

Круглі пресовані прутки

EN AW-6082 T6/T6511; EN 573-3; EN 755-2,-3

Граничні відхилення діаметра згідно EN 755-3

Номінальний діаметр (мм)		Граничні відхилення діаметра (мм)
18	25	±0,25
25	40	±0,30
40	50	±0,35
50	65	±0,40
65	80	±0,45
80	100	±0,55
100	120	±0,65
120	150	±0,80
150	180	±1,00
180	220	±1,15
220	270	±1,30
270	320	±1,60

Механічні властивості згідно EN 755-2

Стан матеріалу	Номінальний діаметр (мм)		Міцність на розрив R _m (MPa)		Межа текучості R _{p0,2} (MPa)		Пластичність мін. (%)		Твердість (HBW)
	від	до	min	max	min	max	A _{50 mm}	A	
T6/T6511	15	20	295	–	250	–	6	8	95
T6/T6511	20	150	310	–	260	–	–	8	95
T6/T6511	150	200	280	–	240	–	–	6	95
T6/T6511	200	250	270	–	200	–	–	6	95

Хімічний склад згідно EN 573-3 (AlSi1MgMn)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Індивідуальні домішки	Домішки в цілому	Алюміній мін.
0,7-1,3	0,5	0,1	0,4-1	0,6-1,2	0,25	–	0,2	0,1	0,05	0,15	решта

Довжини на складі (мм)

3000

та інші

Діаметри на складі (мм)

16 20 22 25 26 28 30 32 35 36 40 42 45 50 52 55 56 58 60 63 65 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125 130 140 145 150 160 170 180 185 190 200
210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 350 360 380 400

Контакт з харчовими продуктами згідно EN 602

Так