

**MT**<sup>®</sup>**Art. No. 5121**DESCRIPCIÓN: Manguito elástico simple onda EPDM  
DESCRIPTION: Rubber expansion joint, single sphere EPDM**Art. No. 51212**DESCRIPCIÓN: Manguito elástico simple onda NBR  
DESCRIPTION: Rubber expansion joint, single sphere NBR

REVISIÓN / UPDATE 2: 23.05.2017 · Pag. 1/2

## Hoja Técnica / Technical data sheet

### ■ APLICACIONES:

Los manguitos elásticos son uniones para tuberías y sistemas rígidos. Su función es absorber las vibraciones, dilataciones y contracciones de las instalaciones para proteger los componentes de los esfuerzos derivados del funcionamiento de los equipos.

### ■ UTILIZACIÓN:

5121: Garantizado para el uso en agua fría y caliente, agua de mar, aire comprimido y ácidos débiles.

51212: Garantizado para el uso en agua fría y caliente, agua de mar, aire comprimido y ácidos débiles, aceites y gasóleos compatibles.

### ■ LÍMITES TÉCNICOS:

Presión nominal de trabajo: 16 bar

Presión de rotura: 45 bar

Temperatura de trabajo:

5121: -20°C – 120°C

51212: -20°C – 80°C

Presión al vacío: 0.56 bar

### ■ CARACTERÍSTICAS:

Dimensiones bridas bajo norma:

EN-1092 PN10 PN16 de DN50 hasta DN150

EN-1092 PN16 de DN200 hasta DN400

5121 caucho EPDM

51212 caucho NBR

### ■ APPLICATIONS:

Elastic sleeves are joints for pipes and rigid systems. Its function is to absorb vibrations, expansions and contractions of the installations to protect the components of efforts from the equipment.

### ■ USE:

5121: Guaranteed for cold and hot water, sea water, compressed air and weak acids use.

51212: Guaranteed for cold and hot water, sea water, compressed air and weak acids use, compatible oils and gasoil.

### ■ TECHNICAL LIMITS:

Working pressure: 16 bar

Bursting pressure: 45 bar

Working temperature:

5121: -20°C – 120°C

51212: -20°C – 80°C

Vacuum pressure: 0.56 bar

### ■ FEATURES:

Flange drills according to:

EN-1092 PN10 PN16 from DN50 to DN150

EN-1092 PN16 from DN200 to DN400

5121 EPDM rubber

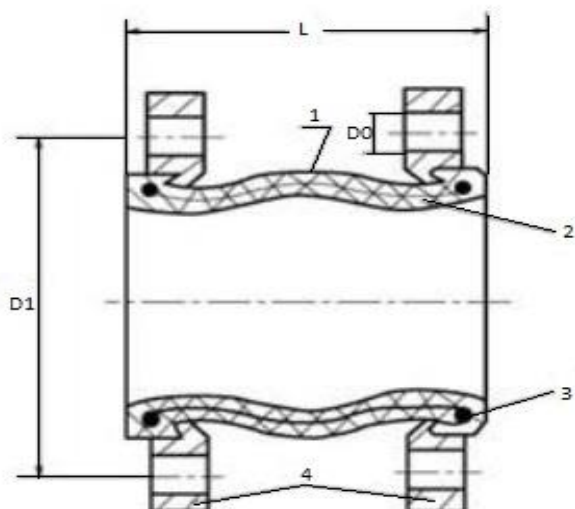
51212 NBR rubber

Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.  
Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

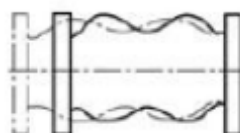
To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.



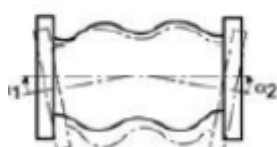
Item	Material
1	5121 EPDM 51212 NBR
2	Tejido de Poliamida 6 <i>Nylon 6 Fabric</i>
3	Hilo de Acero <i>Hard Steel Wire</i>
4	Acero al carbono cincado <i>Zinc plated Carbon Steel</i>



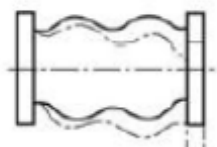
Axial compression



Axial stretch




Angle of deflection



Lateral displacement

## Dimensiones / Dimensions

Tamaño Size	DT		L	n	D0	D1	Alargamiento Elongation	Compresión Compression	Lateral	Angulo Angle	Peso Weight (Kg)
40	1 1/2"	1	95	4	18	110	6	10	9	15°	3,2
50	2"	1	105	4	18	125	7	10	10	15°	4,3
65	2 1/2"	1	115	4	18	145	7	13	11	15°	6
80	3"	1	130	8	18	160	8	15	12	15°	7
100	4"	1	135	8	18	180	10	19	13	15°	8
125	5"	1	160	8	18	210	12	20	14	15°	10,5
150	6"	1	180	8	22	240	12	25	22	15°	12,6
200	8"	1	210	12	22	295	16	25	22	15°	16,5
250	10"	1	240	12	26	355	16	25	22	15°	24
300	12"	1	260	12	26	410	16	25	22	15°	28
350	14"	1	265	16	26	470	16	25	22	15°	37
400	16"	1	265	16	30	525	16	25	22	15°	48

Dimensiones en milímetros / All dimensions in millimeters.

Business Key, S.L. se reserva el derecho de modificar en parte o en su totalidad las características de sus productos sin previo aviso.  
Business Key, S.L. keeps the right to modify in part or totally the characteristics of its products without previous notice.



Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.