

### TASARIM ÖZELLİKLERİ (DESIGN FEATURES)

DİZAYN (DESIGN)	EJMA STANDARTLARI (EJMA STANDARDS)
BAĞLANTI TİPİ (CONNECTION TYPE)	SABİT FLANŞLI (FIXED FLANGED)
İŞLETME BASINCI (NOMINAL PRESSURE)	16 Bar / 2,5 Bar...63 Bar Opsiyonel (Opt.)
SICAKLIK (TEMPERATURE)	-80°C / 427°C
GENLEŞME MİKTARI (EXPANSION)	30 mm (-20+10) / 60 mm (-40+20)



### EKSENEL KOMPANSATÖR

Isıl genleşmeleri absorbe etmek ve sistemdeki titreşimleri sönmölemek amacıyla kullanılırlar. Ondülasyon sacı flanşa sabit olarak kaynatılmıştır.

Eksenel kompansatörler içerisindeki layner; akışın laminer olmasını sağladığı gibi, körüğün çalışma devir sayısını da artırmaktadır.

#### Kullanım Alanları :

- \* Makinalar
- \* Motorlar
- \* Gaz Hatları
- \* Sıcak ve soğuk su sistemleri
- \* Kızgın buhar sistemleri
- \* Basıncılı hava hatları
- \* Pompalar
- \* Egzost uygulamaları
- \* Buhar hatları
- \* Kızgın su sistemleri
- \* Kızgın yağ sistemleri



### AXIAL EXPANSION JOINTS

The purpose of using the expansion joints to absorb the thermal expansions and to compensate the vibrations in the systems.

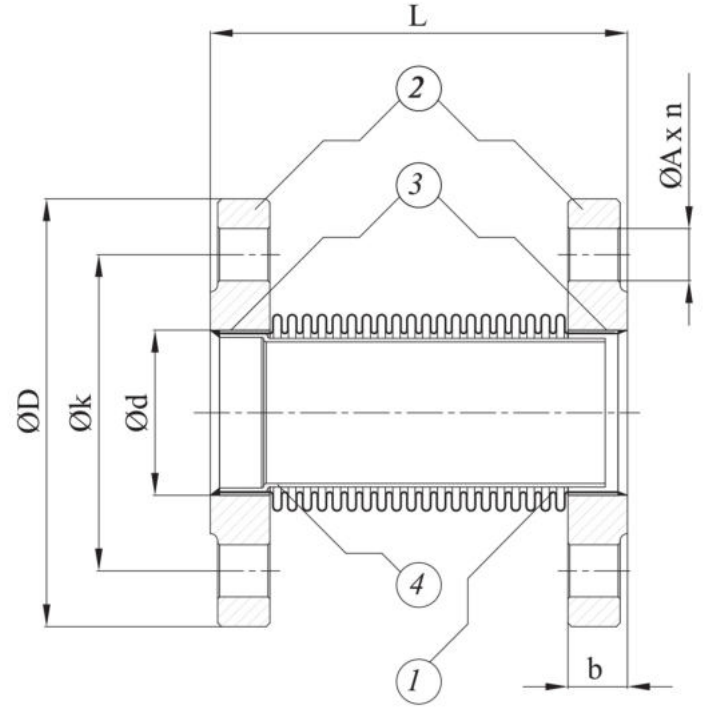
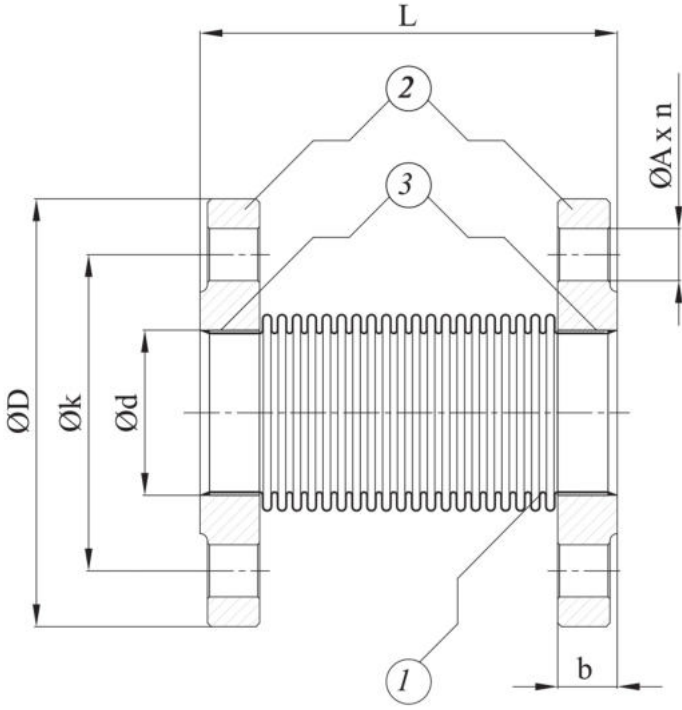
Ondulation is welded to flange.

Flanges can be rotated as required because of match the bolts to ensure ease of installation.

Inner sleeve in the expansion joints increases the operating revolutions of the bellows while laminating the flow.

#### Usage Areas :

- \* Machines
- \* Motors
- \* Gas lines
- \* Hot and cold water systems
- \* Superheated steam systems
- \* Pressurized air lines
- \* Pumps
- \* Exhaust systems
- \* Steam lines
- \* Superheated water systems
- \* Superheated air systems



**ÖZELLİKLER (FEATURES)**

Parça No (Part No.)	Parça Adı (Part Name)	Malzeme (Material)
1	Körük (Bellows)	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 Opsiyonel (Optional)
2	Flanş (Flange)	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 Opsiyonel (Optional)
3	Bant (Band)	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 Opsiyonel (Optional)
4	Layner (Sleeve)	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 Opsiyonel (Optional)

ANMA ÇAPI (Nominal Diameter)		L (mm)		ØD (mm)	Ød (mm)	Øk (mm)	b (mm)	n	ØA (mm)	KÖRÜK EFEKTİF ALANI (Bellows Effective Area) (cm <sup>2</sup> )
		GENLEŞME MİKTARI (mm) (Expansion)								
DN	Inch	30	60							
25	1 "	110	-	115	42,4	85	16	4	14	17,87
32	1 1 / 4 "	110	-	140	42,4	100	18	4	18	17,87
40	1 1 / 2 "	120	-	150	48,3	110	18	4	18	23,25
50	2 "	120	180	165	60,3	125	20	4	18	37,02
65	2 1 / 2 "	120	180	185	76,1	145	20	4	18	57,49
80	3 "	120	180	200	88,9	160	20	8	18	78,47
100	4 "	120	185	220	114,3	180	22	8	18	126,98
125	5 "	125	190	250	139,7	210	22	8	18	185,91
150	6 "	130	200	285	168,3	240	24	8	22	266,34
200	8 "	150	230	340	219,1	295	26	12	22	441,34
250	10 "	165	245	405	273	355	29	12	26	678,87
300	12 "	165	245	460	323,9	410	32	12	26	950,88