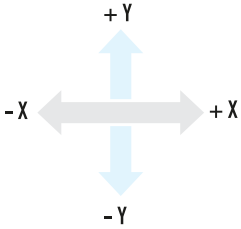


Ürün FM Kodu	Ürün Kodu	Tanımı
DKLRKBYF	DK25 - FFM	Limit Rotlu Dilatasyon Kompansatörleri Flanşlı FM Onaylı ± 25 mm Genleşmeli
DKLRKBYF	DK50 - FFM	Limit Rotlu Dilatasyon Kompansatörleri Flanşlı FM Onaylı ± 50 mm Genleşmeli
DKLRKBYF	DK75 - FFM	Limit Rotlu Dilatasyon Kompansatörleri Flanşlı FM Onaylı ± 75 mm Genleşmeli
DKLRKBYF	DK100 - FFM	Limit Rotlu Dilatasyon Kompansatörleri Flanşlı FM Onaylı ± 100 mm Genleşmeli

GENEL

Dilatasyon Kompansatörleri farklı temellere sahip binaların geçiş noktalarında (Dilatasyon), bina çökmeleri veya depremlerden dolayı oluşabilecek boru hatlarındaki gerilme ve kopmaları, yanıl sapmaları absorbe ederek tesisatın kesintisiz ve verimli çalışmasını sağlayan ara bağlantı elemanlardır. Çift köruk içeren bu kompansatör tipleri limit rotlar kullanılarak istenilen genleşme miktarlarında sabitlenebilir. Bina geçişlerindeki tüm Dilatasyon noktalarında kullanılabilirler. Sipariş aşamasında sistemdeki öngörülen hareket miktarı, hattaki akışkan cinsi, kullanım yeri, bağlantı şekli, sistemin çalışma basıncı ve sıcaklığı belirtilmelidir.

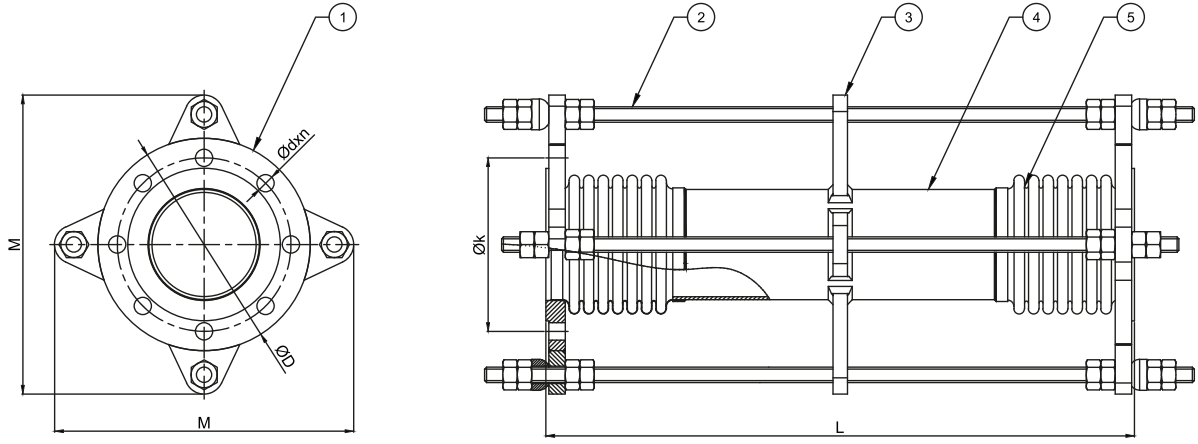


Standart Ürün Malzemeleri		Opsiyonel Ürün Malzemeleri	
Körük	1.4301 (AISI 304)	1.4541 / 1.4401 / Titanyum / Incoloy 800H / Inconel vb.	
Limit Rot Tutucular	1.0038 (St 37-2)	Paslanmaz Çelik	
Flanşlar	1.0038 (St 37-2)	Paslanmaz Çelik	
Ara Boru	1.0038 (St 37-2)	Paslanmaz Çelik	

Dizayn Parametreleri

Dizayn Basıncı	250 psi
Dizayn Sıcaklığı	+20 °C (-90°C...+550°C)
Bağlantı Çapları	DN25 (1")...DN250 (10")
Genleşme Miktarları	X:60mm(± 30), Y:50mm (± 25) / 100mm (± 50) / 150mm (± 75) / 200mm (± 100)
Dizayn Standartları	EJMA, EN 14917
Sertifikalar	FM Approved - TSE - CE Modül H (Opsiyonel) - EAC

**Özel talepleriniz için satış ekibimize irtibata geçiniz.



Parça Numarası	Özellikler	
	Parça Adı	Malzeme
1	Flanş	1.0038 (S235JR / St37-2)
2	Limit Rot	1.0038 (S235JR / St37-2)
3	Limit Rot Tutucu	1.0038 (S235JR / St37-2)
4	Ara Boru	1.0038 (S235JR / St37-2)
5	Körük	1.4301 (AISI 304)

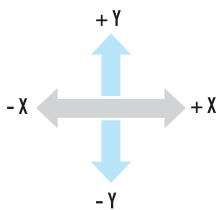
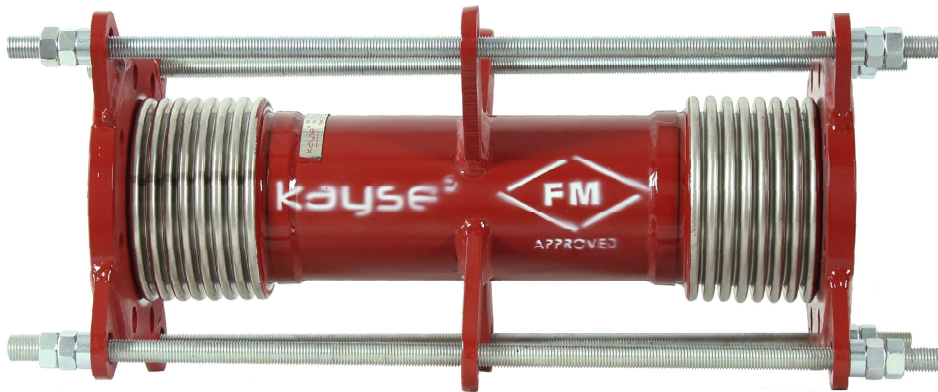
Bağlantı Çapı	BOY (L = mm)				ØD (mm)	Øk (mm)	Ødxn (mm)	M (mm)	Efektif Alan (cm ²)	
	DKLRKBYF									
	DK25-FFM	DK50-FFM	DK75-FFM	DK100-FFM						
DN25	1"	260	360	460	560	115	85	14*4	195	19,0
DN32	1 1/4"	260	360	460	560	140	100	18*4	240	19,0
DN40	1 1/2"	260	360	460	560	150	110	18*4	254	24,7
DN50	2"	360	460	560	660	165	125	18*4	273	38,7
DN65	2 1/2"	360	460	560	660	185	145	18*4	285	58,0
DN80	3"	410	510	610	710	200	160	18*8	308	80,5
DN100	4"	410	510	610	710	220	180	18*8	328	129,0
DN125	5"	460	660	760	860	250	210	18*8	358	191,8
DN150	6"	460	660	760	860	285	240	22*8	413	262,7
DN200	8"	510	700	800	900	340	295	22*12	468	453,5
DN250	10"	600	800	900	1000	405	355	26*12	557	698,4

** X, Y değerleri genişleme miktarlarını temsil etmektedir. Farklı genişleme değerleri için satış ekibimize irtibata geçiniz.

FM Code	Product Code	Definition
DKLRKBYF	DK25 - FFM	Dilatation Expansion Joint With Tie Rods FM Approved Flanged ± 25 mm Expansion
DKLRKBYF	DK50 - FFM	Dilatation Expansion Joint With Tie Rods FM Approved Flanged ± 50 mm Expansion
DKLRKBYF	DK75 - FFM	Dilatation Expansion Joint With Tie Rods FM Approved Flanged ± 75 mm Expansion
DKLRKBYF	DK100 - FFM	Dilatation Expansion Joint With Tie Rods FM Approved Flanged ± 100 mm Expansion

GENERAL

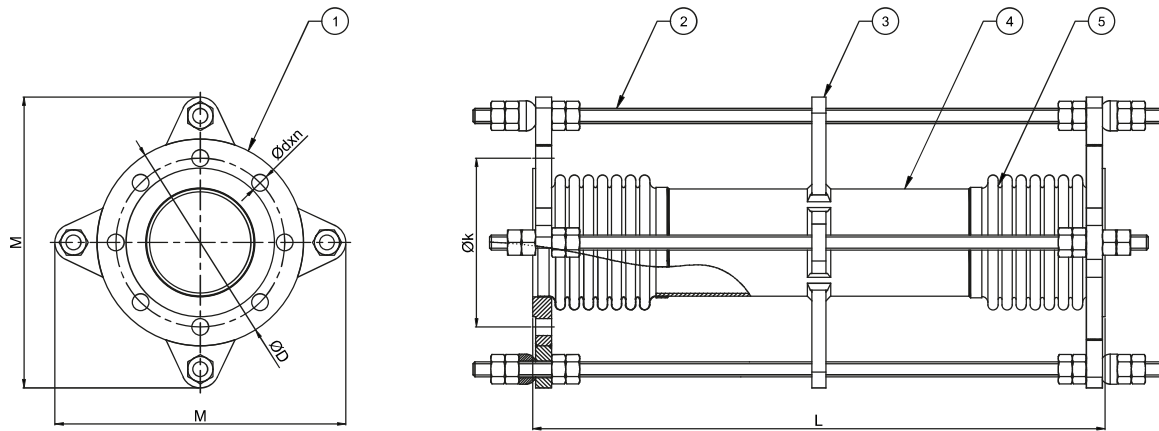
Dilatation expansion joints are the interconnection elements that ensure uninterrupted and efficient operation of the installation in the joints of buildings with different foundations (Dilatation), by absorbing strain and rupture that can occur in the pipelines due to building collapses or earthquakes, and lateral deviations. These types of expansion joints consisting of double bellows can be fixed to the desired expansion amounts by using limit rods. They can be used at all Dilatation points in building passages.



Standard Product Materials		Optional Product Materials
Bellows	1.4301 (AISI 304)	1.4541 / 1.4401 / Titanium / Incoloy 800H / Inconel etc.
Tie Rod Holders	1.0038 (St 37-2)	Stainless Steel
Flanges	1.0038 (St 37-2)	Stainless Steel
Intermediate Pipe	1.0038 (St 37-2)	Stainless Steel

Design Parameters	
Design Pressure	250 psi
Design Temperature	+20°C (-90°C...+550°C)
Diameters	DN25 (1")...DN250 (10")
Movements	X:60mm(± 30), Y:50mm (± 25) / 100mm (± 50) / 150mm (± 75) / 200mm (± 100)
Standards	EJMA, EN 14917
Certifications	FM Approved - TSE - CE Module H (Optional) - EAC

**Please contact our sales team for your special requests.



Part Number	Specifications	
	Name	Material
1	Flange	1.0038 (S235JR / St37-2)
2	Tie Rod	1.0038 (S235JR / St37-2)
3	Tie Rod Holder	1.0038 (S235JR / St37-2)
4	Intermediate Pipe	1.0038 (S235JR / St37-2)
5	Bellows	1.4301 (AISI 304)

Diameters	LENGTH (L = mm)				ØD (mm)	Øk (mm)	Ødxn (mm)	M (mm)	Effective Area (cm ²)
	DKLRKBYF								
	DK25-FFM X: ±30mm Y: ±25mm	DK50-FFM X: ±30mm Y: ±50mm	DK75-FFM X: ±30mm Y: ±75mm	DK100-FFM X: ±30mm Y: ±100mm					
DN25 1"	260	360	460	560	115	85	14*4	195	19,0
DN32 1 1/4"	260	360	460	560	140	100	18*4	240	19,0
DN40 1 1/2"	260	360	460	560	150	110	18*4	254	24,7
DN50 2"	360	460	560	660	165	125	18*4	273	38,7
DN65 2 1/2"	360	460	560	660	185	145	18*4	285	58,0
DN80 3"	410	510	610	710	200	160	18*8	308	80,5
DN100 4"	410	510	610	710	220	180	18*8	328	129,0
DN125 5"	460	660	760	860	250	210	18*8	358	191,8
DN150 6"	460	660	760	860	285	240	22*8	413	262,7
DN200 8"	510	700	800	900	340	295	22*12	468	453,5
DN250 10"	600	800	900	1000	405	355	26*12	557	698,4

** X,Y value represents axial, lateral movements. Please contact our technical department for different movement requirements.

** Flange diameters are according to PN16 pressure class.