

МОНТАЖНІ КОМПОНЕНТИ ДЛЯ ВІБРАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ

Каталог монтажних компонентів — Блоки підвіски

Пружні підвіски для грохотів, вібросит і вібраційних лотків.

Блоки підвіски

153 типорозміри · 11 серій

ПОСТАЧАННЯ В УКРАЇНІ

ТОВ «Промпривід»

Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Спортивна, буд. 38, 51931
+380 93 057 0674 · info@kem-p.com.ua · kem-p.com.ua

Ціни — за запитом



Зміст

Блоки підвіски	11 серій · 153 типорозміри	4
PO-D	21 типорозмір	5
PO-P	14 типорозмірів	6
PB-D	20 типорозмірів	7
PB-P	14 типорозмірів	8
PB-T	20 типорозмірів	9
CP-D	19 типорозмірів	10

CP-T	16 типорозмірів	11
LS	12 типорозмірів	12
DS	5 типорозмірів	13
BS	6 типорозмірів	14
PS	6 типорозмірів	15
Контакти		16

Про ESTA

ESTA Oscillation — турецький виробник монтажних компонентів для вібраційного обладнання: елементів коливань, блоків підвіски, антивібраційних опор, моторних баз і натяжних пристроїв. Виробництво розташоване в організованій промисловій зоні Ататюрк, район Чіглі, Ізмір — там само, де виробництво вібромоторів KEM-P.

Компоненти ESTA підбираються в парі з вібромотором: сам вібромотор задає силу, а елемент коливань — напрямок і амплітуду. Без правильно підібраної підвіски або опори розрахункова продуктивність установки не досягається, а вібрація йде в будівельні конструкції.

Постачання в Україні

ТОВ «Промпривід» постачає компоненти ESTA в Україні разом із вібромоторами KEM-P. Підбираємо комплект під конкретну установку: вібромотор, елементи коливань або підвіски, кріплення.

Ми є офіційним дистриб'ютором KEM-P в Україні. Окрема письмова авторизація на бренд ESTA на момент випуску цієї редакції не оформлена, тому постачання ESTA ведеться як постачання компонентів, а не як представництво бренду.

ТОВ «Промпривід»

Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Спортивна, буд. 38, 51931
+380 93 057 0674 · info@kem-p.com.ua
kem-p.com.ua

Як користуватися каталогом

Описи груп, типів і матеріалів наведені українською.

Таблиці характеристик набрані заново з даних виробника: службові заголовки — навантаження, маса, частота, амплітуда — перекладені, а літерні позначення розмірів (A, B, ØC) залишені як в оригіналі, бо читаються за кресленням і однакові в будь-якій мові.

Габаритні креслення взяті зі сторінок оригінального каталогу ESTA без перемальовування. Кожне число в таблицях звірене з друкованим оригіналом посимвольно.

Розшифровку позначень наведено в глосарії нижче. Якщо потрібен підбір за навантаженням — напишіть нам, підберемо й підтвердимо письмово.

Глосарій позначень у таблицях

В оригіналі	Українською
Model / Type	Модель / тип
Gövde Ölçüleri – Overall Dimensions (mm)	Габаритні розміри, мм
Ağırlık – Weight (Kg)	Маса, кг
Yük kapasitesi – Load capacity (N)	Несуча здатність, Н
M = Load capacity in N per mount	Навантаження на одну опору, Н
Malzeme – Material	Матеріал
Aluminium profile body	Корпус — алюмінієвий профіль
Inner square in aluminium / steel structure	Внутрішня вставка — алюмінієвий сплав / сталь
Nodular cast iron	Високоміцний чавун
Sertlik – Hardness (Shore A)	Твердість гуми за Шором А
Montaj – Applications / Installation	Монтаж, схеми встановлення
Motor Boyutu – Motor Type (IEC / NEMA)	Типорозмір двигуна за IEC / NEMA
P (kW) / P (HP)	Потужність двигуна, кВт / к.с.
Offset	Зміщення осі
Serisi – Series	Серія
Dynamic forces longitudinal / lateral	Динамічні навантаження поздовжні / поперечні
Wall mounting	Настінний монтаж
Not – Note	Примітка

Блоки підвіски

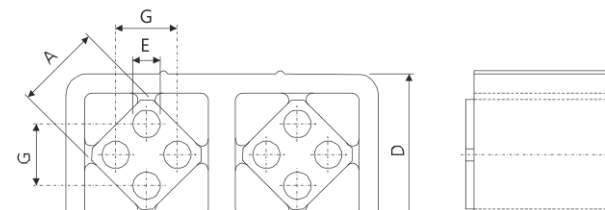
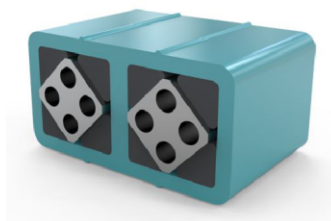
Пружні підвіски для грохотів, вібросит і вібраційних лотків.

Блоки підвіски ESTA дозволяють обладнанню вільно коливатися в потрібному напрямку й водночас утримують його від бічного зміщення. Застосовуються там, де робочий орган підвішується, а не спирається: грохоти, віброживильники, вібраційні лотки.

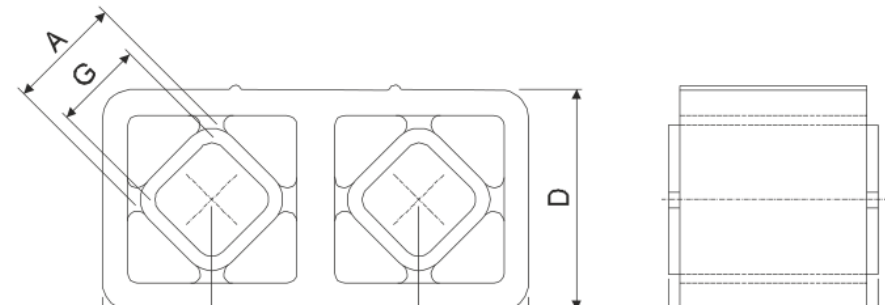
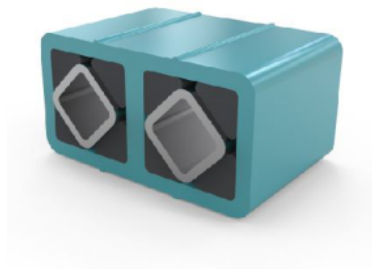
Корпус — профіль з алюмінієвого сплаву або сталі, внутрішня вставка з алюмінієвого сплаву чи сталі, наскрізні отвори під болти. Важелі кріпляться з одного або з двох боків.

Типи в цій групі

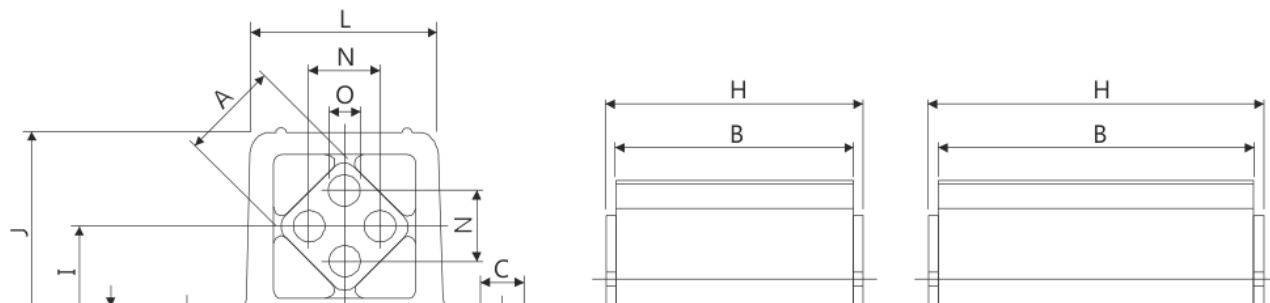
PO-D	Корпус — профіль з алюмінієвого сплаву, вставка з алюмінієвого сплаву з чотирма наскрізними отворами. Застосовується як пружний привідний елемент: сумарна пружність близька до номінальної. Кут відхилення має бути в межах $\pm 5^\circ$, робота — тільки в системах із власною частотою та постійним навантаженням.
PO-P	Корпус — профіль з алюмінієвого сплаву, вставка зі сталевго профілю. Довжина частини, що входить у профіль, має бути щонайменше втричі більшою за внутрішній розмір профілю. Крім осі руху, не повинно бути ні коливань, ні бічних зусиль.
PB-D	Корпус з монтажними фланцями по боках, вставка з алюмінієвого сплаву з чотирма наскрізними отворами. Важелі кріпляться болтами з одного або з двох боків.
PB-T	Те саме виконання, але вставка має один центральний наскрізний отвір: важіль кріпиться крізь нього, положення фіксується силою тертя.
PB-P	Корпус з фланцями та монтажними отворами, вставка зі сталевго профілю. Вставлена частина — щонайменше втричі довша за внутрішній профіль, бічних зусиль поза віссю руху не допускається.
CP-D	Сталевий корпус, вставка з легкого сплаву або сталі з чотирма отворами. Важелі кріпляться з одного або з двох боків.
CP-T	Те саме виконання з одним центральним отвором; положення важеля фіксується силою тертя.
LS	Приєднувальна деталь зі сталевго листа для CP-D, PO-D та інших типів. Використовується і як відповідна частина для віброопор ES-L. Кріплення болтове.
DS	Приєднувальна деталь зі сталевго листа для CP-D, PO-D. Кріплення болтове.
BS	Кутник-кронштейн. До AI, AT, PO-D, PB-D, CP-D — двома болтами; до GK, GK-K, GK-C — одним болтом ззаду корпусу; до PB-T, CP-T, AG — одним болтом крізь вставку. Обидва боки кутника придатні для монтажу.
PS	U-подібний хомут для застосувань, де монтажний перехідник не використовується.



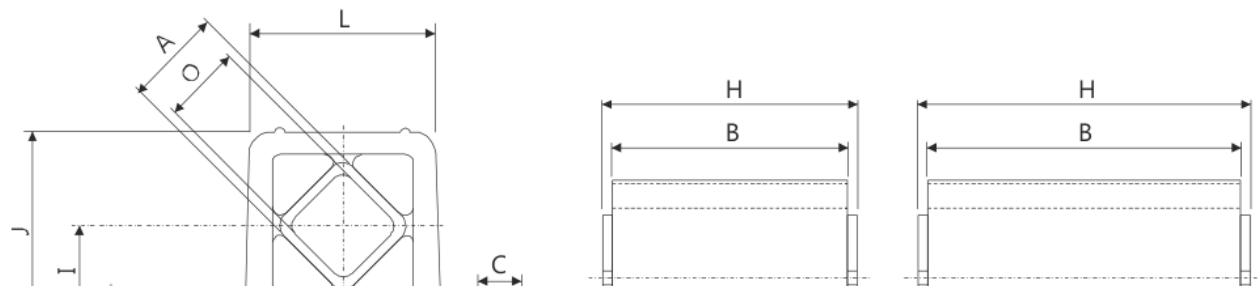
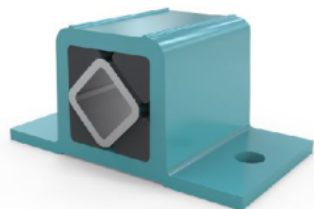
Модель	Габаритні розміри, мм								Несуча здатність за кутом нахилу, Н					
	A	B	C	D	E	F	G	H	5°	10°	15°	20°	25°	30°
P0-D 16x25	16	25	60	30	Ø5	30	10	30	0,8	1,7	2,8	4,1	5,8	8,4
P0-D 16x40	16	40	60	30	Ø5	30	10	45	1,2	2,7	4,3	6,6	9,3	13,3
P0-D 16x50	16	50	60	30	Ø5	30	10	55	1,7	4,1	6,5	9,7	13,9	20,1
P0-D 18x30	18	30	70	35	Ø6	35	12	35	2,1	4,6	7,8	11,2	15,2	20,9
P0-D 18x50	18	50	70	35	Ø6	35	12	55	3,4	7,7	12,6	18,4	25,4	34,8
P0-D 18x80	18	80	70	35	Ø6	35	12	85	5,3	12,2	20,5	29,5	40,2	55,5
P0-D 25x40	25	40	91	47	Ø8	44	18	45	4,8	11,0	18,0	27,6	40,5	58,4
P0-D 25x60	25	60	91	47	Ø8	44	18	65	7,1	16,2	26,6	40,8	59,9	86,4
P0-D 25x80	25	80	91	47	Ø8	44	18	85	9,4	21,4	35,2	54,0	79,3	114,4
P0-D 25x100	25	100	91	47	Ø8	44	18	105	11,8	26,9	44,1	67,7	99,6	143,7
P0-D 35x60	35	60	123	63	Ø10	60	23	70	13,2	30,9	54,4	79,3	114,9	164,6
P0-D 35x80	35	80	123	63	Ø10	60	23	90	17,5	40,9	68,2	105,1	152,3	218,2
P0-D 35x100	35	100	123	63	Ø10	60	23	110	21,9	51,2	85,3	131,5	190,6	273,1
P0-D 35x120	35	120	123	63	Ø10	60	23	130	26,3	61,5	102,5	157,9	228,9	327,9
P0-D 45x80	45	80	152	82	Ø12	76	35	90	28,0	62,8	104,5	160,3	222,3	320,4
P0-D 45x100	45	100	152	82	Ø12	76	35	110	34,6	78,4	130,1	200,2	278,5	400,2
P0-D 45x110	45	110	152	82	Ø12	76	35	120	34,8	78,3	130,3	200,5	278,8	400,5
P0-D 45x150	45	150	152	82	Ø12	76	35	160	52,0	117,3	195,2	300,4	420,8	600,7
P0-D 50x120	50	120	160	86	M12	80	40	130	51,2	133,5	250,8	395,3	570,2	780,2
P0-D 50x160	50	160	160	88	M12	80	40	170	77,3	197,2	363,5	570,2	820,4	1115
P0-D 50x200	50	200	160	90	M12	80	40	210	102,5	260,3	475,8	745,2	1070	1450



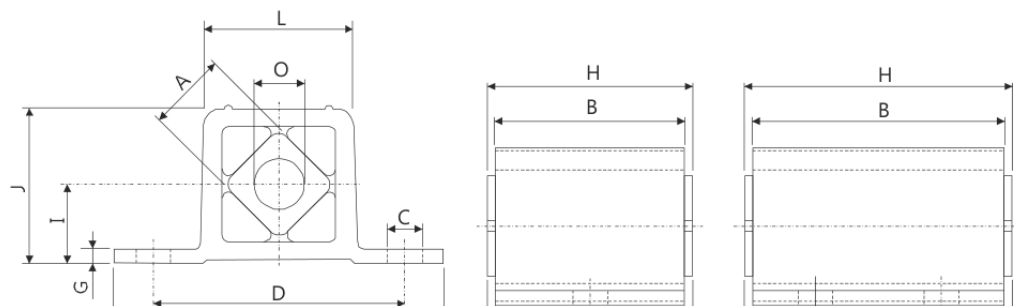
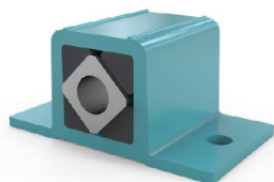
Модель	Габаритні розміри, мм								Несуча здатність за кутом нахилу, Н					
	A	B	C	D	E	F	G	H	5°	10°	15°	20°	25°	30°
P0-P 25x40	25	40	91	47	--	44	19	45	4,8	11,0	18,0	27,6	40,5	58,4
P0-P 25x60	25	60	91	47	--	44	19	65	7,1	16,2	26,6	40,8	59,9	86,4
P0-P 25x80	25	80	91	47	--	44	19	85	9,4	21,4	35,2	54,0	79,3	114,4
P0-P 25x100	25	100	91	47	--	44	19	105	11,8	26,9	44,1	67,7	99,6	143,7
P0-P 35x60	35	60	123	63	--	60	29	70	13,2	30,9	54,4	79,3	114,9	164,6
P0-P 35x80	35	80	123	63	--	60	29	90	17,5	40,9	68,2	105,1	152,3	218,2
P0-P 35x100	35	100	123	63	--	60	29	110	21,9	51,2	85,3	131,5	190,6	273,1
P0-P 35x120	35	120	123	63	--	60	29	130	26,3	61,5	102,5	157,9	228,9	327,9
P0-P 45x80	45	80	152	82	--	76	39	90	27,8	62,8	104,7	161	224	321,8
P0-P 45x110	45	110	152	82	--	76	39	120	34,9	78,8	131,2	201,8	280,9	403
P0-P 45x150	45	150	152	82	--	76	39	160	52,0	118,0	196,5	302,5	421,0	605,0
P0-P 50x120	50	120	160	86	--	80	40	130	53,0	136,0	251,0	394,5	568,5	773,5
P0-P 50x160	50	160	160	88	--	80	40	170	77,4	198,5	366,0	575,0	829,0	1128
P0-P 50x200	50	200	160	90	--	80	40	210	101	260,5	479,0	750,0	1080	1465



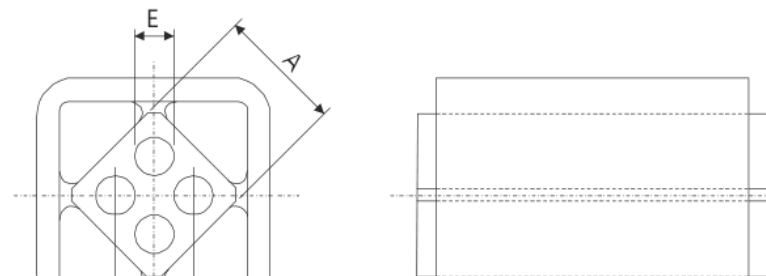
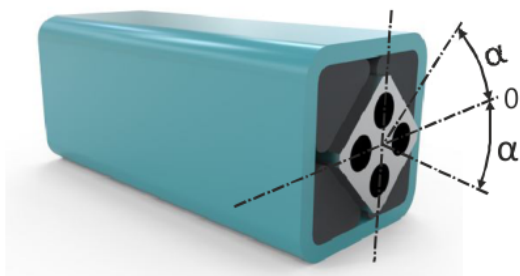
Модель	Маса кг	Габаритні розміри, мм													
		A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O
PB-D 16x25	0,16	16	25	7	50	65	15	2	30	15	32	--	34	10	5
PB-D 16x40	0,25	16	40	7	50	65	23	2	45	15	32	--	34	10	5
PB-D 16x60	0,36	16	60	7	50	65	12,5	2	65	16,2	32	40	34	10	5
PB-D 18x30	0,22	18	30	9	60	80	18	2	35	18	37	--	39	12	6
PB-D 18x50	0,37	18	50	9	60	80	28	2	55	18	37	--	39	12	6
PB-D 18x80	0,58	18	80	9	60	80	18	2	85	18	37	50	39	12	6
PB-D 25x40	0,38	25	40	11	80	105	22,5	3	45	21	45	--	48	18	8
PB-D 25x60	0,31	25	60	11	80	105	32,5	4,5	65	25	49	--	47	18	8
PB-D 25x80	0,42	25	80	11	80	105	22,5	4,5	85	25	49	40	47	18	8
PB-D 25x100	0,52	25	100	11	80	105	22,5	4,5	105	25	49	60	47	18	8
PB-D 35x60	0,60	35	60	13	100	125	35	6	70	34	67	--	66	23	10
PB-D 35x80	0,79	35	80	13	100	125	25	6	90	34	67	40	66	23	10
PB-D 35x100	0,99	35	100	13	100	125	25	6	110	34	67	60	66	23	10
PB-D 35x120	1,18	35	120	13	100	125	25	6	130	34	67	80	66	23	10
PB-D 45x80	2,31	45	80	13	120	150	45	5	90	38	81	--	86	35	12
PB-D 45x100	2,87	45	100	13	115	150	23	5	110	38	81	65	86	35	12
PB-D 45x110	3,16	45	110	13	115	150	25	5	120	38	81	70	86	35	12
PB-D 50x120	3,86	50	120	18	135	175	35	6	130	40	86	60	92	40	M12x58
PB-D 50x160	4,67	50	160	18	135	175	45	6	170	40	86	80	92	40	M12x58
PB-D 50x200	5,42	50	200	18	135	175	60	6	210	40	86	90	92	40	M12x58



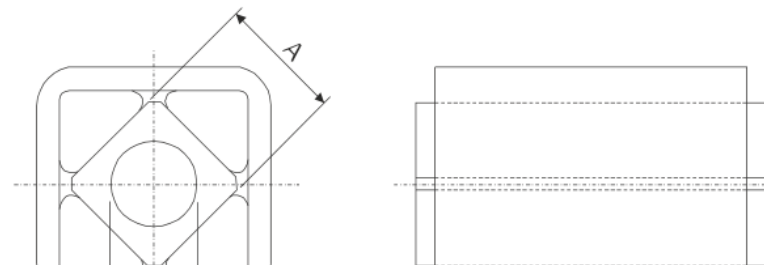
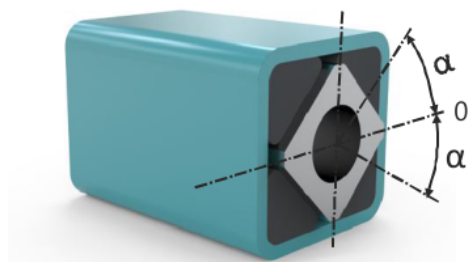
Модель	Маса кг	Габаритні розміри, мм												
		A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
PB-P 25x40	0,42	25	40	11	80	105	22,5	3	45	21	45	--	48	19
PB-P 25x60	0,36	25	60	11	80	105	32,5	4,5	65	25	49	--	47,3	19
PB-P 25x80	0,48	25	80	11	80	105	22,5	4,5	85	25	49	40	47,3	19
PB-P 25x100	0,60	25	100	11	80	105	22,5	4,5	105	25	49	60	47,3	19
PB-P 35x60	0,63	35	60	13	100	125	35	6	70	34	67	--	66	29
PB-P 35x80	0,83	35	80	13	100	125	25	6	90	34	67	40	66	29
PB-P 35x100	1,04	35	100	13	100	125	25	6	110	34	67	60	66	29
PB-P 35x120	1,24	35	120	13	100	125	25	6	130	34	67	80	66	29
PB-P 45x80	2,27	45	80	13	120	150	45	5	90	38	81	--	86	39
PB-P 45x100	2,82	45	100	13	115	150	22,5	5	110	38	81	65	86	39
PB-P 45x110	3,10	45	110	13	115	150	25	5	120	38	81	70	86	39
PB-P 50x120	3,99	50	120	18	135	175	35	6	130	40	86	60	92	40
PB-P 50x160	4,80	50	160	18	135	175	45	6	170	40	86	80	92	40
PB-P 50x200	5,61	50	200	18	135	175	60	6	210	40	86	90	92	40



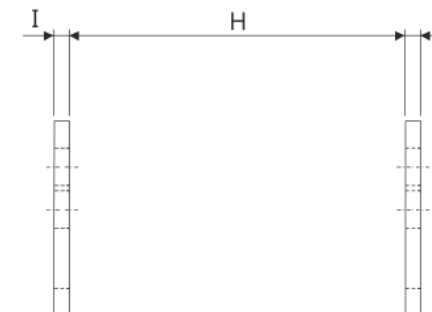
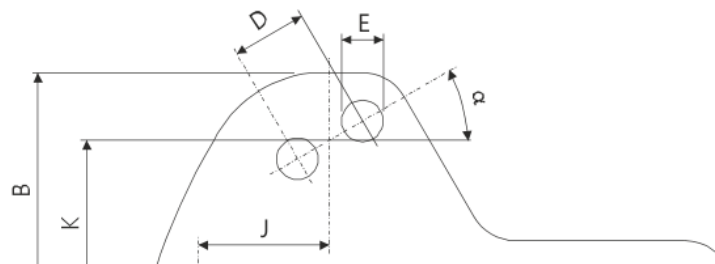
Модель	Маса кг	Габаритні розміри, мм												
		A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
PB-T 16x25	0,15	16	25	7	50	65	15	2	30	15	32	--	34	11
PB-T 16x40	0,24	16	40	7	50	65	23	2	45	15	32	--	34	11
PB-T 16x60	0,35	16	60	7	50	65	13	2	65	15	32	40	34	11
PB-T 18x30	0,22	18	30	9	60	80	18	2	35	18	37	--	39	13
PB-T 18x50	0,37	18	50	9	60	80	28	2	55	18	37	--	39	13
PB-T 18x80	0,57	18	80	9	60	80	18	2	85	18	37	50	39	13
PB-T 25x40	0,31	25	40	11	80	105	23	4,3	45	21	45	--	48	16
PB-T 25x60	0,38	25	60	11	80	105	33	4,5	65	25	49	--	47	16
PB-T 25x80	0,42	25	80	11	80	105	25	4,5	90	25	49	40	47	16
PB-T 25x100	0,52	25	100	11	80	105	23	4,5	105	25	49	60	47	16
PB-T 35x60	0,61	35	60	13	100	125	35	6	70	34	67	--	66	20
PB-T 35x80	0,80	35	80	13	100	125	25	6	90	34	67	40	66	20
PB-T 35x100	1,00	35	100	13	100	125	25	6	110	34	67	60	66	20
PB-T 35x120	1,19	35	120	13	100	125	25	6	130	34	67	80	66	20
PB-T 45x80	2,31	45	80	13	115	150	45	5	90	38	81	--	86	24
PB-T 45x100	2,87	45	100	13	115	150	23	5	110	38	81	65	86	24
PB-T 45x110	3,16	45	110	13	115	150	25	5	120	38	81	70	86	24
PB-T 50x120	3,72	50	120	18	135	175	35	6	130	40	86	60	92	30
PB-T 50x160	4,44	50	160	18	135	175	45	6	170	40	86	80	92	30
PB-T 50x200	5,17	50	200	18	135	175	60	6	210	40	86	90	92	30



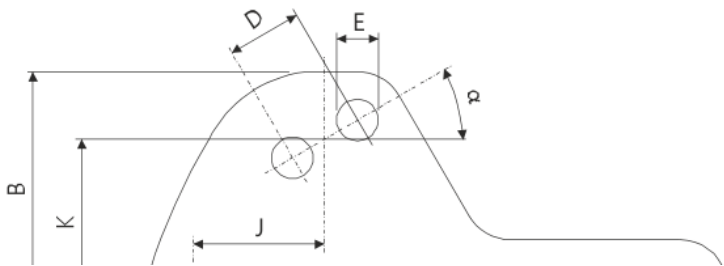
Модель	Габаритні розміри, мм						Несуча здатність за кутом нахилу, Н					
	A	B	C	D	E	F	5°	10°	15°	20°	25°	30°
CP-D 16x25	16	30	25	30	5	10	0,9	2,1	3,4	5,3	7,5	10,8
CP-D 16x40	16	30	40	45	5	10	1,4	3,3	5,5	8,4	12,1	17,3
CP-D 16x60	16	30	60	60	5	10	2,2	5,0	8,3	12,6	18,1	26,0
CP-D 18x30	18	35	30	35	6	12	2,0	4,7	7,9	11,5	15,7	21,6
CP-D 18x50	18	35	50	55	6	12	3,3	7,9	13,1	19,2	26,2	36,0
CP-D 18x80	18	35	80	85	6	12	5,3	12,6	21,0	30,7	41,9	57,6
CP-D 25x40	25	42	40	45	8	18	4,8	11	18	27,6	40,5	58,4
CP-D 25x60	25	42	60	65	8	18	7,1	16	26,6	40,8	59,9	86,4
CP-D 25x100	25	42	100	105	8	18	11,8	27	44,1	67,7	99,6	144
CP-D 35x60	35	60	60	70	10	23	13,2	31	51,4	79,3	115	165
CP-D 35x80	35	60	80	90	10	23	17,6	41	68,5	106	152	218
CP-D 35x120	35	60	120	130	10	23	26,3	61	103	158	229	328
CP-D 45x80	45	76	80	90	12	35	27,8	63	105	161	224	322
CP-D 45x100	45	76	100	110	12	35	34,7	79	131	201	280	402
CP-D 45x150	45	76	150	160	12	35	52	118	196,5	303	421	605
CP-D 50x120	50	80	120	130	M12x58	40	53	136	251	395	569	774
CP-D 50x160	50	80	160	170	M12x58	40	77,4	199	366	571	828	1125
CP-D 50x200	50	80	200	210	M12x70	40	101	261	478	750	1080	1465
CP-D 50x300	50	80	300	310	M12x70	40	149	386	710	1110	1605	2180



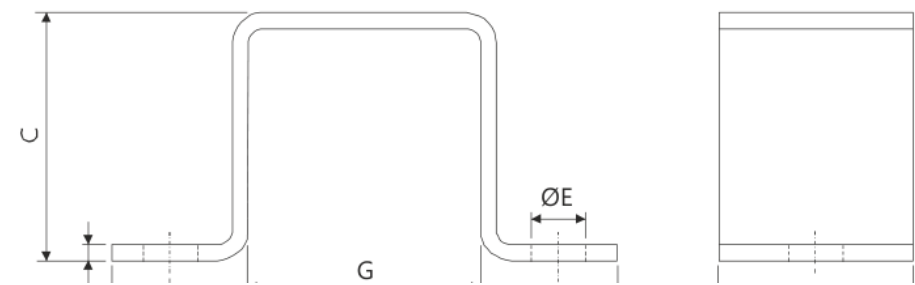
Модель	Габаритні розміри, мм						Несуча здатність за кутом нахилу, Н					
	A	B	C	D	E	F	5°	10°	15°	20°	25°	30°
CP-T 16x25	16	30	25	30	11	--	0,9	2,1	3,4	5,3	7,5	10,8
CP-T 16x40	16	30	40	45	11	--	1,4	3,3	5,5	8,4	12,1	17,3
CP-T 16x60	16	30	60	60	11	--	2,2	5,0	8,3	12,6	18,1	26,0
CP-T 18x30	18	35	30	35	13	--	2,0	4,7	7,9	11,5	15,7	21,6
CP-T 18x50	18	35	50	55	13	--	3,3	7,9	13,1	19,2	26,2	36,0
CP-T 18x80	18	35	80	85	13	--	5,3	12,6	21,0	30,7	41,9	57,6
CP-T 25x40	25	42	40	45	16	--	4,8	11	18	27,6	40,5	58,4
CP-T 25x60	25	42	60	65	16	--	7,1	16	26,6	40,8	59,9	86,4
CP-T 25x100	25	42	100	105	16	--	11,8	27	44,1	67,7	99,6	144
CP-T 35x60	35	60	60	70	20	--	13,2	31	51,4	79,3	115	165
CP-T 35x80	35	60	80	90	20	--	17,6	41	68,5	106	152	218
CP-T 35x120	35	60	120	130	20	--	26,3	61	103	158	229	328
CP-T 45x80	45	76	80	90	24	--	27,8	63	105	161	224	322
CP-T 45x100	45	76	100	110	24	--	34,7	79	131	201	280	402
CP-T 50x120	50	80	120	130	30	--	53	136	252	396	571	777
CP-T 50x200	50	80	200	210	30	--	102	261	478	750	1080	1465



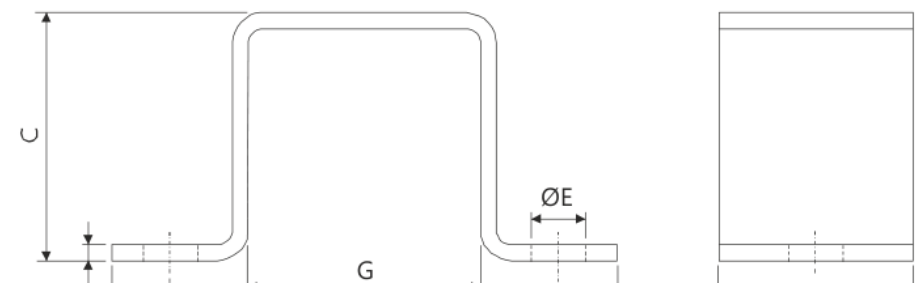
Модель	α макс.	Маса кг	Габаритні розміри, мм										
			A	B	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	J	K
LS 16-20	20°	0,10	85	32,0	7	10	5,5	65	10	45	2	16,4	24,0
LS 18-20	20°	0,22	105	37,8	9,5	12	6,5	80	12,5	55	3	21,1	28,2
LS 18-30	30°	0,24	115	38,7	9	12	6,5	90	12,5	55	3	29,8	28,2
LS 25-20	20°	0,36	140	47,6	11,5	18	8,5	110	15	65	3	31,3	34,5
LS 25-30	30°	0,60	150	50,0	11,5	18	8,5	120	15	65	4	41,0	35,5
LS 35-20	20°	0,79	175	62,7	14	23	10,5	140	17,5	90	4	38,8	46,3
LS 35-30	30°	1,18	185	65,6	14	23	10,5	150	17,5	110	5	49,0	47,3
LS 45-20	20°	1,60	220	80,0	18	35	12,5	170	25	110	5	45,8	59
LS 45-30	30°	1,66	220	82,7	18	35	12,5	170	25	120	5	77,1	59
LS 50x120	30°	2,30	235	91,0	18	40	12,5	185	25	130	6	53,9	66
LS 50x160	—	3,53	235	91,0	18	40	12,5	185	25	170	8	53,9	66
LS 50x200	—	4,05	235	91,0	18	40	12,5	185	25	210	8	53,9	66



Модель	Маса кг	Габаритні розміри, мм									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
DS 16	0,14	80	36,4	9,5	10	5,5	55	12,5	45	3	25
DS 18	0,29	100	46,0	9,5	12	6,5	75	12,5	55	4	33
DS 25	0,47	130	60,0	11,5	18	8,5	100	15	65	4	42
DS 35	0,96	155	77,8	14	23	10,5	120	17,5	90	5	54
DS 45	1,72	190	94,5	18	35	12,5	140	25	110	6	64



Модель	Сумісний корпус GK	Маса кг	Габаритні розміри, мм														
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	
BS 10–16	10	0,10	48,5	30	45	4	6,5	5,5	10	27	35	7	13	11,5	30	7,5	
BS 16–18	16	0,17	58	38	55	5	8,5	6,5	12	34	44	7	13	19,5	40	7,5	
BS 18–25	18	0,30	74	42	70	6	10,5	8,5	18	43	55	9,5	15,5	20,5	50	10	
BS 25–35	25	0,70	100	52	90	8	12,5	10,5	23	57	75	11,5	21,5	21	65	12,5	
BS 35–45	35	0,95	117,2	55	110	8	16,5	12,5	35	66	85	14	24	21	80	15	
BS 45–50	45	1,50	145,5	66	140	8	20,5	12,5	40	80	110	18	30	26	100	20	



Модель	Маса кг	Габаритні розміри, мм						
		A	B	C	D	ØE	F	G
PS 16	0,05	65	25	32	50	7	2	30
PS 18	0,07	80	30	37	60	9	2	35
PS 25	0,15	105	35	45	80	11	3	42
PS 35	0,29	125	40	64	100	13	4	60
PS 45	0,50	150	45	81	120	13	5	76
PS 50	0,73	175	50	86	135	18	6	80

Контакти

Надішліть тип установки та масу рухомої частини — підберемо вібромотор і комплект монтажних компонентів.

Постачальник	ТОВ «Промпривід»
Адреса	Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Спортивна, буд. 38, 51931
Телефон	+380 93 057 0674
Пошта	info@kem-p.com.ua
Сайт	kem-p.com.ua
Графік	Пн–Пт, 09:00–18:00

info@kem-p.com.ua

+ 380 93 057 0674

Каталог підготовлено ТОВ «Промпривід» за каталогами виробника ESTA Oscillation. Редакція 2026.1 · липень 2026

Джерело числових даних — каталоги ESTA Oscillation, редакція REV-00. Значення звірені з чинним переліком постачання; позиції, за якими джерела розходяться, уточнюються у виробника. Перед замовленням підтверджуйте посадочні розміри письмово.