TKC
directs the fluid

TKC ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER VE
YAPI MALZEMELERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ

Esnek Kaplin
Flexible Coupling

Ürün Kodu / Product Code

TKC-EK101

Gövde / Body:	GGG40.3 Sfero Döküm
Conta / Gasket:	EPDM
Max Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature:	-50°C / 150°C

Sertifikalar / Certificate: UL, FM

ESNEK KAPLİN

Esnek kaplin, borular arasında küçük eksenel, açısal ve radyal hareketlere izin vererek sistemdeki titreşimleri ve genleşme kaynaklı gerilmeleri azaltır. Bu sayede hat üzerindeki mekanik yükleri sönümler ve bağlantı noktalarının ömrünü uzatır. Genleşme, titreşim veya küçük hizasızlıkların bulunduğu tesisatlarda kullanılır.

FLEXIBLE COUPLING

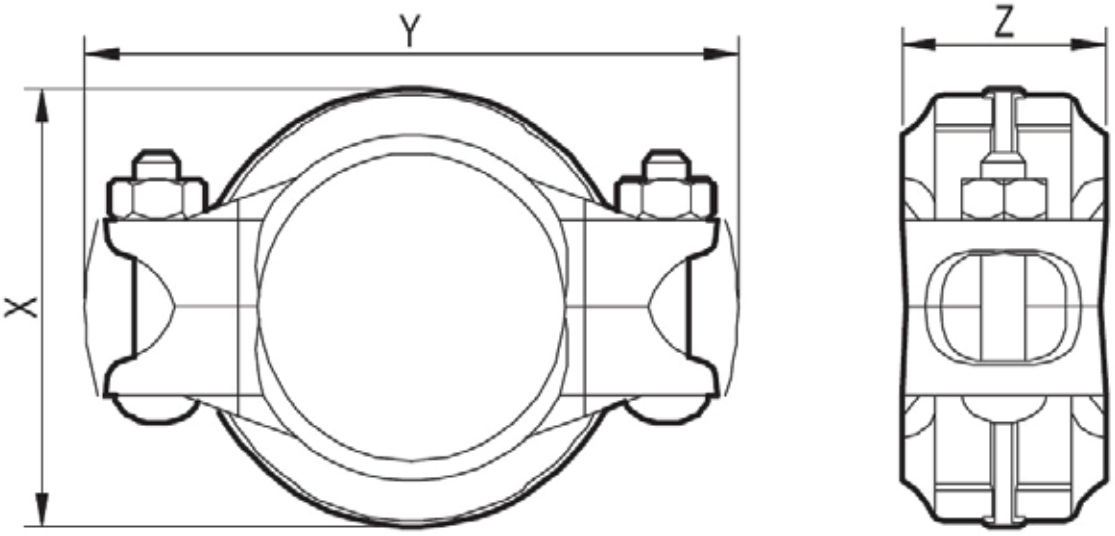
The flexible coupling allows limited axial, angular, and radial movement between grooved pipe ends, reducing stresses caused by vibration and
thermal expansion. It absorbs mechanical loads and extends the service life of the system. Used in piping systems where flexibility, thermal expansion, or minor misalignment must be accommodated.

İkitelli O.S.B. Trios 2023 İş Merkezi B Blok Kat:3 No:143
Başakşehir / İSTANBUL

+90 212 854 05 70 info@tkc.com.tr www.tkc.com.tr

TKC
directs the fluid

Teknik Çizim / Drawing



Çap / Size		Maks. Çalışma Basıncı/ Max. Work Pressure	Maks. Uç Yükü / Max. End Load	İzin Verilen Boru Ucu Boşluğu / Allow. Pipe End Sep.	Ölçüler /Dimensions			Cıvata-Somun Boyutu / Bolt-Nut Size
Anma Çapı/ Nominal Dia.	Dış Çap / Actual O.D.				X	Y	Z	
DN İnç	mm İnç	KPa PSI	N Lbs.	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç	mm İnç
50	60.3	4140	11820	2.2	87	125	45	M10X55
2	2.375	600	2660	0.087	3.425	4.921	1.772	$^{3}/_{8}X2^{1}/_{8}$
65	76.1	3780	17190	2.4	103	141	46	M10X60
$2^{1}/_{2}$	3.000	550	3890	0.094	4.055	5.551	1.811	$^{3}/_{8}X2^{3}/_{8}$
80	88.9	3780	23460	2.8	118	165	46	M12X70
3	3.500	550	5290	0.110	4.646	6.496	1.811	$^{1}/_{2}X2^{3}/_{4}$
100	114.3	3450	3540	3.3	140	194	50	M12X70
4	4.500	500	7950	0.130	5.512	7.634	1.969	$^{1}/_{2}X2^{3}/_{4}$
150	165.1	3450	73860	3.9	197	250	51	M12X75
6	6.500	500	16590	0.154	7.756	9.843	2.008	$^{1}/_{2}X3$
200	219.1	2750	103680	4.9	257	325	59	M20X115
8	8.625	400	23370	0.193	10.118	12.795	2.323	$^{3}/_{4}X4^{1}/_{2}$
250	273.0	2500	146340	4.9	315	400	62	M20X100
10	10.750	350	31770	0.193	12.401	15.748	2.441	$^{3}/_{4}X4$

İkitelli O.S.B. Trios 2023 İş Merkezi B Blok Kat:3 No:143
Başakşehir / İSTANBUL

+90 212 854 05 70 info@tkc.com.tr www.tkc.com.tr