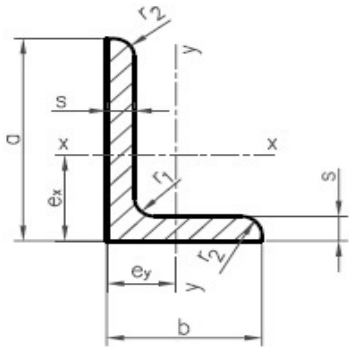


Melegen hengerelt egyenlőtlen szárú szögacélok (L-acélok)

Melegen hengerelt egyenlőtlen szárú szögacélok (L-acél)

Melegen hengerelt, egyenlőtlen szárú szögacél, (L-acél) MSZ EN 10056-1, DIN 1029



Megnevezési példa:

Egy $a = 80$ mm, $b = 40$ mm szárhosszúságú és $s = 6$ mm szárvastagságú, S 235 JO acélból melegen hengerelt egyenlőtlen szárú szögacél jelölése:

Szögacél MSZ EN 10056-80x40x6-S 235 JO

Anyag: acél az MSZ EN 10025 szerint. Szállítási hosszak: 6 – 12 m.

A "szögacél" elnevezés helyett az "L-acél" rövidítés is használható.

Jel L	Névleges méretek [mm]					Kereszt- metszet A [mm ²]	A hajlítási tengely				Tömeg M kg/m	
	a [mm]	b [mm]	s [mm]	e_x [mm]	e_y [mm]		x-x		y-y			
							I_x [cm ⁴]	W_x [cm ³]	I_y [cm ⁴]	W_y [cm ³]		
30x20x	3	30	20	3	9,9	5,0	142	1,25	0,62	0,44	0,29	1,12
	4			4	10,3	5,4	185	1,59	0,81	0,55	0,38	1,46
40x20x	3	40	20	3	14,3	4,4	171	2,79	1,08	0,47	0,30	1,37
	4			4	14,7	4,8	225	3,59	1,42	0,60	0,39	1,78
45x30x	4	45	30	4	14,8	7,4	287	5,78	1,91	2,05	0,91	2,24
	5			5	15,2	7,8	353	6,99	2,35	2,47	1,11	2,76
50x40x	4	50	40	4	15,2	10,3	346	8,54	2,47	4,86	1,64	2,70
	5			5	15,6	10,7	427	10,4	3,02	5,89	2,01	3,32
60x40x	5	60	40	5	19,6	9,7	479	17,2	4,25	6,11	2,02	3,76
	6			6	20,0	10,1	568	20,1	5,03	7,12	2,38	4,46
75x50x	7	75	50	7	24,8	12,5	830	46,4	9,24	10,5	4,39	6,53
	9			9	25,6	13,2	1050	57,4	11,6	20,2	5,49	8,23

80x40x	6	80	40	6	28,5	8,8	689	44,9	8,73	7,59	2,44	5,41
	8			8	29,4	9,5	901	57,6	11,4	9,68	3,18	7,07
90x60x	6	90	60	6	28,9	14,1	869	71,7	11,7	25,8	5,61	6,82
	8			8	29,7	14,9	1140	92,5	15,4	33,0	7,31	8,96
100x50x	8	100	50	8	35,9	11,3	1150	116	18,0	19,5	5,04	8,99
	10			10	36,7	12,0	1410	141	22,2	23,4	6,17	11,1
120x80x	10	120	80	10	39,2	19,5	1910	276	34,1	98,1	13,20	15,0
	12			12	40,0	20,3	2270	323	40,4	114	15,1	17,8
150x75x	9	150	75	9	52,8	25,7	1950	455	46,8	78,3	16,2	15,3
	11			11	53,7	26,5	2360	545	56,6	93,0	15,9	18,6

A lekerekítési sugarak												
a	30	40	45	50	60	75	80	90	100	120	150	
r ₁	3,5	3,5	4,5	4,5	6	6,5	8	7	9	11	10,5	
r ₂	2	2	2	2	3	3,5	4	3,5	4,5	5,5	5,5	

r ₂	2	2	2,5	2,5	3	3,5	3,5	4	5	5,5	5,5	6	9	9
----------------	---	---	-----	-----	---	-----	-----	---	---	-----	-----	---	---	---