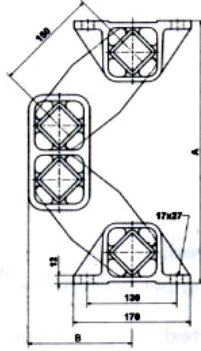
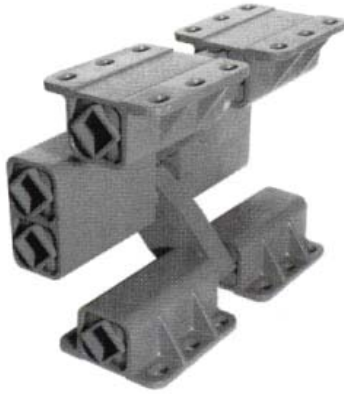
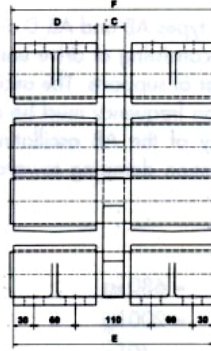


## Oscillating Mounting

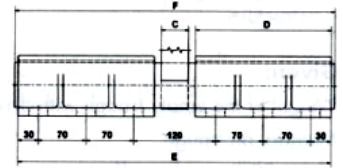
## Type AB TWIN



**AB 50 TWIN**



**AB 50-2 TWIN**



Art. No.	Type	G	A un-loaded	A max. load	B un-loaded	B max. load	C	D	E	F	Weight in kg
07 051 008	AB 50 TWIN	5000 – 12 000	380	280	150	180	30	120	290	300	35
07 051 009	AB 50-2 TWIN	8400 – 20 000	380	280	150	180	40	200	460	470	54

G = load capacity in N per mount

### Material Structure

Mounting bracket는 nodular cast로 제작 되었으며 arm은 steel를 용접하였다.

$c_d$	AB 50 TWIN	AB 50-2 TWIN
vertical	380	640
horizontal	170	280

$c_d$  = dynamic spring value in N/mm, in nominal load range  
at  $n_{err} = 960 \text{ min}^{-1}$ ,  $sw = 8 \text{ mm}$

AB 50 TWIN과 AB 50-2 TWIN은 구조적으로 보면 AB 50 TWIN은 AB 50 두 개를 합쳐 놓은 형태이다. AB 50-2 TWIN은 AB 50-2 두 개를 합쳐 놓았다. 우선 허용 하중을 보면 AB 50 TWIN은 AB 50의 두 배이고 AB 50-2 TWIN은 AB 50-2의 두 배이다. Natural frequency는 AB 50과 동일하다. 그렇다면 왜 AB 50 TWIN과 AB 50-2 TWIN이 필요할까? 우선 여러 개를 설치하려면 경제적, 시간적 손실이 발생된다. 특히 대형 스크린에서 Discharge end와 Feed end의 무게 비가 서로 다를 때 AB 50 Twin series는 적은 개수로 설치 공간을 쉽게 확보할 수 있다.

