

Free Point Calculation & CT Stretch Table

SIZE (IN.)	CROSS SECTIONAL AREA (SQ. IN.)	FREE POINT CONSTANT
1.000 x	0.080	0.221
	0.087	0.239
	0.095	0.257
	0.102	0.275
	0.109	0.293
1.250 x	0.080	0.280
	0.087	0.304
	0.095	0.328
	0.102	0.351
	0.109	0.374
	0.116	0.397
	0.125	0.420
	0.134	0.451
	0.145	0.482
	0.156	0.512
	0.175	0.568
1.500 x	0.095	0.399
	0.102	0.428
	0.109	0.456
	0.116	0.484
	0.125	0.512
	0.134	0.552
	0.145	0.590
	0.156	0.629
	0.175	0.699
	0.190	0.746
1.750 x	0.109	0.538
	0.116	0.572
	0.125	0.605
	0.134	0.652

SIZE (IN.)	CROSS SECTIONAL AREA (SQ. IN.)	FREE POINT CONSTANT
1.750 x	0.145	0.699
	0.156	0.745
	0.175	0.831
	0.190	0.888
	0.204	0.953
2.000 x	0.109	0.619
	0.116	0.659
	0.125	0.698
	0.134	0.753
	0.145	0.807
	0.156	0.861
	0.175	0.962
	0.190	1.029
	0.204	1.106
2.375 x	0.125	0.837
	0.134	0.904
	0.145	0.970
	0.156	1.035
	0.175	1.158
	0.190	1.241
	0.204	1.335
2.875 x	0.156	1.268
	0.175	1.421
	0.190	1.524
	0.204	1.642
3.500 x	0.175	1.749
	0.190	1.877
	0.204	2.025
	0.224	2.209
	0.250	2.458

Note: Because of friction forces, which cannot be determined readily, the actual length of free pipe may be longer than calculated. The formula assumes complete absence of friction.

CONTACT

Tenaris Coiled Tubes
8615 E. Sam Houston Pkwy N.
77044 Houston Texas USA
coiledtubesales@tenaris.com
(1) 281 458 2883 tel
(1) 281 458 2886 fax