

# D S D



## DESCRIZIONE

Il supporto D.S.D. 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.

## FUNZIONAMENTO E MONTAGGIO

La gomma lavora a compressione. I profili interni ed esterni della gomma consentono, in caso di urti o sovraccarichi accidentali, un effetto di battuta progressivo, tramite il contatto con le superfici di appoggio piatte superiore e inferiore.

Nel montaggio è necessario inserire una rondella metallica sulla struttura superiore, che funga da battuta progressiva nel caso di sovraccarichi.

Il montaggio del supporto D.S.D. su telai metallici, avviene mediante i fori di fissaggio della base. Per il fissaggio su calcestruzzo, è necessario utilizzare appositi tasselli filettati.

Quando si desidera isolare vibrazioni di bassa frequenza è consigliabile utilizzare i supporti DRD.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

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

## VANTAGGI

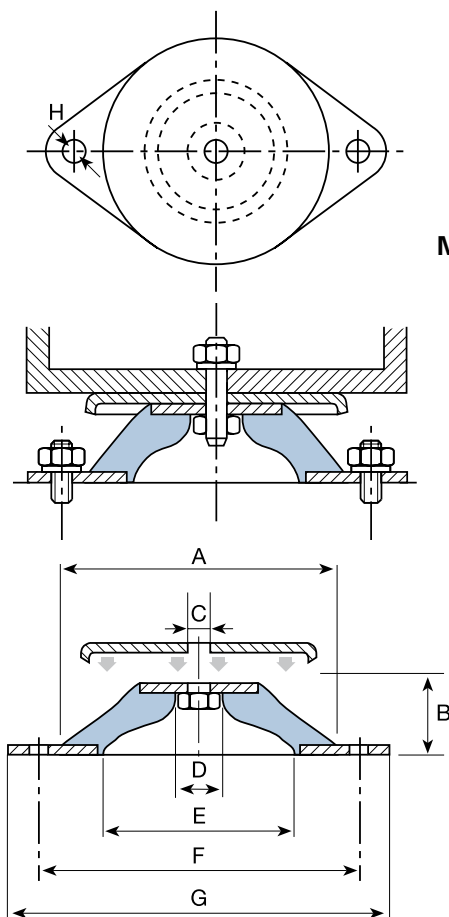
- Installazione diretta della macchina con i suoi supporti sul pavimento, con la possibilità di eliminare il fissaggio.
- Rapidità di installazione del supporto e facile spostamento della macchina nel punto desiderato.
- Economico.
- Efficace: tre tipi "standard" stampati per ogni pezzo (Morbida: durezza A 45, Media: durezza B 60, Dura: durezza C 75), che consentono di scegliere il supporto più adatto al carico da supportare e alla frequenza delle vibrazioni.
- Possibilità di raddoppiare l'elasticità montando due supporti D.S.D. in serie per ogni punto di appoggio.

## APPLICAZIONI

I supporti elastici D.S.D. 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.

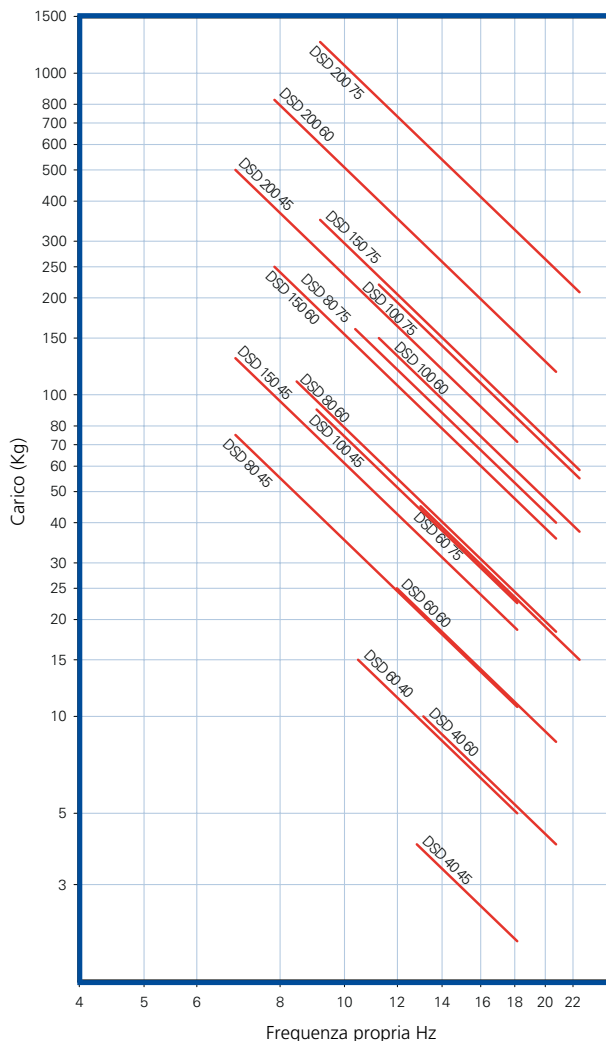
## MONTAGGIO



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	AMC	DUREZZA	DUREZZA	DUREZZA	PESO (gr)	
										45 Sh	60 Sh	75 Sh		
DSD 40	40	20	M-6	19	29	52	64	6,25	Rif senza cop.	134001	134002	134003	27	
										Rif con cop.	134028	134029		134030
										Carico (kg)	4	10		15
DSD 60	60	24	M-6	14	34	76	90	6,5	Rif senza cop.	134004	134005	134006	78	
										Rif con cop.	134031	134032		134033
										Carico (kg)	15	25		45
DSD 80	80	27	M-8	25	65	100	120	8,2	Rif senza cop.	134007	134008	134009	146	
										Rif con cop.	134034	134035		134036
										Carico (kg)	75	110		150
DSD 100	100	28	M-10	22	70	124	148	10	Rif senza cop.	134010	134011	134012	274	
										Rif con cop.	134037	134038		134039
										Carico (kg)	90	160		220
DSD 150	150	39	M-14	34	115	182	214	12	Rif senza cop.	134013	134014	134015	703	
										Rif con cop.	134040	134041		134042
										Carico (kg)	130	250		350
DSD 200	200	44	M-18	35	140	240	280	14,5	Rif senza cop.	134016	134017	134018	1758	
										Rif con cop.	134043	134044		134045
										Carico (kg)	500	825		1250

## DSD DINAMICO

FREQUENZE PROPRIE AMC  
MECANOCAUCHO® TIPO DSD



## DSD FLESSIONE

CURVE DI CARICO FLESSIONE AMC  
MECANOCAUCHO® TIPO DSD

