

FERMAR S.A. A50011980	
<b>FICHA TÉCNICA PUNTAL TELESCÓPICO</b> Noviembre/2020	

## P-3N, $\varnothing$ 48/40 mm. (de 1,65 a 3,00 m.- Serie N)

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL PUNTAL:			
DIÁM. TUBO INTERIOR:	$\varnothing$ 40 mm.	ESPESOR TUBO INTERIOR:	1,6 mm.
DIÁM. TUBO EXTERIOR:	$\varnothing$ 48 mm.	ESPESOR TUBO EXTERIOR:	1,6 mm.
DIÁMETRO MOSQUETÓN/PASADOR:	$\varnothing$ 10 mm.	ESPESOR ARANDELA:	2 mm.
TOLERANCIA ESPESORES:	+ / - 10%	PINTURA:	Epoxi-poliéster con fosfatado antióxido.
LONGITUD CERRADO:	1,65 m.	LONGITUD ABIERTO:	3,00 m.
ACERO DE CALIDAD:	Norma UNE-EN 10219-1/2 S-235 JR – 275 JR	TUERCA:	Protegida con tuerca de $\varnothing$ 60 mm. y casquillo de $\varnothing$ 55 mm.
PLACAS:	120 x 120 x 4 mm.	Distancia entre agujeros:	85 mm.

### ENSAYOS DE CARGA:

REALIZADOS POR: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN (ITA).

NORMA: **UNE-EN 1065:1999** – APARTADO 10.2

LONGITUD DE ENSAYO (m.)	CARGA MÁXIMA / ROTURA (kN)
1,77	20,89
2,32	18,22
3,00	10,41

1 kN = 101,97 kgs.

Para calcular la carga de uso, se aconseja dividir entre un coeficiente de seguridad mínimo de 2. Cargas máximas para puntales nuevos, aplomados y con carga vertical centrada.