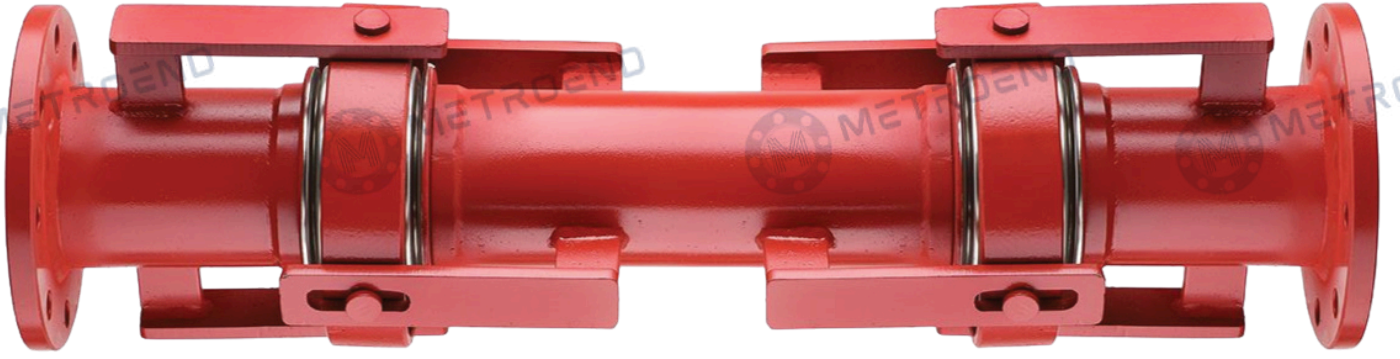




METROEND



MTE-610

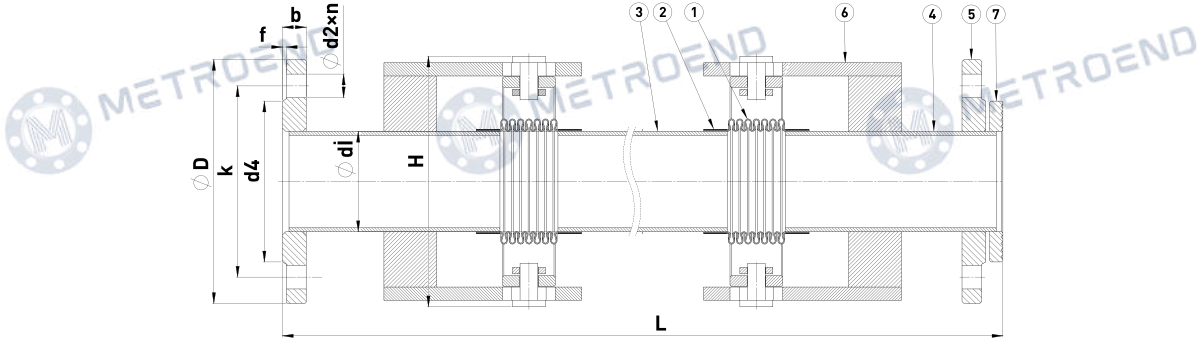
GIMBAL TYPE FLANGED EXPANSION JOINTS

KARDAN MAFSALLI FLANŞLI DEPREM KOMPANSATÖRÜ

Design / Tasarım	EN 13445, EN 13480, EN 14917; ASME VIII, div.I, ASME B31.3; ASME B31.1, EJMA
Connection Type / Bağlantı Şekli	Rotary Flanged - Döner Flanşlı
Bellows / Körükler	AISI 304 Stainless Steel - Paslanmaz Çelik (Optional / Opsiyonel ; AISI 316L/316Ti/321)
Connection / Bağlantı	ST37.2 Carbon Steel - Karbon Çelik (Optional / Opsiyonel ; AISI 316L/316Ti/321)
Nominal Diameter / Nominal Çaplar	DN 25 (1") - DN 5000 (200")
Working Pressure / Çalışma Basıncı	PN16 (Optional / Opsiyonel ; PN25, PN40)
Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-80/+427°C (Optional / Opsiyonel ; -80/+1100°C)
Applications / Uygulamalar	All piping systems in high-seismic-risk areas, all building penetrations and dilatation applications, and fire protection systems Deprem riski yüksek bölgelerdeki tüm borulama sistemleri, tüm bina geçişleri ve dilatasyon noktaları ve yangın hatları

GIMBAL TYPE EXPANSION JOINTS KARDAN MAFSALLI DEPREM KOMPANSATÖRLERİ

■ TECHNICAL DRAWING / TEKNİK ÇİZİM



■ MATERIAL SPECIFICATIONS / MALZEME ÖZELLİKLERİ

Part Description / Parça Tanımı		Pcs / Adet	Material / Malzeme
1	Bellow / Körük	2	AISI 304/321
2	Band / Bant	4	AISI 304/321
3	Intermediate Pipe / Ara Boru	1	St. 37.2
4	Butt Weld / Kaynak Boyun	2	St. 37.2
5	Flange / Flanş	2	St. 37.2
6	Gimbal / Mafsall	2	St. 37.2
7	Collar / Yaka	1	St. 37.2

■ DIMENSION TABLE / ÖLÇÜ TABLOSU

		Flange / Flanş							MOVEMENT IN X DIRECTION / X YÖNÜNDE HAREKET	MTE-610-100				MTE-610-200				MTE-610-300				MTE-610-400			
Size / Ölçü	Ødi	H	ØD	Øk	Ød4	f	b	Ød2xn	±X	±Y	±Z	L	kg	±Y	±Z	L	kg	±Y	±Z	L	kg	±Y	±Z	L	kg
DN25	38	145	115	85	68	2	16	Ø14x4	50	50	50	720	6,50	100	100	920	7,00	150	150	1120	7,50	200	200	1320	7,90
DN32	42,4	145	140	100	78	2	16	Ø18x4	50	50	50	720	7,90	100	100	920	8,40	150	150	1120	8,90	200	200	1320	9,40
DN40	48,3	145	150	110	88	3	16	Ø18x4	50	50	50	720	8,90	100	100	920	9,50	150	150	1120	10,10	200	200	1320	10,70
DN50	60,3	170	165	125	102	3	18	Ø18x4	50	50	50	800	12,80	100	100	1000	13,70	150	150	1200	14,50	200	200	1420	15,40
DN65	76,1	200	185	145	122	3	18	Ø18x8	50	50	50	800	18,00	100	100	1000	19,10	150	150	1250	20,50	200	200	1500	21,80
DN80	88,9	215	200	160	138	3	20	Ø18x8	50	50	50	830	21,30	100	100	1030	22,70	150	150	1270	24,20	200	200	1500	25,90
DN100	114,3	260	220	180	158	3	20	Ø18x8	50	50	50	850	27,80	100	100	1050	30,80	150	150	1300	33,30	200	200	1550	36,30
DN125	139,7	285	250	210	188	3	22	Ø18x8	50	50	50	980	40,00	100	100	1180	42,30	150	150	1480	46,50	200	200	1780	50,80
DN150	168,3	350	285	240	212	3	22	Ø22x8	50	50	50	980	57,80	100	100	1180	61,50	150	150	1700	67,00	200	200	1780	72,90
DN200	219,1	440	340	295	268	3	24	Ø22x12	50	50	50	1140	96,60	100	100	1340	103,30	150	150	1700	115,50	200	200	2050	125,50
DN250	273	560	405	355	320	3	26	Ø26x12	50	50	50	1140	140,10	100	100	1340	148,50	150	150	1700	163,70	200	200	2100	176,40
DN300	323,9	620	460	410	378	4	28	Ø26x12	50	50	50	1200	184,20	100	100	1400	195,50	150	150	1760	215,80	200	200	2160	235,00