

Tubos Trefilados com Formatos Especiais **com e sem** Costura

T18 - Propriedades Mecânicas conforme
DIN EN 10305-1 | NBR 5599-1

Graus do Aço		Valores mínimos para condições de entrega											
Nome do aço	Número do aço	+C		+LC		+SR			+A		+N		
		LR (MPa)	A %	LR (MPa)	A %	LR (MPa)	LE (MPa)	A %	LR (MPa)	A %	LR (MPa)	LE (MPa)	A %
E215	1.0212	430	8	380	12	380	280	16	280	30	290 a 340	215	30
E235	1.0308	480	6	420	10	420	350	16	315	25	340 a 480	235	25
E355	1.0580	640	4	580	7	580	450	10	450	22	490 a 630	355	22

LR: Limite de resistência

LE: Limite de escoamento

A: Alongamento