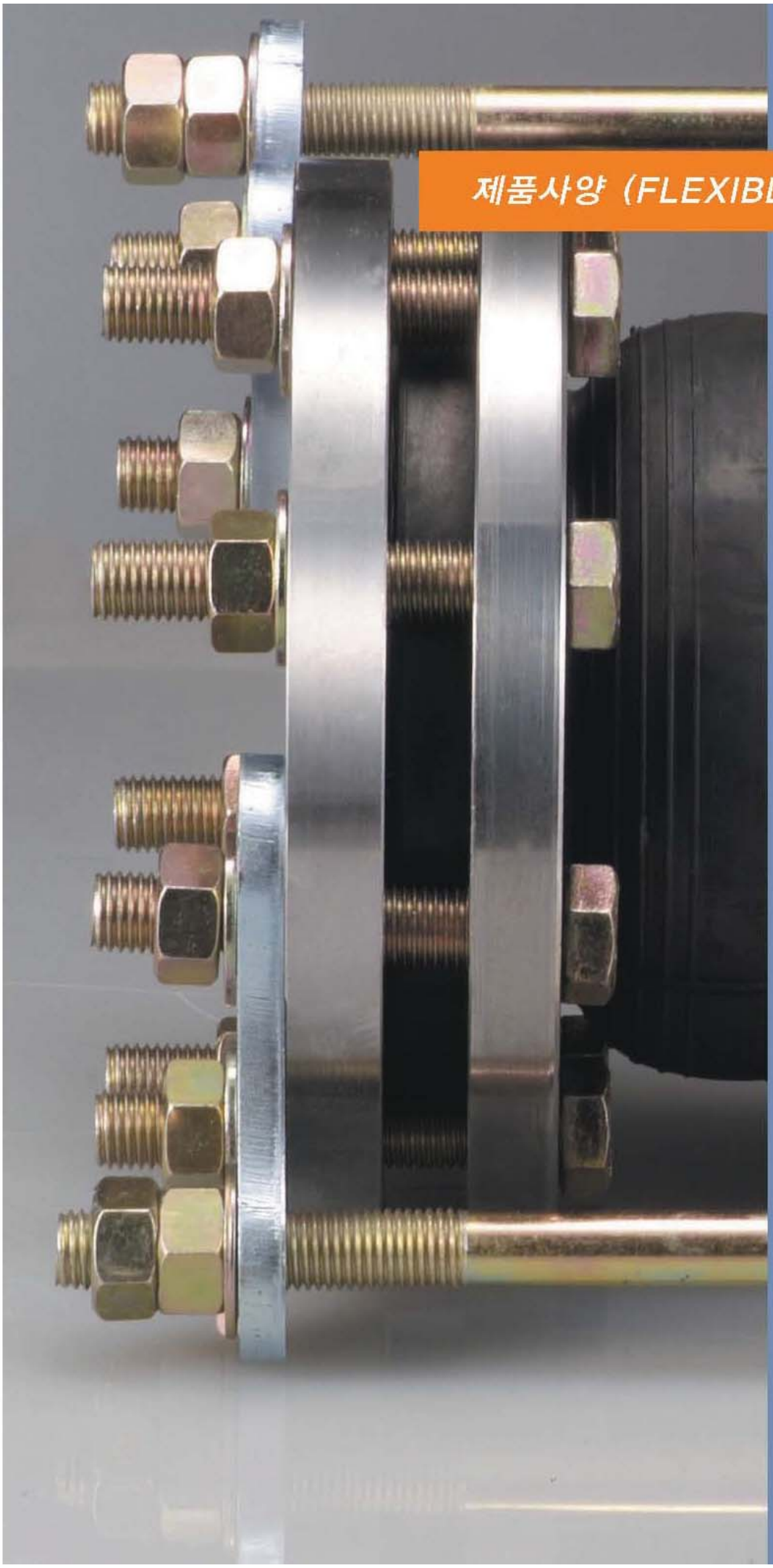


제품사양 (FLEXIBLE CONNECTER)

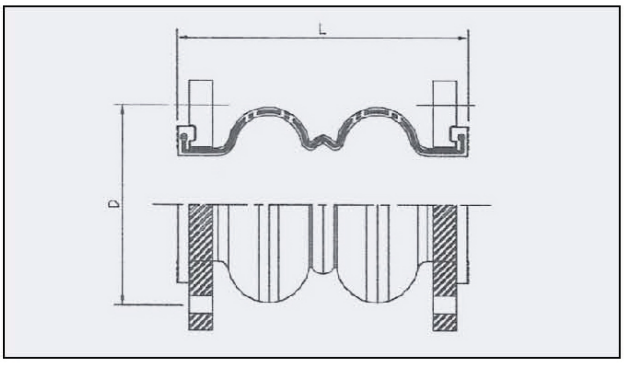
● 1. 후렉시블 콘넥터/Two Ball Type
TKQ-51T/51TC(10,20kg/㎠) ····· 34
● 2. 후렉시블 콘넥터/One Ball Type
TKQ-52O/52OC(10,20kg/㎠) ····· 35
● 3. 고무익스펜션 조인트/One Ball Type
TKQ-53OE/53OEC(10,20kg/㎠) ····· 36
● 4. 컨트롤 로드
TKQ-CR ····· 37
● 5. 합성고무재질비교표 ····· 38

1.후렉시블 콘넥타 Two Ball Type TKQ-51T/51TC

유체의 흐름을 원활이 하기 위해 콘넥타 내부의 Rib형성 하였습니다.
NIYLON TIRE CORD사를 사용하여 특수하게 제작되어서 고온,고압에 견딜 수 있도록 보강된 제품입니다. 그리고 재질이 합성고무(Neoprene)또는 3층 합성고무(EPDM)로서 고온, 고압, 내마모성, 내오존성, 내열성, 유연성, 내산화성이 우수합니다.

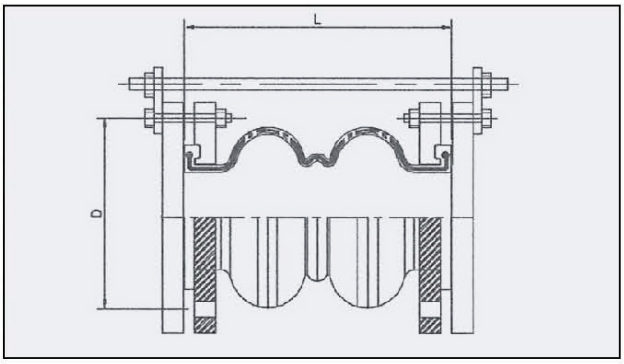
- APPLICATION : AIR, WATER, OIL
- DESIGN PRESSURE : 10Kg/㎠, 20Kg/㎠
- DESIGN TEMPERATURE : 60℃

TKQ-51T



- FLANGE : SS 400/ SSC13
- RUBBER : NEOPRENE

TKQ-51TC



제품의 규격

(mm)

규 격(A)	길 이(L)	D(PCD)	신 축 량	
			축 량	신 량
25	150	90	15	10
32	150	100	15	10
40	150	105	15	10
50	150	120	15	10
65	150	140	15	10
80	150	150	15	10
100	200	175	20	15
125	200	210	20	15
150	200	240	20	15
200	220	290	20	15
250	220	355	20	15
300	220	400	20	15

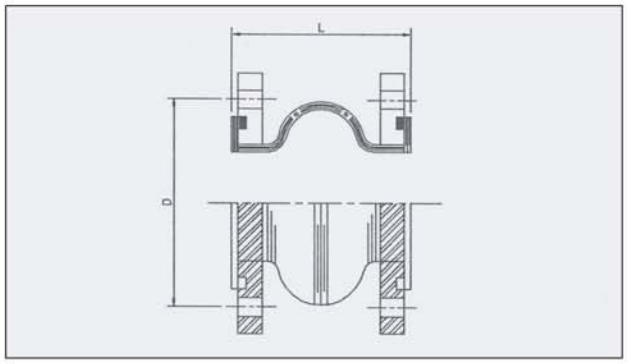
- 규격품외 주문생산

2.후렉시블 콘넥타 *One Ball Type* TKQ-520/520C

유체의 흐름을 원활이 하기 위해 콘넥타 내부의 Rib형성 하였습니다.
NIYLON TIRE CORD사를 사용하여 특수하게 제작되어서 고온,고압에 견딜 수 있도록 보강된 제품입니다. 그리고 재질이 합성고무(Neoprene)또는 3층 합성고무(EPDM)로서 고온, 고압, 내마모성, 내오존성, 내열성, 유연성, 내산화성이 우수합니다.

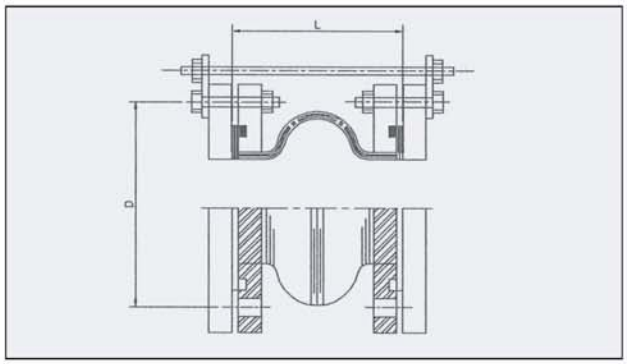
- APPLICATION : AIR, WATER, OIL
- DESIGN PRESSURE : 10Kg/㎠, 20Kg/㎠
- DESIGN TEMPERATURE : 60℃

TKQ-520



- FLANGE : SS 400/ SSC13
- RUBBER : NEOPRENE

TKQ-520C



제품의 규격

(mm)

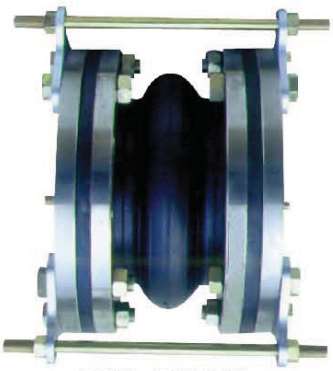
규 격 (A)	길 이(L)	D(PCD)	신 축 량	
			축 량	신 량
40	90	105	12	6
50	120	120	12	6
65	120	140	12	6
80	120	150	12	6
100	120	175	12	6
125	150	210	12	6
150	150	240	12	6
200	175	290	20	10
250	175	355	20	10
300	175	400	20	10
350	200	445	20	10

• 규격품외 주문생산

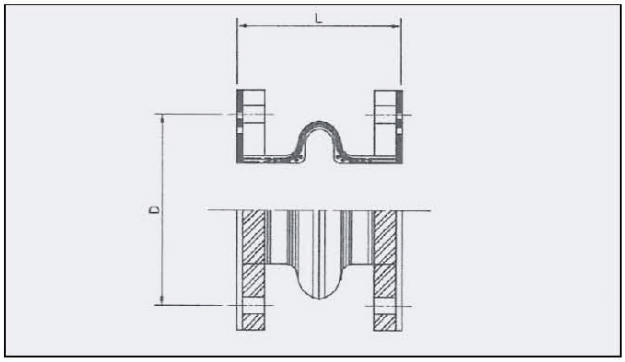
유체의 흐름을 원활이 하기 위해 콘넥타 내부의 Rib형성 하였습니다.
NIYLON TIRE CORD사를 사용하여 특수하게 제작되어서 고온,고압에 견딜 수 있도록 보강된 제품입니다. 그리고 재질이 합성고무(Neoprene)또는 3층 합성고무(EPDM)로서 고온, 고압, 내마모성, 내오존성, 내열성, 유연성, 내산화성이 우수합니다.

- APPLICATION : AIR, WATER, OIL
- DESIGN PRESSURE :10Kg/㎠, 20Kg/㎠
- DESIGN TEMPERATURE : 60℃

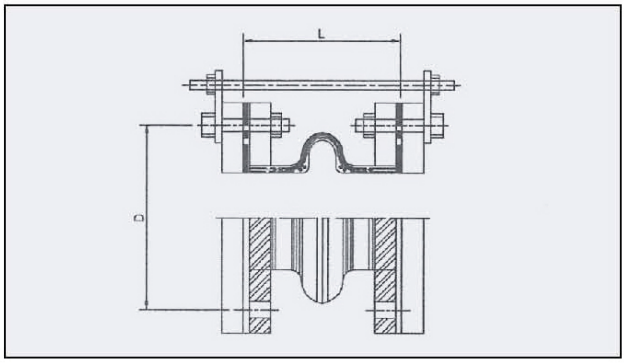
TKQ-53 OE



TKQ-53 OEC



- FLANGE : SS 400/ SSC13
- RUBBER : NEOPRENE



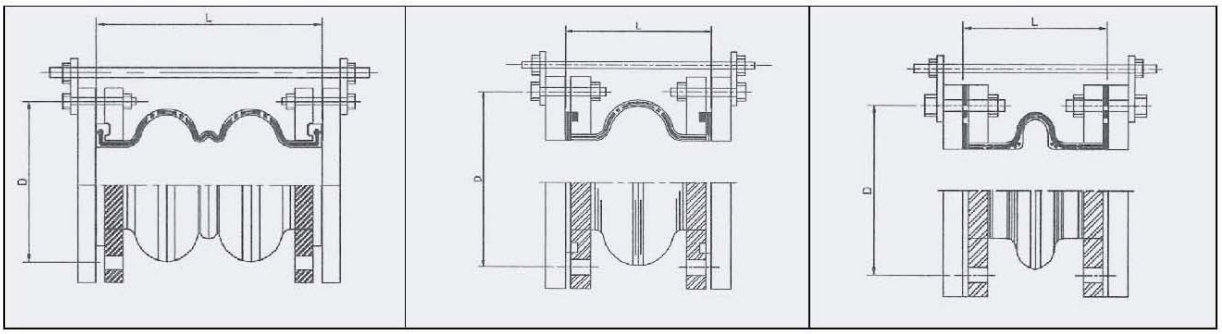
제품의 규격

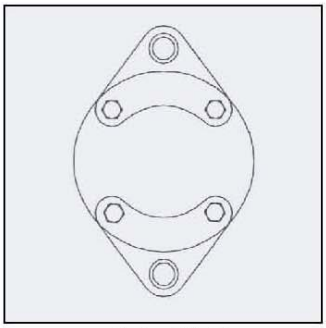
(mm)

규 격 (A)	길 이(L)	D(PCD)	신 축 량	
			축 량	신 량
40	130	105	12	6
50	150	120	12	6
65	150	140	12	6
80	150	150	12	6
100	150	175	12	6
125	150	210	12	6
150	150	240	12	6
200	200	290	19	10
250	200	355	19	10
300	200	400	19	10
350	200	445	19	10
400	200	510	19	10
450	250	565	19	10
500	250	620	19	10
550	250	680	20	12
600	250	730	20	12
650	250	780	20	12
700	250	840	20	12

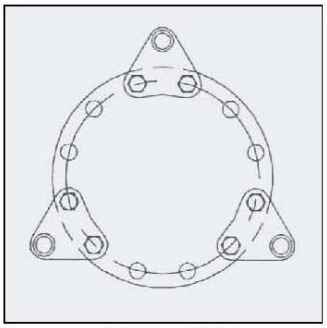
- 규격품외 주문생산

컨트롤로드는 흐르는 유채가 배관계의 압력이 허용압력 이상이 되어 배관의 과대 팽창 및 수축으로 배관라인 및 후렉시블 콘넥타가 파손되는 위험으로 부터 보호하기 위해 설치 합니다. 또한 파이프지지대(SUPPORT)가 약하나 파이프 하중이 후렉시블 콘넥타에 영향이 미칠때 컨트롤로드를 설치해 주어야 합니다.





25A~150A
1셋트 : 삼각판 4EA
지지대 2EA



200A~400A
1셋트 : 삼각판 6EA
지지대 3EA

컨트롤로드 미 설치시 제조측 하자 불가.
(예)배관의 뒤틀림, 배관의 필요 이상의 팽창,수축시)

PROPERTY	HAPALON	NEOPRENE	NORDEL (EPDM)
Adhesion to Fabrics	Good	Excellent	Good
Tear Resistance	Excellent	Excellent	Excellent
Abrasion Resistance	Excellent	Excellent	Excellent
Permeability to Gases	Low	Low	Fair
ACID RESISTANCE			
Dilute	Excellent	Excellent	Excellent
Concentrated	Very Good	Good	Poor
SOLVENT RESISTANCE			
Aliphatic hydrocarbons	Good	Good	Poor
Aromatic hydrocarbons	Poor	Fair	Poor
Oxygenated (Ketones,etc)	Poor	Poor	Good
RESISTANCE TO			
Swelling in Lubricating Oil	Good	Good	Poor
Oil and Gasoline	Fair	Good	Poor
Animal & Vegetable Oil	Good	Good	Good
Water Absorption	Good	Good	Good
Oxidation	Excellent	Excellent	Excellent
Ozone	Outstanding	Excellent	Outstanding
Sunlight Aging	Outstanding	Very Good	Outstanding
Heat Aging	Excellent	Excellent	Excellent
Heat	Good	Good	Excellent
Cold	Good	Good	Excellent

성능 측정

미국 시험 물질 협회 (ASTM) 및 자동차 기술자 협회 (SAE)에서는 탄성물질을 이용하여 만든 제품의 물리/화학적 특성을 측정하기 위한 시험 방법을 마련하였습니다. 이 시험 방법을 잘 이용하여 해석하면, 기본적으로, 고무 제품에 필요한 성능을 고무 공급업체에게 제시하는데 크게 도움이 됩니다. 자세한 시험 방법에 대해서는 1961년 필라델피아 레이스 가의 ASTM에서 발표한 "고무 제품에 관한 ASTM 표준"을 참고하시기 바랍니다.