

## FICHA TÉCNICA ONDULADO TRENZA SIMPLE

DN (en pulgadas)	Ø int.	Ø ext.	Presión máx. a 20° (en bar)		Radio de curvatura (en mm)		Peso (en kg/m)	Carretel (en m)
			Presión de trabajo	Presión de rotura	Dinámica	Estática		
1/4	6	10,7	120	480	85	25	0,15	153
5/16	8	13,2	100	400	125	32	0,167	153
3/8	10	15,5	90	360	140	38	0,215	153
1/2	12	18	80	320	140	45	0,24	153
5/8	16	23	70	280	160	58	0,4	153
3/4	20	28,3	64	256	170	70	0,49	153
1	25	33,5	50	200	190	85	0,63	138
1"1/4	32	42,8	40	160	260	105	0,847	138
1"1/2	40	51,2	35	140	300	130	1,17	107
2	50	62,5	30	120	320	160	1,6	69
2"1/2	65	83	24	96	410	180	1,98	76
3	80	97	18	72	450	200	2,15	61
4	100	119	16	64	560	290	3,3	46
5	125	152,5	14	56	710	325	5,3	10*
6	150	177,5	12,5	50	815	380	6,6	10*
8	200	228	8	32	1015	500	9,4	10*
10	250	281	7,5	30	1270	620	13,75	10*
12	300	339,5	6	34	1525	725	25,82	10*

# COEFICIENTE DE CORRECCIÓN DE TEMPERATURA

Rango de temperatura		316L
	20	1
> 20	≤ 50	0.88
> 50	≤ 100	0.74
> 100	≤ 150	0.67
> 150	≤ 200	0.62
> 200	≤ 250	0.58
> 250	≤ 300	0.54
> 300	≤ 350	0.52
> 350	≤ 400	0.50
> 400	≤ 450	0.48
> 450	≤ 500	0.47
> 500	≤ 550	0.47

según norma ISO10380:2012



## ¿Qué es el factor de ajuste de la temperatura?

El factor de ajuste de temperatura (TAF) le permite determinar la presión de trabajo de su manguera teniendo en cuenta la temperatura de uso. La presión de trabajo de un corrugador no será la misma a temperatura ambiente estándar (20°) que a una temperatura de 300°.

> ¿Cómo se calcula esta presión de trabajo con el factor de ajuste?

Basta con multiplicar la presión de funcionamiento estándar indicada en las tablas por el coeficiente correspondiente a su rango de temperatura de funcionamiento.

Ejemplo: Su corrugador DN 1» de simple trenza tiene una presión de trabajo de 50 bar a 20°.

Debes usarlo a 280°. Por tanto, el coeficiente es de 0,54.

Por lo tanto, la presión de funcionamiento admisible es de  $50 \times 0,54 = 27$  bar.

## **PATHEL Ibérica SL**

Calle Macabeu, 8  
08758 Cervelló, Barcelona  
ESPAÑA

Tel. : +34 931 032 650

Mail : [info.patheliberica@pathel.com](mailto:info.patheliberica@pathel.com)