

Sistema de anclajes multitrenzas



Sistema de anclajes multitrenzas – ASTM A-416						
No. de trenzas	Área transversal nominal (Aps)	Resistencia máxima (Fpu x Aps)	Carga con gato máxima (0.8 x Fpu x Aps)	Carga de diseño máxima (0.6 x Fpu x Aps)	Mínima tensión real al final del bloqueo* (0.5 x Fpu x Aps)	Peso nominal del acero (trenza desnuda)
	mm ² in ²	kN kips	kN kips	kN kips	kN kips	kg/m lbs/ft
1	140 0.217	261 58.6	209 46.9	156 35.2	130 29.3	1.10 0.74
2	280 0.434	521 117.2	417 93.8	313 70.3	261 58.6	2.20 1.48
3	420 0.651	782 175.8	626 140.6	469 105.5	391 87.9	3.31 2.22
4	560 0.868	1043 234.4	834 187.5	626 140.6	521 117.2	4.41 2.96
5	700 1.085	1303 293.0	1043 234.4	782 175.8	652 146.5	5.51 3.70
6	840 1.302	1564 351.6	1251 281.3	938 211.0	782 175.8	6.61 4.44
7	980 1.519	1825 410.2	1460 328.2	1095 246.1	912 205.1	7.71 5.18
8	1120 1.736	2085 468.8	1668 375.0	1251 281.3	1043 234.4	8.82 5.92
9	1260 1.953	2346 527.4	1877 421.9	1408 316.4	1173 263.7	9.92 6.66
10	1400 2.170	2607 586.0	2085 468.8	1564 351.6	1303 293.0	11.02 7.40
11	1540 2.387	2867 644.6	2294 515.7	1720 386.8	1434 322.3	12.12 8.14
12	1680 2.604	3128 703.2	2503 562.6	1877 421.9	1564 351.6	13.22 8.88
13	1820 2.821	3389 761.8	2711 609.4	2033 457.1	1694 380.9	14.33 9.62
14	1960 3.038	3649 820.4	2920 656.3	2190 492.2	1825 410.2	15.43 10.36
15	2100 3.255	3910 879.0	3128 703.2	2346 527.4	1955 439.5	16.53 11.10
16	2240 3.472	4171 937.6	3337 750.1	2503 562.6	2085 468.8	17.63 11.84
17	2380 3.689	4432 996.2	3545 797.0	2659 597.7	2216 498.1	18.73 12.58
18	2520 3.906	4692 1054.8	3754 843.8	2815 632.9	2346 527.4	19.84 13.32
19	2660 4.123	4953 1113.4	3962 890.7	2972 668.0	2476 556.7	20.94 14.06

Aps = Área del Acero Pre-tensionado, Fpu = Mínima Resistencia a la Tracción Máxima

Torón constituido por 7 cables de acero de .6" (15.2 mm) de diámetro, grado 270 KSI de baja relajación conforme a la norma ASTM A 416.

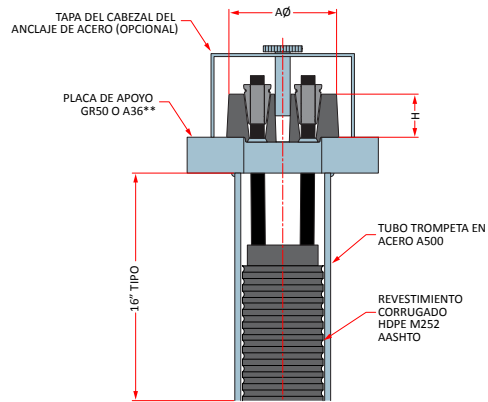
* La Máxima tensión real al final del bloqueo no debe exceder de (0.7 x Fpu x Aps), la máxima carga con gato, no debe exceder de (0.8 x Fpu x Aps)

Ahora disponible: Torones recubiertos con fusión caliente extraída. Consulta a tu representante para distribución de carga o torones removibles.

Nota: Como continuamente mejoramos el diseño de nuestros productos, los detalles del producto están sujetos a cambios.

Sistema de anclajes multitrenzas

Detalles del anclaje con trenza DCP, Clase I de PTI



**Skyline Steel le puede proveer de una solución de placas de apoyo personalizadas.

Dimensiones del cabezal del anclaje y del ducto para anclajes trenzados DCP								
Número máximo de trenzas	Revestimiento corrugado		Tubo trompeta		Cabeza del anclaje		Anchor Head Cap	
	OD mm in	ID mm in	OD mm in	ID mm in	AØ mm in	H mm in	OD mm in	Height in mm
2-3*	59.18 2.33	50.80 2.00	101.60 4.00	90.12 3.548	119.38 4.70	45.72 1.80	141.29 5.56	88.90 3.50
4**	76.20 3.00	63.50 2.50	101.60 4.00	90.12 3.548	119.38 4.70	45.72 1.80	141.29 5.56	88.90 3.50
6*	76.20 3.00	63.50 2.50	101.60 4.00	90.12 3.548	142.49 5.61	55.88 2.20	168.28 6.63	114.30 4.50
8**	91.44 3.60	76.20 3.00	114.30 4.50	102.26 4.026	160.78 6.33	52.32 2.06	168.28 6.63	114.30 4.50
12**	116.84 4.60	101.60 4.00	141.29 5.56	128.18 5.047	165.10 6.50	42.93 1.69	219.08 8.63	114.30 4.50
19**	142.88 5.63	127.00 5.00	168.28 6.63	154.05 6.065	223.01 8.78	101.60 4.00	273.05 10.75	152.40 6.00

* La tabla anterior se basa en un tubo de PE para el enlchado con un diámetro externo de ¾ de pulgada, instalado dentro de revestimiento corrugado, se dispone de otras variaciones. Consulte a su representante de ventas.

Nota: Como continuamente mejoramos el diseño de nuestros productos, los detalles del producto están sujetos a cambios.