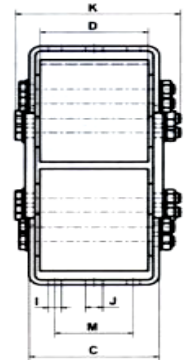
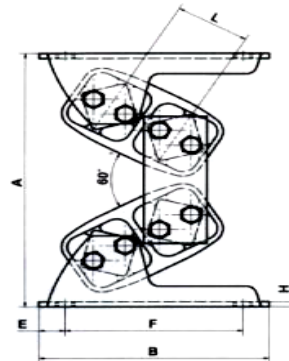


## Oscillating Mounting

## Type AB-D



Art. No.	Type	G	A un-loaded	A max. load	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	Weight in kg
07 281 000	AB-D 18	500 – 1200	137	117	115	61	50	12.5	90	3	9	9	74	31	30	1.3
07 281 001	AB-D 27	1000 – 2500	184	157	150	93	80	15	120	4	9	11	116	44	50	2.9
07 281 002	AB-D 38	2000 – 4000	244	209	185	118	100	17.5	150	5	11	13.5	147	60	70	7.5
07 281 003	AB-D 45	3000 – 6000	298	252	220	132	110	25	170	6	13.5	18	168	73	80	11.5
07 281 004	AB-D 50	4000 – 9000	329	278	235	142	120	25	185	6	13.5	18	166	78	90	22.0
07 281 005	AB-D 50-1.6	8000 – 12000	329	278	235	186	160	25	185	8	13.5	18	214	78	90	25.5
07 281 006	AB-D 50-2	11000 – 16000	329	278	235	226	200	25	185	8	13.5	18	260	78	90	29.0

G = load capacity in N per mount

Art. No.	Type	max. sw			vertical	c <sub>d</sub> at sw	horizontal
		n <sub>err</sub> = 740 min <sup>-1</sup>	n <sub>err</sub> = 980 min <sup>-1</sup>	n <sub>err</sub> = 1460 min <sup>-1</sup>			
07 281 000	AB-D 18	5	4	3	100	4	20
07 281 001	AB-D 27	6	5	4	160	4	35
07 281 002	AB-D 38	8	7	5	185	6	40
07 281 003	AB-D 45	10	8	6	230	8	70
07 281 004	AB-D 50	12	10	8	310	8	120
07 281 005	AB-D 50-1.6	12	10	8	430	8	160
07 281 006	AB-D 50-2	12	10	8	540	8	198

max. sw = max. amplitude in mm

c<sub>d</sub> = dynamic spring value in N/mm, in nominal load range at n<sub>err</sub> = 980 min<sup>-1</sup> (please respect max. amplitude in mm).

### Material Structure

Size 18~ 45까지는 light alloy profile로 Housing을 만들었고 Size 50은 nodular cast로 제작하였다.  
Inner square는 모두 light alloy profile이며 brackets은 steel이다.

AB와 비교하면 AB-D는 Arm의 길이가 AB에 비해 짧다. 그래서 AB 비해 허용 하중이 훨씬 높으며 반대로 Natural frequency는 평균적으로 3.5 Hz여서 AB 비해 높다. 그리고 AB-D는 machine frequency가 대개 16 Hz(전기 50Hz 기준) 내에서 구동 되는 스크린과 피더에 사용된다

