

a mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m
30	2	1,1342	0,8903
	2,5	1,3973	1,0969
	3	1,6521	1,2969
35	2	1,3342	1,0473
	2,5	1,6473	1,2931
	3	1,9521	1,5324
	4	2,537	1,9915
40	2	1,5342	1,2043
	2,5	1,8973	1,4894
	3	2,2521	1,7679
	4	2,937	2,3055
45	2,5	2,1473	1,6856
	3	2,5521	2,0034
	4	3,337	2,6195
50	2,5	2,3973	1,8819
	3	2,8521	2,2389
	4	3,737	2,9335
	5	4,589	3,6024
55	2,5	2,6473	2,0781
	3	3,1521	2,4744
	4	4,137	3,2475
60	2,5	2,8973	2,2744
	3	3,4521	2,7099
	4	4,537	3,5615
	5	5,589	4,3874
70	2,5	3,3973	2,6669
	3	4,0521	3,1809
	4	5,337	4,1895
	5	6,589	5,1724
80	3	4,6521	3,6519
	4	6,137	4,8175
	5	7,589	5,9574
100	4	7,737	6,0735
	5	9,589	7,5274
125	4	9,737	7,6435
	5	12,089	9,4899
140	4	10,937	8,5855
	5	13,589	10,6674

Anyagminőségek

Általában S235JR, S235JRG2, S235JRH, E235, külön megállapodás esetén E275, E320, E355, E370, S275JR, S355JOC, S355JOW...

Hosszúság

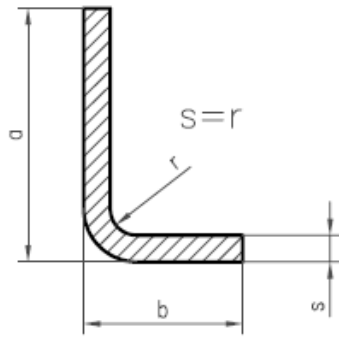
A hosszúság határértékei: 5–12 m, a járatos hosszúság: 6 m.

Megnevezési példák:

Egyenlő szárú L szelvényű idomacél
EN 10162–40x40x3–S235JR
Egyenlőtlen szárú L szelvényű idomacél
EN 10162–40x30x3–S235JR

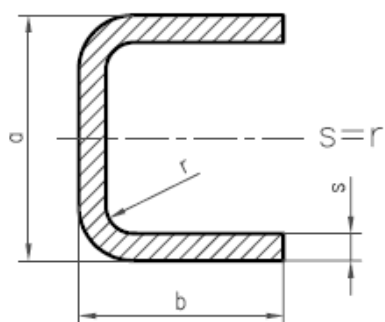
Felhasználási területek

Jármű alvázak, vázszerkezetek, gép vázszerkezetek, alapteretek, védőkoriátok, állványok, tartók, épület vázszerkezetek, földem- és tetőszerkezetek, konténerek, bútorok stb.



a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m	a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m		
40	20	2	1,1342	0,8903	80	40	3	3,4521	2,7099		
		2,5	1,3973	1,0969			4	4,537	3,5615		
		3	1,6521	1,2969			100	50	2	2,9342	2,3033
45	30	2	1,4342	1,1258	3	4,3521			3,4164		
		2,5	1,7723	1,3913	4	5,737			4,5035		
		3	2,1021	1,6501	5	7,089		5,5649			
50	25	2	1,4343	1,1258	100	60		3	4,6521	3,6519	
		2,5	1,7723	1,3913				4	6,137	4,8175	
		3	2,1021	1,6501			5	7,589	5,9574		
50	30	2	1,5342	1,2043	100	80	3	5,2521	4,1229		
		2,5	1,8973	1,4894			4	6,937	5,4455		
		3	2,2521	1,7679			5	8,589	6,7424		
50	40	2	1,7342	1,3613	120	50	2	3,3342	2,6173		
		3	2,5521	2,0034			3	4,9521	3,8874		
		4	3,337	2,6195			4	6,537	5,1315		
60	30	2	1,7342	1,3613	120	80	5	8,089	6,3499		
		2,5	2,1473	1,6856			125	80	4	7,937	6,2305
		3	2,5521	2,0034					5	9,839	7,7236
60	40	2,5	2,3973	1,8819	140	80			4	8,537	6,7015
		3	2,8521	2,2389			5	10,589	8,3124		
		4	3,737	2,9335			160	80	4	9,337	7,3295
60	50	2,5	2,6473	2,0781	5	11,589			9,0974		
		3	3,1521	2,4744	160	100			4	10,137	7,9575
		4	4,137	3,2475			5	12,589	9,8824		
70	30	2,5	2,3973	1,8819			180	100	4	10,937	8,5855
		3	2,8521	2,2389	5	13,589			10,6674		
		4	3,737	2,9335	70	35			3	3,0021	2,3566
70	40	2,5	2,6473	2,0781			70	40	3	3,1521	2,4744
		3	3,1521	2,4744					4	4,137	3,2475
		4	4,137	3,2475							

Hidegen hajlított U szelvényű idomacél



Anyagminőségek

Általában S235JR, S235JRG2, S235JRH, E235, külön megállapodás esetén E275, E320, E355, E370, S275JR, S355JOC, S355JOW...

Hosszúság

A hosszúság határértékei: 5–12 m, a járatos hosszúság: 6 m.

a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m	a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m	
20	20	1,5	0,8260	0,6484	90	90	3	7,8041	6,1262	
		2	1,0685	0,8388			4	10,2740	8,0651	
22	22	2	1,1885	0,9330			5	12,6781	9,9523	
23	23	1,5	0,9610	0,7544	100	100	3	8,7041	6,8327	
		2	1,2485	0,9801			4	11,4740	9,0071	
		2,5	1,5195	1,1928			5	14,1781	11,1298	
25	25	1,5	1,0510	0,8250	120	120	3	10,5041	8,2457	
		2	1,3685	1,0743			4	13,8740	10,8911	
		2,5	1,6695	1,3106			5	17,1781	13,4848	
28	28	1,5	1,1860	0,9310	40	20	1,5	1,1260	0,8839	
		2	1,5485	1,2156			2	1,4685	1,1528	
30	30	1,5	1,2760	1,0017			2,5	1,7945	1,4087	
		2	1,6685	1,3098			25	1,5	1,2760	1,0017
		2,5	2,0445	1,6049				2	1,6685	1,3098
3	2,4041	1,8872	2,5	2,0445				1,6049		
35	35	1,5	1,5010	1,1783		3	2,4041	1,8872		
		2	1,9685	1,5453		30	1,5	1,4260	1,1194	
		2,5	2,4195	1,8993			2	1,8685	1,4668	
3	2,8541	2,2405	2,5	2,2945			1,8012			
40	40	1,5	1,7260	1,3549		3	2,7041	2,1227		
		2	2,2685	1,7807		35	2	2,0685	1,6238	
		2,5	2,7945	2,1937			2,5	2,5445	1,9974	
		2,8	3,0974	2,4315			3	3,0041	2,3582	
		3	3,3041	2,5937			4	3,8740	3,0411	
4	4,2740	3,3551	46	45	3		3,7841	2,9705		
50	50	2,5		3,5445	2,7824	25	2	1,8685	1,4668	
		2,8		3,9374	3,0909		2,5	2,2945	1,8012	
		3	4,2041	3,3002	30	2	2,0685	1,6238		
		4	5,4740	4,2971		2,5	2,5445	1,9974		
60	60	2,8	4,7774	3,7503		2,8	2,8174	2,2117		
		3	5,1041	4,0067		3	3,0041	2,3582		
		4	6,6740	5,2391		4	3,8740	3,0411		
65	65	5	8,1781	6,7198	35	2	2,2685	1,7808		
		3	5,5541	4,3600		2,5	2,7945	2,1937		
		4	6,0041	4,7132		3	3,3041	2,5937		
70	70	5	9,6781	7,5973		4	4,2740	3,3551		
		3	6,9041	5,4197		80	80	3	6,9041	5,4197
		4	9,0740	7,1231	4		9,0740	7,1231		
5	11,1781	8,7748	5	11,1781	8,7748					

Megnevezési példa:

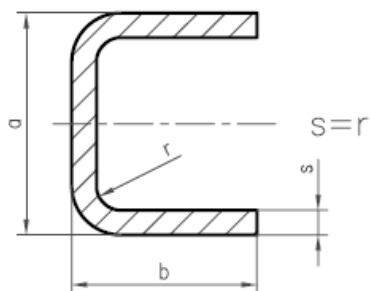
U szelvényű idomacél
EN 10162-30x30x2-S235JR

Felhasználási területek

Jármű alvázak, vázszerkezetek, gép vázszerkezetek,
alapteretek, védőkorlátok, állványok, tartók, épület
vázszerkezetek, födém- és tetőszerkezetek, konténerok,
bútorok stb.

a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m	a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m				
50	40	2	2,4685	1,9378	80	40	2,8	4,2174	3,3107				
		2,5	3,0445	2,3899			3	4,5041	3,5357				
		2,8	3,3774	2,6513			4	5,8740	4,6111				
		3	3,6041	2,8292			5	7,1781	5,6348				
		4	4,6740	3,6691			45	4	6,2740	4,9251			
54	45	4	5,2340	4,1087		5	7,6781	6,0273					
58	46	3,5	4,8473	3,8051		80	50	2,8	4,7774	3,7503			
60	30	2	2,2685	1,7808				3	5,1041	4,0067			
		2,5	2,7945	2,1937				4	6,6740	5,2391			
		3	3,3041	2,5937				5	8,1781	6,4198			
		4	4,2740	3,3551	60			2,8	5,3374	4,1899			
		2	2,6685	2,0948			3		5,7041	4,4777			
2,5	3,2945	2,5862	4	7,4740			5,8671						
2,8	3,6574	2,8711	5	9,1781			7,2048						
3	3,9041	3,0647	6	10,8165			8,4910						
60	40	4	5,0740	3,9831	60		4	8,2740	6,4951				
		3	4,2041	3,3002		5		10,1781	7,9898				
		4	5,4740	4,2971		85		55	4	7,2740	5,7101		
		2,5	3,7945	2,9787					90	40	3	4,8041	3,7712
		3	4,5041	3,5357							3	5,4041	4,2422
4	5,8740	4,6111	4	7,0740	5,5531								
5	7,1781	5,6348	5	8,6781	6,8123								
62	45	4	5,5540	4,3599	60	4	7,8740	6,1811					
65	45	3	4,3541	3,4180	90	40	3	5,1041	4,0067				
		4	5,6740	4,4541			4	6,6740	5,2391				
		5	6,9281	5,4386			100	50	2,8	5,3374	4,1899		
		4	6,0740	4,7681					3	5,7041	4,4777		
		5	7,4281	5,8311					4	7,4740	5,8671		
70	30	2,5	3,0445	2,3899	5	9,1781			7,2048				
		2,8	3,3774	2,6513	6	10,8165			8,4910				
		3	3,6041	2,8292	60	3	6,3041	4,9487					
		4	4,6740	3,6691			4	8,2740	6,4951				
		2,5	3,5445	2,7842			5	10,1781	7,9898				
2,8	3,9374	3,0909	6	12,0165			9,4330						
3	4,2041	3,3002	70	3			6,9041	5,4197					
4	5,4740	4,2971			4	9,0740	7,1231						
4	5,8740	4,6111			5	11,1781	8,7748						
6	13,2165	10,3750			6	13,2165	10,3750						
2,5	4,0445	3,1749			80	3	7,5041	5,8907					
2,8	4,4974	3,5305	4	9,8740			7,7511						
3	4,8041	3,7712	5	12,1781			9,5598						
4	6,2740	4,9251	6	14,4165			11,3170						
5	7,6781	6,0273											

Hidegen hajlított U szelvényű idomacél



Anyagminőségek

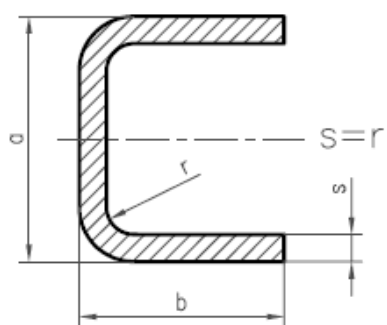
Általában S235JR, S235JRG2, S235JRH, E235, külön megállapodás esetén E275, E320, E355, E370, S275JR, S355J0C, S355J0W...

Felhasználási területek

Jármű alvázak, vázszerkezetek, gép vázszerkezetek, alapteretek, védőkorlátok, állványok, tartók, épület vázszerkezetek, földem- és tetőszerkezetek, konténerek, bútorok stb.

a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m
110	50	3	6,0041	4,7132
		4	7,8740	6,1811
		5	9,6781	7,5973
120	40	3	5,7041	4,4777
		4	7,4740	5,8671
	50	3	6,3041	4,9478
		4	8,2740	6,4951
		5	10,1781	7,9898
		6	12,0165	9,4330
	55	6	12,6165	9,9040
		3	6,9041	5,4197
	60	4	9,0740	7,1231
		5	11,1781	8,7748
		6	13,2165	10,3750
		3	8,1041	6,3617
80	4	10,6740	8,3791	
	5	13,1781	10,3448	
	6	15,6165	12,2590	
	3	6,9041	5,4197	
	50	4	9,0740	7,1231
		5	11,1781	8,7748
6		13,2165	10,3750	
3		7,5041	5,8907	
60	4	9,8740	7,7511	
	5	12,1781	9,5598	
	6	14,4165	11,3170	
	3	8,1041	6,3617	
	70	4	10,6740	8,3791
		5	13,1781	10,3448
6		15,6165	12,2590	
3		8,7041	6,8327	
80	4	11,4740	9,0071	
	5	14,1781	11,1298	
	6	16,8165	13,2010	
	4	9,4740	7,4371	
	50	5	11,6781	9,1673
		4	10,2740	8,0651
5		12,6781	9,9523	
70	5	13,6781	10,7373	

Hidegen hajlított U szelvényű idomacél



Anyagminőségek

Általában S235JR, S235JRG2, S235JRH, E235, külön megállapodás esetén E275, E320, E355, E370, S275JR, S355JOC, S355JOW...

Hosszúság

A hosszúság határértékei: 5–12 m, a járatos hosszúság: 6 m.

a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m	a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m	
20	20	1,5	0,8260	0,6484	90	90	3	7,8041	6,1262	
22	22	2	1,0685	0,8388			4	10,2740	8,0651	
		2	1,1885	0,9330			5	12,6781	9,9523	
23	23	1,5	0,9610	0,7544	100	100	3	8,7041	6,8327	
		2	1,2485	0,9801			4	11,4740	9,0071	
		2,5	1,5195	1,1928			5	14,1781	11,1298	
25	25	1,5	1,0510	0,8250	120	120	3	10,5041	8,2457	
		2	1,3685	1,0743			4	13,8740	10,8911	
		2,5	1,6695	1,3106			5	17,1781	13,4848	
28	28	1,5	1,1860	0,9310	40	20	1,5	1,1260	0,8839	
		2	1,5485	1,2156			2	1,4685	1,1528	
30	30	1,5	1,2760	1,0017			2,5	1,7945	1,4087	
		2	1,6685	1,3098			25	1,5	1,2760	1,0017
		2,5	2,0445	1,6049				2	1,6685	1,3098
3	2,4041	1,8872	2,5	2,0445				1,6049		
35	35	1,5	1,5010	1,1783		3	2,4041	1,8872		
		2	1,9685	1,5453		30	1,5	1,4260	1,1194	
		2,5	2,4195	1,8993			2	1,8685	1,4668	
3	2,8541	2,2405	2,5	2,2945			1,8012			
40	40	1,5	1,7260	1,3549		3	2,7041	2,1227		
		2	2,2685	1,7807		35	2	2,0685	1,6238	
		2,5	2,7945	2,1937			2,5	2,5445	1,9974	
		2,8	3,0974	2,4315			3	3,0041	2,3582	
		3	3,3041	2,5937			4	3,8740	3,0411	
4	4,2740	3,3551	46	45			3	3,7841	2,9705	
50	50	2,5	3,5445	2,7824		50	25	2	1,8685	1,4668
		2,8	3,9374	3,0909				2,5	2,2945	1,8012
		3	4,2041	3,3002	30		2	2,0685	1,6238	
		4	5,4740	4,2971			2,5	2,5445	1,9974	
60	60	2,8	4,7774	3,7503			2,8	2,8174	2,2117	
		3	5,1041	4,0067			3	3,0041	2,3582	
		4	6,6740	5,2391			4	3,8740	3,0411	
65	65	5	8,1781	6,7198			35	2	2,2685	1,7808
		3	5,5541	4,3600	2,5			2,7945	2,1937	
		4	6,0041	4,7132	3			3,3041	2,5937	
70	70	5	9,6781	7,5973	4			4,2740	3,3551	
		3	6,9041	5,4197	80			80	3	6,9041
		4	9,0740	7,1231		4			9,0740	7,1231
5	11,1781	8,7748	5	11,1781		8,7748				

Megnevezési példa:

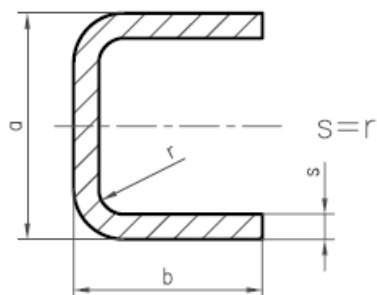
U szelvényű idomacél
EN 10162-30x30x2-S235JR

Felhasználási területek

Jármű alvázak, vázszerkezetek, gép vázszerkezetek,
alapperetek, védőkorlátok, állványok, tartók, épület
vázszerkezetek, földem- és tetőszerkezetek, konténerok,
bútorok stb.

a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m	a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m	
50	40	2	2,4685	1,9378	80	40	2,8	4,2174	3,3107	
		2,5	3,0445	2,3899			3	4,5041	3,5357	
		2,8	3,3774	2,6513			4	5,8740	4,6111	
		3	3,6041	2,8292			5	7,1781	5,6348	
		4	4,6740	3,6691			4	6,2740	4,9251	
54	45	4	5,2340	4,1087		45	5	7,6781	6,0273	
58	46	3,5	4,8473	3,8051		60	30	2,8	4,7774	3,7503
60	40	2	2,2685	1,7808				3	5,1041	4,0067
		2,5	2,7945	2,1937				4	6,6740	5,2391
		3	3,3041	2,5937			5	8,1781	6,4198	
		4	4,2740	3,3551			60	2,8	5,3374	4,1899
2	2,6685	2,0948	3	5,7041				4,4777		
2,5	3,2945	2,5862	4	7,4740				5,8671		
60	40	2,8	3,6574	2,8711			5	9,1781	7,2048	
		3	3,9041	3,0647			6	10,8165	8,4910	
		4	5,0740	3,9831	70		4	8,2740	6,4951	
		3	4,2041	3,3002		5	10,1781	7,9898		
60	45	4	5,4740	4,2971	85	55	4	7,2740	5,7101	
		2,5	3,7945	2,9787	90	40	3	4,8041	3,7712	
60	50	3	4,5041	3,5357		3	5,4041	4,2422		
		4	5,8740	4,6111		4	7,0740	5,5531		
		5	7,1781	5,6348		5	8,6781	6,8123		
62	45	4	5,5540	4,3599		60	4	7,8740	6,1811	
65	45	3	4,3541	3,4180	100	40	3	5,1041	4,0067	
		4	5,6740	4,4541			4	6,6740	5,2391	
		5	6,9281	5,4386		50	2,8	5,3374	4,1899	
65	50	4	6,0740	4,7681			3	5,7041	4,4777	
		5	7,4281	5,8311			4	7,4740	5,8671	
70	30	2,5	3,0445	2,3899			5	9,1781	7,2048	
		2,8	3,3774	2,6513		6	10,8165	8,4910		
		3	3,6041	2,8292		60	3	6,3041	4,9487	
		4	4,6740	3,6691			4	8,2740	6,4951	
	70	40	2,5	3,5445		2,7842	5	10,1781	7,9898	
			2,8	3,9374	3,0909	6	12,0165	9,4330		
			3	4,2041	3,3002	70	3	6,9041	5,4197	
			4	5,4740	4,2971		4	9,0740	7,1231	
	4	5,8740	4,6111	5	11,1781		8,7748			
	70	50	2,5	4,0445	3,1749	6	13,2165	10,3750		
			2,8	4,4974	3,5305	80	3	7,5041	5,8907	
			3	4,8041	3,7712		4	9,8740	7,7511	
4			6,2740	4,9251	5	12,1781	9,5598			
5			7,6781	6,0273	6	14,4165	11,3170			

Hidegen hajlított U szelvényű idomacél



Anyagminőségek

Általában S235JR, S235JRG2, S235JRH, E235, külön megállapodás esetén E275, E320, E355, E370, S275JR, S355J0C, S355J0W...

Felhasználási területek

Jármű alvázak, vázszerkezetek, gép vázszerkezetek, alapkeretek, védőkorlátok, állványok, tartók, épület vázszerkezetek, födém- és tetőszerkezetek, konténerek, bútorok stb.

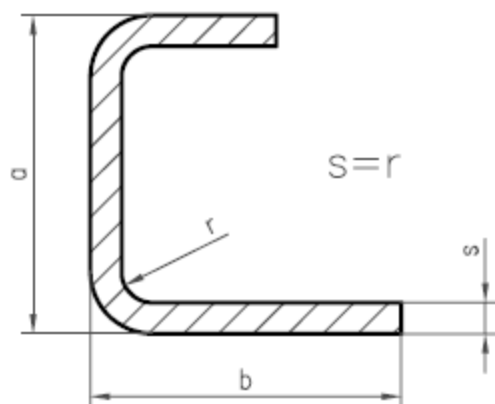
a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m
110	50	3	6,0041	4,7132
		4	7,8740	6,1811
		5	9,6781	7,5973
120	40	3	5,7041	4,4777
		4	7,4740	5,8671
	50	3	6,3041	4,9478
		4	8,2740	6,4951
		5	10,1781	7,9898
		6	12,0165	9,4330
	60	3	6,9041	5,4197
		4	9,0740	7,1231
		5	11,1781	8,7748
		6	13,2165	10,3750
	80	3	8,1041	6,3617
		4	10,6740	8,3791
5		13,1781	10,3448	
6		15,6165	12,2590	
50		3	6,9041	5,4197
		4	9,0740	7,1231
	5	11,1781	8,7748	
	6	13,2165	10,3750	
140	60	3	7,5041	5,8907
		4	9,8740	7,7511
		5	12,1781	9,5598
		6	14,4165	11,3170
	70	3	8,1041	6,3617
		4	10,6740	8,3791
		5	13,1781	10,3448
		6	15,6165	12,2590
80	3	8,7041	6,8327	
	4	11,4740	9,0071	
	5	14,1781	11,1298	
	6	16,8165	13,2010	
150	50	4	9,4740	7,4371
		5	11,6781	9,1673
	60	4	10,2740	8,0651
		5	12,6781	9,9523
	70	5	13,6781	10,7373

Hosszúság
A hosszúság határértékei: 5–12 m,
a járatos hosszúság: 6 m.

Megnevezési példa:
U szelvényű idomacél
EN 10162–160x60x4–S235JR

a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m	a mm	b mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m	
160	50	3	7,5041	5,8907	200	80	3	10,5041	8,2457	
		4	9,8740	7,7511			4	13,8740	10,8911	
		5	12,1781	9,5598			5	17,1781	13,4848	
		6	14,4165	11,3170			6	20,4165	16,0270	
	60	3	8,1041	6,3617		100	4	15,4740	12,1471	
		4	10,6740	8,3791			5	19,1781	15,0548	
		5	13,1781	10,3448			6	22,8165	17,9110	
		6	15,6165	12,2590			250	75	22,8165	17,9110
	65	3	8,4041	6,5972	80	4		15,8740	12,4611	
		4	11,0740	8,6931		5		19,6781	15,4473	
		5	13,6781	10,7373	6	23,4165		18,3820		
		6	16,2165	12,7300	20	30	2	1,4685	1,1528	
	70	3	8,7041	6,8327			2,5	1,7945	1,4087	
		4	11,4740	9,0071		40	2	1,8685	1,4668	
		5	14,1781	11,1298			2,5	2,2945	1,8012	
		6	16,8165	13,2010	30	50	2	2,4685	1,9378	
	80	3	9,3041	7,3037			3	3,6041	2,8292	
		4	12,2740	9,6351		60	2	2,8685	2,2518	
		5	15,1781	11,9148			2,5	3,5445	2,7824	
		6	18,0165	14,1430	3	4,2041	3,3002			
	180	60	3	8,7041	6,8327	40	70	3	5,1041	4,0067
			4	11,4740	9,0071	4	6,674	5,2391		
			5	14,1781	11,1298	50	90	3	6,6041	5,1842
			6	16,8165	13,2010			4	8,674	6,8091
70		3	9,3041	7,3037						
		4	12,2740	9,6351						
		5	15,1781	11,9148						
		6	18,0165	14,1430						
80		3	9,9041	7,7747						
		4	13,0740	10,2631						
		5	16,1781	12,6998						
		6	19,2165	15,0850						
200	60	3	9,3041	7,3037						
		4	12,2740	9,6351						
		5	15,1781	11,9148						
		6	18,0165	14,1430						
	65	3	9,6041	7,5392						
		4	12,6740	9,9491						
		5	15,6781	12,3073						
		6	18,6165	14,6140						
	70	6	19,2165	15,0850						

Hidegen hajlított J szelvényű idomacél EN 10162



a mm	b mm	b ₁ mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m
40	70	35	2	2,7685	2,1733
			3	4,0541	3,1825
		40	2	2,8685	2,2518
			3	4,2041	3,3002
50	50	25	2	2,3685	1,8593
			2,5	2,9195	2,2918
	100	50	3	5,7041	4,4777
			4	7,4740	5,8671
60	60	30	2,5	3,5445	2,7824
			3	4,2041	3,3002
70	70	35	2,5	4,1695	3,2731
			3	4,9541	3,8890
80	80	40	2,5	4,7945	3,7637
			3	5,7041	4,4777
			4	7,4740	5,8671
			3	6,6041	5,1842
100	80	50	4	8,6740	6,8091
			3	8,7041	6,8327
180	80	40	4	11,4740	9,0071
			5	14,1781	11,1298
200	80	40	3	9,3041	7,3037
			4	12,2740	9,6351
			5	15,1781	11,9148

Anyagminőségek

Általában S235JR, S235JRG2, S235JRH, E235, külön megállapodás esetén E275, E320, E355, E370, S275JR, S355JOC, S355JOW...

Hosszúság

A hosszúság határértékei: 5–12 m,
a járatos hosszúság: 6 m.

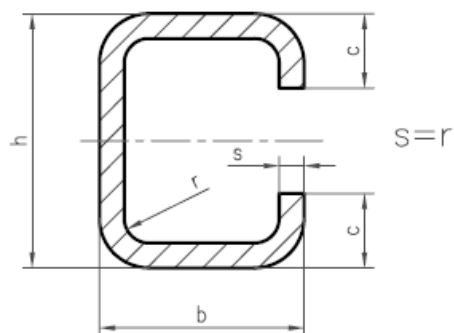
Megnevezési példák:

J szelvényű idomacél EN 10162–100x800x50x3–S235JR
C szelvényű idomacél EN 10162–100x400x15x3–S235JR

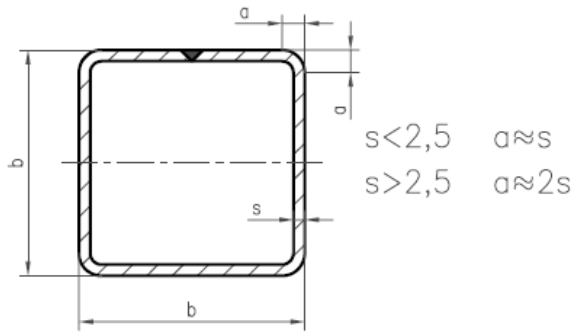
Felhasználási területek

Jármű alvázak, vázszerkezetek, gép vázszerkezetek, alapkeretek, védőkorlátok, állványok, tartók, épület vázszerkezetek, födém- és tetőszerkezetek, konténerek, bútorok stb.

Hidegen hajlított C szelvényű idomacél EN 10162



a mm	b mm	c mm	s=r mm	A cm ²	M kg/m
28	28	8	2	1,7370	1,3635
30	30	10	2	1,9370	1,5205
35	35	8	2	2,1570	1,6932
36	36	9	2,5	2,7605	2,1670
40	40	10	2	2,5370	1,9915
50	25	12,5	2	2,2370	1,7560
			2,5	2,7140	2,1305
	30	20	3	3,9082	3,0679
	40	20	3	4,5082	3,5389
60	30	15	2	2,7370	2,1485
			2,5	3,3390	2,6211
			3	3,9082	3,0679
80	40	15	2,5	4,3390	3,4061
			3	5,1082	4,0099
			2	3,7370	2,9335
		20	2,5	4,5890	3,6024
			3	5,4082	4,2454
			2,5	4,8390	3,7986
100	40	15	3	5,7082	4,4809
			2,5	5,8390	4,5836
	50	25	3	6,9082	5,4229
			4	8,9480	7,0242
120	40	15	2,5	5,3390	4,1911
			3	6,3082	4,9519
	60	30	2,5	7,0890	5,5649
			3	8,4082	6,6004
		4	10,9480	8,5942	
140	40	15	3	6,9082	5,4229
			3	9,9082	7,7779
	70	35	4	12,9480	10,1642
150	75	35	3	10,5082	8,2489
		40	4	14,1480	11,1062
		45	5	17,8562	14,0171
160	40	15	3	7,5082	5,8939
180	40	15	3	8,1082	6,3649
			3	11,4082	8,9554
	75	35	3	15,3480	12,0482
			4	19,3562	15,1946
200	40	15	3	8,7082	6,8359
			3	12,0082	9,4264
	75	35	3	16,1480	12,6762
			4	20,3562	15,9796



b mm	s mm	A cm ²	M kg/m
15	1	0,5428	0,4379
	1,25	0,6634	0,5371
	1,5	0,7778	0,6321
	1,8	0,9071	0,7406
16	1	0,5828	0,4693
	1,25	0,7134	0,5763
	1,5	0,8387	0,6792
	1,8	0,9791	0,7971
20	1	0,7482	0,5949
	1,25	0,9134	0,7333
	1,5	1,0778	0,8676
	1,8	1,2671	1,0232
25	1	0,9428	0,7519
	1,25	1,1634	0,9296
	1,5	1,3778	1,1031
	1,8	1,6271	1,3058
30	1	1,1428	0,9089
	1,25	1,4134	1,1258
	1,5	1,6778	1,3386
	1,8	1,9871	1,5884
35	1	1,3221	1,0541
	1,25	1,6634	1,3221
	1,5	1,9778	1,5741
	1,8	2,3471	1,8710
40	1	1,5183	1,2032
	1,25	1,9134	1,5183
	1,5	2,2778	1,8096
	1,8	2,7071	2,1536
45	1	1,7188	1,3541
	1,25	2,1634	1,7188
	1,5	2,6071	2,0771
	1,8	3,0707	2,4362
50	1	1,9188	1,5183
	1,25	2,4134	1,9188
	1,5	2,9071	2,3188
	1,8	3,4007	2,7188
60	1	2,3188	1,8676
	1,25	2,9134	2,3188
	1,5	3,5071	2,7676
	1,8	4,1007	3,2163

b mm	s mm	A cm ²	M kg/m
40	1,25	1,9134	1,5183
	1,5	2,2778	1,8096
	1,8	2,7071	2,1536
	2	2,9885	2,3797
45	2,3	3,4032	2,7138
	2,5	3,6749	2,9332
	2,7	3,8407	3,0395
	3	4,2082	3,3338
50	3,2	4,4467	3,5252
	3,6	4,9079	3,8963
	4	5,3480	4,2521
	1,8	3,0671	2,4362
55	2	3,3885	2,6937
	2,3	3,8632	3,0749
	2,5	4,1749	3,3257
	2,7	4,3807	3,4634
60	3	4,8082	3,8048
	1,8	3,4271	2,7188
	2	3,7885	3,0077
	2,3	4,3232	3,4360
65	2,5	4,6749	3,7182
	2,7	4,9207	3,8873
	3	5,4082	4,2758
	3,2	5,7267	4,5300
70	3,6	6,3479	5,0267
	4	6,9480	5,5081
	1,8	4,1471	3,2840
	2	4,5885	3,6357
75	2,3	5,2432	4,1582
	2,5	5,6749	4,5032
	2,7	6,0007	4,7351
	3	6,6082	5,2178
80	3,2	7,0067	5,5348
	3,6	7,7879	6,1571
	4	8,5480	6,7641
	4,6	9,6487	7,6455

b mm	s mm	A cm ²	M kg/m
70	1,8	4,8671	3,8492
	2	5,3885	4,2637
	2,3	6,1632	4,8804
	2,5	6,6749	5,2882
75	2,7	7,0807	5,5829
	3	7,8082	6,1598
	3,2	8,2867	6,5396
	3,6	9,2279	7,2875
80	4	10,1480	8,0201
	4,6	11,4887	9,0899
	2,5	7,6749	6,0732
	2,7	8,1607	6,4307
85	3	9,0082	7,1018
	3,2	9,5667	7,5444
	3,6	10,6679	8,4179
	4	11,7480	9,2761
90	4,6	13,3287	10,5343
	2,5	8,6749	6,8582
	2,7	9,2407	7,2785
	3	10,2082	8,0438
95	3,2	10,8467	8,5492
	3,6	12,1079	9,5483
	4	13,3480	10,5321
	4,6	15,1687	11,9787
100	2,7	10,3207	8,1263
	3	11,4082	8,9858
	3,2	12,1267	9,5540
	3,6	13,5479	10,6787
105	4	14,9480	11,7881
	4,6	17,0087	13,4231

Felhasználási területek

Jármű alvázak, vázszerkezetek, gép vázszerkezetek, alapterek, védőkorlátok, állványok, tartók, épület vázszerkezetek, födém- és tetőszerkezetek, konténerok, bútorok stb.

Anyagminőségek

Általában S235JR, S235JRG2, S235JRH, E235, külön megállapodás esetén E275, E320, E355, E370, S275JR, S355JOC, S355JOW...

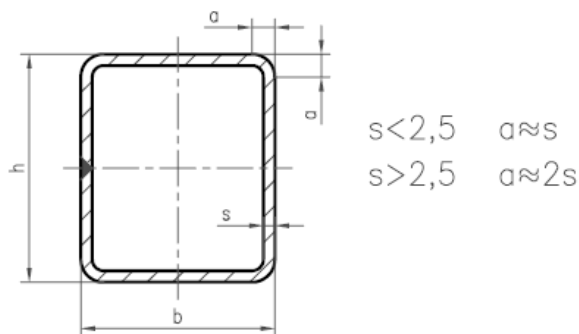
Hosszúság

A hosszúság határértékei: 5–12 m, a járatos hosszúság: 6 m.

Megnevezési példák:

Négyzet szelvényű idomacél EN 10305-5-40x2-S235JR

Téglalap szelvényű idomacél EN 10305-5-40x20x2-S235JR



h mm	b mm	s mm	A cm ²	M kg/m	h mm	b mm	s mm	A cm ²	M kg/m	
20	10	1	0,5514	0,4379	40	10	1,25	1,1741	0,9296	
		1,25	0,6741	0,5371			1,5	1,3907	1,1031	
		1,5	0,7907	0,6321			1,8	1,6426	1,3058	
		1,8	0,9226	0,7406			2	1,8057	1,4377	
	15	1	0,6514	0,5164			20	1	1,1514	0,9089
		1,25	0,7991	0,6352				1,25	1,4241	1,1258
		1,5	0,9407	0,7498				1,5	1,6907	1,3386
		1,8	1,1026	0,8819				1,8	2,0026	1,5884
25	10	1	0,6514	0,5164		2,3	2,2057	1,7517		
		1,25	0,7991	0,6352			2,5	2,5030	1,9916	
		1,5	0,9407	0,7498			2,7	2,6691	2,1917	
		1,8	1,1026	0,8819			3	2,8951	2,3918	
	15	1	0,7514	0,5949		30	1,25	1,6741	1,3221	
		1,25	0,9241	0,7333			1,5	1,9907	1,5741	
		1,5	1,0907	0,8676			1,8	2,3626	1,8710	
		1,8	1,2826	1,0232			2	2,6057	2,0657	
30	10	1	0,7514	0,5949	2,3		2,9630	2,3527		
		1,25	0,9241	0,7333			2,5	3,1963	2,5407	
		1,5	1,0907	0,8676			2,7	3,2091	2,6156	
		1,8	1,2826	1,0232			3	3,4951	2,8628	
	15	1	0,8514	0,6734	45	30	1,25	1,7991	1,4202	
		1,25	1,0491	0,8314			1,5	2,1407	1,6918	
		1,5	1,2407	0,9853			1,8	2,5426	2,0123	
		1,8	1,4626	1,1645			2	2,8057	2,2227	
	20	1	0,9514	0,7519		2,3	3,1930	2,5332		
		1,25	1,1741	0,9296			2,5	3,4463	2,7370	
		1,5	1,3907	1,1031			2,7	3,4791	2,8275	
		1,8	1,6426	1,3058			3	3,7951	3,0983	
2		1,8057	1,4377	3,2		3,9980	3,2740			
2,3		2,0430	1,6305			50	20	1,25	1,6741	1,3221
2,5		2,1963	1,7557					1,5	1,9907	1,5741
2,7		2,2191	1,7678					1,8	2,3626	1,8710
1	1,1514	0,9089	2	2,6057	2,0657					
1,25	1,4241	1,1258	2,3	2,9630	2,3527					
1,5	1,6907	1,3386	2,5	3,1963	2,5407					
1,8	2,0026	1,5884	2,7	3,2091	2,6156					
3	3,4951	2,8628								

Anyagminőségek

Általában S235JR, S235JRG2, S235JRH, E235, külön megállapodás esetén E275, E320, E355, E370, S275JR, S355JOC, S355JOW...

Hosszúság

A hosszúság határértékei: 5–12 m, a járatos hosszúság: 6 m.

Megnevezési példák:

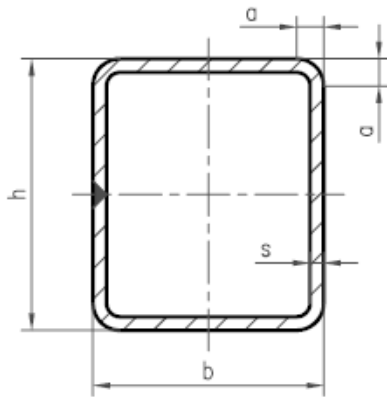
Négyzet szelvényű idomacél EN 10305-5-40x2-S235JR

Téglalap szelvényű idomacél EN 10305-5-40x20x2-S235JR

Felhasználási területek

Jármű alvázok, vázszerkezetek, gép vázszerkezetek, alapkeretek, védőkorlátok, állványok, tartók, épület vázszerkezetek, földem- és tetőszerkezetek, konténerok, bútorok stb.

Hidegen hajlított általános felhasználású téglalap szelvényű idomacél



$$s < 2,5 \quad a \approx s$$

$$s > 2,5 \quad a \approx 2s$$

h mm	b mm	s mm	A cm ²	M kg/m	h mm	b mm	s mm	A cm ²	M kg/m		
50	25	1,25	1,7991	1,4202	60	40	1,8	3,4426	2,7188		
		1,5	2,1407	1,6918			2	3,8057	3,0077		
		1,8	2,5426	2,0123			2,3	4,3430	3,4360		
		2	2,8057	2,2227			2,5	4,6963	3,7182		
		2,3	3,1930	2,5332			2,7	4,8291	3,8873		
		2,5	3,4463	2,7370			3	5,2951	4,2758		
		2,7	3,4791	2,8275			3,2	5,5980	4,5300		
		3	3,7951	3,0983			3,6	6,1850	5,0267		
		3,2	3,9980	3,2740			4	6,7469	5,5081		
	30	1,25	1,9241	1,5183		50	50	1,8	3,8026	3,0014	
		1,5	2,2907	1,8096				2	4,2057	3,3217	
		1,8	2,7226	2,1536				2,3	4,8030	3,7971	
		2	3,0057	2,3797				2,5	5,1963	4,1107	
		2,3	3,4230	2,7138				2,7	5,3691	4,3112	
		2,5	3,6963	2,9332				3	5,8951	4,7468	
		2,7	3,7491	3,0395				3,2	6,2380	5,0324	
		3	4,0951	3,3338				3,6	6,9050	5,5919	
		3,2	4,3180	3,5252				4	7,5469	6,1361	
		3,6	4,7450	3,8963	65			25	1,8	3,0826	2,4362
		4	5,1469	4,2521					2	3,4057	2,6937
	40	1,8	3,0826	2,4362		2,3	3,8830		3,0749		
		2	3,4057	2,6937		2,5	4,1963		3,3257		
		2,3	3,8830	3,0749		2,7	4,2891		3,4636		
		2,5	4,1963	3,3257	3	4,6951	3,8048				
	51	9	2,7	4,2891	3,4634	70	30	1,8	3,4426	2,7188	
			3	4,6951	3,8048			2	3,8057	3,0077	
			1,25	1,4241	1,1258			2,3	4,3430	3,4360	
			1,5	2,2907	1,8096			2,5	4,6963	3,7182	
1,8			2,7226	2,1536	2,7			4,8291	3,8873		
60	20	2	3,0057	2,3797	3	5,2951	4,2758				
		2,3	3,4230	2,7138	3,2	5,5980	4,5300				
		2,5	3,6963	2,9332	3,6	6,1850	5,0267				
		30	1,8	3,0826	2,4362	4	6,7469	5,5081			
			2	3,4057	2,6937	70	30	1,8	3,4426	2,7188	
	2,3		3,8830	3,0749	2			3,8057	3,0077		
	2,5		4,1963	3,3257	2,3			4,3430	3,4360		
	2,7		4,2891	3,4634	2,5			4,6963	3,7182		
	3	4,6951	3,8048	2,7	4,8291			3,8873			

Anyagminőségek

Általában S235JR, S235JRG2, S235JRH, E235,
külön megállapodás esetén E275, E320, E355,
E370, S275JR, S355JOC, S355JOW...

Hosszúság

A hosszúság határértékei: 5–12 m,
a járatos hosszúság: 6 m.

Felhasználási területek

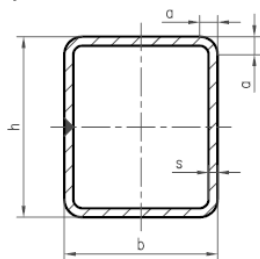
Jármű alvázak, vázszerkezetek, gép vázszerkezetek,
alapperetek, védőkoriátok, állványok, tartók, épület
vázszerkezetek, földem- és tetőszerkezetek, konté-
nerek, bútorok stb.

Megnevezési példa:

Téglalap szelvényű idomacél EN 10305-5-70x40x2-S235JR

h mm	b mm	s mm	A cm ²	M kg/m	h mm	b mm	s mm	A cm ²	M kg/m
70	40	1,8	3,8026	3,0014	80	60	1,8	4,8826	3,8492
		2	4,2057	3,3217			2	5,4057	4,2637
		2,3	4,8030	3,7971			2,3	6,1830	4,8804
		2,5	5,1963	4,1107			2,5	6,6963	5,2882
		2,7	5,3691	4,3112			2,7	6,9891	5,5829
		3	5,8951	4,7468			3	7,6951	6,1598
		3,2	6,2380	5,0324			3,2	8,1580	6,5396
		3,6	6,9050	5,5919			3,6	9,0650	7,2875
	4	7,5469	6,1363	4	9,9469	8,0201			
	50	1,8	4,1626	3,2840	90	40	1,8	4,5226	3,5666
		2	4,6057	3,6357			2	5,0057	3,9497
		2,3	5,2630	4,1582			2,3	5,7230	4,5193
		2,5	5,6963	4,5032			2,5	6,1963	4,8957
		2,7	5,9091	4,7351			2,7	6,4491	5,1590
		3	6,4951	5,2178			3	7,0951	5,6888
		3,2	6,8780	5,5348			3,2	7,5180	6,0372
3,6		7,6250	6,1571	3,6			8,3450	6,7223	
4	8,3469	6,7641	4	9,1469	7,3921				
4,6	9,3828	7,6455	4,6	11,2228	9,0899				
80	40	1,8	4,1626	3,2840	90	50	1,8	4,8826	3,8492
		2	4,6057	3,6357			2	5,4057	4,2637
		2,3	5,2630	4,1582			2,3	6,1830	4,8804
		2,5	5,6963	4,5032			2,5	6,6963	5,2882
		2,7	5,9091	4,7351			2,7	6,9891	5,5829
		3	6,4951	5,2178			3	7,6951	6,1598
		3,2	6,8780	5,5348			3,2	8,1580	6,5396
		3,6	7,6250	6,1571			3,6	9,0650	7,2875
	4	8,3469	6,7641	4	9,9469	8,0201			
	50	1,8	4,5226	3,5666	90	50	1,8	4,8826	3,8492
		2	5,0057	3,9497			2	5,4057	4,2637
		2,3	5,7230	4,5193			2,3	6,1830	4,8804
		2,5	6,1963	4,8957			2,5	6,6963	5,2882
		2,7	6,4491	5,1590			2,7	6,9891	5,5829
		3	7,0951	5,6888			3	7,6951	6,1598
		3,2	7,5180	6,0372			3,2	8,1580	6,5396
3,6		8,3450	6,7223	3,6			9,0650	7,2875	
4	9,1469	7,3921	4	9,9469	8,0201				
4,6	10,3028	8,3677	4,6	11,2228	9,0899				

Hidegen hajlított általános felhasználású téglalap szelvényű idomacél



$$s < 2,5 \quad a \approx s$$

$$s > 2,5 \quad a \approx 2s$$

Anyagminőségek

Általában S235JR, S235JRG2, S235JRH, E235, külön megállapodás esetén E275, E320, E355, E370, S275JR, S355JOC, S355JOW...

Hosszúság

A hosszúság határértékei: 5–12 m, a járatos hosszúság: 6 m.

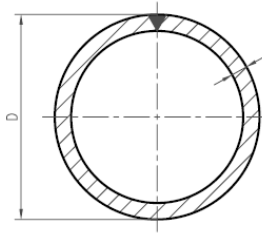
Megnevezési példa:

Téglalap szelvényű idomacél EN 10305-5-120x80x3-S235JR

Felhasználási területek

Jármű alvázak, vázszerkezetek, gép vázszerkezetek, alapteretek, védőkorlátok, állványok, tartók, épület vázszerkezetek, földem- és tetőszerkezetek, konténerok, bútorok stb.

h mm	b mm	s mm	A cm ²	M kg/m	h mm	b mm	s mm	A cm ²	M kg/m	h mm	b mm	s mm	A cm ²	M kg/m
90	60	2	5,8057	4,5777	100	50	2	5,8057	4,5777	120	80	2,7	10,2291	8,1263
		2,3	6,6430	5,2415			2,3	6,6430	5,2415			3	11,2951	8,9858
		2,5	7,1963	5,6807			2,5	7,1963	5,6807			3,2	11,9980	9,5540
		2,7	7,5291	6,0068			2,7	7,5291	6,0068			3,6	13,3850	10,6787
		3	8,2951	6,6308			3	8,2951	6,6308			4	14,7469	11,7881
		3,2	8,7980	7,0420			3,2	8,7980	7,0420			4,6	16,7428	13,4231
		3,6	9,7850	7,8527			3,6	9,7850	7,8527			2,5	8,6963	6,8582
		4	10,7469	8,6481			4	10,7469	8,6481				2,7	9,1491
	4,6	12,1228	9,8121	4,6		12,1428	9,8121	130	50		3	10,0951	8,0438	
	70	2,5	7,6963	6,0732		2,5	7,6963				6,0732	3,2	10,7180	8,5492
		2,7	8,0691	6,4307		2,7	8,0691				6,4307	3,6	11,9450	9,5483
		3	8,8951	7,1018		3	8,8951				7,1018	4	13,1469	10,5321
		3,2	9,4380	7,5444		3,2	9,4380	7,5444	4,6		14,9028	11,9787		
		3,6	10,5050	8,4179		3,6	10,5050	8,4179	140		40	2,5	8,6963	6,8582
4		11,5469	9,2761	4	11,5469	9,2761	2,7	9,1491		7,2785				
4,6	13,0628	10,5343	4,6	13,0628	10,5343	3	10,0951	8,0438						
100	40	1,8	4,8826	3,8492	2,5	8,6963	6,8582	3,2		10,7180		8,5492		
		2	5,4057	4,2637	2,7	9,1491	7,2785	3,6	11,9450	9,5483				
		2,3	6,1830	4,8804	3	10,0951	8,0438	4	13,1469	10,5321				
		2,5	6,6963	5,2882	3,2	10,7180	8,5492	70	2,7	10,7691	8,5502			
		2,7	6,9891	5,5829	3,6	11,9450	9,5483		3	11,8951	9,4568			
		3	7,6951	6,1598	4	13,1469	10,5321		3,2	12,6380	10,0564			
		3,2	8,1580	8,5396	4,6	14,9028	11,9787		3,6	14,1050	11,2439			
		3,6	9,0650	7,2875	120	80	2,5	7,6963	6,0732	4	15,5469	12,4161		
4	9,9469	8,0201	2,7	8,0691			6,4307	4,6	17,6628	14,1453				
40	3	8,8951	7,1018	3			8,8951	7,1018	150	60	3	11,8951	9,4568	
	3,2	9,4380	7,5444	3,2			9,4380	7,5444			3,2	12,6380	10,0564	
	3,6	10,5050	8,4179	3,6			10,5050	8,4179			3,6	14,1050	11,2439	
	4	11,5469	9,2761	4			11,5469	9,2761			4	15,5469	12,4161	
60	2,5	8,6963	6,8582	4,6			14,9028	11,9787	4,6	17,6628	14,1453			
	2,7	9,1491	7,2785	120			60	2,5	8,6963	6,8582	2,7	9,1491	7,2785	
	3	10,0951	8,0438		3	10,0951		8,0438	3	11,8951	9,4568			
	3,2	10,7180	8,5492		3,2	10,7180		8,5492	3,2	12,6380	10,0564			
	3,6	11,9450	9,5483		3,6	11,9450		9,5483	3,6	14,1050	11,2439			
	4	13,1469	10,5321		4	13,1469		10,5321	4	15,5469	12,4161			
4,6	14,9028	11,9787	4,6		14,9028	11,9787								



Anyagminőségek
 Általában S235JR, S235JRG2, S235JRH, E235,
 külön megállapodás esetén E275, E320, E355,
 E370, S275JR, S355JOC, S355JOW...

Hosszúság
 A hosszúság határértékei: 5–12 m,
 a járatos hosszúság: 6 m.

Megnevezési példa:
 Kör szelvényű idomacél EN 10305-5-25x2-S235JR

Felhasználási területek
 Jármű alvázak, vázszerkezetek, gép vázszerkezetek,
 alapkeretek, védőkorlátok, állványok, tartók, épület
 vázszerkezetek, fűdém- és tetőszerkezetek, konté-
 nerek, bútorok stb.

D mm	s mm	A cm ²	M kg/m
16	1	0,4712	0,3699
	1,25	0,5792	0,4547
	1,5	0,6833	0,5364
	1,8	0,8030	0,6304
18	1	0,5341	0,4193
	1,25	0,6578	0,5164
	1,5	0,7775	0,6103
	1,8	0,9161	0,7191
19	1	0,5655	0,4439
	1,25	0,6970	0,5471
	1,5	0,8247	0,6474
	1,8	0,9726	0,7635
20	1	0,5969	0,4686
	1,25	0,7363	0,5780
	1,5	0,8718	0,6844
	1,8	1,0292	0,8079
21,3	1	0,6377	0,5006
	1,25	0,7874	0,6181
	1,5	0,9331	0,7325
	1,8	1,1027	0,8656
	2	1,2127	0,9520
	2,3	1,3729	1,0777
22	1	0,6597	0,5179
	1,25	0,8148	0,6396
	1,5	0,9660	0,7583
	1,8	1,1423	0,8967
22,5	1	0,6754	0,5302
	1,25	0,8345	0,6551
	1,5	0,9896	0,7768
	1,8	1,1706	0,9189

D mm	s mm	A cm ²	M kg/m
25	1	0,7540	0,5919
	1,25	0,9327	0,7322
	1,5	1,1074	0,8693
	1,8	1,3119	1,0298
26,9	2	1,4451	1,1344
	2,3	1,6402	1,2876
	2,5	1,7671	1,3872
	1	0,8137	0,6388
	1,25	1,0073	0,7907
28	1,5	1,1969	0,9396
	1,8	1,4194	1,1142
	2	1,5645	1,2281
	2,3	1,7775	1,3953
30	2,5	1,9164	1,5044
	1	0,8482	0,6658
	1,25	1,0505	0,8246
	1,5	1,2488	0,9803
32	1,8	1,4816	1,1631
	1	0,9111	0,7152
	1,25	1,1290	0,8863
	1,5	1,3430	1,0543
33,5	1,8	1,5947	1,2518
	1	0,9739	0,7645
	1,25	1,2075	0,9479
	1,5	1,4373	1,1283
	1,8	1,7078	1,3406
35	2	1,8850	1,4797
	2,3	2,1460	1,6846
	2,5	2,3169	1,8188
	1	1,0210	0,8015
	1,25	1,2665	0,9942
36,5	1,5	1,5080	1,1838
	1,8	1,7926	1,4072
	2	1,9792	1,5537
	2,3	2,2544	1,7697

D mm	s mm	A cm ²	M kg/m
33,5	2,5	2,4347	1,9112
	2,7	2,6126	2,0509
	3	2,8746	2,2566
36,8	1	1,1247	0,8829
	1,25	1,3960	1,0959
	1,5	1,6635	1,3058
	1,8	1,9792	1,5537
38	1	1,1624	0,9125
	1,25	1,4432	1,1329
	1,5	1,7200	1,3502
	1,8	2,0471	1,6070
	2	2,2619	1,7756
	2,3	2,5796	2,0250
39,8	2,5	2,7882	2,1887
	2,7	2,9943	2,3505
	3	3,2987	2,5895
	1	1,2189	0,9568
42,4	1,25	1,5139	1,1884
	1,5	1,8048	1,4168
	1,8	2,1488	1,6868
	1,5	1,9274	1,5130
44,5	1,8	2,2959	1,8023
	2	2,5384	1,9926
	2,3	2,8975	2,2745
	2,5	3,1337	2,4600
	2,7	3,3675	2,6435
	3	3,7134	2,9150
46,5	3,2	3,9408	3,0935
	1,5	2,0263	1,5906
	1,8	2,4146	1,8955
	2	2,6704	2,0963
	2,3	3,0492	2,3936
	2,5	3,2987	2,5895
48,5	2,7	3,5456	2,7833
	3	3,9113	3,0704

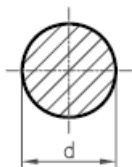
D mm	s mm	A cm ²	M kg/m
48,25	1,5	2,2030	1,7294
	1,8	2,6267	2,0620
	2	2,9060	2,2812
	2,3	3,3202	2,6064
	2,5	3,5932	2,8207
	2,7	3,8637	3,0330
	3	4,2647	3,3478
	3,2	4,5289	3,5552
49,8	1	1,5331	1,2035
	1,25	1,9066	1,4967
	1,5	2,2761	1,7867
	1,8	2,7143	2,1307
51	1,5	2,3326	1,8311
	1,8	2,7822	2,1840
	2	3,0788	2,4169
	2,3	3,5189	2,7623
	2,5	3,8092	2,9902
	2,7	4,0970	3,2161
	3	4,5239	3,5513
	3,2	4,8054	3,7722
57	3,6	5,3608	4,2082
	4	5,9062	4,6364
	1,8	3,1215	2,4504
	2	3,4558	2,7128
	2,3	3,9524	3,1026
	2,5	4,2804	3,3601
60	2,7	4,6059	3,6156
	3	5,0894	3,9952
	1,5	2,7567	2,1640
	1,8	3,2911	2,5835
	2	3,6442	2,8607
63,5	2,3	4,1692	3,2728
	2,5	4,5160	3,5451
	2,7	4,8604	3,8154

D mm	s mm	A cm ²	M kg/m
60	3	5,3721	4,2171
	3,2	5,7102	4,4825
	3,6	6,3787	5,0073
	4	7,0372	5,5242
63,5	2	3,8642	3,0334
	2,5	4,7909	3,7609
	3	5,7020	4,4761
	3,2	6,0620	4,7587
70	3,6	6,7745	5,3180
	4	7,4770	5,8694
	2	4,2726	3,3540
	2,3	4,8918	3,8401
76,1	2,5	5,3014	4,1616
	2,7	5,7086	4,4813
	3	6,3146	4,9570
	3,2	6,7155	5,2717
	3,6	7,5097	5,7851
	4	8,2938	6,5106
88,9	2	4,6558	3,6548
	2,3	5,3325	4,1860
	2,5	5,7805	4,5377
	2,7	6,2260	4,8876
	3	6,8895	5,4083
	3,2	7,3287	5,7530
95	3,6	8,1996	6,4367
	4	9,0604	7,1124
	4,6	10,3327	8,1112
	2,5	6,7858	5,3269
	2,7	7,3117	5,7397
	3	8,0959	6,3553
101,6	3,2	8,6155	6,7632
	3,6	9,6472	7,5731
	4	10,669	8,3750
	4,6	12,1825	9,5633

D mm	s mm	A cm ²	M kg/m
95	2,5	7,2649	5,7029
	2,7	7,8292	6,1459
	3	8,6708	6,8066
	3,2	9,2287	7,2445
	3,6	10,3370	8,1146
	4	11,4350	8,9768
101,6	4,6	13,0640	10,2552
	2,5	7,7833	6,1099
	2,7	8,3890	6,5854
	3	9,2928	7,2948
	3,2	9,8922	7,7654
	3,6	11,0835	8,7005
114,3	4	12,2650	9,6279
	4,6	14,0178	11,0040
	2,5	8,7808	6,8929
	2,7	9,4662	7,4310
	3	10,4900	8,2345
	3,2	11,1690	8,7677
127	3,6	12,5199	9,8281
	4	13,8610	10,8810
	4,6	15,8531	12,4447
	2,7	10,5453	8,2766
	3	11,6870	9,1741
	3,2	12,4457	9,7699
133	3,6	13,9562	10,9556
	4	15,4570	12,1330
	4,6	17,6884	13,8854
	2,7	11,0524	8,6761
	3	12,2520	9,6180
	3,2	13,0489	10,2636
138	3,6	14,6348	11,4883
	4	16,2110	12,7250
	4,6	18,5555	14,5661

Melegen hengerelt köracélok

DIN 1013, MSZ 4337



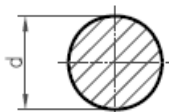
Megnevezési példa:

Egy $d=30$ mm átmérőjű, S 275 JR acélból melegen hengerelt köracél
jelölése: Köracél 30-S 275 JR-DIN 1013

Névleges méret, d mm	Keresztmetszet, A mm ²	Hosszegységre vonatkoztatott tömeg, kg/m	Névleges méret, d mm	Keresztmetszet, A mm ²	Hosszegységre vonatkoztatott tömeg, kg/m	Névleges méret, d mm	Keresztmetszet, A mm ²	Hosszegységre vonatkoztatott tömeg, kg/m
5	19,6	0,154	18	254	2,00	42	1390	10,9
6	28,3	0,222	20	314	2,47	45	1590	12,5
7	38,5	0,302	22	380	2,98	48	1810	14,2
8	50,3	0,395	24	452	3,55	50	1960	15,4
9	63,6	0,499	25	491	3,85	55	2380	18,7
10	78,5	0,617	26	531	4,17	60	2830	22,2
11	95,0	0,746	28	616	4,83	65	3320	26,0
12	113	0,888	30	707	5,55	70	3850	30,2
13	133	1,04	32	804	6,31	75	4420	34,7
14	154	1,21	35	962	7,55	80	5030	39,5
15	177	1,39	38	1130	8,90	85	5670	44,5
16	201	1,58	40	1260	9,86	90	6360	49,9

Szállítási hosszak: $\varnothing 70$ mm-ig 3...12 m, $\varnothing 70..120$ mm között 3...10 m

Húzott köracélok



Húzott köracél Átmérő tűrése: h11 DIN 668
Húzott köracél Átmérő tűrése: h8 DIN 670
Húzott köracél Átmérő tűrése: h6 DIN 671

Kivitel: húzott, hántolt, köszörült.

Szabványos átmérők, d:

2, 2,2, 2,5, 2,8, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11, 11,5, 12, 12,5, 13, 13,5, 14, 14,5, 15, 15,5, 16, 16,5, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 42, 44, 45, 46, 48, 50, 52, 55, 56, 58, 60, 63, 65, 68, 70, 75, 80.

Hidegen húzott acélhuzalok

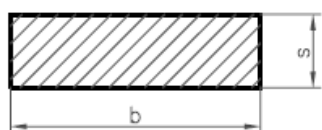
MSZ ISO 8457, DIN 177

Átmérő, d, mm	Tömeg, kg/1000m	Átmérő, d, mm	Tömeg, kg/1000m	Átmérő, d, mm	Tömeg, kg/1000m	Átmérő, d, mm	Tömeg, kg/1000m
0,1	0,0616	0,45	1,25	1,8	19,9	7,1	311
0,12	0,0887	0,5	1,54	2	24,6	8	395
0,14	0,121	0,56	1,93	2,24	30,9	9	499
0,16	0,158	0,63	2,45	2,5	38,5	10	616
0,18	0,199	0,71	3,11	2,8	48,4	11,2	773
0,2	0,246	0,8	3,95	3,15	61,2	12,5	966
0,22	0,298	0,9	4,99	3,55	77,7	14	1210
0,25	0,385	1	6,16	4	98,9	16	1580
0,28	0,484	1,12	7,69	4,5	125	18	1990
0,32	0,631	1,25	9,66	5	154	20	2460
0,36	0,798	1,4	12,1	5,6	193		
0,4	0,989	1,6	15,8	6,3	245		

Anyag: főképpen csillapított acélok, pl. D5-1.
Megnevezés: Huzal 2-D5-1-ISO 8457

Melegen hengerelt laposacélok

DIN 1017, MSZ 4342



Megnevezési példa:

Egy b=40mm szélességű és s=12mm vastagságú, S 235 JO acélból melegen hengerelt laposacél jelölése:

Laposacél DIN 1017–FI 40x12–S 235 JO

Szélesség b, mm	Hosszegységre vonatkoztatott tömeg, kg/m									
	Vastagság, s, mm									
	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40
25	0,981	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94				
30	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71			
35	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	5,50	6,87		
40	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85		
45	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	5,30	7,07	8,83	10,60	
50	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	10,80	15,70
55	2,16	2,59	3,45	4,32	5,18	6,48	8,64	–	–	–
60	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,80	14,10	18,80
65	2,55	3,06	4,08	5,10	6,12	7,65	–	–	–	–
70	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	11,00	13,70	16,50	22,00

Szállítási hosszak: 3 m...12 m

Húzott laposacélok

DIN 174

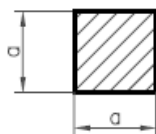
Szélesség, b, mm	Hosszegységre vonatkoztatott tömeg, kg/m														
	Vastagság, s, mm														
	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
5	0,77	0,96	1,16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	0,92	1,16	1,38	1,84	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	1,24	1,54	1,84	2,46	3,08	3,70	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	1,54	1,92	2,32	3,08	3,86	4,62	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	1,84	2,32	2,78	3,70	4,62	5,54	7,40	–	–	–	–	–	–	–	–
14	2,16	2,70	3,24	4,32	5,40	6,46	8,62	10,8	–	–	–	–	–	–	–
16	2,46	3,08	3,70	4,92	6,16	7,40	9,81	12,4	–	–	–	–	–	–	–
18	2,78	3,47	4,16	5,54	6,94	8,32	11,1	13,8	16,7	–	–	–	–	–	–
20	3,08	3,86	4,62	6,16	7,70	9,42	12,4	15,4	18,4	24,6	–	–	–	–	–
22	3,38	–	5,08	6,78	8,48	10,2	13,5	17,0	20,3	–	–	–	–	–	–
25	3,86	4,82	5,78	7,70	9,62	11,6	15,4	19,2	23,2	30,8	38,6	–	–	–	–
28	4,32	–	6,46	8,62	10,8	12,9	17,3	21,6	25,9	34,5	43,2	–	–	–	–
32	4,92	6,16	7,40	9,81	12,4	14,8	19,7	24,6	29,5	39,4	49,2	61,6	–	–	–
36	5,54	6,94	8,32	11,1	13,8	16,7	22,2	27,8	33,3	44,3	55,4	–	–	–	–
40	6,16	–	9,24	12,4	15,4	18,4	24,6	30,8	37,0	49,2	61,6	77	98,1	–	–
45	6,94	–	10,4	13,8	17,4	20,8	27,8	34,6	41,6	55,4	69,4	86,6	110,9	–	–
50	7,70	–	11,6	15,4	19,2	23,2	30,8	38,6	46,2	61,6	77	96,2	123,6	–	–
56	–	–	12,9	17,3	21,6	–	34,5	43,2	51,8	69,0	86,2	107,8	138,3	–	–
63	–	–	14,5	19,4	24,2	29,1	38,8	48,6	58,2	77,6	97	121,6	155	194,2	–
70	–	–	–	21,6	27,0	32,4	43,2	54	64,6	86,2	107,9	134,4	–	215,8	–

A megengedett eltérések: $s \leq 30\text{mm}$ estén h_{11} , $s > 30\text{mm}$ esetén h_{12} .

Melegen hengerelt négyzetacélok

DIN 1014, MSZ 4341

Megnevezési példa:



Egy $a=30\text{mm}$ élhosszúságú, S 235 JR acélból melegen hengerelt négyzetacél jelölése:

Négyzetacél 30-S 235 JR-DIN 1014
vagy \square 30-S 235 JR-DIN 1014

Névleges méret, a, mm	Keresztmetszet, A, mm ²	Hosszegységre vonatkoztatott tömeg, kg/m	Névleges méret, a, mm	Keresztmetszet, A, mm ²	Hosszegységre vonatkoztatott tömeg, kg/m	Névleges méret, a, mm	Keresztmetszet, A, mm ²	Hosszegységre vonatkoztatott tömeg, kg/m
8	64	0,502	20	400	3,14	32	1024	8,04
10	100	0,785	22	484	3,80	35	1225	9,62
12	144	1,13	24	576	4,52	38	1440	11,30
14	196	1,54	25	625	4,91	40	1600	12,60
15	225	1,77	26	676	5,31	42	1760	13,80
16	256	2,01	28	784	6,15	45	2025	15,90
18	324	2,54	30	900	7,07	50	2500	19,60

Szállítási hosszak : 3 m...12 m

Húzott négyzetacélok

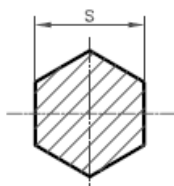
DIN 178

Szabványos a méretek:

2 3 3,5 4 4,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25
27 28 30 32 35 36 40 45 50 55 és 60 mm. Az "a" méret tűrése: h11.

Melegen hengerelt hatszögacélok

DIN 1015, MSZ 5725



Megnevezési példa:

Egy $s=17\text{ mm}$ laptávú, C 45 anyagból melegen hengerelt hatszögacél jelölése:

Hatszögacél 17-C45-DIN 1015
vagy \hexagon 17-C45-DIN 1015

Névleges méret, s, mm	Keresztmetszet, A, mm ²	Hosszegységre vonatkoztatott tömeg, kg/m	Névleges méret, s, mm	Keresztmetszet, A, mm ²	Hosszegységre vonatkoztatott tömeg, kg/m	Névleges méret, s, mm	Keresztmetszet, A, mm ²	Hosszegységre vonatkoztatott tömeg, kg/m
13	146	1,15	20	346	2,72	30,5	806	6,32
14	170	1,33	22	419	3,29	31,5	859	6,75
15	195	1,53	23	458	3,60	32	887	6,96
16	222	1,74	24	499	3,92	34	1001	7,85
17	250	1,96	25	541	4,25	37,5	1218	9,56
18	281	2,20	27	631	4,96	42,5	1564	12,30
19	313	2,45	28	679	5,33	47,5	1954	15,30

Szállítási hosszak : 3m ... 8m

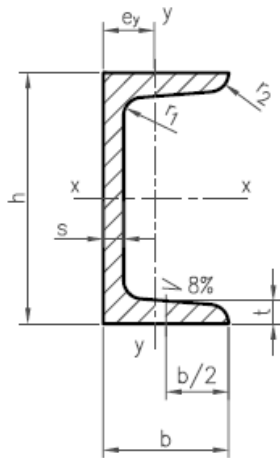
Húzott hatszögacélok

DIN 176

Szabványos s laptávok

3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 7 8 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24
27 30 32 36 38 41 46 50 55 és 60 mm.

A laptávolság tűrése: h11



80 mm magasság alatt rúdacél

Megnevezési példa:

Egy $h = 50$ mm magasságú és $b = 38$ mm övszélességű, S 235 JRG1 acélből melegen hengerelt U acél jelölése:
 U acél DIN 1026-U 50 x 38-S 235 JRG1
 Anyag: acél az MSZ EN 10025 szerint
 Szállítási hosszak: 3-6 m

80 mm magasságtól idomacél

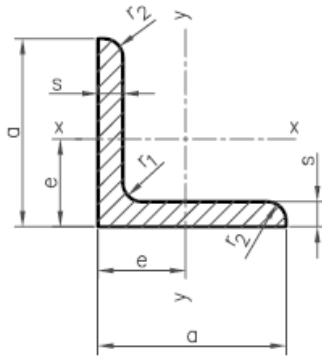
Megnevezési példa:

Egy $h = 300$ mm magasságú, S 235 JRG1 acélből melegen hengerelt U acél jelölése:
 U acél DIN 1026-U 300-S 235 JRG1

Jel: U	Névleges méretek, mm						Kereszt- metszet A mm ²	A hajlítási tengely				Tömeg M kg/m
	h mm	b mm	s,r ₁ mm	t mm	r ₂ mm	e _y mm		x-x		y-y		
							I _x ×10 ⁴ mm ⁴	W _x ×10 ³ mm ³	I _y ×10 ⁴ mm ⁴	W _y ×10 ³ mm ³		
30x15	30	15	4	4,5	2,5	5,2	221	2,53	1,69	0,38	0,39	1,74
30x33	30	33	5	7	2,5	13,1	544	6,39	4,26	5,53	2,68	4,27
40x20	40	20	5	5,5	3	6,7	366	7,58	3,79	1,14	0,86	2,87
40x35	40	35	5	7	3	13,3	621	14,1	7,05	6,68	3,08	4,87
50x25	50	25	5	6	3,5	8,1	492	16,8	6,73	2,49	1,48	3,86
50x38	50	38	5	7	3,5	13,7	712	26,4	10,6	9,12	3,75	5,59
60x30	60	30	6	6	4	9,1	646	31,6	10,5	4,51	2,16	5,07
65x42	65	42	5,5	7,5	4	14,2	903	57,5	17,7	14,1	5,07	7,09
80	80	45	6	8	4	14,5	1100	106	26,5	19,4	6,36	8,64
100	100	50	6	8,5	4,5	15,5	1350	206	41,2	29,3	8,49	10,6
120	120	55	7	9	4,5	16,0	1700	364	60,7	43,2	11,1	13,4
140	140	60	7	10	5	17,5	2040	605	86,4	62,7	14,8	16,0
160	160	65	7,5	10,5	5,5	18,4	2400	925	116	85,3	18,3	18,8
180	180	70	8	11	5,5	19,2	2800	1350	150	114	22,4	22,0
200	200	75	8,5	11,5	6	20,1	3220	1910	191	148	27,0	25,3
220	220	80	9	12,5	6,5	21,4	3740	2690	245	197	33,6	29,4
240	240	85	9,5	13	6,5	22,3	4230	3600	300	248	39,6	33,2
260	260	90	10	14	7	23,6	4830	4820	371	317	47,7	37,9
280	280	95	10	15	7,5	25,3	5330	6280	448	399	57,2	41,8
300	300	100	10	16	8	27,0	5880	8030	535	495	67,8	46,2

Szállítási hosszak : 4 m...18 m

Melegen hengerelt, egyenlő szárú szögacél, (L-acél) MSZ EN 10056-1, DIN 1028



Megnevezési példa:

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

Szögacél MSZ EN 10056-80x6-S 235 JO

Anyag: acél az MSZ EN 10 025 szerint. Szállítási hosszak: 6 - 12 m

Megjegyzés: $e_x = e_y = e$
 $I_x = I_y = I$
 $W_x = W_y = W$

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

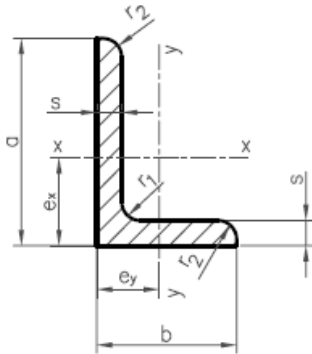
Az aláhúzással jelölt méretek előnyben részesítendők.

Jel L	Keresztmetszet		A hajlítási tengely $x-x=y-y$		Tömeg M kg/m	Jel L	Keresztmetszet		A hajlítási tengely $x-x=y-y$		Tömeg M kg/m				
	a mm	s mm	A mm ²	e mm			I $\times 10^4$ mm ⁴	W $\times 10^3$ mm ³	a mm	s mm		A mm ²	e mm	I $\times 10^4$ mm ⁴	W $\times 10^3$ mm ³
20x3	20	3	112	6,0	0,39	0,28	60x5	60	5	582	16,4	19,4	4,45	4,57	
		4	145	6,4	0,48	0,35									1,14
25x3	25	3	142	7,3	0,79	0,45	60x8	60	6	691	16,9	22,8	5,29	5,42	
		4	185	7,6	1,01	0,58			1,45	8	903	17,7	29,1	6,88	7,09
		5	226	8,0	1,18	0,69			1,77	10	1110	18,5	34,9	8,41	8,69
30x3	30	3	174	8,4	1,41	0,65	80x7	80	7	1080	22,1	64,2	11,1	8,45	
		4	227	8,9	1,81	0,86			1,75	8	1230	22,6	72,3	12,6	9,63
		5	278	9,2	2,16	1,04			2,18	10	1510	23,4	87,5	15,5	11,9
35x3	35	3	204	9,6	2,29	0,90	80x12	80	12	1790	24,1	102	18,2	14,0	
		4	267	10,0	2,96	1,18			2,09	8	1390	25,0	104	16,1	10,9
		5	328	10,4	3,56	1,45			2,57	9	1550	25,4	116	18,0	12,2
40x3	40	3	235	10,7	3,45	1,18	90x9	90	9	1870	26,2	138	21,6	14,7	
		4	308	11,2	4,48	1,56			2,42	11	2180	27,0	158	25,1	17,7
		5	379	11,6	5,43	1,91			2,97	13	2700	28,2	177	24,7	15,0
45x3	45	3	235	10,7	3,45	1,18	100x10	100	10	1920	28,2	177	24,7	15,0	
		4	308	11,2	4,48	1,56			2,42	12	2270	29,0	207	29,2	17,8
		5	379	11,6	5,43	1,91			2,97	14	2620	29,8	235	33,5	20,5
50x3	50	3	235	10,7	3,45	1,18	120x11	120	11	2540	33,6	341	39,5	19,7	
		4	308	11,2	4,48	1,56			2,42	13	2970	34,4	394	46,0	23,0
		5	379	11,6	5,43	1,91			2,97	15	3390	35,1	446	52,5	26,6
60x3	60	3	235	10,7	3,45	1,18	150x13	150	13	3940	40,8	500	57,0	29,0	
		4	308	11,2	4,48	1,56			2,42	16	4540	42,0	570	64,0	32,0
		5	379	11,6	5,43	1,91			2,97	18	5190	43,0	630	71,0	35,0
70x3	70	3	235	10,7	3,45	1,18	180x15	180	15	4540	42,0	570	64,0	32,0	
		4	308	11,2	4,48	1,56			2,42	16	5540	50,2	1680	130	4,29
		5	379	11,6	5,43	1,91			2,97	18	6190	51,0	1870	145	48,6
80x3	80	3	235	10,7	3,45	1,18	200x16	200	16	5540	50,2	1680	130	4,29	
		4	308	11,2	4,48	1,56			2,42	18	6190	51,0	1870	145	48,6
		5	379	11,6	5,43	1,91			2,97	20	6840	51,8	2040	160	53,0
90x3	90	3	235	10,7	3,45	1,18	200x18	200	16	6180	55,2	2340	162	48,5	
		4	308	11,2	4,48	1,56			2,42	18	6910	56,0	2600	181	53,4
		5	379	11,6	5,43	1,91			2,97	20	7640	56,8	2850	199	59,9

A lekerekítési sugarak:

a	20	25	30	35	40	45	50	60	80	90	100	120	180	200
r_1	3,5	3,5	5	5	6	7	7	8	10	11	11	12	18	18
r_2	2	2	2,5	2,5	3	3,5	3,5	4	5	5,5	5,5	6	9	9

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	a mm	b mm	s mm	Kereszt metszet A mm ²	ex mm	ey mm	A hajlítási tengely				Tömeg M kg/m
							x-x		y-y		
							I _x ×10 ⁴ mm ⁴	W _x ×10 ³ mm ³	I _y ×10 ⁴ mm ⁴	W _y ×10 ³ mm ³	
30x20x ³ / ₄	30	20	3	142	9,9	5,0	1,25	0,62	0,44	0,29	1,12
			4	185	10,3	5,4	1,59	0,81	0,55	0,38	1,46
40x20x ³ / ₄	40	20	3	172	14,3	4,4	2,79	1,08	0,47	0,30	1,37
			4	225	14,7	4,8	3,59	1,42	0,60	0,39	1,78
45x30x ⁴ / ₅	45	30	4	287	14,8	7,4	5,78	1,91	2,05	0,91	2,24
			5	353	15,2	7,8	6,99	2,35	2,47	1,11	2,76
50x40x ⁴ / ₅	50	40	4	346	15,2	10,3	8,54	2,47	4,86	1,64	2,70
			5	427	15,6	10,7	10,4	3,02	5,89	2,01	3,32
60x40x ⁵ / ₆	60	40	5	479	19,6	9,7	17,2	4,25	6,11	2,02	3,76
			6	568	20,0	10,1	20,1	5,03	7,12	2,38	4,46
75x50x ⁷ / ₉	75	50	7	830	24,8	12,5	46,4	9,24	10,5	4,39	6,53
			9	1050	25,6	13,2	57,4	11,6	20,2	5,49	8,23
80x40x ⁶ / ₈	80	40	6	689	28,5	8,8	44,9	8,73	7,59	2,44	5,41
			8	901	29,4	9,5	57,6	11,4	9,68	3,18	7,07
90x60x ⁶ / ₈	90	60	6	869	28,9	14,1	71,7	11,7	25,8	5,61	6,82
			8	1140	29,7	14,9	92,5	15,4	33,0	7,31	8,96
100x50x ⁸ / ₁₀	100	50	8	1150	35,9	11,3	116	18,0	19,5	5,04	8,99
			10	1410	36,7	12,0	141	22,2	23,4	6,17	11,1
120x80x ¹⁰ / ₁₂	120	80	10	1910	39,2	19,5	276	34,1	98,1	13,2	15,0
			12	2270	40,0	20,3	323	40,4	114	15,1	17,8
150x75x ⁹ / ₁₁	150	75	9	1950	52,8	25,7	455	46,8	78,3	16,2	15,3
			11	2360	53,7	26,5	545	56,6	93,0	15,9	18,6

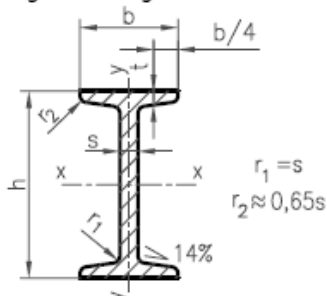
A lekerekítési sugarak:

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
----------------	---	---	-----	-----	---	-----	-----	---	---	-----	-----	---	---	---

Melegen hengerelt I-acél (keskeny I-acél)

MSZ EN 10 024



Megnevezési példa:

Egy $h = 100$ mm magasságú, I sorozatú, S 235 JRG1 acélból melegen hengerelt, keskeny I-acél jelölése:

I-acél MSZ EN 10024-100-S 235 JRG1

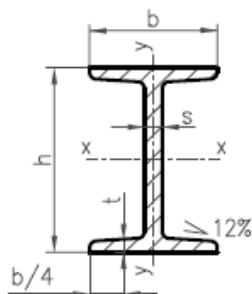
Anyag: acél az MSZ EN 10025 szerint.

Szállítási hosszak: 6-16 m

Jel	Névleges méretek, mm				Kereszt-metszet S mm ²	A hajlítási tengely				Tömeg M kg/m
	h mm	b mm	s mm	t mm		x-x		y-y		
I						I_x ×10 ⁴ mm ⁴	W_x ×10 ³ mm ³	I_y ×10 ⁴ mm ⁴	W_y ×10 ³ mm ³	
80	80	42	3,9	5,9	757	77,8	19,5	6,29	3,00	5,94
100	100	50	4,5	6,8	1060	171	34,2	12,2	4,88	8,34
120	120	58	5,1	7,7	1420	328	54,7	21,5	7,41	11,1
140	140	66	5,7	8,6	1820	573	81,9	35,2	10,7	14,3
160	160	74	6,3	9,5	2280	935	117	54,7	14,8	17,9
180	180	82	6,9	10,4	2790	1450	161	81,3	19,8	21,9
200	200	90	7,5	11,3	3340	2140	214	117	26,0	26,2
220	220	98	8,1	12,2	3950	3060	278	162	33,1	31,1
240	240	106	8,7	13,1	4610	4250	354	221	41,7	36,2
260	260	113	9,4	14,1	5330	5740	442	288	51,0	41,9
280	280	119	10,1	15,2	6100	7590	542	364	61,2	47,9
300	300	125	10,8	16,2	6900	9800	653	451	72,2	54,2

Melegen hengerelt I-acél (középszéles I-acél) IPE-sorozat

MSZ EN 10 034



Megnevezési példa:

Egy $h = 200$ mm magasságú, IPE sorozatú, S 355 J0 acélból melegen hengerelt, középszéles I-acél jelölése:

IPE-acél MSZ EN 10 034-200-S 355 J0

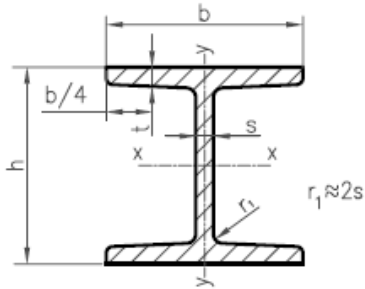
Anyag: acél az MSZ EN 10025 szerint.

Szállítási hosszak: 6-16 m

Jel	Névleges méretek, mm				Kereszt-metszet A mm ²	A hajlítási tengely				Tömeg M kg/m
	h mm	b mm	s mm	t mm		x-x		y-y		
IPE						I_x ×10 ⁴ mm ⁴	W_x ×10 ³ mm ³	I_y ×10 ⁴ mm ⁴	W_y ×10 ³ mm ³	
80	80	46	3,8	5,2	764	80,1	20,0	8,49	3,69	6,0
100	100	55	4,1	5,7	1030	171	34,2	15,9	5,79	8,0
120	120	64	4,4	6,3	1320	318	53,0	27,7	8,65	10,4
140	140	73	4,7	6,9	1640	541	77,3	44,9	12,3	12,8
160	160	82	5,0	7,4	2010	869	109	68,3	16,7	15,8
180	180	91	5,3	8,0	2390	1320	146	101	22,2	18,8
200	200	100	5,6	8,5	2850	1940	194	142	28,5	22,4
220	220	110	5,9	9,2	3340	2770	252	205	37,3	26,2
240	240	120	6,2	9,8	3910	3890	324	284	47,3	30,7
270	270	135	6,6	10,2	4590	5790	429	420	62,2	36,0
300	300	150	7,1	10,7	5380	8360	557	604	80,5	43,1

Melegen hengerelt I-acél (széles I-acél) IPB-sorozat

MSZ EN 10 024



Megnevezési példa:

Egy $h = 200$ mm magasságú, IPB sorozatú, S 355 JO acélból melegen hengerelt, széles I-acél jelölése:

IPB-acél MSZ EN 10 024-IPB 200-S 235 JR

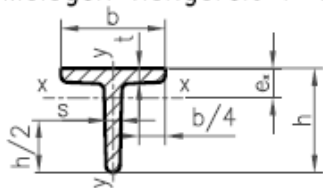
Anyag: acél az MSZ EN 10025 szerint

Szállítási hosszak: 4-18 m

Jel	Névleges méretek, mm				Kereszt- metszet A mm ²	A hajlítási tengely				Tömeg M kg/m
	h mm	b mm	s mm	t mm		x-x		y-y		
IPB						I_x ×10 ⁴ mm ⁴	W_x ×10 ³ mm ³	I_y ×10 ⁴ mm ⁴	W_y ×10 ³ mm ³	
100	100	100	6	10	2600	450	89,9	167	33,5	20,4
120	120	120	6,5	11	3400	864	144	318	52,9	26,7
140	140	140	7	12	4300	1510	216	550	78,5	33,7
160	160	160	8	13	5430	2490	311	889	111	42,6
180	180	180	8,5	14	6530	3830	426	1360	151	51,2
200	200	200	9	15	7810	5700	570	2000	200	61,3
220	220	220	9,5	16	9100	8090	736	2840	258	71,5
240	240	240	10	17	10600	11260	938	3920	327	83,2
260	260	260	10	17,5	11800	14920	1150	5130	395	93,0
280	280	280	10,5	18	13100	19270	1380	6590	471	103
300	300	300	11	19	14900	25170	1680	8560	571	117

Melegen hengerelt T-acél

MSZ EN 10055, DIN 1024



Megnevezési példa:

Egy $h = 50$ mm magasságú és $b=50$ mm övszélességű, S 235 JR anyagból melegen hengerelt, DIN 1024 szerinti T-acél jelölése:

T-acél MSZ EN 10055-T50-S 235 JR

Magas gerincű T-acél jele: T, széles talpú T-acél jele: TB

Anyag: acél az MSZ EN 10025 szerint

Jel	Névleges méretek, mm				Keresztmetszet A mm ²	A hajlítási tengely				Tömeg M kg/m
	h mm	b mm	s=t mm	ex mm		x-x		y-y		
TB, T						I_x ×10 ⁴ mm ⁴	W_x ×10 ³ mm ³	I_y ×10 ⁴ mm ⁴	W_y ×10 ³ mm ³	
TB 30	30	60	5,5	6,7	464	2,58	1,11	8,62	2,87	3,64
TB 35	35	70	6	7,7	594	4,49	1,65	15,1	4,31	4,66
TB 40	40	80	7	8,8	791	7,81	2,50	28,5	7,13	6,20
TB 50	50	100	8,5	10,9	1200	18,7	4,78	67,7	13,5	9,42
TB 60	60	120	10	13,0	1700	38	8,09	137	22,8	13,4
T 20	20	20	3	5,8	112	0,38	0,27	0,20	0,20	0,88
T 25	25	25	3,5	7,3	164	0,87	0,49	0,43	0,34	1,29
T 30	30	30	4	8,5	226	1,72	0,80	0,87	0,58	1,77
T 35	35	35	4,5	9,9	297	3,10	1,23	1,57	0,90	2,33
T 40	40	40	5	11,2	377	5,28	1,84	2,58	1,29	2,96
T 45	45	45	5,5	12,6	467	8,13	2,51	4,01	1,78	3,67
T 50	50	50	6	13,9	566	12,1	3,36	6,06	2,42	4,44
T 60	60	60	7	16,6	794	23,8	5,48	12,2	4,07	6,23
T 70	70	70	8	19,4	1060	44,5	8,79	22,2	6,32	8,32
T 80	80	80	9	22,2	1360	73,7	12,8	37,0	9,25	10,7
T 90	90	90	10	24,8	1710	119	18,2	58,5	13,0	13,4
T 100	100	100	11	27,4	2090	179	24,6	88,3	17,7	16,4