

# EKSENEL KOMPANSATÖRLER

# AXIAL EXPANSION JOINTS

## TİP **KRS-13**

DN 25 – DN 500

KBL / KB / PN **16**

Kaynak Boyunlu Laynerli ve Laynersiz

## TYPE **KRS-13**

DN 25 – DN 500

KBL / KB / PN **16**

Welding Ends with & without liner



### KÖRÜK ÖZELLİKLERİ / BELLOW FEATURES

Tek yada çok katlı körük tasarımı

*Single and multiple convolution bellows*

#### STANDART ÜRETİM / STANDART PRODUCTION

Material : AISI 321  
Malzeme : (DIN 1.4541)

#### ÖZEL ÜRETİM / SPECIAL PRODUCTION

Material : AISI 304 - DIN 1,4301  
AISI 309 - DIN 1,4828  
Malzeme : AISI 316 - DIN 1,4401  
AISI 316 ti - DIN 1,4571 etc. v.s.

### LAYNER ÖZELLİKLERİ / LINER FEATURES

#### STANDART LAYNER / STANDART PRODUCTION LINER

Material : AISI 321  
Malzeme : (DIN 1.4541)

#### ÖZEL LAYNER / SPECIAL PRODUCTION LINER

Material : AISI 304 - DIN 1,4301  
AISI 309 - DIN 1,4828  
Malzeme : AISI 316 - DIN 1,4401  
AISI 316 ti - DIN 1,4571 etc. v.s.

### KAYNAK BOYUN ÖZELLİKLERİ / WELDED FEATURES

#### STANDART ÜRETİM / STANDART PRODUCTION

Material : RS1 37-2  
Malzeme : DIN 1.0038

#### ÖZEL ÜRETİM / SPECIAL PRODUCTION

Material : Stainless steel  
Malzeme : Paslanmaz Çelik  
DIN , BS , EN , ANSI etc. v.s.

Tüm ölçülerde kaynak boyun ve tüm boru kısımlar korozyona dayanıklı özel boyalıdır.

*The all weld end and pipe parts in all diameters are with special paint ( for corrosion protection.*

### UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Eksenel genişlemeleri absorbe etmek / *For absorbing axial movement*

Sistemdeki gerilimi ve gürültüyü düşürmek / *For reducing tension and noise*

Tüm makineler / *All machines*

Tüm Pompalar / *All pumps*

Tüm Motorlar / *All motors*

Endüstriyel uygulamalar / *Industrial applications*

Egzost uygulamaları / *Exhaust systems*

Gaz ve su hatları / *Gas and water lines*

İçme suyu hatları / *Drinking water lines*

### DİZAYN ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES

Dizayn Basıncı / *Design Pressure* : 16 BAR

Dizayn Sıcaklığı / *Design Temperature* : - 196 + 550 C

### ÖZEL NOT / SPECIAL NOTE

Dizayn sıcaklığı talep halinde +950 C'ye kadar olabilir.

*Design temperature can be designed until + 950 C as well.*

Çok özel taleplerinizi için lütfen bize danışın.

*For special requirements please consult us.*

Flanş tabloları için lütfen tablolar bölümüne bakınız.

*Please see table pages for flange tables.*

Ürünler fabrika hatalarına karşı 1 yıl garantilidir.

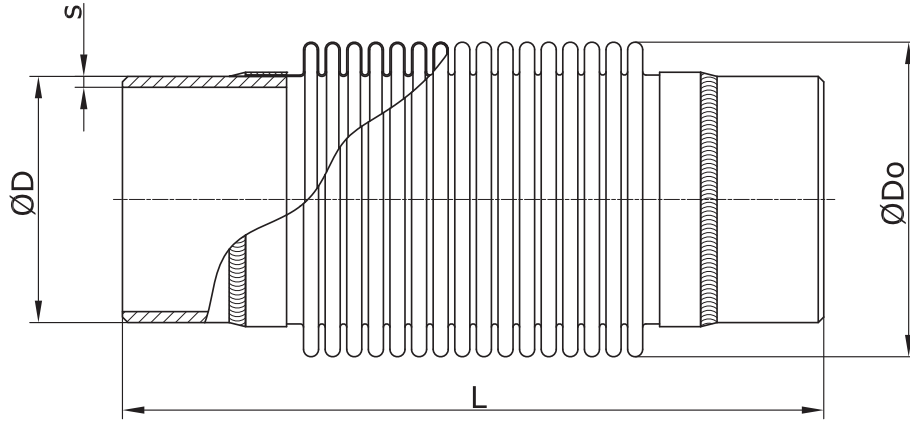
*Products are under our 1 year guarantee for factory faults.*

Ürün ağırlıkları +- %10 toleranslıdır.

*Product weights have +- 10% tolerance.*

Aşındırıcı akışkanlar için layner kullanınız.

*Use liner to protect bellow from wear due to abrasive media.*



Diameter	Length	Liner Diameter	Outer Diameter	Movement +/-	Spring Rate	Bellows effective Area	Pipe Diameter	Approx. Weight
Çap	Boy	Layner Çapı	Dış Çap	Hareket +/-	Yay Sabiti	Körük Efektif Alanı	Boru Ölçüsü	Yaklaşık Ağırlık
DN	L	Ø Di	Ø Do	AX	AX	KEA	Ø D x s	Kg
Ø	mm	mm	mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	mm	Kg
25	180	25	45	11	43	12	33,7 x 3,25	0,50
32	180	32	53	11	43	13	42,4 x 3,25	0,60
40	180	38	62	14	65	24	48,3 x 3,25	0,70
50	200	50	77	18	85	37	60,3 x 3,65	1,10
65	220	65	97	19	100	58	76,1 x 3,65	1,60
80	220	77	115	21	77	82	88,9 x 4,05	2,00
100	230	100	146	21	92	134	114,3 x 4,50	2,90
125	260	125	170	26	69	192	139,7 x 4,85	3,50
150	290	150	199	26	133	265	165,1 x 4,85	4,50
200	290	200	254	36	162	442	219,1 x 6,30	8,60
250	290	253	315	25	419	683	273,0 x 6,30	9,10
300	400	304	393	26	524	1020	323,9 x 7,10	27,00
350	400	330	415	26	573	1203	355,6 x 8,00	28,00
400	400	384	475	25	650	1536	406,4 x 8,00	32,00
450	400	434	525	25	739	1895	457,0 x 8,00	37,00
500	400	484	568	25	807	2271	508,0 x 8,00	41,00