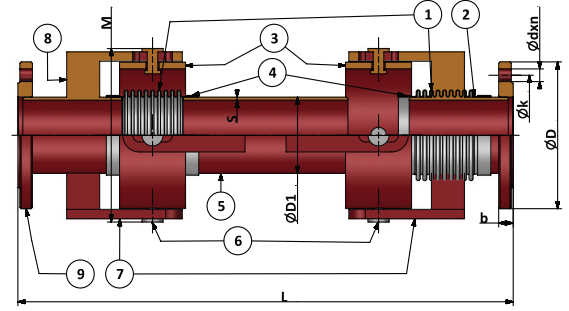


# KARDAN MAFSALLI FLANŞLI DEPREM KOMPANSATÖRÜ

## GIMBAL TYPE FLANGED EXPANSION JOINT



### ENL-700



#### MALZEME ÖZELLİKLERİ MATERIAL SPECIFICATIONS

Parça Tanımı / Part Description		Adet / Pcs.	Malzeme / Material
1.	Körük / Bellow	2	1.4301 (AISI 304) - Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
2.	Boyun / Neck	2	1.0038 (ST.37-2) - Karbon Çelik / Carbon Steel
3.	Mafsall / Gimbal	2	1.0038 (ST.37-2) - Karbon Çelik / Carbon Steel
4.	Kaynak Bileziği / Welding Ring	4	1.4301 (AISI 304) - Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
5.	Ara Boru / Mid Pipe	1	1.0038 (ST.37-2) - Karbon Çelik / Carbon Steel
6.	Perçin / Rivet	8	1.0038 (ST.37-2) - Karbon Çelik / Carbon Steel
7.	Lama / Sheet Plate	8	1.0038 (ST.37-2) - Karbon Çelik / Carbon Steel
8.	Kısa Lama / Short Sheet Plate	8	1.0038 (ST.37-2) - Karbon Çelik / Carbon Steel
9.	Flanş / Flange	2	1.0038 (ST.37-2) - Karbon Çelik / Carbon Steel



Tasarım / Design	TS 10880, EN 14917, EJMA
Bağlantı Şekli / Connection Type	Döner Flanş - Rotary Flanged
Körükler / Bellows	AISI 304 Paslanmaz Çelik - Stainless Steel (Opsiyonel / Optional; AISI 316L/316Ti/321)
Bağlantı / Connection	St. 37.2 Karbon Çelik - Carbon Steel (Opsiyonel / Optional; AISI 304/316)
Nominal Çaplar / Nominal Diameter	DN 25 (1") - DN 5000 (200")
Çalışma Basıncı / Working Pressure	PN16 (Opsiyonel / Optional; PN25, PN40)
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	-80/+427°C (Opsiyonel / Optional; -80/+1100°C)
Uygulamalar / Applications	Deprem riski yüksek bölgelerdeki tüm borulama sistemleri, tüm bina geçişleri ve dilatasyon noktaları ve yangın hatları All piping systems in high-seismic-risk areas, all building penetrations and dilatation applications, and fire protection systems

#### Anma Basıncı / Nominal Pressure

#### PN16

Anma Çapı / Nominal Diameter	X = Eksenel Hareket / Axial Movement	Y = Yanal Hareket / Lateral Movement	Z = Açısal Hareket / Angular Movement	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
					ENL-700-50	100	±50mm (100)	±50mm (100)	L	720	720	720	800	800	830	850	980	980
ENL-700-100	±100mm (200)	±100mm (200)	920	920	920		1000	1000		1030	1050	1180	1180	1340	1340	1400		
ENL-700-150	±150mm (300)	±150mm (300)	1120	1120	1120		1200	1250		1270	1300	1480	1480	1700	1700	1750		
ENL-700-200	±200mm (400)	±200mm (400)	1320	1320	1320		1420	1500		1500	1550	1780	1780	2050	2100	2150		
Boyutlar / Dimensions (mm)	ØD	ØD1	M	S	k	dxn	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
							42,4	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	165,1	219,1	273,1	323,9
							115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	406
							3,2	3,2	3,2	3,6	3,6	4	4,5	5	5	6,3	6,3	7,1
							85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
							14x4	18x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	18x8	18x8	22x8	22x12	26x12