

APSOvib® – Supporti a cono



I nuovi supporti conici sono una perfetta esemplificazione dei capisaldi della filosofia APSOvib® di Angst+Pfister: un eccellente rapporto qualità/prezzo e una disponibilità immediata in tutte le dimensioni e durezza in uno degli assortimenti più ampi al mondo di elementi per l'isolamento vibrazionale.

I nuovi supporti conici APSOvib® sono assoluti campioni di versatilità per la costruzione di macchinari e veicoli, e sono tutti disponibili direttamente dal magazzino. I supporti conici APSOvib® sono disponibili in sei diverse dimensioni, ciascuna in tre durezza. Inoltre sono progressivi e forniti con rigidità diverse e sicurezza antistrappo per mezzo di dischi d'arresto.

Campi d'impiego

I supporti conici APSOvib® sono stati sviluppati per l'impiego nei macchinari agricoli e per l'edilizia, ad esempio per attutire gli urti ed isolare le cabine dalle vibrazioni del motore. Grazie ad una rigidità differenziata rispetto alla direzione del disturbo, offrono un buon isolamento dalle vibrazioni nella direzione trasversale del veicolo e una rigidità sufficiente nella direzione di marcia per assorbire gli urti e le forze di frenata.

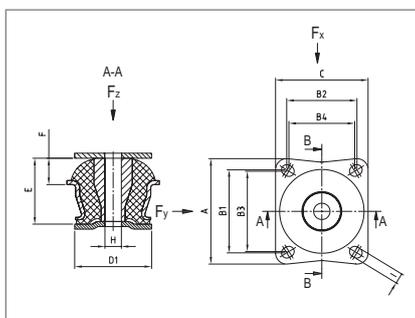
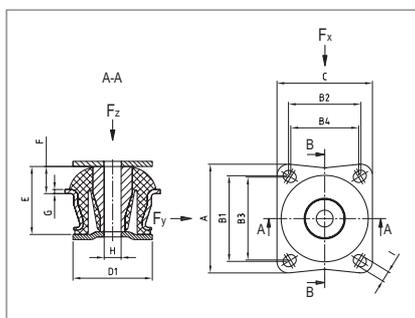
Gamma delle applicazioni

- I supporti conici possono essere utilizzati per carichi compresi tra 26 kg e 3000 kg
- In caso di requisiti di resistenza allo strappo specifici può essere utilizzata una versione rinforzata



I nostri dati di contatto:

Angst+Pfister AG
apsovib@angst-pfister.com
www.angst-pfister.com



APSoVib® Supporti a cono HD - Tipo 1

No art.	Tipo	Durezza	Carico F_z	Escursione elastica s_z	Carico F_x	Escursione elastica s_x	Carico F_y	Escursione elastica s_y
			N	mm	N	mm	N	mm
12.2140.0901	1-2000	morbido	2000	6.5	2800	4	1360	4
12.2140.0903	1-3000	medio	3000	6.5	4320	4	2080	4
12.2140.0904	1-3600	duro	3600	6.5	5120	4	2480	4

APSoVib® Supporti a cono HD - Tipo 2

No art.	Tipo	Durezza	Carico F_z	Escursione elastica s_z	Carico F_x	Escursione elastica s_x	Carico F_y	Escursione elastica s_y
			N	mm	N	mm	N	mm
12.2140.1001	2-2800	morbido	2800	6.5	2800	4	2800	4
12.2140.1003	2-3500	medio	3500	6.5	4320	4	4320	4
12.2140.1004	2-5000	duro	5000	6.5	5120	4	5120	4

Tipo	A	B1	B2	B3	B4	C	D	E	F	G	H	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1-2	105	82.7	69.4	80	65	91.5	Ø 76	75	26.2	4	Ø 16.2	Ø 10.4

Materiale parte in elastomero

NR, nero

Materiale alloggiamento

Acciaio zincato, cromato

Materiale rondella

Acciaio zincato, cromato

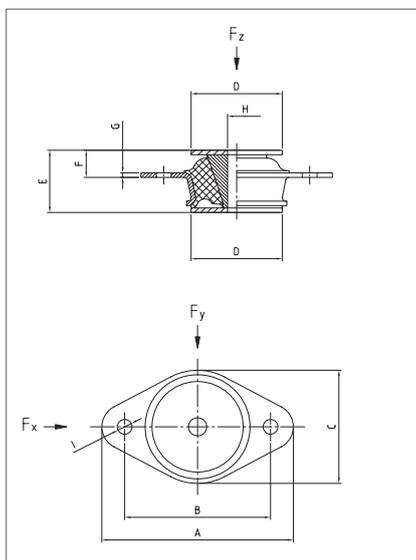
Descrizione del prodotto

Gli elementi sono progettati con caratteristiche antistrappo e per supportare carichi elevati. L'escursione elastica è limitata da piastre di arresto.

Direttive UE di riferimento

Conformi alla normativa 2002/95/EG (RoHS)

Attenzione: In presenza di sollecitazioni combinate i valori elastici si modificano.

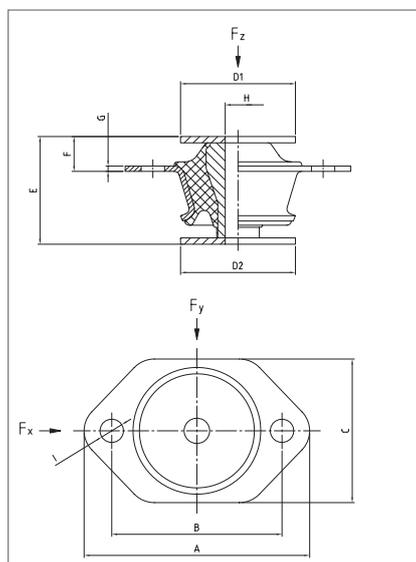


APSoVib® Supporti a cono - Tipo 021/021 S1

No art.	Tipo	Durezza	Carico F_z	Escursione elastica s_z	Carico F_x	Escursione elastica s_x	Carico F_y	Escursione elastica s_y
			N	mm	N	mm	N	mm
12.2140.2001	021	morbido	370	3	695	3	695	3
12.2140.2003	021	medio	670	3	1290	3	1290	3
12.2140.2004	021	duro	1100	3	2000	3	2000	3
12.2140.2201	021 S1 ^①	morbido	260	3	790	4	500	4
12.2140.2203	021 S1 ^①	medio	450	3	1500	4	1090	4
12.2140.2204	021 S1 ^①	duro	720	3	2000	3.5	1580	4

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
021	84	64	50	Ø 40	27.5	12	2	Ø 8H11	Ø 6.5
021 S1	84	64	50	Ø 40	30.5	12	2	Ø 8H11	Ø 6.5

① scaricato

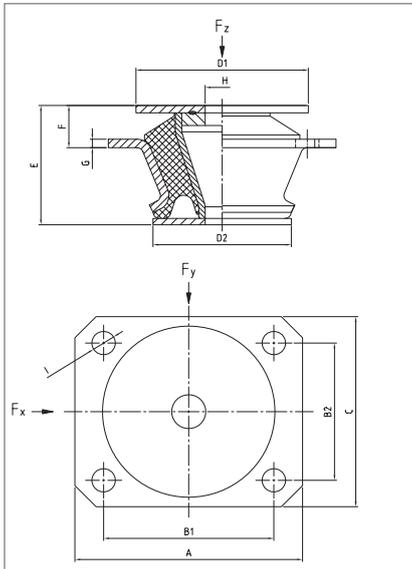


APSoVib® Supporti a cono - Tipo 025/025 S1

No art.	Tipo	Durezza	Carico F_z	Escursione elastica s_z	Carico F_x	Escursione elastica s_x	Carico F_y	Escursione elastica s_y
			N	mm	N	mm	N	mm
12.2140.2301	025	morbido	800	3.5	2335	4	2335	4
12.2140.2303	025	medio	1500	3.5	4000	3.3	4000	3.3
12.2140.2304	025	duro	2400	3.5	4000	2	4000	2
12.2140.2401	025 S1 ^①	morbido	600	3.5	2395	4	1450	4
12.2140.2403	025 S1 ^①	medio	1150	3.5	4435	4	2915	4
12.2140.2404	025 S1 ^①	duro	1850	3.5	6000	3.9	4980	4

Tipo	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
025	106	80	68	Ø 54	Ø 54	51	16.5	2.5	Ø 12H11	Ø 11
025 S1 ^①	106	80	68	Ø 54	Ø 54	51	16.5	2.5	Ø 12H11	Ø 11

① scaricato

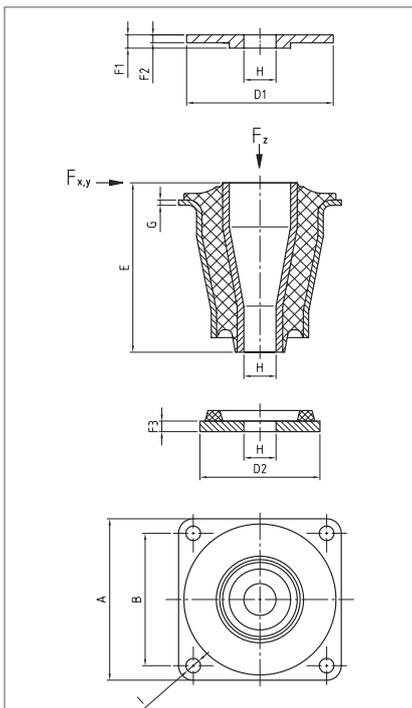


APSOvib® Supporti a cono – Tipo 026 S 1/Tipo 026 S 3/Tipo 027 S 5/ Tipo 030

No art.	Tipo	Durezza	Carico F_z	Escursione elastica s_z	Carico F_x	Escursione elastica s_x	Carico F_y	Escursione elastica s_y
			N	mm	N	mm	N	mm
12.2140.2501	026 S 1	morbido	1360	3.5	4870	4	4870	4
12.2140.2503	026 S 1	medio	2550	3.5	6870	4	6870	4
12.2140.2504	026 S 1 ^①	duro	4100	3.5	10000	3.4	10000	3.4
12.2140.2601	026 S 3 ^①	morbido	950	3.5	3200	4	1835	4
12.2140.2603	026 S 3 ^①	medio	1700	3.5	6600	4	3200	4
12.2140.2604	026 S 3	duro	2800	3.5	8940	4	4665	4
12.2140.2701	027 S 5	morbido	3600	3.5	7465	4	7465	4
12.2140.2703	027 S 5	medio	6500	3.5	11445	4	11445	4
12.2140.2704	027 S 5	duro	9600	3.5	14000	3.6	14000	3.6
12.2140.2801	030	morbido	4500	4	8645	2.5	8645	2.5
12.2140.2803	030	medio	9950	4	13900	2.5	13900	2.5
12.2140.2804	030	duro	14050	4	19660	2.5	19660	2.5

Tipo	A	B1	B2	C	D1	D2	E	F	G	H	I
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
026 S 1 ^①	107	80	65	90	∅ 81	∅ 65	56.5	20	4	∅ 16H11	∅ 11
026 S 3	107	80	65	90	∅ 81	∅ 65	56.5	20	4	∅ 16H11	∅ 11
027 S 5	120	90	74	100	∅ 88	∅ 70	81.5	20.5	4.3	∅ 16H11	∅ 11
030	140	112	92	120	∅ 110	∅ 82	95	23	4.5	∅ 20H11	∅ 11

① scaricato



APSOvib® Supporti a cono – Tipo 05719

No art.	Tipo	Durezza	Carico F_z	Escursione elastica s_z	Carico $F_{x,y}$	Escursione elastica $s_{x,y}$
			N	mm	N	mm
12.2140.3001	05719	morbido	10000	7	9600	1.5
12.2140.3003	05719	medio	20000	7	19200	2.5
12.2140.3004	05719	duro	30000	7	30000	3.5

Tipo	A	B	D1	D2	E	F1	F2	F3	G	H	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05719	122	100	∅ 110	∅ 90	128	10	6	8	4	∅ 24.1	∅ 11