

### TASARIM ÖZELLİKLERİ (DESIGN FEATURES)

DİZAYN (DESIGN)	EJMA STANDARTLARI (EJMA STANDARDS)
BAĞLANTI TİPİ (CONNECTION TYPE)	KAYNAK BOYUNLU (WELDED NECK) / DİŞLİ (THREADED)
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 iki uçta bulunan kaynak boyun olarak adlandırılan bağlantı parçalarına 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

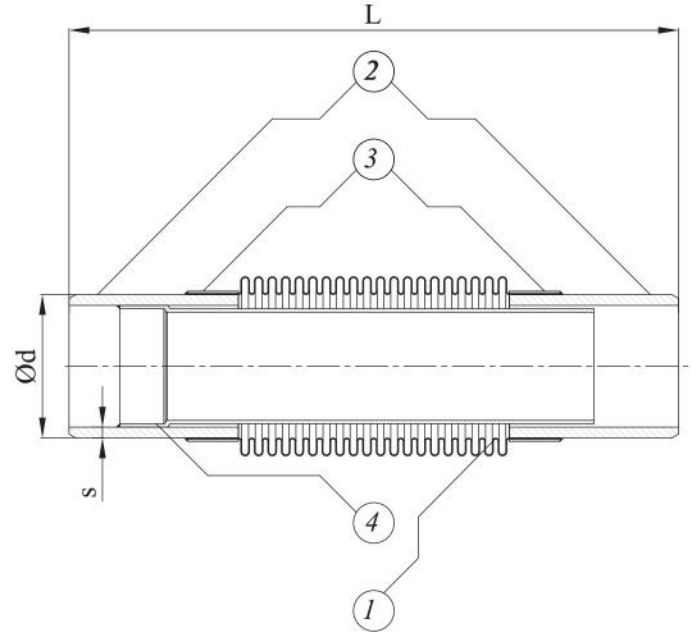
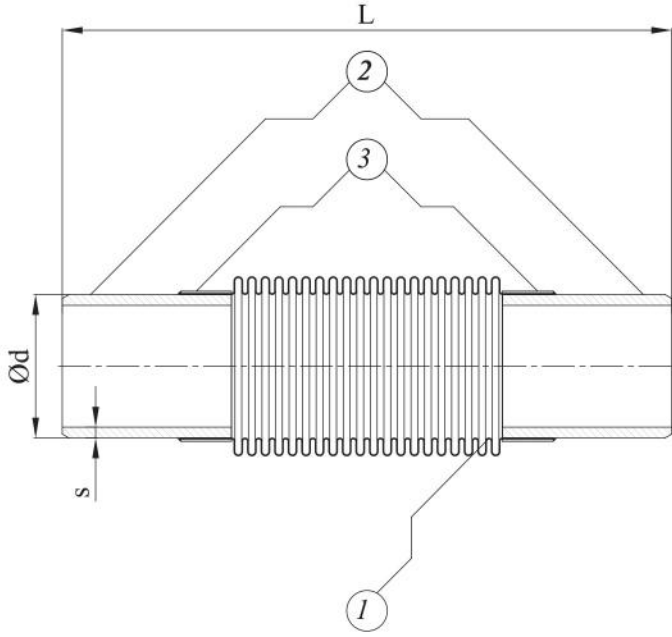
The purpose of using the expansion joints to absorb the thermal expansions and to compensate the vibrations in the systems.

Ondulation is welded to the pipe on boths that named welded neck.

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	Kaynak Boyun (Welded Neck)	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)	s (mm)	KÖRÜK EFEKTİF ALANI (Bellows Effective Area) (cm <sup>2</sup> )
		GENLEŞME MİKTARI (mm) (Expansion)				
DN	Inch	30	60			
25	1 "	180	-	42,4	3,2	17,87
32	1 1 / 4 "	180	-	42,4	3,2	17,87
40	1 1 / 2 "	190	-	48,3	3,2	23,25
50	2 "	185	240	60,3	3,6	37,02
65	2 1 / 2 "	185	240	76,1	3,6	57,49
80	3 "	185	245	88,9	4	78,47
100	4 "	200	265	114,3	4,5	126,98
125	5 "	200	265	139,7	5	185,91
150	6 "	245	315	165,1	5	266,34
200	8 "	265	340	219,1	6,3	441,34
250	10 "	310	395	273	6,3	678,87
300	12 "	310	395	323,9	7,1	950,88