



REDONDO LISO
CELSA

GAMA DE FABRICACIÓN MASAS (Kg/m.)											
	Diámetros (mm.)										
Ø (mm.)	12	14	16	18	20	22	25	26	30	32	35
PESO (Kg/m.)	0,89	1,21	1,58	2,00	2,47	2,98	3,85	4,17	5,55	6,31	7,55
LONGITUD (m.)	0 y 12	6 y 12	6 y 12	6 y 12	6 y 12	6	6	6	6	5,6	6
Ø (mm.)	37	40	42	45	47	50	52	57	60	62	
PESO (Kg/m.)	8,44	9,85	10,88	12,48	13,62	15,41	16,67	20,03	22,20	23,70	
LONGITUD (m.)	5,8	6	5,8	6	5,8	6	5,8	5,8	6	5,8	

GAMA DE FABRICACIÓN DEFINICIONES DEL MATERIAL			
Norma	Tipo y Grado	Norma	Tipo y Grado
UNE-EN 10025-94	S-235 JRG2	UNE-36011-75	F 1110
UNE-EN 10025-94	S-235 JO	UNE-EN 10083-97	C 45 (F-114)
UNE-EN 10025-94	S-275 JR *	UNE-EN 10083-97	C 45 E (F-1141)
UNE-EN 10025-94	S-275 JO	UNE-EN 10083-97	C 45 R (F-1146)
UNE-EN 10025-94	S-355 JR	UNE-EN 10083-97	C 50 (F-115)
UNE-EN 10025-94	S-355 JO	DIN 17100-80	St 37.2
UNE-EN 10025-94	S-355 J2G3	DIN 17100-80	St 52.3

* Tienen la marca AENOR

NORMAS REDONDO LISO	
Dimensiones	Tolerancias
UNE-36541-76	UNE-EN 10024-95