



ALAMBRE



Aceros Alianza
SERVICIO PERSONALIZADO

TABLA DE PESOS Y MEDIDAS

CALIBRE	DIÁMETRO		ÁREA mm ²	PESO kg/m	RENDIMIENTO m/kg
	Plg	mm			
1/2	0.5000	12.7000	126.68	1.0000	1.000
7/16	0.4375	11.1125	96.99	0.7610	1.314
3/8	0.3750	9.5250	71.26	0.5580	1.792
5/16	0.3125	7.9375	49.48	0.3860	2.591
9/32	0.2813	7.1438	40.08	0.3180	3.145
2	0.2625	6.6700	34.94	0.2743	3.645
1/4	0.2500	6.3500	31.67	0.2480	4.032
3	0.2437	6.1890	30.08	0.2365	4.229
15/64	0.2344	5.9531	27.83	0.2200	4.545
4	0.2253	5.7220	25.71	0.2021	4.948
7/32	0.2188	5.5563	24.25	0.1930	5.181
5	0.2070	5.2570	21.71	0.1706	5.862
6	0.1920	4.8760	18.67	0.1468	6.813
3/16	0.1875	4.7625	17.81	0.1332	7.508
7	0.1770	4.4950	15.87	0.1247	8.019
8	0.1620	4.1140	13.29	0.1044	9.574
5/32	0.1563	3.9700	12.38	0.0970	10.309
9	0.1483	3.7660	11.14	0.0876	11.420
10	0.1350	3.4290	9.23	0.0726	13.780
1/8	0.1250	3.1750	7.92	0.0670	14.925
11	0.1205	3.0600	7.35	0.0578	17.290
12	0.1055	2.6790	5.64	0.0443	22.570
13	0.0915	2.3240	4.24	0.0333	30.000
14	0.0800	2.0320	3.24	0.0255	39.240
15	0.0720	1.8280	2.62	0.0206	48.450
16	0.0625	1.5870	1.98	0.0155	64.300
17	0.0540	1.3710	1.48	0.0116	86.160
18	0.0475	1.2060	1.14	0.0090	111.350
19	0.0410	1.0410	0.85	0.0067	149.410
20	0.0348	0.8330	0.54	0.0048	207.432

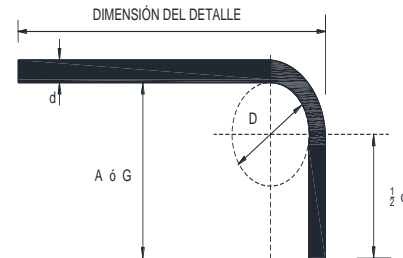
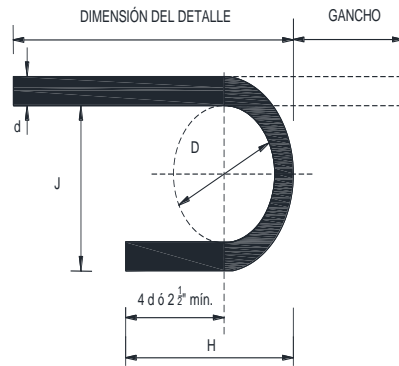
ALAMBRE PULIDO CORTADO A 6 m (Semiflecha)					
CALIBRE	DIÁMETRO		ÁREA mm ²	PESO	
	Plg	mm		kg/m	kg/6 m
1/2	0.5000	12.7000	126.68	1.0000	6.00
3/8	0.3750	9.5250	71.26	0.5580	3.35
5/16	0.3125	7.9375	49.48	0.3860	2.32
1/4	0.2500	6.3500	31.67	0.2480	1.49
3/16	0.1875	4.7625	17.81	0.1332	0.80



VARILLA GRADO 6000 (VARILLIN) Y VARILLA R-42



MEDIDAS RECOMENDADAS PARA GANCHOS DE VARILLAS R-42



**LÍMITE DE FLUENCIA
MÍNIMO 4220 kg/cm²**

**RESISTENCIA A LA
TENSIÓN 6330 kg/cm²**

VARILLA	DIMENSIONES Y PESOS						GANCHOS A 180°				G. A 90°	
	DIÁMETRO NOMINAL		PERÍMETRO	ÁREA	PESO	PIEZAS	A ó G		J		A ó G	
	No.	mm	Plg	mm	cm ²	kg/m	ton	cm	Plg	cm	Plg	cm
2.5	7.9	5/16"	24.8	0.49	0.384	217+7	13	5"	6	2 1/2"	13	5"
3	9.5	3/8"	29.8	0.71	0.56	149+4	13	5"	8	3"	15	6"
4	12.7	1/2"	39.9	1.27	0.994	84+2	15	6"	10	4"	20	8"
5	15.9	5/8"	50	1.99	1.552	54+1	18	7"	13	5"	26	10"
6	19.1	3/4"	50	2.87	2.235	37+1	20	8"	15	6"	31	12"
8	25.4	1"	79.8	5.07	3.973	21	28	11"	20	8"	41	16"
10	31.8	1 1/4"	99.9	7.94	6.225	13	43	17"	32	12 1/2"	54	21 1/2"
12	38.1	1 1/2"	119.7	11.4	8.938	9	60	18"	46	23 3/4"	69	27"

VARILLA GRADO 6000 (VARILLÍN)*

DIÁMETRO		ÁREA		PESO	PESO POR VARILLA (6 m)	VARILLAS (6 m) POR TONELADA	RENDIMIENTO	ALTURA DE CORRUGA
No. De Designación	Diámetro Nominal	mm ²	plg ²	kg/m	kg			
(B) Plg	(A) D mm						m/kg	mm (min)
5/16"	7.93	49.38	0.077	0.384	2.300	434.000	2.577	0.520
1/4"	6.35	31.67	0.049	0.248	1.490	672.000	4.032	0.380
3/16"	4.76	17.79	0.028	0.140	0.840	1190.000	7.143	0.190
5/32"	3.97	12.38	0.019	0.097	0.580	1718.000	10.309	0.150

*Sobre pedido