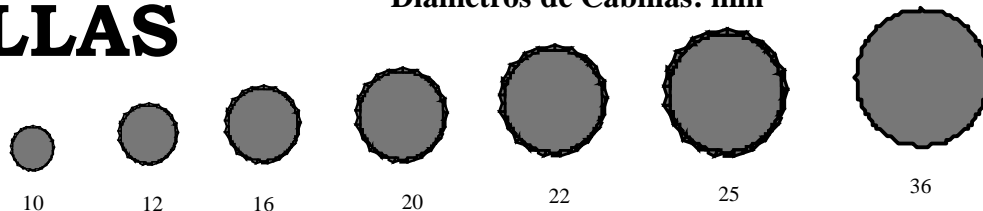




CABILLAS

CABILLAS

Diámetros de Cabillas: mm



✓ **PESOS Y MEDIDAS MILIMÉTRICAS**

Designación N°	Diámetro mm	Área cm ²	Longitud m	Peso Kg/m	Peso/pieza kgf/pieza	Embalaje			
						SIDOR		CSN	
						Piezas Atado	Peso Atado/kg	Pzas/Atado	Peso Atado/kg
10M	10,00	0,78	12	0,617	7,40	300	2221	300	2221
12M	12,00	1,13	12	0,888	10,65	150	1598	150	1598
16M	16,00	2,01	12	1,577	18,92	100	1892	100	1892
20M	20,00	3,14	12	2,465	28,58	60	1775	60	1775
22M	22,00	3,80	12	2,985	35,82	58	2077	60	2149
25M	25,00	4,91	12	3,854	46,21	42	1942	42	1941
36M	36,00	10,18	12	7,981	95,76	21	2011		

PESOS Y MEDIDAS PULGADAS

Donde d = diámetro de la cabilla. CSN: Complejo Siderúrgico Nacional

Designación N°	Diámetro Pulgadas	Diámetro mm	Área cm ²	Longitud m	Peso Kg/m	Peso/pieza kgf/pieza	Embalaje			
							SIDOR		CSN	
							Piezas Atado	Peso Atado/kg	Pza. Atado	Peso Atado/kg
3	3/8	9,53	0,71	6	0,559	3,354		300	1006	
4	1/2	12,70	1,27	6	0,994	5,964		150	895	
3	3/8	9,53	0,71	12	0,559	6,708	300	2012	300	2012
4	1/2	12,70	1,27	12	0,994	11,928	165	1968	150	1789
5	5/8	15,88	1,98	12	1,554	18,648	105	1958	100	1865
6	3/4	19,05	2,85	12	2,237	26,844	75	2013	80	2147
7	7/8	22,22	3,88	12	3,044	36,528	54	1973	60	2192
8	1	25,4	5,07	12	3,977	47,724	42	2004	42	2004
11	1 3/8	35,81	10,07	12	7,906	94,872	21	1992	20	1897

✓ **PROPIEDADES MECÁNICAS.**

Grado Acero N°	Límite elástico mínimo Fy	Resistencia a la tracción mínima Fsu	Alargamiento mínimo 200 mm	Relación límite elástico real/nominal (Fy* / Fy)	Relación resistencia tracción real / límite elástico real (Fsu* / Fy*)
COVENIN 316 S-60	4200-5500 kgf / cm ² 415 - 540 Mpa	6300 kgf/cm ² 620 Mpa	12	≤ 1,30	> 1,25
ASTM A615 Grade 60	60000 psi 420 Mpa 4200	90000 psi 620 Mpa	7-9		
NTC 2289 W-60	kgf/cm ² 415 Mpa 60000 psi	5600 kgf/cm ² 550 Mpa 80000 psi	10-14		> 1,25

✓ **TOLERANCIA EN PESO Y LONGITUD**

d(mm)	Unitario (%)	Lote (%)	Longitud (L) mm	Tolerancia mm
d ≤ 9,53	± 10	± 6	d ≤ 9 m.	+ 50
d > 9,53	± 6	± 4	d > 9 m.	± 100