

TUBOS DE ACERO - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Steel tubes - Technical data / Tubes d'acier - Données techniques / Stahlrohre - Technisches Datenblatt

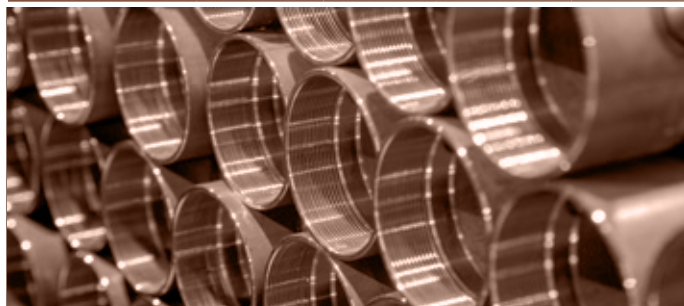
Tipo de tubo Tube type Type de tube Rohrtyp	H8 Electronido Welded (ERW DOM) Steel tubes, inside honed H8 Tubes d'acier soudés (ERW DOM), intérieur poli H8 Geschweißte (ERW DOM) Stahlrohre, innen geschliffen H8	H8 Lapeado Seamless cold-drawn tube H8 Tubes d'acier sans soudure étirés à froid H8 Nahtloses kaltgezogenes Rohr H8	H9 Soldado Welded cold-drawn tube H9 Tubes d'acier Soudés étirés à froid H9 Geschweißtes kaltgezogenes Rohr H9
Acero / Steel grade / Nuance d'acier / Stahl	E355+C → EN10305-2	E355+SR → EN10305-1	E355+C → EN10305-2
Tolerancia Ø interior Inside Ø Tolerance Tolérance Ø Intérieur Innendurchmessertoleranz	ISO H8	ISO H8	ISO H9
Tolerancia Ø exterior Outside Ø Tolerance Tolérance Ø Extérieur Außendurchmessertoleranz	Según/acc./selon EN10305-2	Según/acc./ selon EN10305-1	Según/acc. /selon EN10305-2
Tolerancia sobre el espesor Wall thickness tolerance Tolérance de l'épaisseur de paroi Wandstärketoleranz	±3 %	±7,5 %	±3 %
Rugosidad superficie interior Inside surface roughness Rugosité intérieure Rauheit der Innenoberfläche	Ra max. 0.30 µm	Ra max. 0.25 µm	Ra max. 0.80 µm
Rectilineidad / Straightness Rectitude Rectitude / Geradheit	1 mm / 1000 mm	1 mm / 1000 mm	1 mm / 1000 mm
Características mecánicas / Mechanical properties / Propriétés mécaniques / Mechanische Eigenschaften			
Resistencia a la rotura / Breaking load Charge de rupture / Bruchlast	650 N/mm ²	600 N/mm ²	650 N/mm ²
Límite Elástico / Yield strenght Limite d'élasticité / Elastizitätsgrenze	520 N/mm ²	520 N/mm ²	520 N/mm ²
Alargamiento min. Minimum elongation Allongement minimal Mindestdehnung	10%	14%	7%

TUBO DE ACERO INOXIDABLE

Stainless steel tube / Tube acier inoxydable / Edelstahlrohr

Tipo de tubo Tube type Type de tube Rohrtyp	H8 INOX
Acero / Steel grade Nuance d'acier / Stahl	AISI 304 / 1.4301
Tolerancia Ø interior Inside Ø Tolerance Tolérance Ø Intérieur Innendurchmessertoleranz	ISO H8
Rugosidad superficie interior Inside surface roughness Rugosité intérieure Rauheit der Innenoberfläche	Ra 0,4 µ
Características mecánicas / Mechanical properties Propriétés mécaniques / Mechanische Eigenschaften	
Resistencia a la rotura / Breaking load Charge de rupture / Bruchlast	500 N/mm ² (min)
Longitud / Length Longueur / Länge	3000 mm (max)
Límite Elástico / Yield strenght Limite d'élasticité / Elastizitätsgrenze	190 N/mm ² (min)
Alargamiento min. Minimum elongation Allongement minimal Mindestdehnung	35%

REF	Ø(mm)			Espesor Thickness Épaisseur Stärke	Peso (kg) Weight Poids Gewicht
	Exterior Outside Extérieur Außen	Interior Inside Intérieur Innen			
TL3525H8INOX	35	25		5	3,72
TL4032H8INOX	40	32		4	3,57
TL5040H8INOX	50	40		50	5,58
TL6050H8INOX	60	50		5	6,83
TL7363H8INOX	73	63		5	8,44
TL9580H8INOX	95	80		7,5	16,29
TL115100H8INOX	115	100		7,5	20,01



TUBO LAPEADO H8 - TABLA DE REFERENCIAS

Seamless cold-drawn tubes H8 - Size range / Tubes d'acier sans soudure étirés à froid H8 -
Plage de dimensions Nahtlose kaltgezogene Rohre H8 - Größentabelle



REF	Ø (mm)			Peso (kg) Weight Poids Gewicht
	Exterior Outside Extérieur Außen	Interior Inside Intérieur Innen	Espesor Thickness Épaisseur Stärke	
TL3525H8(S)	35	25	5	3,70
TL4032H8(S)	40	32	4	3,55
TL4535H8(S)	45	35	5	4,93
TL5035H8(S)	50	35	7,5	7,86
TL5040H8(S)	50	40	5	5,55
TL5540H8(S)	55	40	7,5	8,79
TL5545H8(S)	55	45	5	6,17
TL6040H8(S)	60	40	10	12,33
TL6045H8(S)	60	45	7,5	9,71
TL6050H8(S)	60	50	5	6,78
TL6550H8(S)	65	50	7,5	10,64
TL6555H8(S)	65	55	5	7,40
TL7050H8(S)	70	50	10	14,8
TL7055H8(S)	70	55	7,5	11,56
TL7060H8(S)	70	60	5	8,02
TL7363H8(S)	73	63	5	8,38
TL7555H8(S)	75	55	10	16,03
TL7560H8(S)	75	60	7,5	12,48
TL7563H8(S)	75	63	6	10,21
TL7565H8(S)	75	65	5	8,63
TL8065H8(S)	80	65	7,5	13,41
TL8070H8(S)	80	70	5	9,25
TL8363H8(S)	83	63	10	18,00
TL8570H8(S)	85	70	7,5	14,33
TL8575H8(S)	85	75	5	9,86
TL9070H8(S)	90	70	10	19,73
TL9075H8(S)	90	75	7,5	15,26
TL9080H8(S)	90	80	5	10,48
TL9580H8(S)	95	80	7,5	16,18
TL9585H8(S)	95	85	5	11,10
TL10080H8(S)	100	80	10	22,20
TL10085H8(S)	100	85	7,5	17,11
TL10090H8(S)	100	90	5	11,71
TL10585H8(S)	105	85	10	23,43
TL10590H8(S)	105	90	7,5	18,03
TL10595H8(S)	105	95	5	12,33
TL11090H8(S)	110	90	10	24,66
TL11095H8(S)	110	95	7,5	18,96
TL11595H8(S)	115	95	10	25,89
TL115100H8(S)	115	100	7,5	19,88
TL120100H8(S)	120	100	10	27,13
TL120105H8(S)	120	105	7,5	20,81
TL125100H8(S)	125	100	12,5	34,68
TL125105H8(S)	125	105	10	28,36
TL125110H8(S)	125	110	7,5	21,73
TL130100H8(S)	130	100	15	42,54
TL130110H8(S)	130	110	10	29,59
TL130115H8(S)	130	115	7,5	22,66
TL130120H8(S)	130	120	5	15,41

REF	Ø (mm)			Peso (kg) Weight Poids Gewicht
	Exterior Outside Extérieur Außen	Interior Inside Intérieur Innen	Espesor Thickness Épaisseur Stärke	
TL135115H8(S)	135	115	10	30,83
TL135120H8(S)	135	120	7,5	23,58
TL140120H8(S)	140	120	10	32,06
TL140125H8(S)	140	125	7,5	24,51
TL145120H8(S)	145	120	12,5	40,85
TL145125H8(S)	145	125	10	33,29
TL150125H8(S)	150	125	12,5	42,39
TL150130H8(S)	150	130	10	34,53
TL155135H8(S)	155	135	10	35,76
TL160130H8(S)	160	130	15	53,64
TL160135H8(S)	160	135	12,5	45,47
TL160135H8(S)	160	135	12,5	45,47
TL160140H8(S)	160	140	10	36,99
TL165140H8(S)	165	140	12,5	47,01
TL165150H8(S)	165	150	7,5	29,13
TL170140H8(S)	170	140	15	57,34
TL170150H8(S)	170	150	10	39,46
TL175150H8(S)	175	150	12,5	50,09
TL180150H8(S)	180	150	15	61,04
TL180160H8(S)	180	160	10	41,92
TL180165H8(S)	180	165	7,5	31,91
TL185160H8(S)	185	160	12,5	53,18
TL185165H8(S)	185	165	10	43,16
TL190160H8(S)	190	160	15	64,74
TL195160H8(S)	195	160	17,5	76,60
TL200170H8(S)	200	170	15	68,44
TL200180H8(S)	200	180	10	46,86
TL210180H8(S)	210	180	15	72,14
TL215200H8(S)	215	200	7,5	38,38
TL220180H8	220	180	20	98,65
TL220190H8	220	190	15	75,83
TL220200H8	220	200	10	51,79
TL230180H8	230	180	25	126,39
TL230190H8	230	190	20	103,58
TL230200H8	230	200	15	79,53
TL240200H8(S)	240	200	20	108,51
TL245200H8	245	200	22,5	123,46
TL254220H8	254	220	17	99,36
TL255220H8	255	220	17,5	102,50
TL260220H8	260	220	20	118,38
TL270220H8	270	220	25	151,05
TL271220H8	271	220	25,5	154,39
TL273220H8	273	220	26,5	161,10
TL300250H8	300	250	25	169,55
TL350300H8	350	300	25	200,38
TL368300H8	368	300	34	280,06
TL368320H8	368	320	24	203,61
TL394320H8	394	320	37	325,75

TUBO LAPEADO H8 - TABLA DE REFERENCIAS

Seamless cold-drawn tubes H8 - Size range / Tubes d'acier sans soudure étirés à froid H8 - Plage de dimensions
Nahtlose kaltgezogene Rohre H8 - Größentabelle



REF	Ø (mm)		Ø (")		Espesor Thickness Épaisseur Stärke	Peso (kg) Weight Poids Gewicht
	Exterior Outside Extérieur Außen	Interior Inside Intérieur Innen	Exterior Outside Extérieur Außen	Interior Inside Intérieur Innen		
TL47623810H8	47,62	38,1	1 7/8	1 1/2	4,76	5,03
TL50803810H8	50,8	38,1	2	1 1/2	6,35	6,96
TL57604445H8	57,6	44,45	2 1/4	1 3/4	6,58	8,27
TL60325080H8	60,32	50,8	2 3/8	2	4,76	6,52
TL63505080H8	63,5	50,8	2 1/2	2	6,35	8,95
TL69855715H8	69,85	57,15	2 3/4	2 1/4	6,35	9,94
TL76206350H8	76,2	63,5	3	2 1/2	6,35	10,94
TL88907620H8	88,9	76,2	3 1/2	3	6,35	12,93
TL95257620H8	95,25	76,2	3 3/4	3	9,53	20,14
TL95258255H8	95,25	82,55	3 3/4	3 1/4	6,35	13,92
TL98428255H8	98,42	82,55	3 7/8	3 1/4	7,94	17,71
TL101608255H8	101,6	82,55	4	3 1/4	9,53	21,63
TL101608890H8	101,6	88,9	4	3 1/2	6,35	14,92
TL107958890H8	107,95	88,9	4 1/4	3 1/2	9,53	23,12
TL1143010160H8	114,3	101,6	4 1/2	4	6,35	16,91
TL1201016H8	120	101,6		4	9,20	25,14
TL1206510160H8	120,65	101,6	4 3/4	4	9,53	26,10
TL12710795H8	127	107,95	5	4 1/4	9,53	27,6
TL13010795H8	130,1	107,95	5 1/8	4 1/4	11,08	32,51
TL1333511430H8	133,35	114,3	5 1/4	4 1/2	9,53	29,09
TL1333512065H8	133,35	120,65	5 1/4	4 3/4	6,35	19,89
TL14605127H8	146,05	127	5 3/4	5	9,53	32,07
TL15240127H8	152,4	127	6	5	12,7	43,75
TL1587513970H8	158,75	139,7	6 1/4	5 1/2	9,53	35,05
TL16511524H8	165,1	115,24	6 1/2		24,93	86,18
TL1714515240H8	171,45	152,4	6 3/4	6	9,52	38,04
TL1937016510H8	193,7	165,1	7 5/8	6 1/2	14,30	63,27
TL2001778H8	200	177,8		7	11,11	51,75
TL203201778H8	203,2	177,8	8	7	12,71	59,71
TL2286020320H8	228,6	203,2	9	8	12,70	67,62
TL2302032H8	230	203,2		8	13,40	71,58

TUBO SOLDADO ESTIRADO EN FRÍO H9 - TABLA DE REFERENCIAS

Welded cold-drawn tubes H9 - Size range / Tubes d'acier soudés étirés à froid H9 - Plage de dimensions
Geschweißte kaltgezogene Rohre H9 - Größentabelle

REF	Ø(mm)			Peso (kg) Weight Poids Gewicht
	Exterior Outside Extérieur Außen	Interior Inside Intérieur Innen	Espesor Thickness Épaisseur Stärke	
TL3020H9	30	20	5	3,08
TL3525H9	35	25	5	3,69
TL3530H9	35	30	2,5	2
TL4030H9	40	30	5	4,32
TL4032H9	40	32	4	3,55
TL4232H9	42	32	5	4,56
TL4535H9	45	35	5	4,93
TL5040H9	50	40	5	5,55
TL5545H9	55	45	5	6,16
TL6050H9	60	50	5	6,78
TL6550H9	65	50	7,5	10,64
TL6555H9	65	55	5	7,4
TL7060H9	70	60	5	8,01
TL7560H9	75	60	7,5	12,48
TL7563H9	75	63	6	10,21

REF	Ø(mm)			Peso (kg) Weight Poids Gewicht
	Exterior Outside Extérieur Außen	Interior Inside Intérieur Innen	Espesor Thickness Épaisseur Stärke	
TL7565H9	75	65	5	8,63
TL8065H9	80	65	7,5	13,41
TL8070H9	80	70	5	9,25
TL8570H9	85	70	7,5	14,33
TL8575H9	85	75	5	9,86
TL9075H9	90	75	7,5	15,26
TL9080H9	90	80	5	10,48
TL9580H9	95	80	7,5	16,18
TL9585H9	95	85	5	11,1
TL10085H9	100	85	7,5	17,11
TL10090H9	100	90	5	11,71
TL10590H9	105	90	7,5	18,03
TL110100H9	110	100	5	12,95
TL115100H9	115	100	7,5	19,88

Otros diámetros bajo consulta / Other diameters on request
Autres diamètres sur demande / Andere Durchmesser auf Anfrage