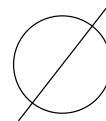


BARRAS DE ACERO CONFORMADAS

DUREZA NATURAL/SOLDABLE ADN-420



Son aceros al carbono destinados a la construcción, elaborados en hornos eléctricos. Sus características mecánicas están dadas por el manejo de la composición química y por procesos de laminado con equipos de alta tecnología.

MEDIDAS Y MASAS NOMINALES POR METRO

BARAS DE ACERO CONFORMADAS DUREZA NATURAL (ADN-420)

DIÁMETRO NOMINAL	ÁREA NOMINAL SECCIÓN TRANSV.	PERÍMETRO NOMINAL	MASA NOMINAL POR UNIDAD DE LONGITUD	MASA NOMINAL POR BARRA 12 m	SECCIONES NOMINAL SEGÚN CANTIDAD DE BARRAS										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
mm	cm ²	cm	(2) kg/m (1)	kg											
6	0,283	1,88	0,222	2,664	0,28	0,56	0,85	1,13	1,41	1,70	1,98	2,56	2,54	2,83	
8	0,503	2,51	0,395	4,740	0,50	1,00	1,51	2,01	2,51	3,01	3,52	4,02	4,52	5,03	
10	0,785	3,14	0,617	7,404	0,79	1,57	2,36	3,14	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07	7,85	
12	1,13	3,77	0,888	10,656	1,13	2,26	3,39	4,52	5,65	6,79	7,92	9,05	10,18	11,31	
16	2,01	5,03	1,58	18,960	2,01	4,02	6,03	8,04	10,05	12,06	14,07	16,08	18,10	20,11	
20	3,14	6,28	2,47	29,640	3,14	6,28	9,42	12,57	15,71	18,84	21,99	25,14	28,27	31,42	
25	4,91	7,85	3,85	46,200	4,91	9,82	14,73	19,64	24,55	29,46	34,37	39,28	44,19	49,10	
32	8,04	10,10	6,31	75,720	8,04	16,08	24,13	32,17	40,21	48,26	56,30	64,34	72,38	80,42	



ENSAYO DE DOBLADO (180°)

(1)

BARRAS DE ACERO CONFORMADAS DE DUREZA NATURAL (ADN-420)

DIÁMETRO NOMINAL DE LA BARRA (d)	mm	6	8	10	12	16	20	25	32
DIÁMETRO DEL MANDRIL	mm	21	28	35	42	56	70	87,5	160

PROPIEDADES MECANICAS (1)

BARRAS DE ACERO CONFORMADAS DE DUREZA NATURAL (ADN-420)

LÍMITE DE FLUENCIA CARACTERÍSTICO	RESISTENCIA DE LA TRANSACCIÓN CARACTERÍSTICA	ALARGAMIENTO PORCENTUAL DE ROTURA CARACTERÍSTICO	RELACIÓN
(KG) MPA	(R) MPA	(%)	R/RE
420 (MIN)	500 (MIN)	12 (MIN)	1,10 (MIN)