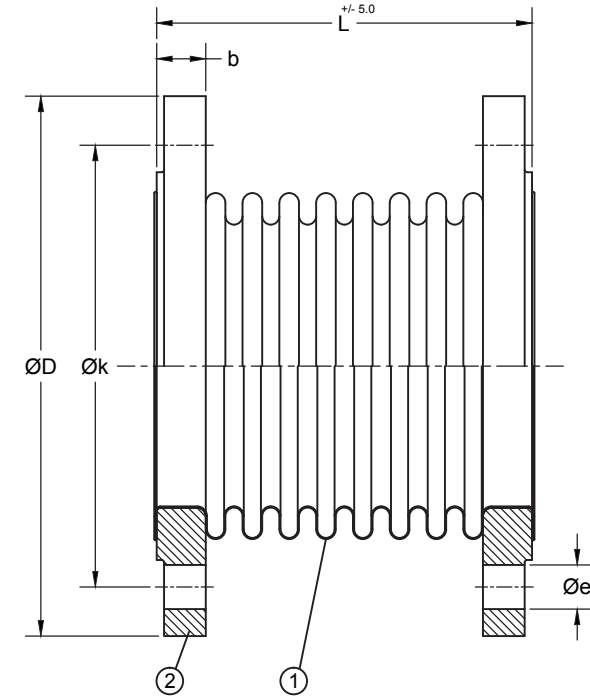


KOMPANSATÖR KATALOG



PROTEK

DÖNER FLANŞLI KOMPANSATÖR



- ① Paslanmaz Körük
- ② Flanş

DN	ØD	Øk	b	Øe	L TOPLAM BOY	
					L=30mm. (+20,-10)	L=60mm. (+40,-20)
32	140	100	18	18x4	120	—
40	150	110	18	18x4	120	—
50	165	125	20	18x4	125	180
65	185	145	20	18x4	125	175
80	200	160	22	18x8	115	180
100	220	180	22	18x8	120	190
125	250	210	22	18x8	120	185
150	285	240	24	22x8	130	200
200	340	295	26	22x8	150	220
250	405	355	28	22x12	150	220

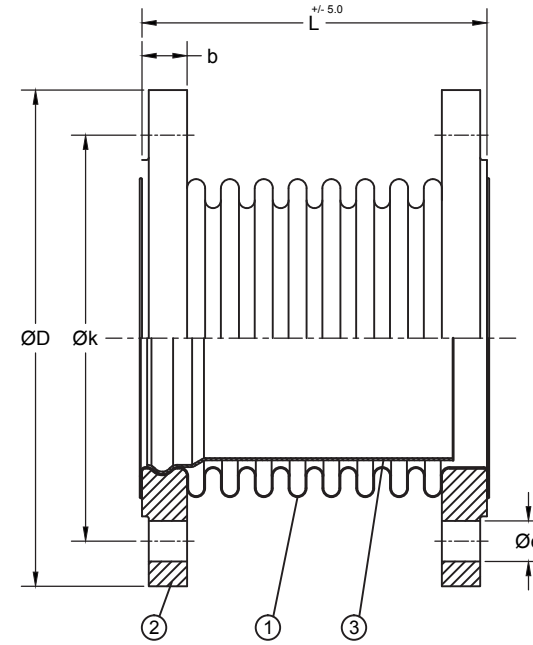
Bağlantı Tipi: Döner Flanş x Döner Flanş
Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)
Sıcaklık: -80/+427°C (Opsiyonel; -80/+1000°C)

Körük: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Layner: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Flanş: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)



Bağlantı Tipi: Döner Flanş x Döner Flanş
Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)
Sıcaklık: -80/+427°C (Opsiyonel; -80/+1000°C)

Körük: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Layner: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Flanş: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)

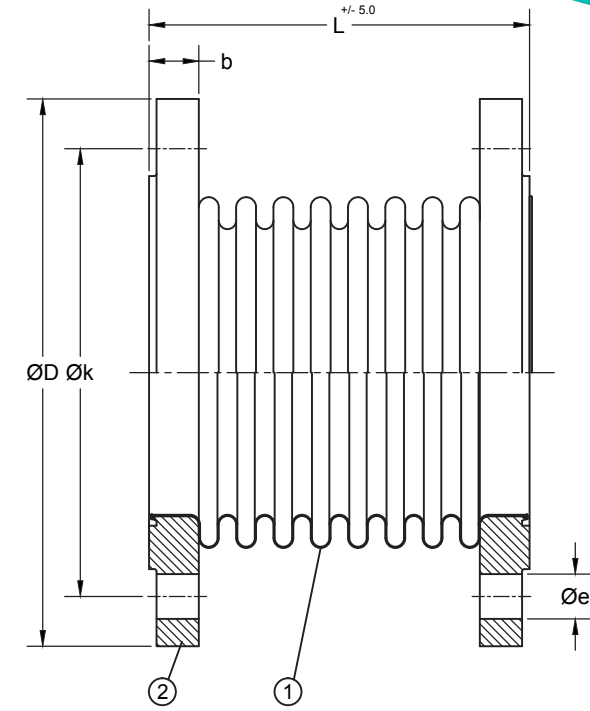


- ① Paslanmaz Körük
- ② Flanş
- ③ Layner

DN	ØD	Øk	b	Øe	L TOPLAM BOY	
					L=30mm. (-20,+10)	L=60mm. (-40,+20)
32	140	100	18	18x4	120	—
40	150	110	18	18x4	120	—
50	165	125	20	18x4	125	180
65	185	145	20	18x4	125	175
80	200	160	22	18x8	115	180
100	220	180	22	18x8	120	190
125	250	210	22	18x8	120	185
150	285	240	24	22x8	130	200
200	340	295	26	22x8	150	220
250	405	355	28	22x12	150	220

DÖNER FLANŞLI LAYNERLİ KOMPANSATÖR

SABİT FLANŞLI KOMPANSATÖR



- ① Paslanmaz Körük
- ② Flanş

DN	�D	�k	b	�e	L TOPLAM BOY	
					L30mm. (-20,+10)	L=60mm. (-40,+20)
32	140	100	18	18x4	120	—
40	150	110	18	18x4	120	—
50	165	125	20	18x4	125	180
65	185	145	20	18x4	125	175
80	200	160	22	18x8	115	180
100	220	180	22	18x8	120	190
125	250	210	22	18x8	120	185
150	285	240	24	22x8	130	200
200	340	295	26	22x8	150	220
250	405	355	28	22x12	150	220

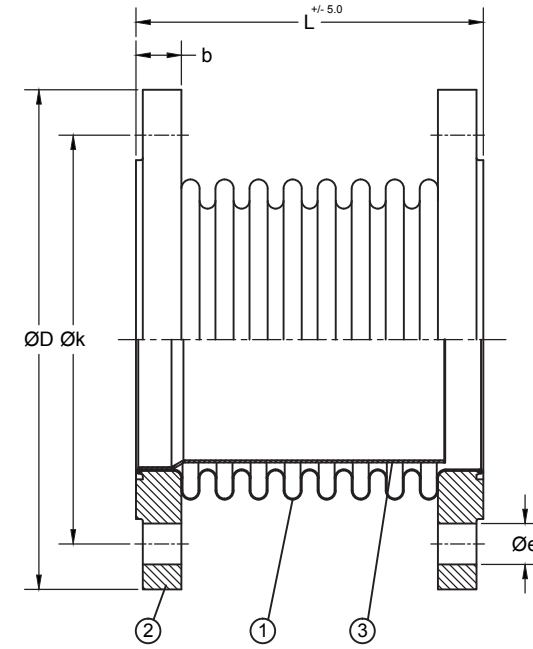
Bağlantı Tipi: Sabit Flanş x Sabit Flanş
Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)
Sıcaklık: -80/+427 C (Opsiyonel; -80/+1000 C)

Körük: AISI 321, Paslanmaz  elik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Layner: AISI 321, Paslanmaz  elik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Flanş: St. 37.2 Karbon  elik (Opsiyonel; AISI 304/316)



Bağlantı Tipi: Sabit Flanş x Sabit Flanş
Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)
Sıcaklık: -80/+427°C (Opsiyonel; -80/+1000°C)

Körük: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Layner: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Flanş: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)

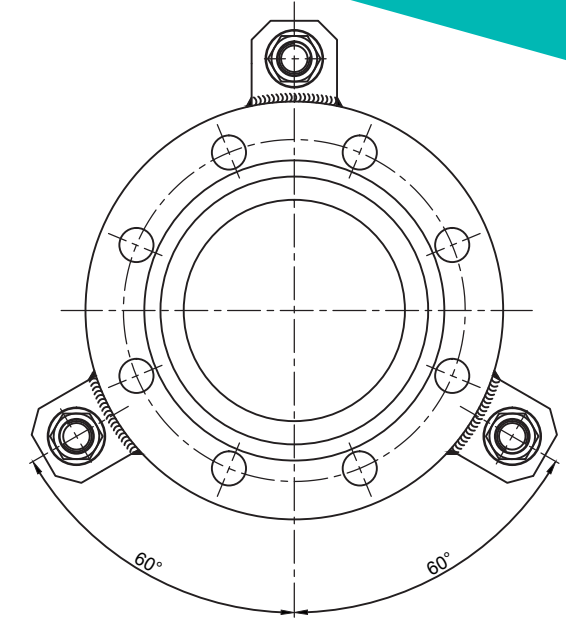
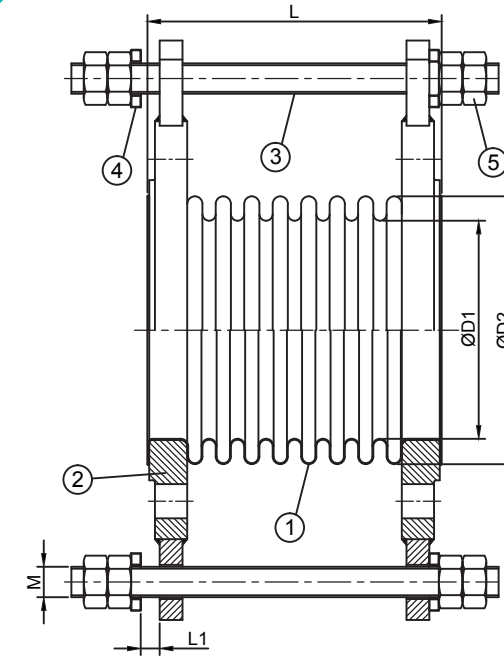


- ① Paslanmaz Körük
- ② Flanş
- ③ Layner

DN	ØD	Øk	b	Øe	L TOPLAM BOY	
					L=30mm. (-20,+10)	L=60mm. (-40,+20)
32	140	100	18	18x4	120	—
40	150	110	18	18x4	120	—
50	165	125	20	18x4	125	180
65	185	145	20	18x4	125	175
80	200	160	22	18x8	115	180
100	220	180	22	18x8	120	190
125	250	210	22	18x8	120	185
150	285	240	24	22x8	130	200
200	340	295	26	22x8	150	220
250	405	355	28	22x12	150	220

SABİT FLANŞLI LAYNERLİ KOMPANSATÖR

LİMİT RODLU TİTREŞİM KOMPANSATÖR



DN	ØD1 +/-1,0	ØD2 +/-1,0	L +/-5,0	L1 +/-5,0
32	45,5	60	130	10
40	51,5	66	130	10
50	60,3	76	125	10
65	76,1	94	120	10
80	88,9	112	120	10
100	114,3	141	120	10
125	139,7	165	125	10
150	168,3	199	125	10
200	219,1	254	140	10
250	273,1	314	150	10

- ① Paslanmaz K r k
- ② Flan 
- ③ Saplama
- ④ K resel Pul
- ⑤ Somun

Bağlantı Tipi: Flan  x Flan 

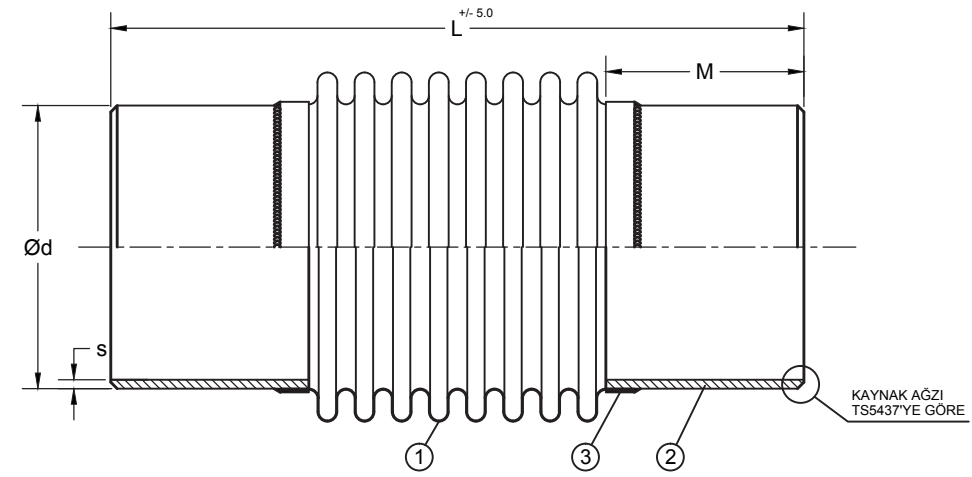
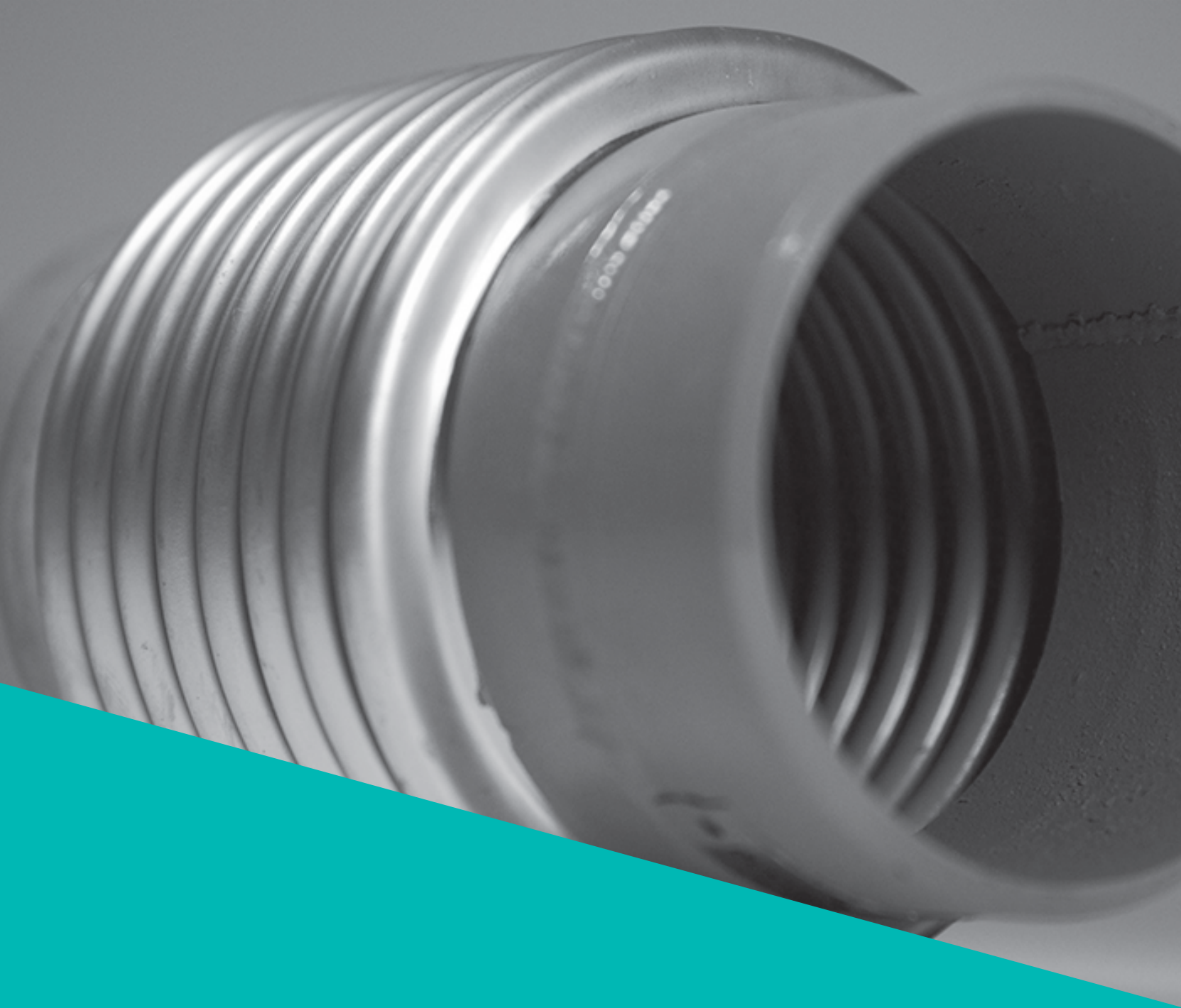
Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)

Sıcaklık: -80/+427 C (Opsiyonel; -80/+1000 C)

Körük: AISI 321, Paslanmaz  elik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)

Limit Rod: St. 37.2 Karbon  elik (Opsiyonel; AISI 304/316)

Flanş: St. 37.2 Karbon  elik (Opsiyonel; AISI 304/316)



- ① Paslanmaz Körük
- ② Çelik Boru
- ③ Kaynak Bileziği

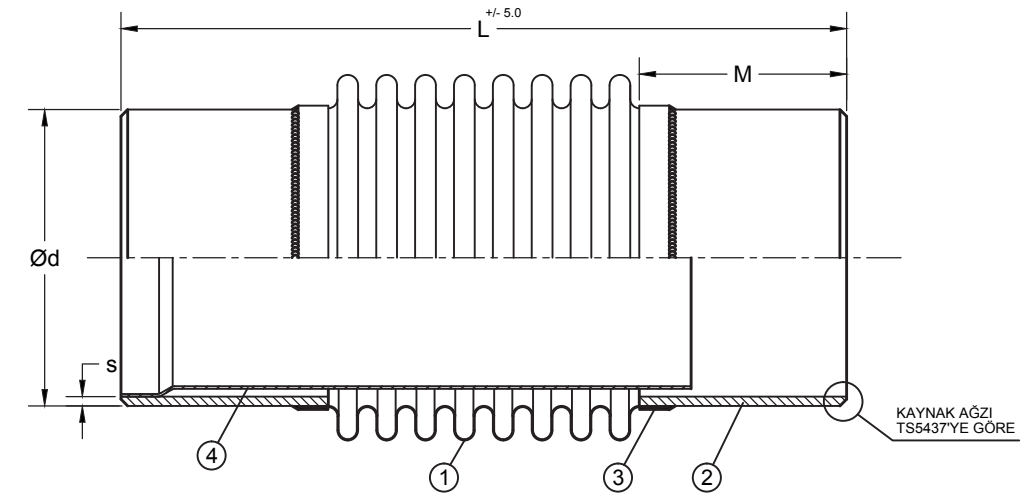
DN	Ød	s	M	L TOPLAM BOY	AĞIRLIK (kg.)	L TOPLAM BOY	AĞIRLIK (kg.)
				L=30mm. (-20,+10)	L=30mm. (-20,+10)	L=60mm. (-40,+20)	L=60mm. (-40,+20)
32	42.4	2.6	50	195	0,35	—	—
40	48.3	3	50	195	0,45	—	—
50	60.3	3	50	190	0,65	240	0,75
65	76.1	3	50	190	0,80	240	0,95
80	88.9	3.2	50	190	1,00	240	1,30
100	114.3	3.6	60	200	1,70	270	2,00
125	139.7	4	60	200	2,20	270	2,60
150	165.1	4.5	80	250	3,60	320	4,50
200	219.1	5.9	80	270	6,80	340	8,10
250	273.1	6.3	100	300	11,20	370	12,50

Bağlantı Tipi: Kaynak Boyunlu x Kaynak Boyunlu
Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)
Sıcaklık: -80/+427°C (Opsiyonel; -80/+1000°C)

Körük: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Layner: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Kaynak Boyun: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)

KAYNAK BOYUNLU KOMPANSATÖR

KAYNAK BOYUNLU LAYNERLİ KOMPANSATÖR

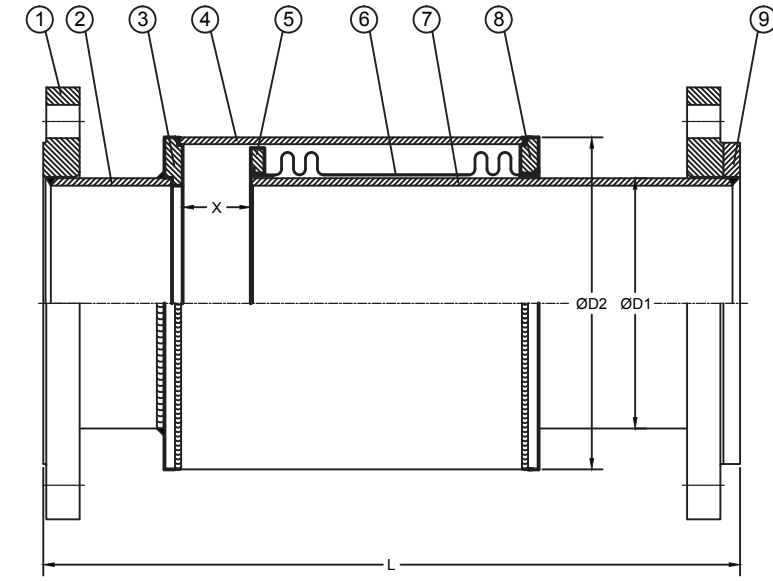


- ① Paslanmaz Körük
- ② Çelik Boru
- ③ Kaynak Bileziği
- ④ Layner

Bağlantı Tipi: Kaynak Boyunlu x Kaynak Boyunlu
Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)
Sıcaklık: -80/+427°C (Opsiyonel; -80/+1000°C)

Körük: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Layner: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Kaynak Boyun: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)

DN	Ød	s	M	L TOPLAM BOY	AĞIRLIK (kg.)	L TOPLAM BOY	AĞIRLIK (kg.)
				L=30mm. (-20,+10)	L=30mm. (-20,+10)	L=60mm. (-40,+20)	L=60mm. (-40,+20)
32	42.4	2.6	50	195	0,35	—	—
40	48.3	3	50	195	0,45	—	—
50	60.3	3	50	190	0,65	240	0,75
65	76.1	3	50	190	0,80	240	0,95
80	88.9	3.2	50	190	1,00	240	1,30
100	114.3	3.6	60	200	1,70	270	2,00
125	139.7	4	60	200	2,20	270	2,60
150	165.1	4.5	80	250	3,60	320	4,50
200	219.1	5.9	80	270	6,80	340	8,10
250	273.1	6.3	100	300	11,20	370	12,50



- ① Flanş
- ② Uç Boru
- ③ Dış Flanş 1
- ④ Dış Boru
- ⑤ İç Flanş
- ⑥ Paslanmaz Körük
- ⑦ Kayar Boru
- ⑧ Dış Flanş 2
- ⑨ Yaka

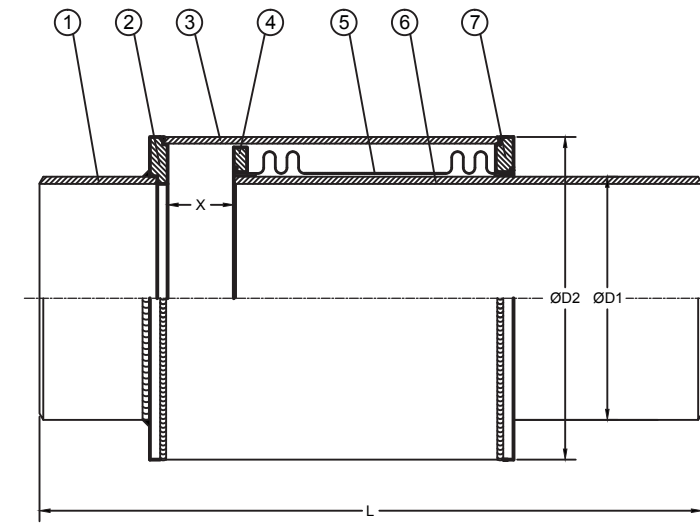
DN	ØD1	ØD2	X	L30	L60	L90	L120
32	42,4	76,1	25	285	440	600	660
40	48,3	88,9	25	285	440	600	660
50	60,3	114,3	25	290	370	530	630
65	76,1	114,3	25	290	370	530	630
80	88,9	139,7	25	285	395	530	645
100	114,3	165,1	25	305	400	550	660
125	139,7	219,1	25	310	400	550	660
150	165,1	219,1	25	350	475	610	740
200	219,1	323,9	25	400	520	640	780
250	273,1	355,6	25	410	505	630	750

Bağlantı Tipi: Döner Flanş x Sabit Flanş
Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)
Sıcaklık: -80/+427°C (Opsiyonel; -80/+1000°C)

Körük: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
İç ve Dış Boru St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)
Flanş: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)

DÖNER FLANŞLI DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR

KAYNAK BOYUNLU DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR



- ① Uç Boru
- ② Dış Flanş 1
- ③ Dış Boru
- ④ İç Flanş
- ⑤ Paslanmaz Körük
- ⑥ Kayar Boru
- ⑦ Dış Flanş 2

DN	ØD1	ØD2	X	L30	L60	L90	L120
32	42,4	76,1	25	250	410	570	630
40	48,3	88,9	25	250	410	570	630
50	60,3	114,3	25	255	335	500	600
65	76,1	114,3	25	255	335	500	600
80	88,9	139,7	25	250	350	500	615
100	114,3	165,1	25	265	355	510	625
125	139,7	219,1	25	265	355	510	625
150	165,1	219,1	25	310	425	570	700
200	219,1	323,9	25	330	450	590	730
250	273,1	355,6	25	335	430	580	700

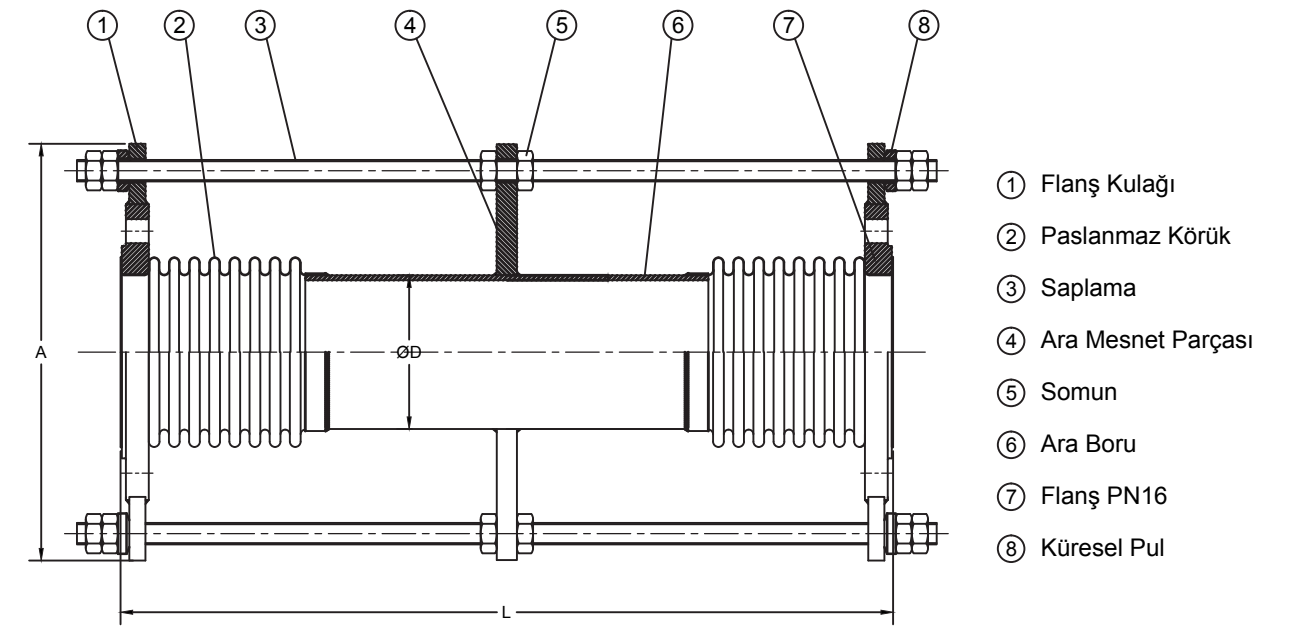
Bağlantı Tipi: Kaynak Boyunlu x Kaynak Boyunlu
Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)
Sıcaklık: -80/+427°C (Opsiyonel; -80/+1000°C)

Körük: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
İç ve Dış Boru: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)
Kaynak Boyun: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)



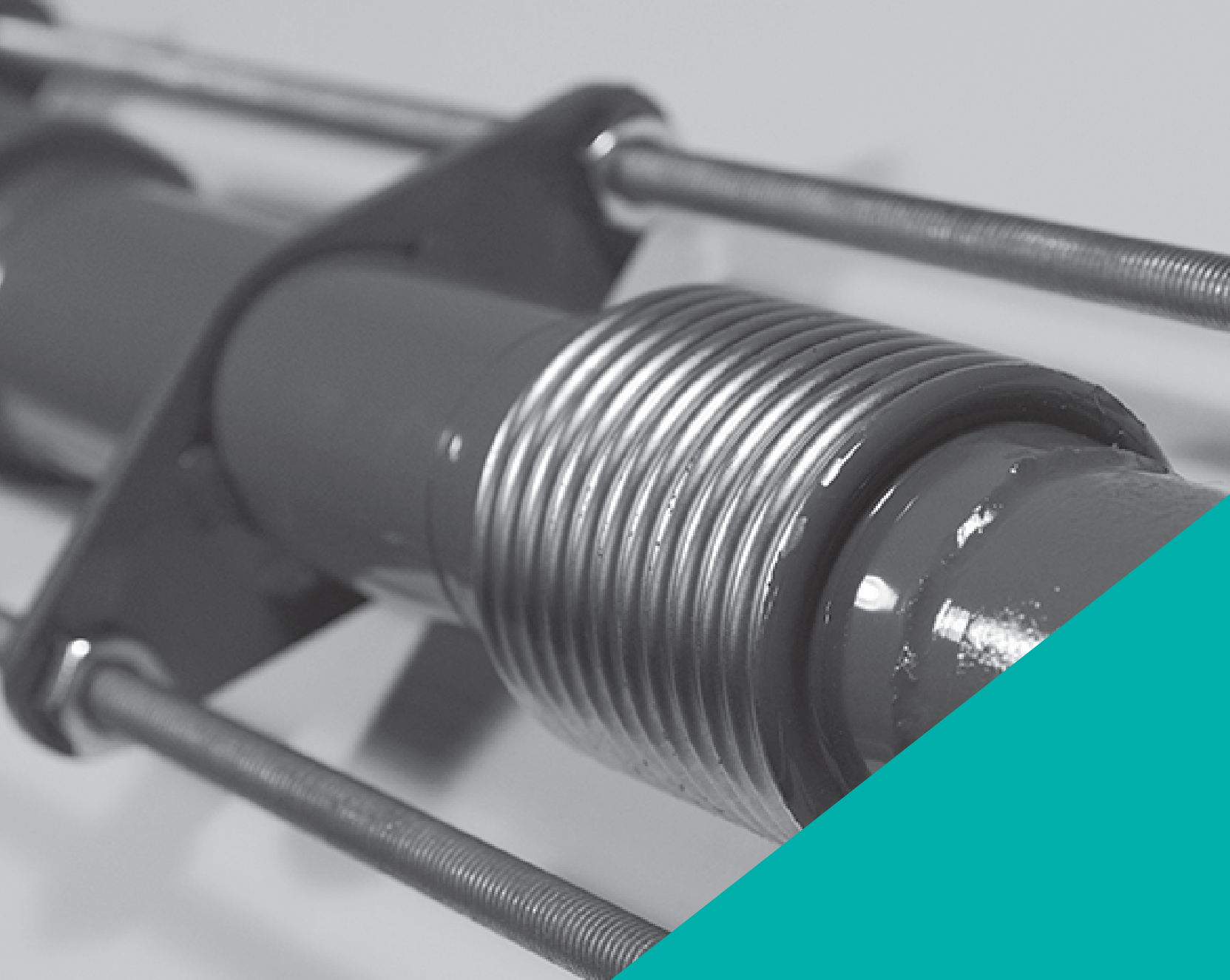
Bağlantı Tipi: Döner Flanş x Döner Flanş
Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)
Sıcaklık: -80/+427°C (Opsiyonel; -80/+1000°C)

Körük: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Limit Rot: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)
Flanş: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)
Ara Boru: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)

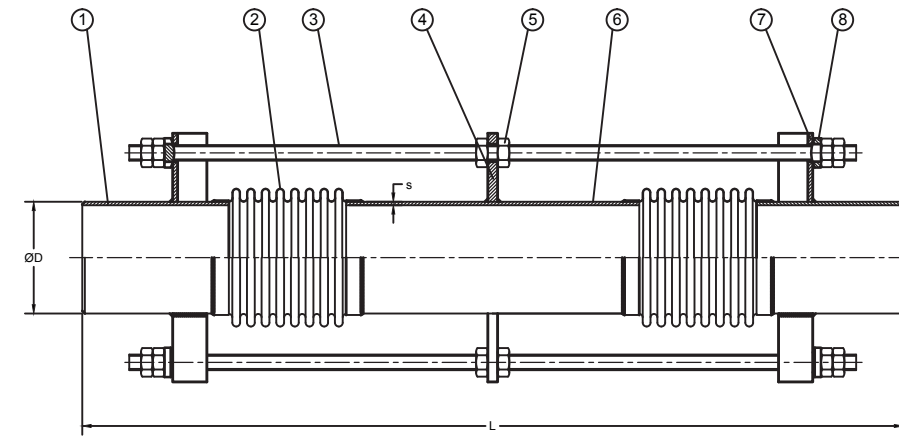


DN	ØD	s	A	X	L BOYU			
					Y=25	Y=50	Y=75	Y=100
25	33.2	2.3	175	30	250	350	450	550
32	42.4	2.6	200	30	250	350	450	550
40	48.3	3.0	210	30	260	360	460	560
50	60.3	3.0	235	30	320	420	520	620
65	76.1	3.0	255	60	330	430	530	630
80	88.9	3.2	290	60	370	470	570	670
100	114.3	3.6	310	60	370	470	570	670
125	139.7	4.0	340	60	430	600	700	800
150	165.1	4.5	395	60	430	600	700	800
200	219.1	6.3	470	60	500	670	770	870
250	273.1	7.1	555	60	570	750	850	950

DÖNER FLANŞLI LİMİT RODLU DİLATASYON KOMPANSATÖR



KAYNAK BOYUNLU LİMİT RODLU DİLATASYON KOMPANSATÖR



- ① Uç Boru
- ② Paslanmaz Körük
- ③ Saplama
- ④ Ara Mesnet Parçası
- ⑤ Somun
- ⑥ Ara Boru
- ⑦ Uç Mesnet Parçası
- ⑧ Küresel Pul

Bağlantı Tipi: Kaynak Boyunlu x Kaynak Boyunlu

Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)

Sıcaklık: -80/+427°C (Opsiyonel; -80/+1000°C)

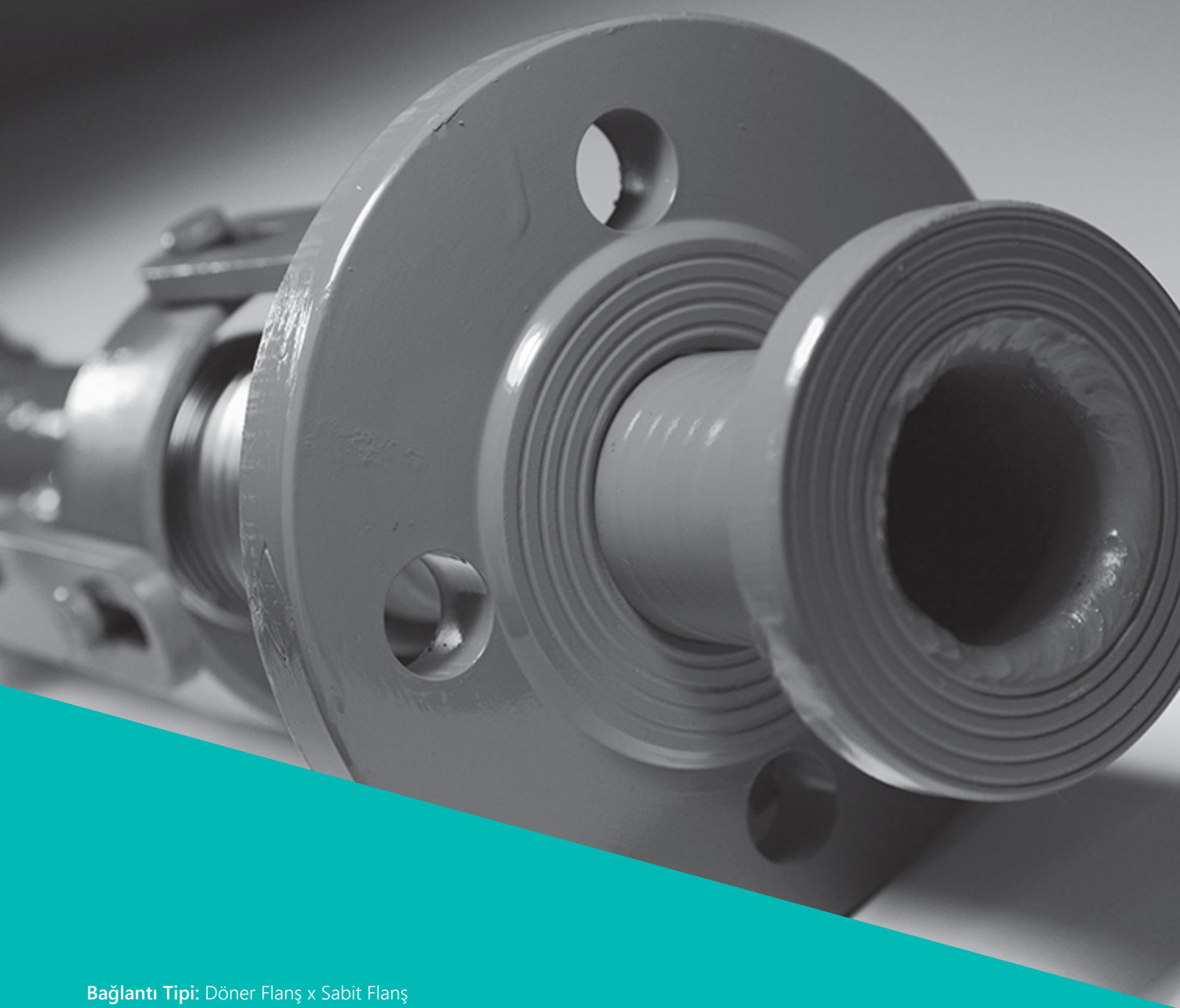
Körük: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)

Limit Rot: 8.8+6 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)

Flanş: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)

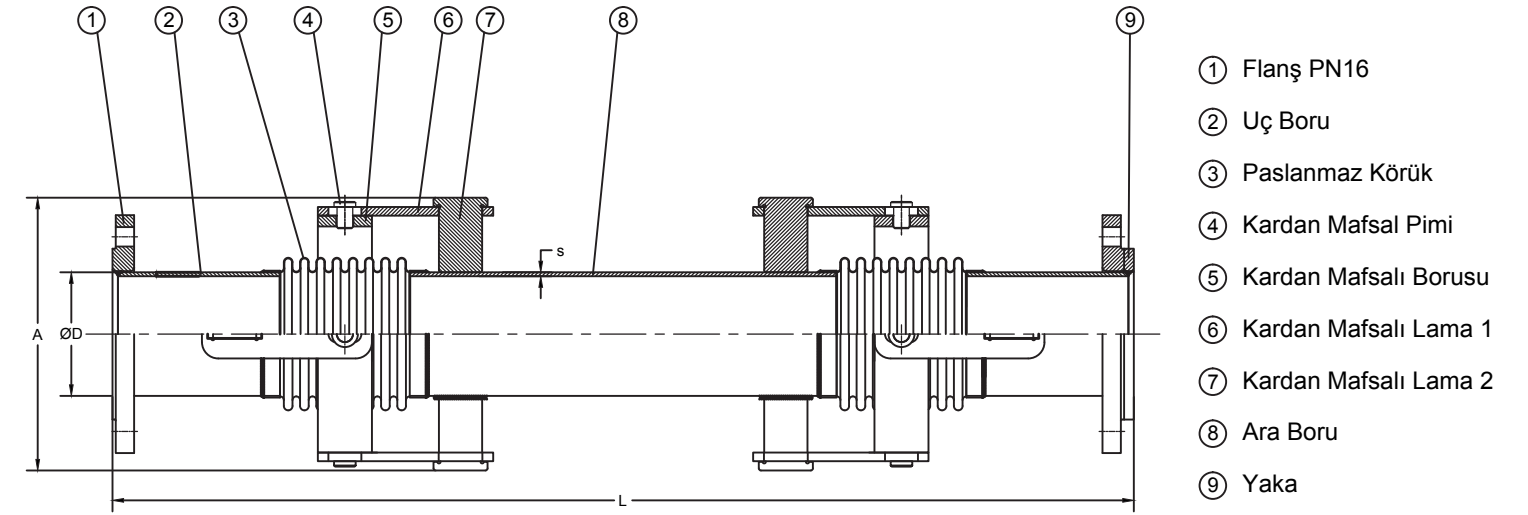
Ara Boru: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)

DN	ØD	s	X	L BOYU			
				Y=25	Y=50	Y=75	Y=100
25	33.2	2.3	30	520	620	720	820
32	42.4	2.6	30	520	620	720	820
40	48.3	3.0	30	530	630	730	830
50	60.3	3.0	30	580	680	780	880
65	76.1	3.0	60	590	690	790	890
80	88.9	3.2	60	630	730	830	930
100	114.3	3.6	60	630	730	830	930
125	139.7	4.0	60	680	850	950	1050
150	165.1	4.5	60	680	850	950	1050
200	219.1	6.3	60	750	920	1020	1120
250	273.1	7.1	60	820	1000	1100	1200



Bağlantı Tipi: Döner Flanş x Sabit Flanş
Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)
Sıcaklık: -80/+427°C (Opsiyonel; -80/+1000°C)

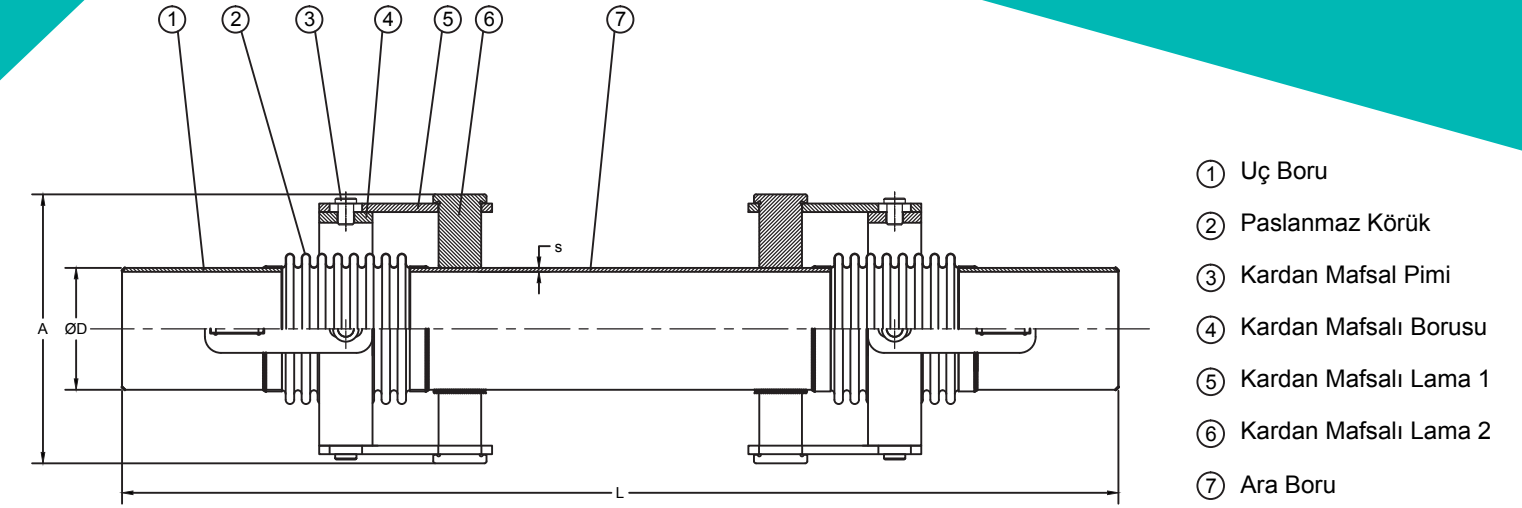
Körük: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Flanş Malzemesi: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)
Ara Boru: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)
Mafsalları: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)



DN	ØD	s	A	L BOYU X=100			
				Y,Z=50	Y,Z=100	Y,Z=150	Y,Z=200
25	33.2	2.3	114	720	920	1120	1320
32	42.4	2.6	114	720	920	1120	1320
40	48.3	3.0	133	720	920	1120	1320
50	60.3	3.0	148	785	985	1185	1385
65	76.1	3.0	167	785	985	1235	1485
80	88.9	3.2	202	840	1040	1290	1540
100	114.3	3.6	255	840	1040	1290	1540
125	139.7	4.0	280	970	1170	1470	1770
150	165.1	4.5	328	970	1170	1470	1770
200	219.1	6.3	380	1160	1360	1710	2060
250	273.1	7.1	442	1160	1360	1710	2060

DÖNER FLANŞLI KARDAN MAFSALLI DEPREM KOMPANSATÖR

KAYNAK BOYUNLU KARDAN MAFSALLI DEPREM KOMPANSATÖR



Bağlantı Tipi: Kaynak Boyunlu x Kaynak Boyunlu
Basınç: PN16 (Opsiyonel; PN25-.....PN64)
Sıcaklık: -80/+427°C (Opsiyonel; -80/+1000°C)

Körük: AISI 321, Paslanmaz Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316L/316Ti)
Limit Rot: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)
Kaynak Boyun: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)
Ara Boru: St. 37.2 Karbon Çelik (Opsiyonel; AISI 304/316)

DN	ØD	s	A	L BOYU X=100			
				Y,Z=50	Y,Z=100	Y,Z=150	Y,Z=200
25	33.2	2.3	142	715	915	1115	1315
32	42.4	2.6	142	715	915	1115	1315
40	48.3	3.0	162	715	915	1115	1315
50	60.3	3.0	168	780	980	1180	1380
65	76.1	3.0	186	780	980	1230	1480
80	88.9	3.2	232	830	1030	1280	1530
100	114.3	3.6	282	830	1030	1280	1530
125	139.7	4.0	308	960	1160	1460	1760
150	165.1	4.5	355	960	1160	1460	1760
200	219.1	6.3	435	1150	1350	1700	2050
250	273.1	7.1	515	1150	1350	1700	2050

Ferhatpaşa Mahallesi 25. Sokak
No:40 Ataşehir-İstanbul

+90 216 660 12 21
+90 216 660 12 99

info@protekend.com
www.protekend.com

