

MEASUREMENT TABLE EN 10305-2 Wall thickness (T)

Spec. outside diameter D and tolerances	Specified internal diameter and tolerances																	
	0.5	0.8	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	
4	3+/-0.15	2.4+/-0.15	2+/-0.15															
5	4+/-0.15	3.4+/-0.15	3+/-0.15															
6	5+/-0.15	4.4+/-0.15	4+/-0.15	3+/-0.15	2+/-0.15													
7	6+/-0.15	5.4+/-0.15	5+/-0.15	4+/-0.15	3+/-0.15													
8	7+/-0.15	6.4+/-0.15	6+/-0.15	5+/-0.15	4+/-0.15	3+/-0.25												
9	8+/-0.15	7.4+/-0.15	7+/-0.15	6+/-0.15	5+/-0.15	4+/-0.25												
10	9+/-0.15	8.4+/-0.15	8+/-0.15	7+/-0.15	6+/-0.15	5+/-0.15	4+/-0.25											
12	11+/-0.15	10.4+/-0.15	10+/-0.15	9+/-0.15	8+/-0.15	7+/-0.15	6+/-0.25	5+/-0.25	4+/-0.25									
14	13+/-0.08	12.4+/-0.08	12+/-0.15	11+/-0.15	10+/-0.15	9+/-0.15	8+/-0.15	7+/-0.15	6+/-0.25	5+/-0.25								
15	14+/-0.08	13.4+/-0.08	13+/-0.08	12+/-0.15	11+/-0.15	10+/-0.15	9+/-0.15	8+/-0.15	7+/-0.15	6+/-0.25	5+/-0.25							
16	15+/-0.08	14.4+/-0.08	14+/-0.08	13+/-0.08	12+/-0.15	11+/-0.15	10+/-0.15	9+/-0.15	8+/-0.15	7+/-0.15	6+/-0.25	5+/-0.25						
18	17+/-0.08	16.4+/-0.08	16+/-0.08	15+/-0.08	14+/-0.08	13+/-0.15	12+/-0.15	11+/-0.15	10+/-0.15	9+/-0.15	8+/-0.15	7+/-0.25	6+/-0.25					
20	19+/-0.08	18.4+/-0.08	18+/-0.08	17+/-0.08	16+/-0.08	15+/-0.15	14+/-0.15	13+/-0.15	12+/-0.15	11+/-0.15	10+/-0.15	9+/-0.15	8+/-0.25	6+/-0.25				
22	21+/-0.08	20.4+/-0.08	20+/-0.08	19+/-0.08	18+/-0.08	17+/-0.15	16+/-0.15	15+/-0.15	14+/-0.15	13+/-0.15	12+/-0.15	11+/-0.15	10+/-0.15	8+/-0.25				
25	24+/-0.08	23.4+/-0.08	23+/-0.08	22+/-0.08	21+/-0.08	20+/-0.08	19+/-0.15	18+/-0.15	17+/-0.15	16+/-0.15	15+/-0.15	14+/-0.15	13+/-0.15	12+/-0.15	11+/-0.15	9+/-0.25		
26	25+/-0.08	24.4+/-0.08	24+/-0.08	23+/-0.08	22+/-0.08	21+/-0.08	20+/-0.15	19+/-0.15	18+/-0.15	17+/-0.15	16+/-0.15	15+/-0.15	14+/-0.15	13+/-0.15	12+/-0.15	11+/-0.15	10+/-0.25	
28	27+/-0.08	26.4+/-0.08	26+/-0.08	25+/-0.08	24+/-0.08	23+/-0.08	22+/-0.15	21+/-0.15	20+/-0.15	19+/-0.15	18+/-0.15	17+/-0.15	16+/-0.15	15+/-0.15	14+/-0.15	13+/-0.15	12+/-0.15	
30	29+/-0.08	28.4+/-0.08	28+/-0.08	27+/-0.08	26+/-0.08	25+/-0.08	24+/-0.15	23+/-0.15	22+/-0.15	21+/-0.15	20+/-0.15	19+/-0.15	18+/-0.15	17+/-0.15	16+/-0.15	15+/-0.15	14+/-0.15	10+/-0.25
32	31+/-0.15	30.4+/-0.15	30+/-0.15	29+/-0.15	28+/-0.15	27+/-0.15	26+/-0.15	25+/-0.15	24+/-0.15	23+/-0.15	22+/-0.15	21+/-0.15	20+/-0.15	18+/-0.15	16+/-0.15	14+/-0.15	12+/-0.15	
35	34+/-0.15	33.4+/-0.15	33+/-0.15	32+/-0.15	31+/-0.15	30+/-0.15	29+/-0.15	28+/-0.15	27+/-0.15	26+/-0.15	25+/-0.15	24+/-0.15	23+/-0.15	22+/-0.15	21+/-0.15	19+/-0.15	17+/-0.15	15+/-0.15
38	37+/-0.15	36.4+/-0.15	36+/-0.15	35+/-0.15	34+/-0.15	33+/-0.15	32+/-0.15	31+/-0.15	30+/-0.15	29+/-0.15	28+/-0.15	27+/-0.15	26+/-0.15	25+/-0.15	24+/-0.15	22+/-0.15	20+/-0.15	18+/-0.15
40	39+/-0.15	38.4+/-0.15	38+/-0.15	37+/-0.15	36+/-0.15	35+/-0.15	34+/-0.15	33+/-0.15	32+/-0.15	31+/-0.15	30+/-0.15	29+/-0.15	28+/-0.15	27+/-0.15	26+/-0.15	24+/-0.15	22+/-0.15	20+/-0.15
42			40+/-0.20	39+/-0.20	38+/-0.20	37+/-0.20	36+/-0.20	35+/-0.20	34+/-0.20	33+/-0.20	32+/-0.20	31+/-0.20	30+/-0.20	29+/-0.20	28+/-0.20	26+/-0.20	24+/-0.20	22+/-0.20
45			43+/-0.20	42+/-0.20	41+/-0.20	40+/-0.20	39+/-0.20	38+/-0.20	37+/-0.20	36+/-0.20	35+/-0.20	34+/-0.20	33+/-0.20	32+/-0.20	31+/-0.20	29+/-0.20	27+/-0.20	25+/-0.20
48			46+/-0.20	45+/-0.20	44+/-0.20	43+/-0.20	42+/-0.20	41+/-0.20	40+/-0.20	39+/-0.20	38+/-0.20	37+/-0.20	36+/-0.20	35+/-0.20	34+/-0.20	32+/-0.20	30+/-0.20	28+/-0.20
50			48+/-0.20	47+/-0.20	46+/-0.20	45+/-0.20	44+/-0.20	43+/-0.20	42+/-0.20	41+/-0.20	40+/-0.20	39+/-0.20	38+/-0.20	37+/-0.20	36+/-0.20	34+/-0.20	32+/-0.20	30+/-0.20
55			53+/-0.25	52+/-0.25	51+/-0.25	50+/-0.25	49+/-0.25	48+/-0.25	47+/-0.25	46+/-0.25	45+/-0.25	44+/-0.25	43+/-0.25	42+/-0.25	41+/-0.25	39+/-0.25	37+/-0.25	35+/-0.25
60			58+/-0.25	57+/-0.25	56+/-0.25	55+/-0.25	54+/-0.25	53+/-0.25	52+/-0.25	51+/-0.25	50+/-0.25	49+/-0.25	48+/-0.25	47+/-0.25	46+/-0.25	44+/-0.25	42+/-0.25	40+/-0.25
65			63+/-0.30	62+/-0.30	61+/-0.30	60+/-0.30	59+/-0.30	58+/-0.30	57+/-0.30	56+/-0.30	55+/-0.30	54+/-0.30	53+/-0.30	52+/-0.30	51+/-0.30	49+/-0.30	47+/-0.30	45+/-0.30
70			68+/-0.30	67+/-0.30	66+/-0.30	65+/-0.30	64+/-0.30	63+/-0.30	62+/-0.30	61+/-0.30	60+/-0.30	59+/-0.30	58+/-0.30	57+/-0.30	56+/-0.30	54+/-0.30	52+/-0.30	50+/-0.30
75			73+/-0.35	72+/-0.35	71+/-0.35	70+/-0.35	69+/-0.35	68+/-0.35	67+/-0.35	66+/-0.35	65+/-0.35	64+/-0.35	63+/-0.35	62+/-0.35	61+/-0.35	59+/-0.35	57+/-0.35	55+/-0.35
80			78+/-0.35	77+/-0.35	76+/-0.35	75+/-0.35	74+/-0.35	73+/-0.35	72+/-0.35	71+/-0.35	70+/-0.35	69+/-0.35	68+/-0.35	67+/-0.35	66+/-0.35	64+/-0.35	62+/-0.35	60+/-0.35
85				82+/-0.40	81+/-0.40	80+/-0.40	79+/-0.40	78+/-0.40	77+/-0.40	76+/-0.40	75+/-0.40	74+/-0.40	73+/-0.40	72+/-0.40	71+/-0.40	69+/-0.40	67+/-0.40	65+/-0.40
90				87+/-0.40	86+/-0.40	85+/-0.40	84+/-0.40	83+/-0.40	82+/-0.40	81+/-0.40	80+/-0.40	79+/-0.40	78+/-0.40	77+/-0.40	76+/-0.40	74+/-0.40	72+/-0.40	70+/-0.40
95				91+/-0.45	90+/-0.45	89+/-0.45	88+/-0.45	87+/-0.45	86+/-0.45	85+/-0.45	84+/-0.45	83+/-0.45	82+/-0.45	81+/-0.45	80+/-0.45	78+/-0.45	76+/-0.45	74+/-0.45
100				96+/-0.45	95+/-0.45	94+/-0.45	93+/-0.45	92+/-0.45	91+/-0.45	90+/-0.45	89+/-0.45	88+/-0.45	87+/-0.45	86+/-0.45	85+/-0.45	83+/-0.45	81+/-0.45	79+/-0.45
110				106+/-0.50	105+/-0.50	104+/-0.50	103+/-0.50	102+/-0.50	101+/-0.50	100+/-0.50	99+/-0.50	98+/-0.50	97+/-0.50	96+/-0.50	95+/-0.50	93+/-0.50	91+/-0.50	89+/-0.50
120				116+/-0.50	115+/-0.50	114+/-0.50	113+/-0.50	112+/-0.50	111+/-0.50	110+/-0.50	109+/-0.50	108+/-0.50	107+/-0.50	106+/-0.50	105+/-0.50	103+/-0.50	101+/-0.50	99+/-0.50
130					125+/-0.70	124+/-0.70	123+/-0.70	122+/-0.70	121+/-0.70	120+/-0.70	119+/-0.70	118+/-0.70	117+/-0.70	116+/-0.70	115+/-0.70	113+/-0.70	111+/-0.70	109+/-0.70
140					135+/-0.70	134+/-0.70	133+/-0.70	132+/-0.70	131+/-0.70	130+/-0.70	129+/-0.70	128+/-0.70	127+/-0.70	126+/-0.70	125+/-0.70	123+/-0.70	121+/-0.70	119+/-0.70
150						144+/-0.80	143+/-0.80	142+/-0.80	141+/-0.80	140+/-0.80	139+/-0.80	138+/-0.80	137+/-0.80	136+/-0.80	135+/-0.80	133+/-0.80	131+/-0.80	129+/-0.80

Measurement table in accordance with EN 10305-2
 Heléns specify stock material with OD and wall thickness
 Wall tolerance +/- 7.5%
 The ID tolerance in the table does therefore not apply