

Tirantes | Características Técnicas

Auto-injetável

Tirante tipo	Diâmetro		Espessura da Parede (mm)	Módulo de Elasticidade (kg/mm ²)	Seção (mm ²)	Massa Linear (kg/m)	Carga de Trabalho(t)	
	Nominal (mm)	Efetivo (mm)					Permanente	Provisória
INCO-15TD (INCO 15 IN)	40	38,1	7,0	21.000	684	5,4	16,0	19,0
INCO-20TD (INCO 24)	40	38,1	9,0	21.000	822	6,5	20,0	23,0
INCO-27TD (INCO 24E)	40	38,1	9,0	21.000	822	6,5	27,0	31,0
INCO-34TD (INCO 35E)	40	38,1	11,0	21.000	936	7,4	34,0	40,0
INCO-43TD	50	48,3	11,5	21.000	1.330	10,4	43,0	50,0
INCO-51TD	50	48,3	15,0	21.000	1.569	12,3	51,0	59,0
INCO-70TD (*)	62	60,3	15,0	21.000	2.134	16,8	70,0	80,0
INCO-50I (VMB 350)	75	73,0	10,0	21.000	1.979	15,5	47,0	55,0
INCO-70I (N80)	75	73,0	10,0	21.000	1.979	15,5	63,0	74,0
INCO-100 I (*)	102	101,6	15,0	21.000	4.081	32,0	98,0	115,0

Observação: (*) mediante consulta prévia

Monobarra

Tirante tipo	Diâmetro		Área (mm ²)	Módulo de Elasticidade (kg/mm ²)	Massa Linear (kg/m)	Carga de Trabalho (t)	
	Nominal (mm)	Efetivo (mm)				Permanente	Provisória
INCO 7D (INCO-7MD)	19	17,0	227	21.000	1,8	7,0	8,2
INCO 13D (INCO-13MD)	22	20,0	314	21.000	2,5	13,0	15,0
INCO 22D (INCO-20MD)	30	28,6	642	21.000	5,0	20,0	23,3
INCO 35D (INCO-34MD)	40	38,1	1.140	21.000	9,0	34,0	39,6
INCO 45D (INCO-43MD)	47	44,5	1.555	21.000	12,3	43,0	50,2
INCO 50D (INCO-51MD)	50	47,6	1.781	21.000	14,1	51,0	59,5
INCO 60D (INCO-60MD)	53	50,8	2.027	21.000	16,0	60,0	72,0
INCO 70D (INCO-70MD)	57	54,0	2.288	21.000	18,1	70,0	81,6
INCO 80D (INCO-80MD)	60	57,2	2.565	21.000	20,3	80,0	92,0
INCO 90D (INCO-86MD)	63	60,3	2.858	21.000	22,6	86,0	100,3
INCO 100D (INCO-100MD)	69	66,7	3.491	21.000	27,4	100,0	117,0