

Elektromanyetik Dişli Yüksek Tork Kavrama Sistemleri

Electromagnetic Gear
High Torque Clutch Systems

EDK



EDK

Ürün Tanımı | Product Description

Elektromanyetik dişli kavramalar küçük boyutlarda yüksek tork güçlerindeki hareketleri aktarabilmek için tasarlanmış kavramalardır. Bu kavramalar özellikle redüktör çıkışlarında düşük devir yüksek tork aktarmında tercih edilir. Doğru hesaplarla seçilecek bu kavramalarda dişlerin birbirine geçmesiyle aşınma en az seviyeye indirilmiştir ve güçler kayıpsız aktarılabilir. Sürtülmeli kavramalara göre çok daha uzun ömürlüdür.

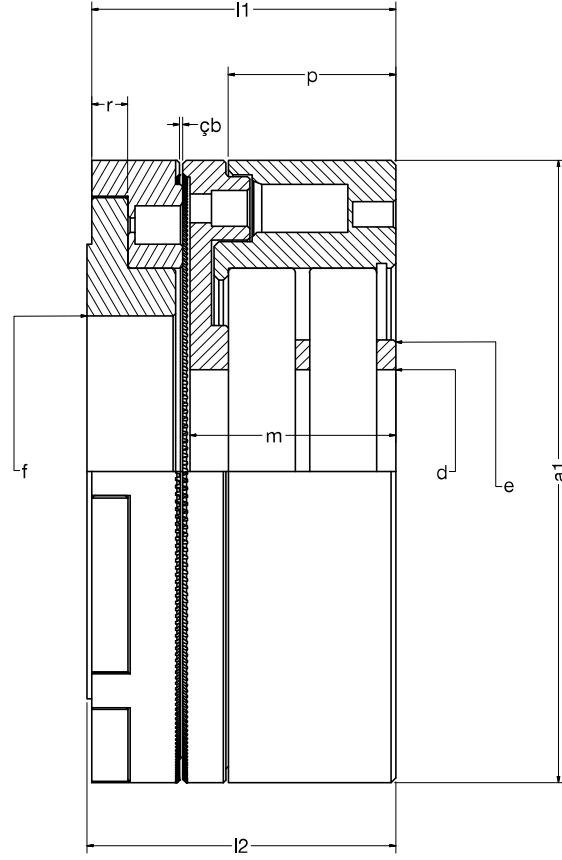
6000 Nm. ile 100000 Nm. güçler arasında işinize göre özel tasarımlar yapabilmekteyiz.

- Büyük ağır yatay çalışan kapılar (soğuk hava depo)
- Konveyör uygulamaları
- Döner otel kapıları
- Yatay Elavatörler
- Redüktörlerde

Electromagnetic geared clutches are designed to transfer high torque power at small size. This type of clutches are mostly used at the output stage of geared motors for high torque at low speed. With the help of right system choice this clutches are specially designed to decrease friction level for increase life time and efficiency is increased.

Specific system can be designed between 6K Nm to 100K Nm.

- Large, Heavy and horizontal working doors (Cold air room)
- Conveyer applications
- Turning Hotel Doors
- Horizontal Elevators
- Gearhead



EDK SERİSİ / SERIES

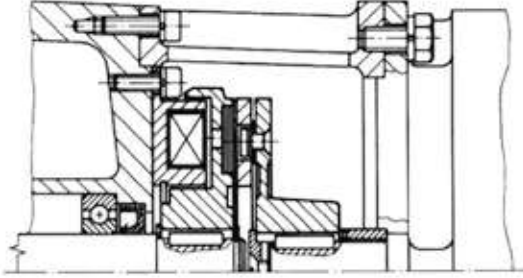
EDK Boy / Length	Mk Nm.	P20 W	a1	d H7 max	e	f	l1	l2	m	p	r	çb
1	2000	110	195	65	80	90	96	99	65	51	12	2
2	3000	144	210	68	85	100	111	113	74	60	14	2
3	4000	154	240	78	95	110	119	122	77	61	15	2
4	6000	170	258	85	105	130	126	130	85	68	16.5	2

Ölçüler mm. dir
Dimensions in mm.

Standart kama DIN 6885/1
Wedge Standard DIN6885/1

Mil toleransı ISO standartlarındadır
Shaft Tolerances are in ISO standard

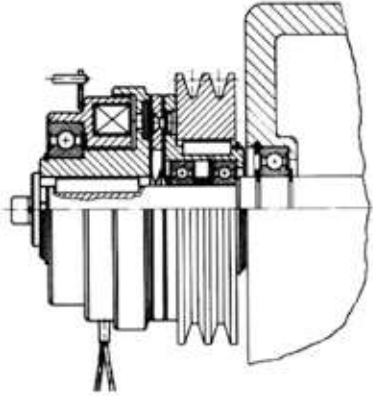
Montaj Şekilleri | Mounting Positions



EK-1.1 DİZAYN / DESIGN

Elektromanyetik kavrama sürekli dönen mili aynı eksendeki farklı bir mile aktarmak için tasarlanmış montaj şeklidir.

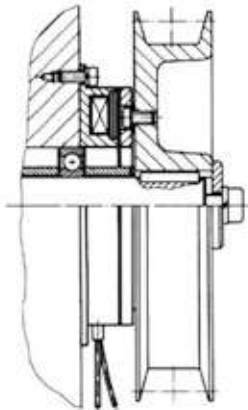
Assembly type for Electromagnetic Clutches for transfer rotational energy from one shaft to other



EK-3.3 DİZAYN / DESIGN

Elektromanyetik kavrama şekli mil den gelen sürekli hareketi akımla istenildiği anda kasnağa aktarır verilen akımı keserek serbest bırakan montaj şeklidir.

Assembly type for current controlled Electromagnetic brakes



EF-3.3 DİZAYN / DESIGN

Elektromanyetik fren dönen mile bağlı kasnağımızı akımla durdurmak için tasarlanmış montaj şeklidir.

Assembly type for current controlled brakes to stop rotational shaft.