

YILDIZ TİP KAPLİNLER

Yıldız Tip Kaplinler:

En güçlü kaplin tiplerinden biridir. Karşılıklı iki adet erkek parçanın (1), bir adet yıldız şeklinde elastik ara parça (2) ile birleştirilmesinden oluşur. Elastik parça dışarıdan gözlenebildiği için bozulması durumunda hemen müdahale edilebilir. Vibrasyonun çok olduğu sistemlerde, elastik parçanın büyük kesitli olmasından dolayı güvenle kullanılabilir. Bakım işlemi için, elastik ara parçanın deforme olup olmadığını gözle kontrol etmek yeterlidir. Kaplinin ayakları tamamen işlendiği için boşluksuz çalışır.



Komple Kaplin



Tek Erkek Lastikli



Tek Erkek

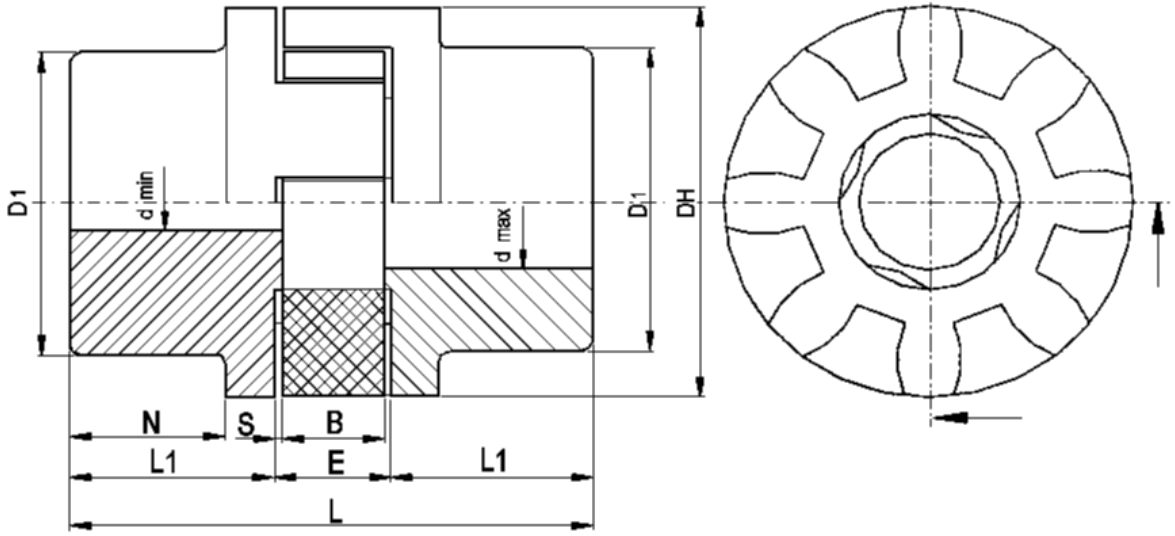


Elastik Ara Parçalar:

Kullanılan Standard Elastik ara parçalar \varnothing 110 mm kadar 80 ShA sertliğinde polivinil termoplastikten imal edilen PVC (Pivileks) olup, \varnothing 110mm ve daha büyük çaplı olan kaplinlerde 75 ShA sertliğinde tabii kauçuktan imal edilen Normaleks kullanılmaktadır.

\varnothing 80mm ve daha büyük çaplı kaplinlerde 70 ShA sertliğinde suni kauçuktan imal edilen yağ ve akaryakıtta dayanıklı Nitroleks, \varnothing 95mm ile \varnothing 180mm arası çaplarda olanlarda ise 90 ShA sertliğinde termoplastik poliüretandan imal edilen Polileks elastik ara parça kullanma seçenekleri de vardır.

Yıldız Tip Kaplin Ölçüleri:



TİP	Nominal Moment TKN(Nm)	Ortalama Ağırlık (Kg)	ÖLÇÜLER (mm)									
			d		DH	D1	L1	N	B	S	E	L
			min	max								
Y 37	5	0,225	6	19	37	37	14	-	11	1,5	14	42
Y 55	9	0,835	8	22	55	41,3	31,7	23,3	14,6	2,5	19,6	83
Y 65	12	1,1	12	28	65	48	29,5	18	17	2	21	80
Y 80	30	2,5	14	38	80	60	50	37	19	3	25	125
Y 95	61	3,1	14	42	95	75	50	37	22	3	28	128
Y 110	107	5,9	15	48	110	85	57	42	26	2	30	144
Y 125	191	9	15	55	125	100	66	52	30	2	34	166
Y 140	302	10,4	15	65	140	102	71	56	34	3	40	182
Y 160	478	17	17	75	160	122	79	63	42	3	48	206
Y 180	724	21,1	20	84	180	126	86	67	44	4	52	224
Y 200	1072	28,1	20	90	200	136	100	77	44	5	54	254
Y 225	1512	38,1	20	100	225	145	112	85	45	4	53	277
Y 250	2143	48	20	110	250	160	117	89	46	3	52	286
Y 300	3750	85,25	25	135	300	196	245	118	50	4	52	490