



O TUBO IDEAL PARA AS SUAS UTILIZAÇÕES OCTG.

Os PlanetTubes podem ser produzidos para atender as necessidades individuais. A escolha das dimensões varia de um diâmetro entre 70 mm e 244,5 mm e espessuras de parede entre 7,1 mm e 60 mm. Devido à sua aprovação conforme as normas API e especificações do Mar do Norte, os PlanetTubes exclusivos são utilizados principalmente como tubos OCTG para gasodutos e linhas de abastecimento.

TIPOS DE AÇO E QUALIDADES ATINGIDAS

30CrMo4 →
Grade 4130 QT, Grade P110, Grade L80

42CrMo4 →
Grade 4140 QT

Normas/Certificados

DIN EN ISO 9001
ISO TS 16949
Licenças API 5CT e 5L

PROGRAMA DE FORNECIMENTO

Atualização: Outubro de 2014



D \varnothing	70,0	73,0	76,1	82,5	88,9	95,0	101,6	108,0	114,3	121,0	127,0	133,0	139,7	141,3	146,0	152,4	159,0	165,1	168,3	171,0	177,8	191,0	193,7	203,0	216,0	219,1	229,0	244,5	
Ep																													
7,1					14,3	15,4	16,5	17,7	18,8	19,9	21,0	22,0	23,2	23,5	24,3	25,4	26,6	27,7	28,2	28,7	29,9	32,2	32,7	34,3	36,6	37,1	38,9		
8,0					16,0	17,2	18,5	19,7	21,0	22,3	23,5	24,7	26,0	26,3	27,2	28,5	29,8	31,0	31,6	32,2	33,5	36,1	36,6	38,5	41,0	41,6	43,6		
8,8					17,4	18,7	20,1	21,5	22,9	24,3	25,7	27,0	28,4	28,8	29,8	31,2	32,6	33,9	34,6	35,2	36,7	39,5	40,1	42,1	45,0	45,6	47,8		
10,0					19,5	21,0	22,6	24,2	25,7	27,4	28,9	30,3	32,0	32,4	33,5	35,1	36,7	38,2	39,0	39,7	41,4	44,6	45,3	47,6	50,8	51,6	54,0		
11,0					21,1	22,8	24,6	26,3	28,0	29,8	31,5	33,1	34,9	35,3	36,6	38,4	40,1	41,8	42,7	43,4	45,2	48,8	49,6	52,1	55,6	56,4	59,1		
12,5	17,7	18,6	19,6	21,6	23,6	25,4	27,5	29,4	31,4	33,4	35,3	37,1	39,2	39,7	41,2	43,1	45,2	47,0	48,0	48,9	51,0	55,0	55,9	58,7	62,7	63,7	66,7		
14,2	19,5	20,6	21,7	23,9	26,2	28,3	30,6	32,8	35,1	37,4	39,5	41,6	43,9	44,5	46,2	48,4	50,7	52,8	54,0	54,9	57,3	61,9	62,9	66,1	70,7	71,8	75,2		
16,0	21,3	22,5	23,7	26,2	28,8	31,2	33,8	36,3	38,8	41,4	43,8	46,2	48,8	49,4	51,3	53,8	56,4	58,8	60,1	61,2	63,8	69,0	70,1	73,8	78,9	80,1	84,0		
17,5	22,7	24,0	25,3	28,1	30,8	33,4	36,3	39,1	41,8	44,7	47,3	49,8	52,7	53,4	55,5	58,2	61,1	63,7	65,1	66,2	69,2	74,9	76,0	80,1	85,7	87,0	91,3		
20,0			27,7	30,8	34,0	37,0	40,2	43,4	46,5	49,8	52,8	55,7	59,0	59,8	62,1	65,3	68,6	71,6	73,1	74,5	77,8	84,3	85,7	90,3	96,7	98,2	103,1		
22,2			33,0	36,5	39,9	43,5	47,0	50,4	54,1	57,4	60,7	64,3	65,2	67,8	71,3	74,9	78,2	80,0	81,5	85,2	92,4	93,9	99,0	106,1	107,8	113,2	121,7		
25,0			39,4	43,2	47,2	51,2	55,1	59,2	62,9	66,6	70,7	71,7	74,6	78,5	82,5	86,4	88,3	90,0	94,2	102,3	104,0	109,7	117,8	119,7	125,8	135,3			
28,0			46,3	50,8	55,2	59,6	64,2	68,4	72,5	77,1	78,2	81,5	85,9	90,5	94,7	96,9	98,7	103,4	112,5	114,4	120,8	129,8	132,0	138,8	149,5				
30,0			53,0	57,7	62,4	67,3	71,8	76,2	81,2	82,3	85,8	90,6	95,4	99,9	102,3	104,3	109,3	119,1	121,1	128,0	137,6	139,9	147,2	158,7					
32,0			60,0	64,9	70,2	75,0	79,7	85,0	86,3	90,0	95,0	100,2	105,0	107,6	109,7	115,1	125,5	127,6	134,9	145,2	147,6	155,5	167,7						
36,0			69,5	75,5	80,8	86,1	92,1	93,5	97,7	103,3	109,2	114,6	117,5	119,8	125,9	137,6	140,0	148,3	159,8	162,5	171,3	185,1							
40,0			79,9	85,8	91,7	98,3	99,9	104,6	110,9	117,4	123,4	126,6	129,2	135,9	148,9	151,6	160,8	173,6	176,7	186,4	201,7								
45,0			91,0	97,7	105,1	106,9	112,1	119,2	126,5	133,3	136,8	139,8	147,4	162,0	165,0	175,3	189,8	193,2											
50,0			12,0	11,0	10,2	10,0	9,5	9,5	9,0	8,4	8,0	7,3	7,1	7,0	6,6	6,1	5,9	5,5											
55,0			141,1	149,3	153,7	157,3	166,6	188,1	200,7																				
60,0			146,5	155,5	160,2	164,2	174,3	193,8	197,8																				

Dimensões do tubo

D \varnothing Diâmetro [mm]
Ep Espessura da parede [mm]

■ Peso por metro [kg]
■ Comprimento máximo [m]

Medidas intermediárias mediante solicitação

Dimensões acima de 200 kg/m somente mediante acordo prévio



Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG.
Klosterstrasse 46 · 44787 Bochum · Alemanha
Telefone +49 234 9118 - 0 · Fax +49 234 9118 - 105
Email info@planetttubes.com · Web planetttubes.com