



## PUNTALES

La calidad del material, asegura una resistencia mínima de 44 kg/mm<sup>2</sup>. Esto permite utilizar puntales más ligeros y de mayor resistencia. Además de las medidas habituales existe la posibilidad de fabricar otro tipo de medidas y personalizar sus puntales.

**NOTA:** Las cargas de agotamiento indican el peso a partir del cual el puntal sufre alguna deformación, nunca rotura.

Datos contrastables por ensayos realizados en Instituto E. Torroja de la construcción de Madrid y Laboratorios Labein de Bilbao.

MOD. (L. MAX.)	ø 48/40																ø 60/52								
	1.40	1.80	3.00						3.60				4.00				4.00 RB			3.00	3.60	4.00	5.00	6.00	
I	820	950	1620						2120				2120				1860			1770	2120	2360	3520	3520	
I	1,6/1,6	1,6/1,6	1,6/1,6	1,6/1,8	1,8/1,8	1,8/2	2/2	2/2,5	1,6/2	1,8/2	2/2	2/2,5	1,6/2	1,8/2	2/2	2/2,5	1,8/2	2/2	2/2,5	2/2,5	2/2,5	2/2,5	2/2	2/2,52	2/2,5
kg	4,0	5,1	7,5	7,6	7,9	8,0	8,4	9,1	9,1	9,3	9,5	10,5	9,1	9,3	9,5	10,5	10,2	11,0	14,6	11,8	13,3	14,6	17,5	18,8	22,2
I																									
6,00																									1600
5,00																									2700
4,50																									
4,00																									
3,60									1130	1250	1320	1400					680	800	1250						4900
3,50																									
3,20																									
3,10																									
3,00																									
2,90																									
2,30																									
2,14																									
1,80																									
1,65																									
1,40																									
1,10																									
0,80																									