



## AK Serisi / Series

Model Type	M [N]	Md	$n_{\text{err}}$ max in min <sup>-1</sup>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	N	O	K	Ağırlık Weight (Kg)
AK 16 AK 16L	120	0,45	1200	16	49	Ø7	50	15	40	28	33	27	20	4	70	25	M10 M10L	0,29
AK 18 AK 18L	220	1,35	1200	18	60	Ø9	60	18,5	45	30,5	40	33	22	5	85	35	M12 M12L	0,51
AK 25 AK 25L	450	2,66	800	25	73	Ø11,5	80	23	60	42	50	40	28	5	110	45	M16 M16L	0,94
AK 35 AK 35L	875	6,82	800	35	96	Ø14	100	31	80	55	66	52	42	6	140	60	M20 M20L	2,21
AK 45 AK 45L	1700	11,73	800	45	120	Ø18	130	41	100	67	88	66	48	8	180	70	M24 M24L	4,80
AK 50 AK 50L	2600	21,05	600	50	145	Ø18	140	45	105	70	96	80	60	10	190	80	M36 M36L	6,66
AK 60 AK 60L	5200	39,9	500	60	233	Ø18	180	51,5	130	70	108	128	80	15	230	120	M42 M42L	12,80

M = max. birim ya da esnek askı başına N yükleme / max. loading in N per unit or rocker suspension

$n_{\text{err}}$  = max. frekans min-1 at  $\pm 10^\circ$ , sıfırdan  $\pm 5^\circ$  / max. frequency in min-1 at  $\pm 10^\circ$ , from zero  $\pm 5^\circ$

Md = dinamik tork Nm / ° at  $\pm 5^\circ$ , frekans aralığı 300 - 600 dak-1 / dynamic torque Nm / ° at  $\pm 5^\circ$ , in frequency range 300 - 600 min-1

### AK montaj şekli

AK salınım elemanı montaj açısı, taşınacak malzemeye ve taşıma kapasitesine bağlıdır. Montaj açısı, genel olarak uygulamalarda 10-30 derece arasında seçilir.

\* AK tip salınım elemanları, sağ ve sol dış pasolu olarak üretilmektedir. Tabla, elek vb. sistemlere yan yüzeylerden montaj yapılmalıdır. Yan yüzeylerde uygulama alanı olmaması halinde elek ile şase arasına da montaj yapılabilir.

Sistemin rezonansa yakın çalışması durumunda örnek olarak 2 adet AK 35 salınım elemanı, dinamik yaylanma değeri örnekteki gibi hesaplanmaktadır.

### Bağlantı saplaması

Bağlantı saplaması, montaj ve ayar kolaylığı için bir ucu sağ bir ucu sol dış paso açılmış olmalıdır.

### Type AK installation

The installation angle of type AK oscillating element is dependent on the transferred material and transfer capacity. Usually the installation angle is chosen from 10 to 30 degrees.

\* Type AK oscillating elements are manufactured with right-hand or left-hand threads.

It should be mounted via side walls of table, screen, etc systems. If side walls are not suitable, it can also be assembled between the screen and the chassis.

In case of operation close to resonance, the dynamic suspension value, for instance 2 pieces AK35 oscillating element, should be calculated as given on the sample.

### Fixation stud bolt

For easy installation and adjustment, the stud bolt should have right hand thread on one end and left hand thread on the other end.