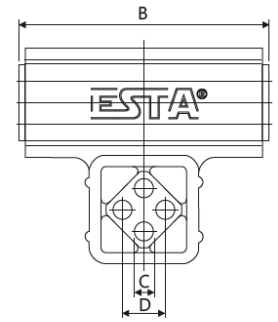
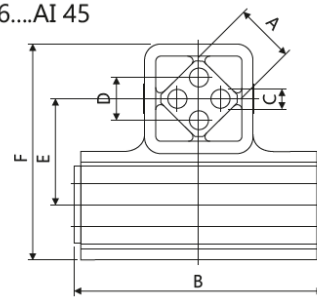
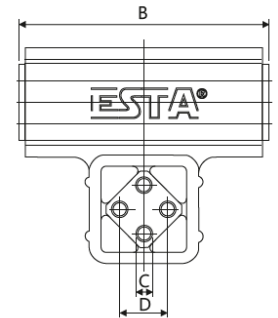
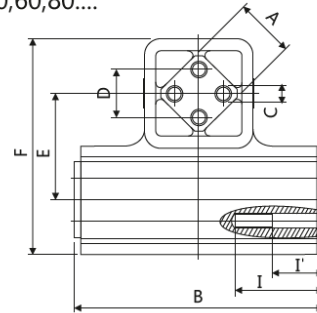




AI 16...AI 45



AI 50,60,80....



Material suport antivibrație			
Model (AI)	16-18	25-35-45-50	60-80
Corp profilat din oțel sudat	X		
Corp nodular din fontă		X	X
Pătrat interior în structură de oțel	X		X
Pătrat interior în structură din aluminiu		X	

Model	Cod	M [N]	S max in min ⁻¹ la ±5°	A	B	C	D	E	F	I	I'	Greutate (kg)
AI 16	AI16	180	1200	16	65	5	10	30	60	--	--	0,50
AI 18	AI18	330	800	18	85	6	12	35	70	--	--	0,81
AI 25	AI25	850	800	25	105	8	18	45	91	--	--	1,51
AI 35	AI35	1700	800	35	130	10	23	60	122	--	--	3,16
AI 45	AI45	3100	600	45	160	12	35	72	154	--	--	6,58
AI 50	AI50	5750	400	50	210	M12	40	78	168	70	--	11,78
AI 60	AI60	10100	300	60	310	M16	45	97	210	80	50	38,00
AI 80	AI80	20150	150	80	410	M20	60	138	278	90	50	72,00

M = Capacitate maximă de încărcare (1 N = 0,10 kg)

Instalarea suporturilor antivibrație tip AI

Elementele de suspensie de tip AI sunt asamblate prin șuruburi peste profilurile pătrate interioare pentru tipurile AI 16 la AI 45 și prin șuruburi de tensionare care sunt fixate pe găurile filetate ale secțiunii pătrate interioare pentru tipul AI 50.

Unghiul oscilant nu trebuie să depășească valoarea de ±5°. În caz contrar, lungimea părții de susținere dintre elementele oscilante ar trebui mărită pentru a atinge limitele unghiulare. Elementul de suspensie de pe partea ecranului este montat pe înălțimea cea mai apropiată de centrul de greutate al ecranului, astfel încât înclinarea și mișcările cardanice să fie împiedicate.

Elementul suport

Elementul de sprijin trebuie montat perpendicular pe elementele de suspensie AI, astfel încât să se realizeze mișcare circulară și să se obțină o torsiune regulată pe elementele de suspensie. Pentru fixarea pe secțiunile pătrate interioare trebuie utilizat un șurub hexagonal de calitate minimă 8,8. Fixarea pe tipul AI 50 este gestionată prin fixarea șuruburilor pe orificiile filetate ale secțiunii pătrate interioare. Piesa de sprijin care urmează să fie montată între două elemente AI ar trebui să fie furnizată de client și aranjamentul relevant ar trebui să fie pregătit corespunzător în conformitate cu înălțimea dorită.

Sistemul suspendat

Sistemele suspendate sunt utilizate în general în tabelele de screening și în giratoarele care se prăbușesc.

Elementele de suspensie de tip AI sunt ideale pentru aceste aplicații. Mișcarea de cădere a ecranului este asigurată de utilizarea unui motor neechilibrat pentru a conduce ecranul. Spre deosebire de sistemele conectate normal (la podea), elementele de suspensie sunt sub forța de tracțiune pe sistemul suspendat.