



Art. No. 5120

DESCRIPCIÓN: Manguito elástico doble onda PN 16 EPDM  
DESCRIPTION: Rubber expansion joint, double sphere, PN 16 EPDM

REVISIÓN / UPDATE 3: 07.05.2015 · 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:

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

### ■ LÍMITES TÉCNICOS:

Presión nominal de trabajo: 16 bar  
Presión de rotura: 30 Bar  
Temperatura de trabajo: -10°C / 105°C  
Trabajo en vacío: 0.53 bar

### ■ CARACTERÍSTICAS:

Roscas BSPT bajo normal ISO 228/1

### ■ 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:

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

### ■ TECHNICAL LIMITS:

Working pressure: 16 bar  
Bursting pressure: 30 Bar  
Working temperature: -10°C / 105°C  
Vacuum pressure: 0.53 bar

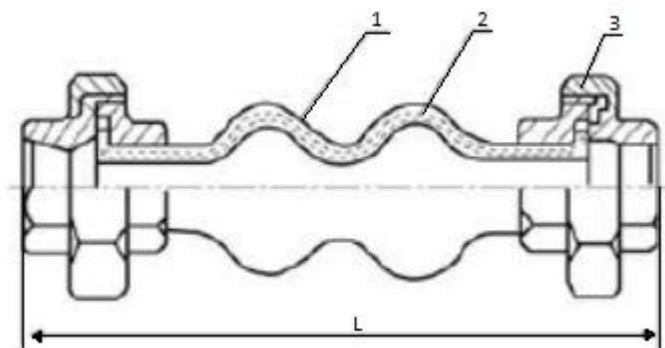
### ■ FEATURES:

BSPT threads under ISO 228/1

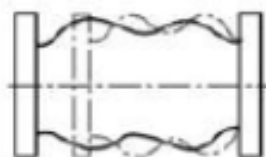


Para prevenir roturas, accidentes o daños severos, NO USAR este producto fuera de los límites técnicos y sus aplicaciones. Las normas locales pueden regular el uso de este producto.

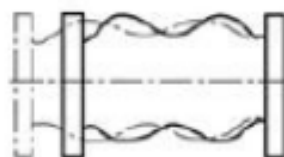
To avoid abnormal operation, accidents or serious injury, DO NOT use this product outside of the specification range. Local regulations may regulate the use of this product.



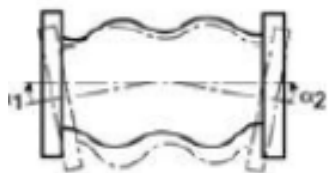
Marca/Sign	Material
1	EPDM
2	Poliamida 6
3	Acero Carbono Galvanizado / Galvanized Carbon Steel



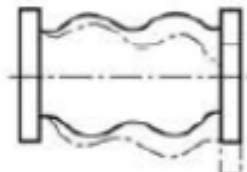
Axial compression



Axial stretch



Angle of deflection



Lateral displacement

## Dimensiones / Sizes

Art. Nº	DT		L	Elongation	Compression	Lateral	Angle $\alpha_1+\alpha_2$	Weight (Kg)
5120-020	3/4"	1	200	5-6	22	22	45°	0,7
5120-025	1"	1	200	5-6	22	22	45°	1
5120-032	1 1/4"	1	200	5-6	22	22	45°	1,3
5120-040	1 1/2"	1	200	5-6	22	22	45°	1,9
5120-050	2"	1	200	5-6	22	22	45°	2,6

Dimensiones en milímetros / All dimensions in millimeters.