



Malzeme : 4140 Çelik.
Material : 4140 Steel.

ÖZELLİKLERİ:

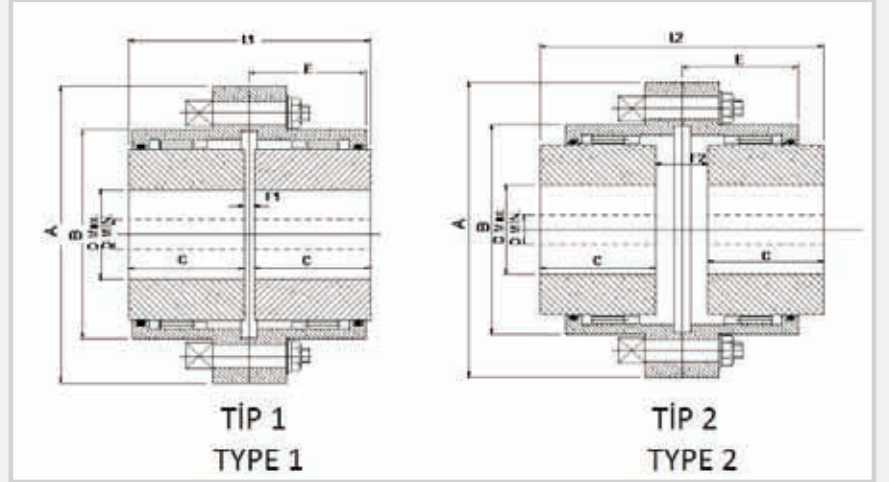
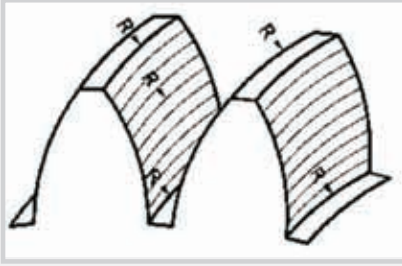
Çelik yapısı gereği aşırı yüksek tork ve sıcaklık değerlerinde çalışabilmektedir. O-ring ile sızdırmazlığı sağlanmış ve dış yüzeyleri aşınmaması için dış yüzeyleri sertleştirilmiştir. Sızdırmazlık özelliği ve sıcaklığa dayanıklılığı sayesinde çimento fabrikası, haddehane gibi kir, toz ve sıcaklığın çok olduğu ortamlarda kullanılabilirler. Boşluğu yok denecek kadar az olması sebebiyle yüksek hassasiyette açısal hareket iletebilmektedir. Oval dişleri sayesinde hem aksel hem de açısal kaçıklığa belirli bir ölçüde izin verebilirler. Aynı zamanda aksel kuvvetleri taşıyabildikleri için yatak ve rulman gibi diğer makine elemanlarına gelen yükleri absorbe ederler. Fiyat avantajı olması için oval olmayan diş yapısında da üretilmektedir. Bunlar ise sadece aksel kaçıklığa az da olsa izin verebilirler fakat açısal kaçıklığı kabul etmezler. Aynı zamanda oval olmayan dişlerde noktasal değil yüzeyel sürtünme olacağı için daha fazla yağlanmaya ihtiyaç duyarlar ve aşınma daha erken gerçekleşir. Hassas kaplin ayarı gerekmektedir.

SPECIFICATIONS:

Due to it only consists of 4140 steel, it can stand huge amount of nominal torques and high temperature. Since there occurs friction between gears, they are heat treated and worked in the oil pool. In order to keep the oil into the coupling, the sealing element, O-ring is used. Since, it contain O-ring and stand to high temperature, it is proper the rough environment like cement industry and hot environment like hot rolling industry. Besides, they can offer high precision angular motion transmission. Due to its oval or curved gears, they can compensates both angular and offset misalignments. Furthermore, they have resistance to axial loadings, so they reduces the axial load acting on the bearings or bearing houses. In order to obtain economical advantage, they can be produced with non-oval shaped gears. However, they cannot absorb the angular misalignment. In addition, while oval gears face with point friction, non-oval shaped gears face with surface friction. In that reason, non-oval gears can corrode faster.

KAPLINLER
COUPLINGS

DİŞLİ KAPLINLER / GEAR COUPLINGS



MALZEME: Ç4140 - ÇELİK
MATERIAL : 4140 - STEEL.

ODK OVAL DİŞLİ KAPLİN - OVAL GEAR COUPLING

KOD CODE	A mm	B mm	C mm	E mm	D Max mm	D min mm	F1 TİP 1 TYPE 1 mm	F2 TİP 2 TYPE 2 mm	L1 TİP 1 TYPE 1 mm	L2 TİP 2 TYPE 2 mm	MAX. TORK MAX. TORQUE Nm	NOMINAL TORK NOMINAL TORQUE Nm	MAX. DEVİR MAX. RPM Rev/min
ODK 48	115	82	44	42	48	12	3	7	91	95	3320	1328	6000
ODK 60	148	104	51	49	60	18	3	13	105	115	5620	2248	4500
ODK 75	175	130	63	58	75	26	3	25	129	151	11300	4520	4000
ODK 95	205	158	78	68	98	40	5	43	161	175	18600	7440	3800
ODK 110	235	183	92	82	110	50	5	43	189	227	29800	11920	3500
ODK 130	273	211	107	98	130	60	6	48	220	262	48800	19520	3400
ODK 150	315	245	122	108	150	70	6	58	250	302	74600	29840	3000
ODK 170	337	275	136	120	170	85	6	66	278	338	94800	37920	2700
ODK 190	378	307	152	130	190	95	8	92	312	395	148000	59200	2400
ODK 210	415	335	178	150	210	110	8	98	364	454	181000	72400	2000

SDK DÜZ DİŞLİ KAPLİN - STRAIGHT GEAR COUPLING

KOD CODE	A mm	B mm	C mm	E mm	D Max mm	D min mm	F1 TİP 1 TYPE 1 mm	F2 TİP 2 TYPE 2 mm	L1 TİP 1 TYPE 1 mm	L2 TİP 2 TYPE 2 mm	MAX. TORK MAX. TORQUE Nm	NOMINAL TORK NOMINAL TORQUE Nm	MAX. DEVİR MAX. RPM Rev/min
SDK 48	115	82	44	42	48	12	3	7	91	95	3320	1328	6000
SDK 60	148	104	51	49	60	18	3	13	105	115	5620	2248	4500
SDK 75	175	130	63	58	75	26	3	25	129	151	11300	4520	4000
SDK 95	205	158	78	68	98	40	5	43	161	175	18600	7440	3800
SDK 110	235	183	92	82	110	50	5	43	189	227	29800	11920	3500
SDK 130	273	211	107	98	130	60	6	48	220	262	48800	19520	3400
SDK 150	315	245	122	108	150	70	6	58	250	302	74600	29840	3000
SDK 170	337	275	136	120	170	85	6	66	278	338	94800	37920	2700
SDK 190	378	307	152	130	190	95	8	92	312	395	148000	59200	2400
SDK 210	415	335	178	150	210	110	8	98	364	454	181000	72400	2000