	5
	110101	30	25	M-8	20	0,037	75	6,5
	110022	30	30	M-8	20	0,041	70	8
	110023	30	40	M-8	20	0,05	60	9
	110112	40	20	M-8	20	0,06	160	5
	110113	40	25	M-8	20	0,068	150	6
	110114	40	28	M-8	20	0,072	150	6
	110115	40	30	M-8	20	0,08	150	6
	110116	40	35	M-8	20	0,082	120	8
	110117	40	40	M-8	20	0,087	120	10
	110118	40	45	M-8	20	0,089	120	11
	110024	40	20	M-10	25	0,064	160	5
	110110	40	25	M-10	25	0,07	150	6
	110025	40	28	M-10	25	0,076	150	6
	110111	40	30	M-10	25	0,07	150	6
	110026	40	35	M-10	25	0,086	120	8
	110027	40	40	M-10	25	0,092	120	10
	110028	40	45	M-10	25	0,094	120	11
	110121	50	20	M-10	25	0,09	300	5
	110029	50	25	M-10	25	0,093	300	6
	110122	50	30	M-10	25	0,104	275	7
PARACOLPI TIPO D 60-95	110030	50	35	M-10	25	0,114	250	8
	110123	50	40	M-10	25	0,125	210	10
	110031	50	45	M-10	25	0,138	190	11
	110124	50	50	M-10	25	0,144	170	11
	110032	50	60	M-10	25	0,17	150	11
	110033	60	25	M-10	25	0,145	400	6
	110034	60	36	M-10	25	0,177	300	9
	110035	60	45	M-10	25	0,206	250	11
	110036	60	60	M-10	25	0,251	200	12
	110037	70	35	M-10	25	0,236	450	8
	110038	70	50	M-10	25	0,294	350	11
	110039	70	60	M-10	25	0,336	300	12
	110040	70	70	M-10	25	0,397	300	14
	110041	75	25	M-12	30	0,222	650	7
	110042	75	40	M-12	30	0,302	500	9
	110043	75	45	M-12	30	0,323	500	10
	110044	75	55	M-12	30	0,373	450	11
PARACOLPI TIPO D 105-150	110045	80	30	M-14	35	0,341	950	7
	110046	80	40	M-14	35	0,395	600	9
	110047	80	50	M-14	35	0,415	550	10
	110048	80	55	M-14	35	0,458	550	11
	110049	80	70	M-14	35	0,547	500	13
	110050	80	75	M-14	35	0,579	450	14
	110051	95	40	M-16	45	0,568	1200	8
	110052	95	55	M-16	45	0,689	1000	11
	110053	95	60	M-16	45	0,743	800	12
	110054	95	75	M-16	45	0,892	700	13
	110055	105	50	M-16	45	0,754	1200	9
	110056	105	75	M-16	45	1,262	1000	13
	110057	105	100	M-16	45	1,514	800	16
	110058	120	50	M-16	45	0,917	1500	9
	110059	120	75	M-16	45	1,252	1200	13
	110060	120	100	M-16	45	1,579	1000	16
	110062	130	50	M-16	45	1,257	1600	9
	110063	130	75	M-16	45	1,647	1450	13
	110064	130	100	M-16	45	2,035	1200	16
	110065	150	50	M-20	50	1,678	1800	9
	110066	150	75	M-20	50	2,202	1650	13
	110067	150	100	M-20	50	2,774	1400	16

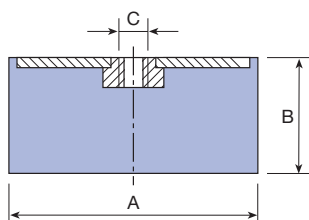
PUFFER CILINDRICI TIPO E

CARATTERISTICHE TECNICHE

A seconda della dimensione della parte in gomma, i puffer AMC-Mecanocauchó® rendono una maggiore o minore elasticità, questa è maggiore soprattutto nelle direzioni perpendicolari al suo asse (taglio). I puffer AMC-Mecanocauchó®, si prestano per realizzare unioni che permettono importanti spostamenti relativi, fino a diversi millimetri (nel caso di dilatazioni termiche, deformazioni di telaio, ecc.). I puffer AMC-Mecanocauchó® si prestano molto bene all'isolamento di macchine dove le vibrazioni sono perpendicolari al loro asse, eccetto il caso in cui gli sforzi applicati in questo senso siano eccessivi.



TIPO E



Tipo	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)	Compressione Carico Max. (daN)	Compressione Flessione (mm)
PARACOLPI TIPO E 12-25	111001	12,5	10	M-5	0,004	12	2
	111002	12,5	15	M-5	0,004	10	3
	111003	12,5	20	M-5	0,004	8	3,5
	111004	16	10	M-5	0,005	20	1,5
	111005	16	15	M-5	0,006	20	3
	111006	16	20	M-5	0,007	15	4
	111007	16	25	M-5	0,008	15	5
	111008	20	8,5	M-6	0,008	40	1,5
	111009	20	15	M-6	0,008	35	4
	111010	20	20	M-6	0,011	30	5
	111011	20	25	M-6	0,012	30	5,5
	111012	20	30	M-6	0,015	25	7
	111091	25,5	10	M-6	0,015	80	2
	111092	25,5	15	M-6	0,016	60	3,5
	111093	25,5	20	M-6	0,021	55	4,5
	111094	25,5	25	M-6	0,023	50	6
	111095	25,5	30	M-6	0,026	50	8
	111013	25,5	10	M-8	0,017	80	2
	111014	25,5	15	M-8	0,019	60	3,5
	111015	25,5	19	M-8	0,021	55	4,5
PARACOLPI TIPO E 30-50	111020	30	15	M-8	0,025	90	3
	111021	30	22	M-8	0,028	80	5
	111101	30	25	M-8	0,034	75	6,5
	111022	30	30	M-8	0,038	70	8
	111023	30	40	M-8	0,045	60	9
	111112	40	20	M-8	0,051	160	5
	111113	40	25	M-8	0,056	150	6
	111114	40	28	M-8	0,061	150	6
	111115	40	30	M-8	0,063	150	6
	111116	40	35	M-8	0,071	120	8
	111117	40	40	M-8	0,071	120	10
	111118	40	45	M-8	0,085	120	11
	111024	40	20	M-10	0,054	160	5
	111110	40	25	M-10	0,059	150	6
	111025	40	28	M-10	0,065	150	6
	111111	40	30	M-10	0,066	150	6
	111026	40	35	M-10	0,075	120	8
	111027	40	40	M-10	0,081	120	10
	111028	40	45	M-10	0,089	120	11
	111121	50	20	M-10	0,084	300	5
PARACOLPI TIPO E 60-95	111029	50	25	M-10	0,088	300	6
	111122	50	30	M-10	0,101	275	7
	111030	50	35	M-10	0,111	250	8
	111123	50	40	M-10	0,124	210	10
	111031	50	45	M-10	0,134	190	11
	111124	50	50	M-10	0,151	170	11
	111032	50	60	M-10	0,166	150	11
	111033	60	25	M-10	0,138	400	6
	111034	60	36	M-10	0,171	300	9
	111035	60	45	M-10	0,197	250	11
	111036	60	60	M-10	0,246	200	12
	111037	70	35	M-10	0,225	450	8
	111038	70	50	M-10	0,287	350	11
	111039	70	60	M-10	0,327	300	12
	111040	70	70	M-10	0,396	300	14
	111041	75	25	M-12	0,201	650	7
	111042	75	40	M-12	0,277	500	9
	111043	75	45	M-12	0,3	500	10
	111044	75	55	M-12	0,348	450	11
PARACOLPI TIPO E 105-150	111045	80	30	M-14	0,283	950	7
	111046	80	40	M-14	0,335	600	9
	111047	80	50	M-14	0,382	550	10
	111048	80	55	M-14	0,411	550	11
	111049	80	70	M-14	0,495	500	13
	111050	80	75	M-14	0,515	450	14
	111051	95	40	M-16	0,521	1200	8
	111052	95	55	M-16	0,642	1000	11
	111053	95	60	M-16	0,691	800	12
	111054	95	75	M-16	0,84	700	13
	111055	105	50	M-16	0,71	1200	9
	111056	105	75	M-16	0,956	1000	13
	111057	105	100	M-16	1,19	800	16
	111058	120	50	M-16	0,856	1500	9
	111059	120	75	M-16	1,203	1200	13
	111060	120	100	M-16	1,52	1000	16
PARACOLPI TIPO E 105-150	111062	130	50	M-16	1,19	1600	9
	111063	130	75	M-16	1,57	1450	13
	111064	130	100	M-16	1,958	1200	16
	111065	150	50	M-20	1,537	1800	9
	111066	150	75	M-20	2,557	1650	13
	111067	150	100	M-20	2,639	1400	16

PUFFER AMC MECANOCAUCHO® IN ACCIAIO INOSSIDABILE STANDARD



FUNZIONAMENTO E MONTAGGIO

La loro elasticità è molto maggiore in tutte le direzioni parallele alle parti metalliche rispetto alla direzione perpendicolare. La gomma funziona in base alla compressione o al taglio a seconda della direzione in cui è posizionata al momento dell'installazione. Questa direzione viene stabilita in base all'uso ed all'obiettivo.

Vengono quindi installati con dadi o viti a seconda del modello scelto, con una parte fissata al telaio fisso e l'altra parte alla macchina da sospendere.

APPLICAZIONI

I puffer AMC MECANOCAUCHO® sono particolarmente adatti per l'installazione su piccole motopompe, motoventilatori, essiccatori, setacci, compattatori, lavatrici, motori elettrici, pannelli di controllo di bordo, apparecchi di misurazione e di controllo.

TIPO A	TIPO	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Compressione Carico Max. (daN)	Compressione Flessione (mm)	Taglio Carico Max. (daN)	Taglio Flessione (mm)
BOBBINS TYPE A 12-25 STAINLESS STEEL		120301	20	20	M-6	18	0,019	30	5	5	3,5
		120302	20	25	M-6	18	-	30	5,5	4,5	4,5
		120303	25	25	M-6	18	-	55	4,5	8	3,5
		120304	25	30	M-6	18	-	50	8	8	6
		120305	30	20	M-8	23	0,055	80	5	11	4
		120306	30	30	M-8	23	-	70	8	11	6
		120307	40	30	M-8	23	0,092	150	6	30	5,5
		120308	40	40	M-10	28	0,131	120	10	20	7,5
		120309	50	25	M-10	28	-	300	6	25	4,5
		120310	50	35	M-10	28	-	250	8	25	7
		120311	50	45	M-10	28	-	190	11	25	9
		120312	60	35	M-10	28	-	300	9	30	7
		120313	60	45	M-10	28	0,255	250	11	30	9
		120314	60	60	M-10	28	0,304	200	12	30	10
		120315	70	45	M-12	37	0,376	350	11	35	11

TIPO C	TIPO	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)	Compressione Carico Max. (daN)	Compressione Flessione (mm)	Taglio Carico Max. (daN)	Taglio Flessione (mm)
BOBBINS TYPE C STAINLESS STEEL		120401	60	35	M-10	-	300	9	30	7
		120402	60	60	M-10	0,272	200	12	30	10
		120403	70	55	M-12	0,361	325	11,5	35	12
		120404	80	75	M-12	0,57	450	14	40	16
		120405	100	80	M-16	-	1000	13	80	14

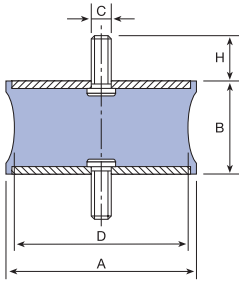
PUFFER CILINDRICI CONCAVI

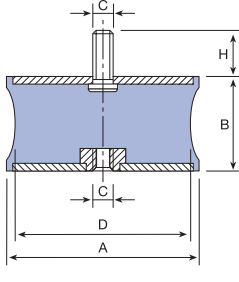


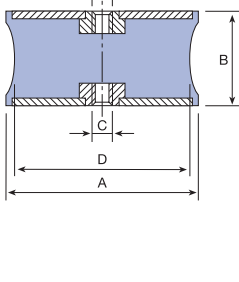
CARATTERISTICHE TECNICHE

A seconda della dimensione della parte in gomma, i puffer AMC-Mecanocaucho® rendono una maggiore o minore elasticità, questa è maggiore soprattutto nelle direzioni perpendicolari al suo asse (taglio). I puffer AMC-Mecanocaucho®, si prestano per realizzare

unioni che permettono importanti spostamenti relativi, fino a diversi millimetri (nel caso di dilatazioni termiche, deformazioni di telaio, ecc.). I puffer AMC-Mecanocaucho® si prestano molto bene all'isolamento di macchine dove le vibrazioni sono perpendicolari al loro asse, eccetto il caso in cui gli sforzi applicati in questo senso siano eccessivi.

TIPO A		Tipo	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	Compressione Carico Máx. (daN)	Compressione Flessione (mm)	Taglio Carico Máx. (daN)	Taglio Flessione (mm)	Codice	C (mm)	Peso (kg)
		F.000N	12	12	8	10	4	1,5	0,4	1,5	129001	M-5	0,006
		F.00N	20	19	13,5	16,5	12	2,5	3	5	129002	M-6	0,017
		F.3	30	25	24	20	40	5	4	4,5	129003	M-8	0,08
		F.ON	40	28	19	25	30	5	2,5	4,5	129004 128001	M-10 M-8	0,093 0,081
		F.9	40	30	26	25	45	3	4	4,5	129005	M-8	0,08
		F.7	44	42	25	25	50	6	9	6	129006	M-8	0,094
		F.1	60	44	24	20	40	5	7	5	129007	M-8	0,174
		F.2	60	44	34	20	75	5	12	6	129008	M-8	0,188
		F.2	60	44	34	25	75	5	12	6	129013	M-10	0,188
		F.4	60	60	50	25	150	8	30	10	129009	M-10	0,279
		F.8	60	36	37	25	100	7	20	8	129010	M-10	0,205
		F.5	80	70	70	35	300	9,5	55	9,8	129011	M-14	0,667
		F.6	95	76	80	45	400	9,5	70	8	129012	M-16	0,952

TIPO B		Tipo	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	Compressione Carico Máx. (daN)	Compressione Flessione (mm)	Taglio Carico Máx. (daN)	Taglio Flessione (mm)	Codice	C (mm)	Peso (kg)
		F.000N	12	12	8	10	4	1,5	0,4	1,5	129101	M-5	0,005
		F.00N	20	19	13,5	16,5	12	2,5	3	5	129102	M-6	0,016
		F.3	30	25	24	20	40	5	4	4,5	129103	M-8	0,046
		F.ON	40	28	19	25	30	5	2,5	4,5	129104 128006	M-10 M-8	0,084 0,072
		F.9	40	30	26	25	45	3	4	4,5	129105	M-8	0,074
		F.7	44	42	25	25	50	6	9	6	129106	M-8	0,09
		F.1	60	44	24	20	40	5	7	5	129107	M-8	0,167
		F.2	60	44	34	20	75	5	12	6	129108	M-8	0,183
		F.2	60	44	34	25	75	5	12	6	128010	M-10	-
		F.4	60	60	50	25	150	8	30	10	129109	M-10	0,271
		F.8	60	36	37	25	100	7	20	8	129110	M-10	0,202
		F.5	80	70	70	35	300	9,5	55	9,8	129111	M-14	0,616
		F.6	95	76	80	45	400	9,5	70	8	129112	M-16	0,94

TIPO C		Tipo	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Compressione Carico Máx. (daN)	Compressione Flessione (mm)	Taglio Carico Máx. (daN)	Taglio Flessione (mm)	Codice	C (mm)	Peso (kg)
		F.00N	20	19	13,5	12	2,5	3	5	129202	M-6	0,015
		F.3	30	25	24	40	5	4	4,5	129203	M-8	0,055
		F.ON	40	28	19	30	5	2,5	4,5	129204 129213	M-10 M-8	0,074 0,058
		F.9	40	30	26	45	3	4	4,5	129205	M-8	0,069
		F.7	44	42	25	50	6	9	6	129206	M-8	0,082
		F.1	60	44	24	40	5	7	5	129207	M-8	0,164
		F.2	60	44	34	75	5	12	6	129208 128002	M-8 M-10	0,174 0,198
		F.4	60	60	50	150	8	30	10	129209	M-10	0,257
		F.8	60	36	37	100	7	20	8	129210	M-10	0,187
		F.5	80	70	70	300	9,5	55	9,8	129211	M-14	0,551
		F.6	95	76	80	400	9,5	70	8	129212	M-16	0,897

PUFFER TRAPEZOIDALI



APPLICAZIONI

I puffer AMC-Mecanocaucho® si montano, con successo, su piccoli gruppi moto-pompe, moto-ventilatori, essicatori, vagli, compattatori, macchine per lavaggio, motori elettrici, pannelli di controllo, strumenti di misurazione, armadi di controllo, microfoni, tubi fluorescenti, ecc. Puffer trapezoidali per ventilatori, piccoli condizionatori d'aria, ecc.

	Tipo	B (mm)	C (mm)	D (mm)	A1	A2	Codice	Peso (kg)	Carico Min. (Kg)	Carico Max. (Kg)
	A-35-b	24	M-8	24	30	40	131001	0,057	3	30
	A-35	24	M-8	24	30	40	131002	0,058	25	50
	A-45-b	34	M-8	24	40	50	131003	0,095	50	70
	A-45	34	M-8	24	40	50	131004	0,097	60	85
	A-60	48	M-12	Hembra	60	65	131005	0,269	85	150
	A-130	72	M-18	Hembra	130	140	131006	1,986	500	1.000

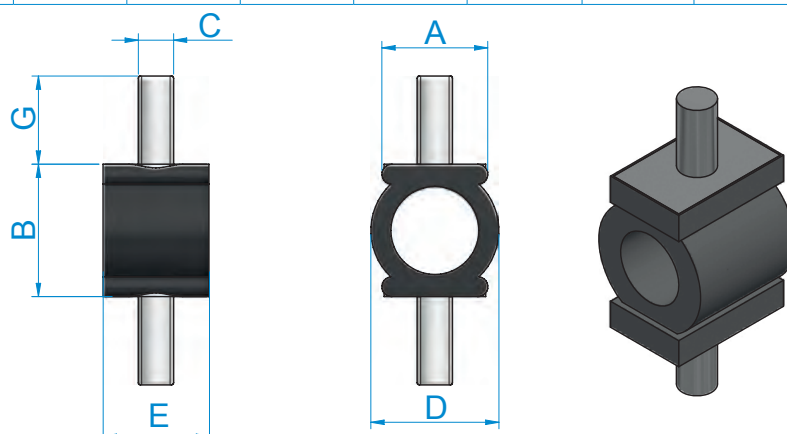
PUFFER AD ANELLO



APPLICAZIONI

I puffer AMC-Mecanocaucho® si montano, con successo, su piccoli gruppi moto-pompe, moto-ventilatori, essicatori, vagli, compattatori, macchine per lavaggio, motori elettrici, pannelli di controllo, strumenti di misurazione, armadi di controllo, microfoni, tubi fluorescenti, ecc. I puffer ad anello AMC-Mecanocaucho® sono composti da un anello di gomma e uniti da due parti metalliche con viti per poter essere fissati. Grazie al disegno, questi antivibranti possono isolare basse frequenze con piccoli carichi.

Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	Peso (gr)	Codice	Carico (kg)	Flessione (mm)
832	9,5	18	M-4	14	14	8	7	130011	0,5	1,5
828	9,5	18	M-4	14	14	8	7	130003	1,25	1,5
829	9,5	18	M-4	14	14	8	7	130001	2,5	1
830	24	30	M-8	29	24	20	41	130004	3,5	6
831	24	30	M-8	29	24	20	41	130002	8	6



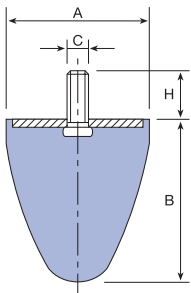
PARACOLPI PARABOLICI

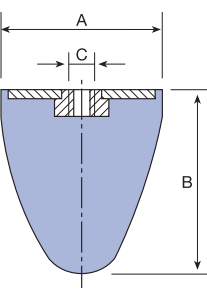


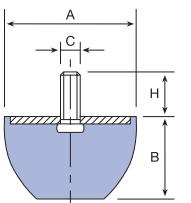
I paracolpi utilizzati come fine corsa, o i limitatori di elementi in movimento, provocano sforzi molto elevati al momento del colpo e quindi danno luogo ad ammaccature e ad un deterioramento rapido, accompagnati da un rumore spesso inaccettabile, soprattutto quando si tratta di colpi ripetuti periodicamente. I paracolpi elastici eliminano completamente questi inconvenienti, dato che utilizzano un materiale insonorizzante come la gomma. Il paracolpo cilindrico, ha una superficie piana di gomma e quindi dà una risposta immediata al colpo, senza ampliare eccessivamente la corsa dell'organo in movimento. La gomma del paracolpo parabolico ha una forma conica, la cui superficie di contatto aumenta progressivamente con l'aumentare dello schiacciamento.

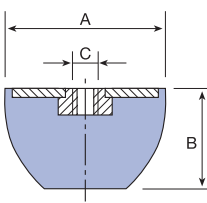
I paracolpi elastici sono fabbricati con una mescola di gomma che consente grandi deformazioni con un notevole assorbimento di energia. Su richiesta possono essere realizzate con una gomma a grande assorbimento. L'assorbimento di energia diventa quindi irreversibile e si oppone al fenomeno del rimbalzo.



TIPO A		Tipo	Codice	A (mm)	B (mm)	C	H (mm)	Carico (kg)	Energia (Nm)	Dinamica Flessione mm
		T-25	115001	25	19	M8	20	100	0,3	8
		T-30	115002	30	30	M6	16	140	0,6	15
		T-40	113025	35	40	M10	25	180	2	20
		T-50	115003	50	50	M8	20	340	3	25
		T-50	115004	50	64	M8	35	370	4	32
		T-50	115005	50	58	M8	20	400	3,7	28
		T-70	115006	72	58	M12	30	550	5	26

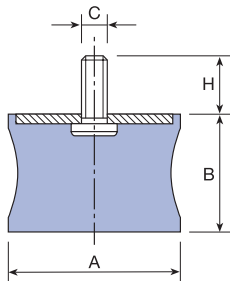
TIPO C		Tipo	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carico (kg)	Peso (kg)	Energia (Nm)	Dinamica Flessione mm
		T-25	115008	25	19	M8	100	0,3	8	8
		T-30	115009	30	30	M6	140	0,6	15	15
		T-50	115010	50	50	M8	340	3	25	15
		T-50	115011	50	64	M8	370	4	32	25
		T-50	115012	50	58	M8	400	3,7	28	28
		T-70	115014	72	58	M12	550	5	26	32
		T-95	115015	95	80	M16	1100	12	37	26
		T-95	115015	95	80	M-16	1100	0,516	120	37

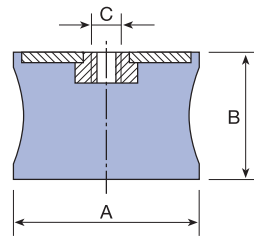
TIPO A		Tipo	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Carico (kg)	Peso (kg)	Energia (Nm)	Dinamica Flessione mm
		T - 85	116001	84	52	M-12	35	1500	0,328	200	20
		T - 120	116002	120	75	M-16	45	3000	0,991	340	22
		T - 220	116003	220	137	M-24	80	15000	7,734	2500	40

TIPO C		Tipo	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carico (kg)	Peso (kg)	Energia (Nm)	Dinamica Flessione mm
		T - 85	116011	84	52	M-12	1500	0,315	200	20
		T - 120	116012	120	75	M-16	3000	0,933	340	22
		T - 220	116013	220	137	M-24	15000	5,66	2500	40

PARACOLPI CONCAVI



TIPO A		Tipo	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Statica Carico max. daN	Dinamica Carico max. daN	Dinamica Flessione mm.	Statica Flessione mm.
		F.3	114001	30	23	M-8	20	0,032	40	90	9	5
		F.7	114002	44	42	M-8	20	0,07	50	100	10	6
		F.1	114003	60	44	M-8	20	0,116	40	100	10	4
		F.2	114004	60	44	M-8	20	0,127	75	200	12	5,5
		F.4	114005	60	60	M-10	25	0,213	150	350	15	8
		F.8	114006	60	31	M-10	25	0,135	100	275	14	7
		F.5	114007	80	65	M-14	35	0,508	300	800	16	9,5
		F.6	114008	95	70	M-16	45	0,724	400	1000	18	9,5

TIPO C		Tipo	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)	Statica Carico max. daN	Dinamica Carico max. daN	Dinamica Flessione mm.	Statica Flessione mm.
		F.3	114011	30	23	M-8	0,036	40	90	9	5
		F.7	114012	44	42	M-8	0,066	50	100	10	6
		F.1	114013	60	44	M-8	0,098	40	100	10	4
		F.2	114014	60	44	M-8	0,117	75	200	12	5,5
		F.4	114015	60	60	M-10	0,204	150	350	15	8
		F.8	114016	60	31	M-10	0,127	100	275	14	7
		F.5	114017	80	65	M-14	0,445	300	800	16	9,5
		F.6	114018	95	70	M-16	0,673	400	1000	18	9,5

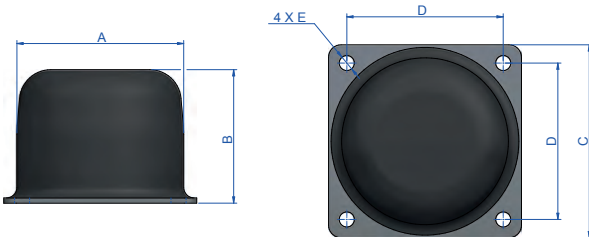
PARACOLPI CILINDRICI



APPLICAZIONI

Come paracolpi: In tutti i casi di limitazione di ampiezza di un elemento flessibile.

- Fine corsa di balestra o ammortizzatore.
- Fine corsa di gru e paranchi.
- Protezione di materiale fragile negli imballaggi.

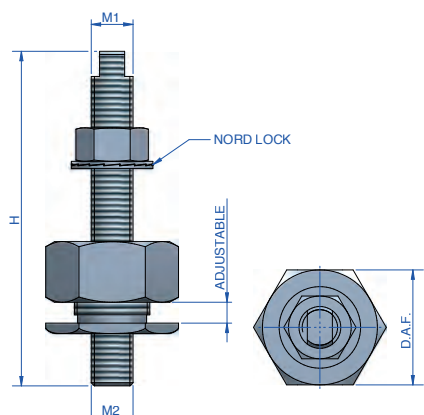
	Tipo	Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Carico (kg)	FLESSIONE mm.	Peso (kg)	Energia a 1 m/s kg. M.
	T - 150	117001	160	125	185	150	13,5	5000	50	4,172	125
	T - 250	117002	250	208	315	250	14,5	40000	100	18	1250

SISTEMI DI REGOLAZIONE DELL' ALTEZZA

I sistemi di regolazione dell'altezza AMC Mecanocaucho® possono essere utilizzati a corredo nelle installazioni. Tenere presente le seguenti considerazioni:

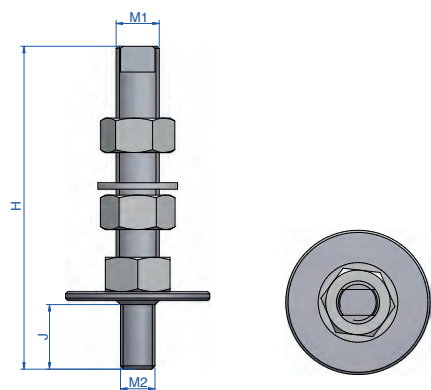
Si consiglia di collocare i supporti almeno 48 ore prima dell'allineamento nell'installazione motore, in particolare per strette tolleranze di accoppiamento.

Per aumentare la sicurezza, è consigliabile l'utilizzo di adesivi ad alte prestazioni tra il bullone ed il supporto stesso.



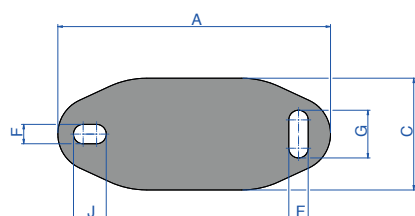
Regolatore altezza Hi-Sec

Tipo	Codice	H (mm)	M1	M2	Adjustable (mm)	Machined head	D.A.F.	Peso (gr)
HI SEC	708077	110	M16	M12	± 5	Y	46	357
	708007	110	M16	M16	± 5	Y	46	514
	708094	130	M20	M20	± 5	N	46	775
	708079	110	M20	M16	± 10	Y	55	1095
	708029	160	M20	M20	± 10	Y	55	1011
	708005	160	M20	M20	± 10	N	55	1096
	708011	200	M24	M24	± 10	N	120	2234



Sistemi di regolazione dell'altezza Standard

Tipo	Codice	H (mm)	M1	M2	J (mm)	Machined head	Peso (gr)
STUD	708008	110	M16	M12	25	Y	215
	708003	110	M16	M16	-	Y	285
	708004	130	M20	M20	-	N	475
	708001	100	M12	M12	-	Y	174



Piastre Shims sotto base supporto

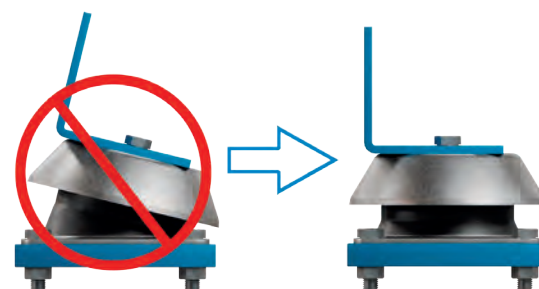
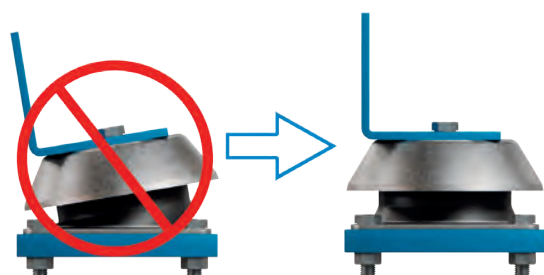
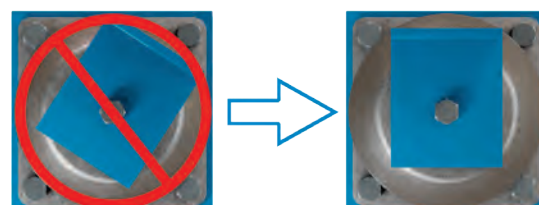
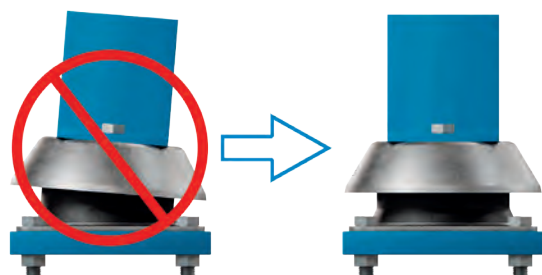
Tipo	Codice	A (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	Peso (kg)
SMALL	136301	120	60	100	14	11	3	14	11	-
MEDIUM	136302	183	75	140	30	13	4	13	22	-
LARGE	136303	228	112	182	34	18	5	18	26	-

MODALITÀ D'INSTALLAZIONE

RACCOMANDAZIONI PER I SUPPORTI A CAMPANA

I supporti a campana devono essere installati tra due superfici parallele e perfettamente piane. I supporti che lavorano inclinati, storti o piegati non funzionano bene. Questo può essere dovuto ad allineamenti non corretti, tolleranze nella costruzione dei telai o eccessiva coppia di serraggio durante il montaggio degli antivibranti.

Questo vale per i nostri supporti di tipo marino, BSB, BRB o Mecanodamp.

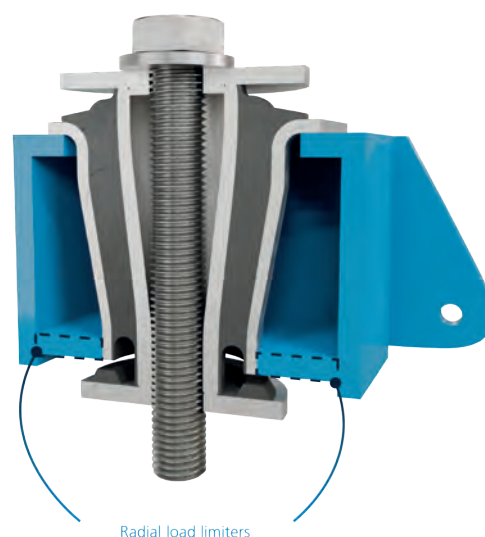


RACCOMANDAZIONI PER I SUPPORTI CONICI

I supporti conici devono utilizzare sempre le rondelle specifiche di ciascun modello.

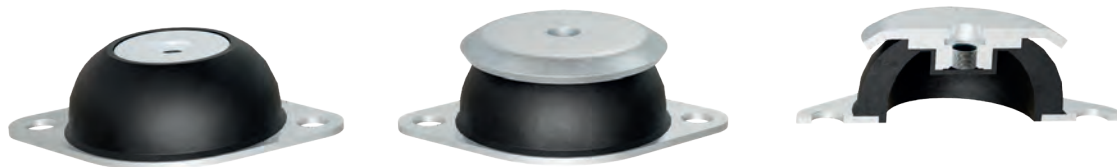
Si raccomanda inoltre di utilizzare limitatori laterali nei casi in cui il carico o i colpi radiali siano elevati.

Questo vale per i nostri supporti AT, SCB o SCH AMC-Mecanocauchó®.



RACCOMANDAZIONI PER I SUPPORTI DSD E DRD

Sebbene non indispensabili, si consiglia di utilizzare le campane AMC-Mecanocaucho® nei supporti DSD e DRD. Queste campane suddividono il carico in modo uniforme, nel caso di sovraccarichi e nel contempo, proteggono i supporti da eventuali contaminazioni di olio. È molto importante che la campana di protezione abbia un diametro uguale o superiore al diametro dell'elemento in gomma. Disponiamo di una gamma standard di rondelle di protezione AMC-Mecanocaucho®. Vi consigliamo di prenderne visione.



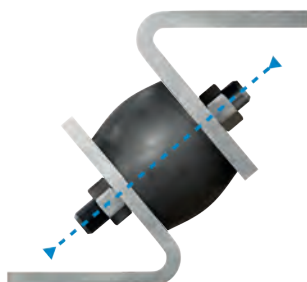
RACCOMANDAZIONI PER I PUFFER

I puffer non devono mai lavorare a trazione. La cosa migliore è che vengano utilizzati a compressione. Se si desidera ottenere una maggiore flessione si possono usare a taglio o taglio/compressione, ma non si possono superare i carichi massimi indicati nel nostro catalogo per il loro utilizzo in modalità di taglio.

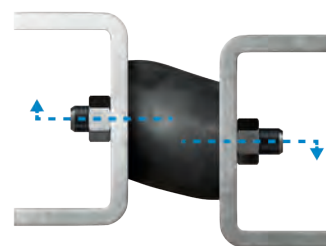
Questo vale per i nostri puffer, diabolico, trapezoidali o anulari.



Compression



Compression-shear



Shear

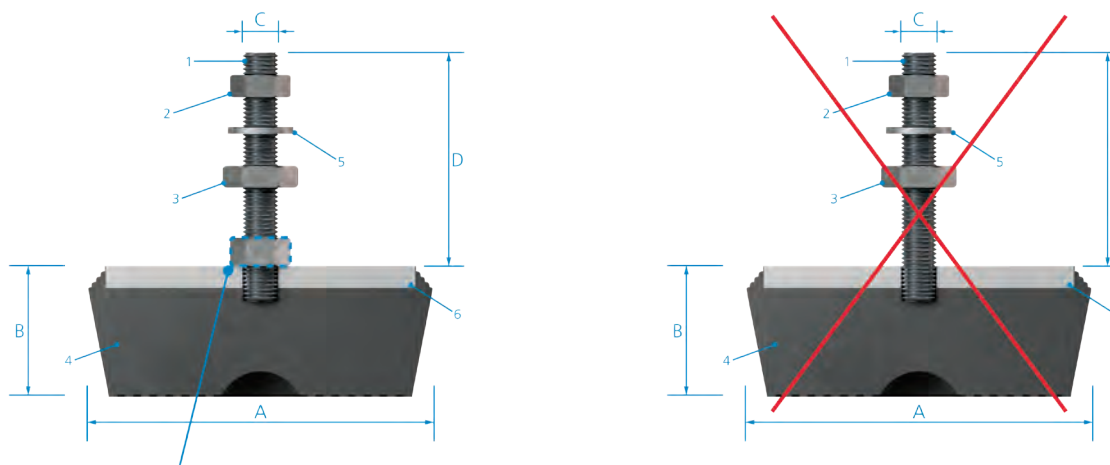


RACCOMANDAZIONI PER MACCHINE CHE RICHIEDONO ALLINEAMENTI

Quando è necessario un allineamento tra diversi elementi meccanici della macchina conviene tener presente l'effetto della deformazione. L'aumento di deformazione che produce la deformazione o creeping dell'elastomero comporta un "disallineamento" tra gli elementi sospesi e quelli rigidi, soprattutto durante le prime 48 ore di carico statico negli antivibranti. Si consiglia quindi di controllare l'allineamento dopo 48 ore dal montaggio della macchina. Se questo non fosse possibile, mettersi in contatto con l'ufficio tecnico di AMC che vi aiuterà a trovare l'allineamento ottimale per la vostra macchina.

RACCOMANDAZIONI PER PIEDI MACCHINA AMC MECANOCAUCHO® SENZA CAMPANA LIVELLANTE

Quando si installa uno dei piedi macchina AMC-Mecanocaucho® che non dispone di campana livellante, si deve fare molta attenzione affinché il carico della macchina non appoggi sulla vite, ma sulla campana. Tutto ciò è applicabile ai nostri supporti AMC-Mecanocaucho® SV e SM.



This nut spreads the load on the bell and avoids tensioning the below welded insert.

RACCOMANDAZIONI PER COPPIE DI SERRAGGIO PER I SUPPORTI BRB, BSB, MD E MARINI

Prima di procedere al montaggio è importante che le superfici di appoggio siano sufficientemente rigide, piane e totalmente parallele tra loro. La vite centrale di fissaggio deve essere avvitata rispettando le coppie di serraggio raccomandate nella seguente tabella:

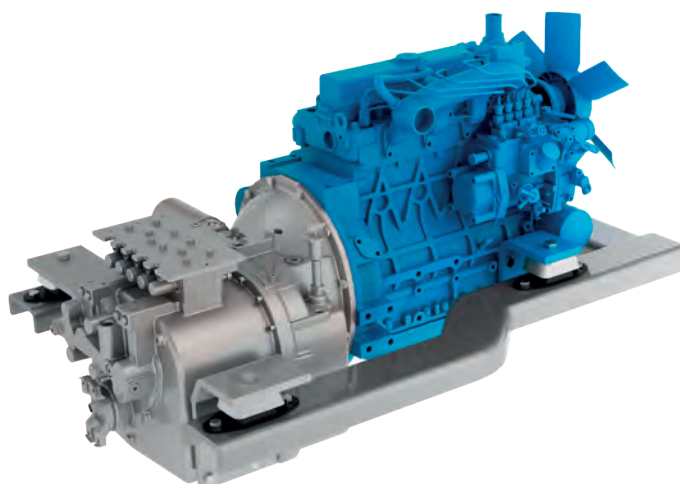
	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Tightening torque Nm	16	32	55	125	190	285

RACCOMANDAZIONI PER LA COLLOCAZIONE DEGLI ANTIVIBRANTI

La posizione dei supporti antivibranti determina i modi di vibrare del gruppo sospeso. È molto importante ottenere una suddivisione dei carichi uniforme in tutti i supporti. Un modo semplice per ottenere questo consiste nel collocare gli antivibranti equidistanti dal baricentro del gruppo da isolare.

I supporti collocati all'altezza dell'albero motore, favoriscono sospensioni più stabili ed evitano movimenti eccessivi del gruppo sospeso, soprattutto in applicazioni dinamiche.

Le connessioni esterne al gruppo sospeso, come cavi, manicotti di scarico, idraulici, ecc., devono essere sufficientemente elastiche per evitare che le vibrazioni si trasmettano al telaio.



VIBRATION ISOLATOR PRO BLUETOOTH ACCELEROMETER

DESCRIPTION

L'accelerometro bluetooth AMC Mecanocauchó è stato sviluppato per funzionare in combinazione con l'app gratuita AMCMECANOCAUCHO® Vibration Isolator Pro, disponibile per dispositivi Android e iOS.

Questo dispositivo è in grado di fornire un'analisi vibrazionale immediata nel dominio della frequenza, collegandolo a un telefono cellulare o tablet Android o iOS.

VANTAGGI:

- Design compatto
- Accelerometro a 3 assi
- Larghezza di banda utile da CC a 500 Hz
- Basso rumore
- Compatibile con iOS e Android



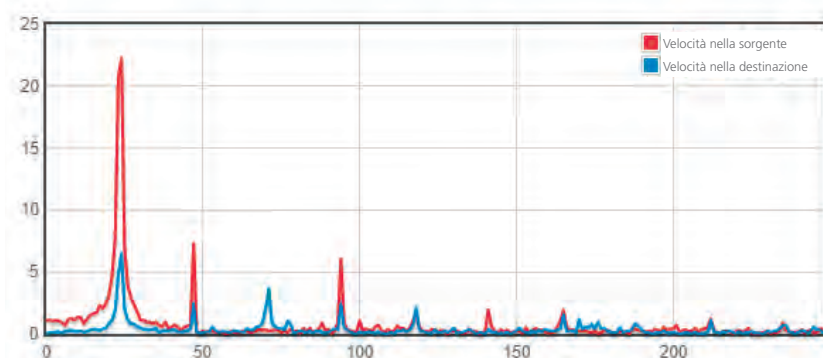
GUIDA VELOCE



SPECIFICHE

Intervallo di accelerazione	± 10g
Limite di frequenza inferiore	0Hz
Limite di frequenza superiore	500Hz
Tecnologia del sensore	MEMS
Unità di uscita	mm/s
Frequenza di campionamento	1024 kHz
Dimensioni	41 x 33 x 23 mm
Peso	48 g
Materiale della custodia	Aluminium, plastic
Intervallo di temperatura di esercizio	-20 to 60°C
Densità del rumore residuo	80 µg/√Hz rms
Sensibilità	19 µg/LSB
Risoluzione ACD	20 Bits
Sensibilità asse trasversale	1,50%
Accelerazione massima consentita	500g
Protocollo wireless	Bluetooth LE 4.2

Supporto 1: velocità delle vibrazioni vs frequenza





Il grafico seguente mostra le prestazioni previste di isolamento dalle vibrazioni quando sono noti due fattori chiave:

FREQUENZA DI ECCITAZIONE

Si tratta della frequenza problematica che deve essere isolata. Ad esempio, la frequenza di vibrazione prodotta da un motore diesel.

FREQUENZA NATURALE

È la frequenza alla quale un sistema oscilla naturalmente quando è soggetto a una forza esterna.

Questa frequenza dipende dalla massa dell'elemento sospeso e dalla rigidità dei punti di fissaggio. In caso di dubbio, un ingegnere AMC è disponibile per assistere nei calcoli necessari a determinare la frequenza naturale della vostra installazione.



Aplicaciones Mecánicas del Caucho S.A.

Industrialdea Parc 35 A. • E-20.159

ASTEASU (Gipuzkoa) España

Tel.: + 34 943 69 61 02 • Fax: + 34 943 69 62 19

e-mail: sales@amcsa.es

www.akustik.com

www.mecanocaucho.com