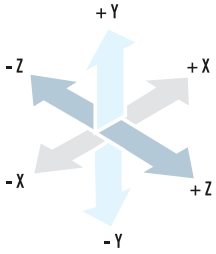


| Ürün FM Kodu | Ürün Kodu    | Tanımı                                                                                        |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| KMKBYF       | KM100 - KBFM | Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörleri FM Onaylı Kaynak Boyunlu $\pm 50\text{mm}$ Genleşmeli  |
| KMKBYF       | KM200 - KBFM | Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörleri FM Onaylı Kaynak Boyunlu $\pm 100\text{mm}$ Genleşmeli |
| KMKBYF       | KM300 - KBFM | Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörleri FM Onaylı Kaynak Boyunlu $\pm 150\text{mm}$ Genleşmeli |
| KMKBYF       | KM400 - KBFM | Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörleri FM Onaylı Kaynak Boyunlu $\pm 200\text{mm}$ Genleşmeli |

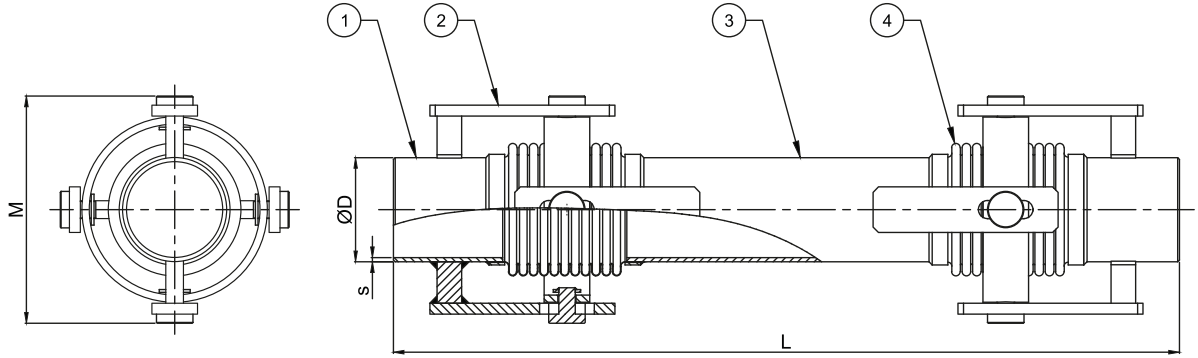
## GENEL

Kardan mafsallı deprem kompansatörleri; üç boyuttaki hareketi eksenel, yanal ve açısal olarak sönümleyerek sismik (Deprem, bina çökmeleri vb.) hareketler sonucu sistemde oluşabilecek kırılma riskini minimuma indiren, rijit boru üzerindeki stresi olarak sistemin devamlılığını sağlayan esnek bağlantı elemanlarıdır. Üç farklı yönde (eksenel, yanal ve açısal) hareketi karşılayabilecek şekilde dizayn edilen Kardan Mafsallı Deprem Kompansatörleri FM onaylı olduğu için özellikle yangın devrelerinde yaygın olarak kullanılırlar. Ayrıca tüm bina geçişleri, Dilatasyon noktaları vb. yerlerde de kullanılırlar.



| Standart Ürün Malzemeleri |                   | Opsiyonel Ürün Malzemeleri                              |  |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|--|
| Körük                     | 1.4301 (AISI 304) | 1.4541 / 1.4401 / Titanyum / Incoloy 800H / Inconel vb. |  |
| Mafsallar                 | 1.0038 (St 37-2)  | Paslanmaz Çelik                                         |  |
| Kaynak Boyunlar           | 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")...DN300 (12")                                                                                                     |
| Genleşme Miktarları  | X: $\pm 50\text{mm}$ ; Y,Z: $\pm 50\text{mm}$ / Y,Z: $\pm 100\text{mm}$ / Y,Z: $\pm 150\text{mm}$ / Y,Z: $\pm 200\text{mm}$ |
| Dizayn Standartları  | EJMA, EN 14917                                                                                                              |
| Sertifikalar         | FM Approved - TSE - CE Modül H (Opsiyonel) - EAC                                                                            |



| Parça Numarası | Özellikler   |                          |
|----------------|--------------|--------------------------|
|                | Parça Adı    | Malzeme                  |
| 1              | Kaynak Boynu | 1.0038 (S235JR / St37-2) |
| 2              | Mafsall Kolu | 1.0038 (S235JR / St37-2) |
| 3              | Ara Boru     | 1.0038 (S235JR / St37-2) |
| 4              | Körük        | 1.4301 (AISI 304)        |

| Bağlantı Çapı |        | BOY (L = mm)                     |                                    |                                    |                                    | ØD (mm) | s (mm) | M (mm) | Efektif Alan (cm²) |
|---------------|--------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------|--------|--------|--------------------|
|               |        | KMKBYF                           |                                    |                                    |                                    |         |        |        |                    |
|               |        | KM100-KBFM                       | KM200-KBFM                         | KM300-KBFM                         | KM400-KBFM                         |         |        |        |                    |
|               |        | X: ±50mm<br>Y: ±50mm<br>Z: ±50mm | X: ±50mm<br>Y: ±100mm<br>Z: ±100mm | X: ±50mm<br>Y: ±150mm<br>Z: ±150mm | X: ±50mm<br>Y: ±200mm<br>Z: ±200mm |         |        |        |                    |
| DN25          | 1"     | 710                              | 910                                | 1110                               | 1310                               | 33,7    | 3,2    | 160    | 19,0               |
| DN32          | 1 1/4" | 710                              | 910                                | 1110                               | 1310                               | 42,4    | 3,2    | 160    | 19,0               |
| DN40          | 1 1/2" | 710                              | 910                                | 1110                               | 1310                               | 48,3    | 3,2    | 160    | 24,7               |
| DN50          | 2"     | 770                              | 970                                | 1170                               | 1380                               | 60,3    | 3,6    | 185    | 38,7               |
| DN65          | 2 1/2" | 770                              | 970                                | 1220                               | 1480                               | 76,1    | 3,6    | 205    | 58,0               |
| DN80          | 3"     | 820                              | 1020                               | 1250                               | 1480                               | 88,9    | 4      | 215    | 80,5               |
| DN100         | 4"     | 820                              | 1020                               | 1280                               | 1530                               | 114,3   | 4,5    | 280    | 129,0              |
| DN125         | 5"     | 950                              | 1150                               | 1460                               | 1750                               | 139,7   | 5      | 335    | 191,8              |
| DN150         | 6"     | 950                              | 1150                               | 1460                               | 1750                               | 165,1   | 5      | 345    | 262,7              |
| DN200         | 8"     | 1120                             | 1340                               | 1690                               | 2040                               | 219,1   | 6,3    | 435    | 453,5              |
| DN250         | 10"    | 1120                             | 1340                               | 1690                               | 2040                               | 273     | 6,3    | 495    | 698,4              |
| DN300         | 12"    | 1150                             | 1525                               | 1900                               | 2265                               | 323,9   | 7,1    | 565    | 967,0              |

\*\* X,Y,Z değerleri genişleme miktarlarını temsil etmektedir. Farklı genişleme değerleri için satış ekibimizle iletişime geçiniz.