

# **mikrametal**

part of amari metals europe

## **NEREZOVÁ OCEL**



## **HLINÍK**



## JAKOSTI NEREZOVÝCH OCELÍ

### SEZNAM NOREM PRO NEREZOVOU OCEL

EN	AISI	AFNOR	BSI	DIN	GOST	UNE	UNI
X 12 CrMnNIN 17-7-5 1.4372	201	Z12 CMN 17-07 Az	-	1.4372 (31)	-	-	-
X 10 CrNi 18-8 1.4310	301	Z 11 CN 18-08 Z 11 CN 17-08	301 S 21	1.4310	-	X12 CrNi 17-07	X 12 CrNi 1707
- -	302	Z 12 CN 18-09	302 S 25	1.4319	-	X10CrNi 18-09	X 8 CrNi 1910 X 10 CrNi 1809
X 8 CrNiS 18-9 1.4305	303	Z 8 CNF 18-09	303 S 21 303 S 31	1.4305	-	X10 CrNi 18-09	X 10 CrNiS 1809
X 5 CrNi 18-10 1.4301	304	Z 7 CN 18-09	304 S 15 304 S 16	1.4301	08 Kh 18N10 08 Kh 18N11	X6CrNi 19-10	X 5 CrNi 1810
X 2 CrNi 18-9 1.4307	304 L	Z 3 CN 19-09	304 S 11	1.4307	-	-	-
X 2 CrNi 19-11 1.4306	304 L	Z 3 CN 18-10	304 S 11	1.4306	03 Kh 18N 11	X2CrNi 19-10	X 2 CrNi 1811
X 15 CrNiSi 20-12 1.4828	309	Z 17 CNS 20-12	309 S 24	1.4828	20 Kh 23N 13	-	X 16 CrNi 2314
X 12 CrNi 23-13 1.4833	309 S	Z 15 CN 23-13	-	1.4833	-	-	X 6 CrNi 2314
- -	310	-	310 S 24	1.4845	20 Kh 23N 18	-	X 22 CrNi 2520
X 8 CrNi 25-21 1.4845	310 S	Z 8 CN 25-20	310 S 16	1.4845 1.4842	10 Kh 23N 18	-	X 6 CrNi 2520
X 5 CrNiMo 17-12-2 1.4401	316	Z 7 CND 17-11-02	316 S 31	1.4401	-	X6CrNiMo 17-12-03	X 5 CrNiMo 1712
X 3 CrNiMo 17-13-3 1.4436	316	Z 7 CND 17-12-02	316 S 33	1.4436	-	X6CrNiMo 17-12-03	X 5 CrNiMo 1713
X 2 CrNiMo 17-12-2 1.4404	316 L	Z 3 CND 17-11-02 Z 3 CND 17-12-02	316 S 11	1.4404	03 Kh 17N 14 M2	X2CrNiMo 17-12-03	X 2 CrNiMo 1712
X 2 CrNiMo 18-14-3 1.4435	316 L	Z 3 CND 18-14-03	316 S 13	1.4435	03 Kh 16N 15 M3	X2CrNiMo 17-12-03	X 2 CrNiMo 1713
X 2 CrNiMo 17-12-3 1.4432	316 L	Z 3 CND 17-13-03	316 S 13	1.4432	-	X2CrNiMo 17-12-03	X 2 CrNiMo 1713
X 6 CrNiMoTi 17-12-2 1.4571	316 Ti	Z 6 CNDT 17-12	320 S 31	1.4571	08 Kh 17N 13 M2T 10 Kh 17N 13 M2T	X6CrNiMoTi 17-12-03	X 6 CrNiMoTi 1712
X 6 CrNiTi 18-10 1.4541	321	Z 6 CNT 18-10	321 S 31	1.4541	08Kh 18N 10 T	X6CrNiTi 18-11	X 6 CrNiTi 1811
X 1 NiCrMoCu 25-20-5 1.4539	904L	Z2 NCDU 25-20	904S13	1.4539	-	-	-
X 6 CrAl 13 1.4002	405	Z 8 CA 12	405 S 17	1.4002	-	X6CrAl 13	X6CrAl 13
X 2 CrTi 12 1.4512	409	Z 3 CT 12	409 S 19	1.4512	-	-	X2CrTi12 X6CrTi12
X 6 Cr 17 1.4016	430	Z 8 C 17	430 S 17	1.4016	12Kh 17	X8Cr17	X8Cr17
X 6 CrMo 17-1 1.4113	434	Z 8 CD 17-01	434 S 17	1.4113	-	-	X8CrMo 17
X 20 Cr 13 1.4021	420	Z 20 C 13	420 S 29 420 S 37	1.4021	20 Kh 13	X20Cr 13	X20 Cr 13
X 30 Cr 13 1.4028	420	Z 33 C 13	420 S 45	1.4028	30 Kh 13	X30Cr 13	X30 Cr 13
X 39 Cr 13 1.4031	420	Z 33 C 13	420 S 45	1.4031	-	-	-
X 46 Cr 13 1.4034	420	Z 44 C 14	-	1.4034	40 Kh 13	X40Cr 13	X40 Cr 14
X 17 CrNi 16-2 1.4057	431	Z 15 CN 16-02	431 S 29	1.4057	20 Kh 17 N 2	X15CrNi 16	X16Cr Ni 16

## ROZMĚRY A HMOTNOSTI

### HMOTNOST 1 TABULE VE STANDARDNÍCH FORMÁTECH (kg)

TLOUŠŤKA	FORMÁTY TABULÍ (mm)				
	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	2000 x 4000	2000 x 6000
0,4	6,4	10,0	-	-	-
0,5	8,0	12,5	-	-	-
0,6	9,6	15,0	-	-	-
0,8	12,8	20,0	28,8	-	-
1,0	16,0	25,0	36,0	64,0	96,0
1,2	19,2	30,0	43,2	76,8	115,2
1,5	24,0	37,5	54,0	96,0	144,0
2,0	32,0	50,0	72,0	128,0	192,0
2,5	40,0	62,5	90,0	160,0	240,0
3,0	48,0	75,0	108,0	192,0	288,0
4,0	64,0	100,0	144,0	256,0	384,0
5,0	80,0	125,0	180,0	320,0	480,0
6,0	96,0	150,0	216,0	384,0	576,0
8,0	128,0	200,0	288,0	512,0	768,0
10,0	160,0	250,0	360,0	640,0	960,0
12,0	192,0	300,0	432,0	768,0	1152,0
13,0	208,0	325,0	468,0	832,0	1248,0
14,0	224,0	350,0	504,0	896,0	1344,0
15,0	240,0	375,0	540,0	960,0	1440,0
16,0	256,0	400,0	576,0	1024,0	1536,0
18,0	288,0	450,0	648,0	1152,0	1728,0
20,0	320,0	500,0	720,0	1280,0	1920,0
25,0	400,0	625,0	900,0	1600,0	2400,0
30,0	480,0	750,0	1080,0	1920,0	2880,0

■ za studena ■ za tepla

### VZHLED POVRCHU A VÝROBNÍ POSTUP

POVRCH		VÝROBNÍ POSTUP
1D	kovově šedý	válcovaný za tepla, tepelně zpracovaný mechanicky nebo chemicky odokujený
2D	matný, hladký	mechanicky nebo chemicky odokujený válcovaný za studena, tepelně zpracovaný, mořený
2B	hladký, matně lesklý po doválcování za studena	mechanicky nebo chemicky odokujený, lehce za studena převálcovaný válcovaný za studena, tepelně zpracovaný, mořený
BA	oboustranně zrcadlově lesklý	mechanicky nebo chemicky odokujený válcovaný za studena, leskle žíhaný, lehce za studena převálcovaný
K240 K320	jednostranně nebo oboustranně broušený	mechanicky nebo chemicky odokujený, lehce za studena převálcovaný válcovaný za studena, tepelně zpracovaný, mořený, broušený
SBK	jednostranně nebo oboustranně kartáčovaný	mechanicky nebo chemicky odokujený, lehce za studena převálcovaný válcovaný za studena, tepelně zpracovaný, mořený, broušený

## SVAROVANÉ TRUBKY

**Norma:** EN 10217-7

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### HMOTNOST TRUBKY NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m
6,00 x 1,00	0,126	25,00 x 2,50	1,414	44,00 x 2,00	2,111
8,00 x 1,00	0,176	25,40 x 1,50	0,901	44,50 x 2,00	2,136
10,00 x 0,60	0,142	25,40 x 2,00	1,176	45,00 x 2,00	2,161
10,00 x 1,00	0,226	26,90 x 1,60	1,017	48,30 x 1,60	1,878
10,00 x 1,50	0,320	26,90 x 2,00	1,252	48,30 x 2,00	2,327
12,00 x 0,60	0,172	26,90 x 2,60	1,588	48,30 x 2,60	2,986
12,00 x 1,00	0,276	28,00 x 1,00	0,679	48,30 x 3,00	3,416
12,00 x 1,50	0,396	28,00 x 1,50	0,999	48,30 x 3,20	3,627
14,00 x 1,00	0,327	28,00 x 2,00	1,307	50,00 x 1,50	1,828
14,00 x 1,50	0,471	30,00 x 1,00	0,729	50,00 x 2,00	2,413
14,00 x 2,00	0,603	30,00 x 1,20	0,869	50,80 x 1,50	1,859
15,00 x 0,60	0,217	30,00 x 1,50	1,074	50,80 x 2,00	2,453
15,00 x 1,00	0,352	30,00 x 2,00	1,407	53,00 x 1,50	1,942
15,00 x 1,50	0,509	30,00 x 2,50	1,728	54,00 x 2,00	2,614
15,00 x 2,00	0,653	32,00 x 1,50	1,150	57,00 x 1,50	2,092
16,00 x 1,00	0,377	32,00 x 2,00	1,508	57,00 x 2,00	2,765
16,00 x 1,50	0,547	33,00 x 1,50	1,188	57,00 x 3,00	4,072
16,00 x 2,00	0,704	33,70 x 1,60	1,291	60,30 x 1,60	2,360
17,20 x 1,60	0,627	33,70 x 2,00	1,593	60,30 x 2,00	2,930
17,20 x 2,00	0,764	33,70 x 2,60	2,032	60,30 x 2,60	3,770
17,20 x 2,30	0,861	34,00 x 1,50	1,225	60,30 x 3,00	4,320
18,00 x 0,70	0,304	35,00 x 1,00	0,855	60,30 x 3,20	4,592
18,00 x 1,00	0,427	35,00 x 1,50	1,263	63,50 x 1,50	2,337
18,00 x 1,50	0,622	35,00 x 2,00	1,659	70,00 x 1,50	2,582
18,00 x 2,00	0,804	38,00 x 1,00	0,930	70,00 x 2,00	3,418
19,00 x 1,50	0,660	38,00 x 1,50	1,376	76,10 x 1,50	2,812
20,00 x 1,00	0,478	38,00 x 2,00	1,810	76,10 x 1,60	2,996
20,00 x 1,50	0,697	38,00 x 2,60	2,313	76,10 x 2,00	3,725
20,00 x 2,00	0,905	38,00 x 3,00	2,639	76,10 x 2,60	4,803
21,30 x 1,60	0,792	38,10 x 1,50	1,380	76,10 x 3,00	5,512
21,30 x 2,00	0,970	40,00 x 1,00	0,980	76,10 x 3,20	5,863
21,30 x 2,60	1,222	40,00 x 1,50	1,451	80,00 x 2,00	3,921
22,00 x 0,70	0,375	40,00 x 2,00	1,910	84,00 x 2,00	4,122
22,00 x 1,00	0,528	42,00 x 2,00	2,011	88,90 x 1,60	3,511
22,00 x 1,50	0,773	42,40 x 1,60	1,641	88,90 x 2,00	4,368
22,00 x 2,00	1,005	42,40 x 2,00	2,031	88,90 x 2,60	5,639
23,00 x 1,50	0,811	42,40 x 2,60	2,601	88,90 x 3,00	6,477
25,00 x 1,00	0,603	42,40 x 3,00	2,971	88,90 x 3,20	6,892
25,00 x 1,50	0,886	42,40 x 3,20	3,153	101,60 x 2,00	5,006
25,00 x 2,00	1,156	43,00 x 1,50	1,565	101,60 x 3,00	7,434

## SVAŘOVANÉ TRUBKY

**Norma:** EN 10217-7**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

## HMOTNOST TRUBKY NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m
104,00 x 2,00	5,127	154,00 x 2,00	7,640	273,00 x 4,00	27,043
108,00 x 2,00	5,328	156,00 x 3,00	11,536	304,00 x 2,00	15,180
108,00 x 3,00	7,917	168,30 x 2,00	8,359	306,00 x 3,00	22,846
108,00 x 4,00	10,455	168,30 x 2,60	10,828	323,90 x 2,00	16,180
114,30 x 1,60	4,532	168,30 x 3,00	12,463	323,90 x 2,90	23,396
114,30 x 2,00	5,645	168,30 x 4,00	16,517	356,00 x 3,00	26,616
114,30 x 2,60	7,299	204,00 x 2,00	10,154	406,40 x 3,00	30,416
114,30 x 3,00	8,392	206,00 x 3,00	15,306	406,40 x 4,00	40,454
114,30 x 3,20	8,935	219,10 x 2,00	10,913	457,00 x 3,00	34,231
114,30 x 4,00	11,089	219,10 x 2,60	14,147	457,00 x 4,00	45,541
129,00 x 2,00	6,384	219,10 x 3,00	16,294	506,00 x 3,00	37,925
133,00 x 3,00	9,802	219,10 x 4,00	21,624	508,00 x 4,00	50,668
133,00 x 4,00	12,968	254,00 x 2,00	12,667	606,00 x 3,00	45,465
139,70 x 2,00	6,922	256,00 x 3,00	19,076	608,00 x 4,00	60,721
139,70 x 2,60	8,959	273,00 x 2,00	13,622	610,00 x 5,00	76,027
139,70 x 3,00	10,307	273,00 x 2,60	17,669		
139,70 x 4,00	13,642	273,00 x 3,00	20,358		



## SWAŘOVANÉ TRUBKY

**Norma:** ASTM A312

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### HMOTNOST TRUBKY NA 1 M DÉLKY

DN	VNĚJŠÍ PRŮMĚR		SCH 5		SCH 10		SCH 40		SCH 80	
			tl. (mm)	kg/m	tl. (mm)	kg/m	tl. (mm)	kg/m	tl. (mm)	kg/m
10	3/8"	17,10	1,25	0,50	1,65	0,64	2,31	0,87	3,20	1,13
15	1/2"	21,34	1,65	0,81	2,11	1,01	2,77	1,29	3,73	1,65
20	3/4"	26,67	1,65	1,03	2,11	1,30	2,87	1,71	3,91	2,23
25	1"	33,40	1,65	1,31	2,77	2,12	3,38	2,54	4,55	3,29
32	1 1/4"	42,16	1,65	1,68	2,77	2,73	3,56	3,44	4,85	4,54
40	1 1/2"	48,26	1,65	1,93	2,77	3,16	3,68	4,11	5,08	5,50
50	2"	60,33	1,65	2,42	2,77	3,99	3,91	5,52	5,54	7,60
65	2 1/2"	73,05	2,11	3,74	3,05	5,34	5,16	8,76	7,01	11,60
80	3"	88,90	2,11	4,58	3,05	6,56	5,49	11,50	7,62	15,50
100	3 1/2"	101,60	2,11	5,26	3,05	7,53	5,74	13,80	8,08	19,00
100	4"	114,30	2,11	5,93	3,05	8,49	6,02	16,30	8,56	22,70
125	5"	141,30	2,77	9,61	3,40	11,70	6,55	22,10	9,53	31,40
150	6"	168,30	2,77	11,50	3,40	14,00	7,11	28,70	10,97	43,20
200	8"	219,10	2,77	15,00	3,76	20,30	8,18	43,20	12,70	65,60
250	10"	273,00	3,40	23,00	4,19	28,20	9,27	61,20	12,70	82,80
300	12"	323,85	3,96	31,70	4,57	36,50	9,53	75,00	12,70	98,90
350	14"	355,60	3,96	34,90	4,78	42,00	9,53	82,60	12,70	109,00
400	16"	406,40	4,19	42,20	4,78	48,10	9,53	94,70	12,70	125,00
450	18"	457,00	4,19	47,50	4,78	54,10	9,53	107,00	12,70	141,00
500	20"	508,00	4,78	60,20	5,54	69,70	9,53	119,00	12,70	157,00
600	24"	609,60	5,54	83,80	6,35	96,00	9,53	143,00	12,70	190,00



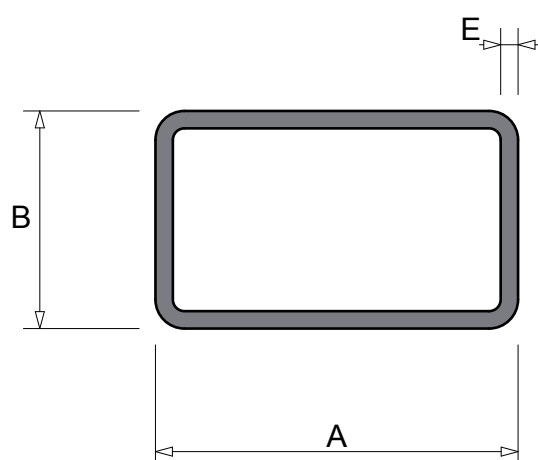
## ČTVERCOVÉ SVAŘOVANÉ TRUBKY - JEKLY

**Norma:** EN 10305-5

**Jakost:** 1.4301 (304); 1.4571 (316Ti); 1.4401 (316)

### HMOTNOST JEKLY NA 1 M DÉLKY (kg/m)

ROZMĚR (mm)	TLOUŠTKA STĚNY (mm) - E							
	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00
A x B								
10 x 10	0,29	-	-	-	-	-	-	-
12 x 12	0,36	0,42	0,52	-	-	-	-	-
15 x 15	0,45	0,54	0,66	0,86	-	-	-	-
16 x 16	0,49	0,58	0,71	-	-	-	-	-
20 x 20	0,61	0,73	0,90	1,18	-	-	-	-
22 x 22	-	-	1,00	-	-	-	-	-
25 x 25	0,77	0,92	1,14	1,49	1,84	2,17	-	-
30 x 30	0,93	1,11	1,38	1,81	2,24	2,65	-	-
35 x 35	1,09	1,30	1,62	2,13	2,63	3,12	-	-
40 x 40	1,25	1,50	1,86	2,45	3,03	3,60	4,70	-
45 x 45	-	1,69	2,10	2,77	-	4,08	-	-
50 x 50	-	1,88	2,34	3,09	3,83	4,56	5,98	7,35
60 x 60	-	-	2,81	3,73	4,63	5,52	7,25	8,94
70 x 70	-	-	-	4,37	5,43	6,47	8,53	-
80 x 80	-	-	-	5,00	6,22	7,43	9,81	12,13
100 x 100	-	-	-	6,28	-	9,34	12,36	15,32
120 x 120	-	-	-	7,56	9,41	11,26	14,91	18,51
150 x 150	-	-	-	-	-	14,13	18,74	-



## OBDELNÍKOVÉ SVAŘOVANÉ TRUBKY - JEKLY

**Norma:** EN 10305-5

**Jakost:** 1.4301 (304); 1.4571 (316Ti); 1.4401 (316)

### HMOTNOST JEKLU NA 1 M DÉLKY (kg/m)

ROZMĚR (mm)	TLOUŠTKA STĚNY (mm) - E							
	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00
20 x 10	0,45	0,54	0,66	-	-	-	-	-
20 x 15	0,53	0,63	0,78	1,02	-	-	-	-
25 x 10	-	-	0,78	-	-	-	-	-
25 x 15	0,61	0,73	0,90	1,18	-	-	-	-
28 x 12	-	0,73	-	-	-	-	-	-
30 x 10	0,61	0,73	0,90	-	-	-	-	-
30 x 15	0,68	0,81	1,00	1,30	-	-	-	-
30 x 20	0,77	0,92	1,14	1,49	-	-	-	-
35 x 20	0,85	1,02	1,26	1,65	-	-	-	-
40 x 10	-	-	1,14	1,19	-	-	-	-
40 x 15	0,85	1,02	1,26	1,65	-	-	-	-
40 x 20	0,93	1,11	1,38	1,81	-	2,65	-	-
40 x 30	1,09	1,30	1,62	2,13	-	3,12	-	-
50 x 10	-	-	1,38	-	-	-	-	-
50 x 20	1,09	1,30	1,62	2,13	-	-	-	-
50 x 25	-	1,42	1,76	2,32	-	3,41	-	-
50 x 30	1,25	1,50	1,86	2,45	-	3,60	-	-
50 x 40	-	-	2,10	2,77	-	4,08	-	-
60 x 20	-	1,50	1,86	2,45	-	-	-	-
60 x 30	-	1,69	2,10	2,77	3,43	4,08	-	-
60 x 40	-	-	2,34	3,09	3,83	4,56	5,98	-
70 x 30	-	-	2,34	3,09	-	4,56	-	-
70 x 40	-	-	-	3,41	-	5,04	-	-
80 x 30	-	-	-	3,41	-	5,04	-	-
80 x 40	-	2,26	2,81	3,73	4,63	5,52	7,25	8,94
80 x 50	-	-	-	4,05	-	5,99	7,89	9,74
80 x 60	-	-	3,29	4,37	-	6,47	8,53	-
100 x 40	-	-	-	4,37	5,43	6,47	8,53	10,54
100 x 50	-	-	-	4,68	5,82	6,95	9,17	11,34
100 x 60	-	-	-	5,00	-	7,43	9,81	12,13
100 x 80	-	-	-	5,64	-	8,39	11,08	-
120 x 40	-	-	-	5,00	-	7,43	9,81	-
120 x 60	-	-	-	5,64	-	8,39	11,08	13,73
120 x 80	-	-	-	6,28	-	9,34	12,36	15,32
140 x 60	-	-	-	6,28	-	9,34	12,36	-
150 x 50	-	-	-	6,28	-	9,34	12,36	15,32
150 x 100	-	-	-	7,87	-	11,74	15,55	19,31
160 x 80	-	-	-	7,56	-	11,26	14,91	18,51
180 x 60	-	-	-	7,56	-	11,26	14,91	-
200 x 100	-	-	-	-	-	14,13	18,74	-



## BEZEŠVÉ TRUBKY

**Norma:** EN 10216-5

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### HMOTNOST TRUBKY NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m
3,00 x 0,50	0,030	14,00 x 3,00	0,830	25,00 x 1,50	0,880
3,18 x 0,51	0,034	15,00 x 1,00	0,351	25,00 x 2,00	1,150
4,00 x 1,00	0,075	15,00 x 1,50	0,507	25,00 x 2,50	1,410
5,00 x 0,50	0,056	15,00 x 2,00	0,651	25,00 x 3,00	1,650
5,00 x 1,00	0,100	15,00 x 2,50	0,783	25,00 x 4,00	2,100
6,00 x 0,50	0,069	15,00 x 3,00	0,902	28,00 x 2,00	1,300
6,00 x 1,00	0,125	16,00 x 1,00	0,376	28,00 x 2,50	1,600
6,00 x 1,50	0,169	16,00 x 1,50	0,545	28,00 x 3,00	1,880
6,35 x 0,91	0,124	16,00 x 2,00	0,701	28,00 x 5,00	2,880
7,00 x 1,00	0,150	16,00 x 2,50	0,845	30,00 x 1,00	0,726
8,00 x 1,00	0,175	16,00 x 3,00	0,977	30,00 x 1,50	1,070
8,00 x 1,50	0,244	17,00 x 1,00	0,401	30,00 x 2,00	1,400
8,00 x 2,00	0,301	17,20 x 1,60	0,625	30,00 x 2,50	1,720
9,00 x 1,50	0,282	17,20 x 2,00	0,762	30,00 x 3,00	2,030
9,53 x 1,24	0,258	17,20 x 2,30	0,858	30,00 x 4,00	2,610
9,53 x 1,65	0,326	17,20 x 2,90	1,040	30,00 x 5,00	3,130
10,00 x 1,00	0,225	18,00 x 1,00	0,426	31,80 x 1,60	1,210
10,00 x 1,50	0,319	18,00 x 1,50	0,620	31,80 x 2,60	1,900
10,00 x 2,00	0,401	18,00 x 2,00	0,802	32,00 x 1,50	1,150
10,00 x 2,50	0,470	18,00 x 2,50	0,971	32,00 x 2,00	1,500
10,20 x 2,00	0,411	18,00 x 3,00	1,130	32,00 x 2,50	1,850
11,00 x 1,50	0,357	19,05 x 1,65	0,719	32,00 x 3,50	2,500
11,00 x 2,00	0,451	19,05 x 2,11	0,895	33,40 x 4,55	3,290
12,00 x 0,50	0,144	20,00 x 1,00	0,476	33,70 x 1,60	1,290
12,00 x 1,00	0,276	20,00 x 1,50	0,695	33,70 x 2,00	1,590
12,00 x 1,50	0,395	20,00 x 2,00	0,902	33,70 x 2,60	2,030
12,00 x 2,00	0,501	20,00 x 2,50	1,100	33,70 x 3,20	2,450
12,00 x 2,50	0,595	20,00 x 3,00	1,280	33,70 x 3,60	2,710
12,00 x 3,00	0,676	20,00 x 5,00	1,880	33,70 x 4,05	3,010
12,70 x 0,91	0,269	21,30 x 1,60	0,790	34,00 x 2,00	1,600
12,70 x 1,24	0,356	21,30 x 2,00	0,967	34,00 x 4,00	3,010
12,70 x 1,65	0,457	21,30 x 2,60	1,220	34,00 x 5,50	3,930
13,00 x 0,50	0,157	21,30 x 3,20	1,450	35,00 x 1,50	1,260
13,00 x 1,50	0,432	21,34 x 3,73	1,650	35,00 x 2,00	1,650
13,00 x 2,00	0,551	21,34 x 4,78	1,980	35,00 x 2,50	2,040
13,50 x 1,60	0,477	22,00 x 1,00	0,526	36,00 x 2,00	1,700
13,50 x 2,30	0,645	22,00 x 1,50	0,770	38,00 x 1,50	1,370
13,50 x 2,90	0,770	22,00 x 2,00	1,000	38,00 x 2,00	1,800
14,00 x 1,00	0,326	22,00 x 2,50	1,220	38,00 x 2,50	2,220
14,00 x 1,50	0,470	22,00 x 3,00	1,430	38,00 x 2,60	2,310
14,00 x 2,00	0,601	23,00 x 1,50	0,808	38,00 x 3,00	2,630
14,00 x 2,50	0,720	24,00 x 2,00	1,100	38,00 x 4,00	3,410

## BEZEŠVÉ TRUBKY

**Norma:** EN 10216-5

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### HMOTNOST TRUBKY NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m
38,00 x 5,00	4,130	60,30 x 2,60	3,760	88,90 x 5,49	11,470
38,00 x 6,00	4,810	60,30 x 2,90	4,170	88,90 x 6,30	13,040
40,00 x 1,50	1,450	60,30 x 3,20	4,580	88,90 x 7,62	15,520
40,00 x 2,00	1,900	60,30 x 3,60	5,110	101,60 x 3,60	8,840
40,00 x 3,00	2,780	60,30 x 4,00	5,640	101,60 x 4,05	9,900
40,00 x 3,50	3,200	60,30 x 4,50	6,290	101,60 x 5,00	12,100
40,00 x 5,00	4,380	60,30 x 5,00	6,930	101,60 x 5,74	13,780
42,00 x 2,00	2,000	60,30 x 10,00	12,600	108,00 x 2,90	7,640
42,00 x 3,00	2,930	60,33 x 2,77	3,990	108,00 x 3,20	8,400
42,16 x 4,85	4,530	60,33 x 3,91	5,530	108,00 x 3,60	9,420
42,40 x 2,00	2,020	60,33 x 5,54	7,600	108,00 x 4,00	10,420
42,40 x 2,60	2,590	60,33 x 8,74	11,300	108,00 x 5,00	12,900
42,40 x 3,20	3,140	60,33 x 11,07	13,660	114,30 x 2,60	7,280
42,40 x 4,05	3,890	63,50 x 4,00	5,960	114,30 x 3,05	8,500
43,00 x 1,50	1,560	65,00 x 2,50	3,910	114,30 x 3,60	9,980
44,00 x 2,00	2,100	70,00 x 2,00	3,410	114,30 x 4,50	12,380
44,50 x 2,00	2,130	70,00 x 2,90	4,870	114,30 x 6,02	16,330
44,50 x 2,60	2,730	70,00 x 4,00	6,610	114,30 x 8,56	22,670
44,50 x 2,90	3,020	73,03 x 7,01	11,590	127,00 x 4,00	12,330
44,50 x 4,00	4,060	76,10 x 2,00	3,710	133,00 x 4,00	12,930
48,26 x 5,08	5,500	76,10 x 2,60	4,790	133,00 x 6,30	20,000
48,30 x 1,60	1,870	76,10 x 2,90	5,320	133,00 x 7,10	22,390
48,30 x 2,00	2,320	76,10 x 3,20	5,840	139,70 x 4,00	13,600
48,30 x 2,60	2,980	76,10 x 3,60	6,540	139,70 x 5,00	16,870
48,30 x 2,90	3,300	76,10 x 4,50	8,070	159,00 x 4,50	17,420
48,30 x 3,20	3,620	76,10 x 5,00	8,910	159,00 x 6,30	24,100
48,30 x 3,60	4,030	76,10 x 6,30	11,020	168,28 x 7,11	28,710
48,30 x 4,05	4,490	76,10 x 10,00	16,560	168,28 x 10,97	43,230
50,00 x 1,50	1,820	80,00 x 2,00	3,910	168,30 x 4,50	18,460
50,00 x 2,00	2,410	80,00 x 2,50	4,850	168,30 x 7,10	28,670
50,00 x 2,50	2,980	84,00 x 2,00	4,110	168,30 x 10,00	39,650
50,00 x 3,00	3,530	85,00 x 2,00	4,160	219,10 x 6,30	33,580
50,00 x 5,00	5,640	88,90 x 2,00	4,350	219,10 x 8,18	43,220
51,00 x 2,60	3,150	88,90 x 2,00	4,350	219,10 x 12,70	65,660
51,00 x 4,00	4,710	88,90 x 2,60	5,620	273,00 x 9,27	61,240
54,00 x 2,00	2,610	88,90 x 2,90	6,250	323,90 x 9,53	75,050
55,00 x 2,50	3,290	88,90 x 3,05	6,560	323,90 x 12,70	99,000
57,00 x 2,60	3,540	88,90 x 3,20	6,870	323,90 x 14,20	110,160
57,00 x 2,90	3,930	88,90 x 3,60	7,690	355,60 x 9,53	82,620
57,00 x 3,60	4,820	88,90 x 4,05	8,610	355,60 x 12,70	109,090
57,00 x 4,00	5,310	88,90 x 4,50	9,510	406,40 x 9,53	94,740
60,30 x 2,00	2,920	88,90 x 5,00	10,510	406,40 x 12,70	125,250

## DUTÉ TYČE

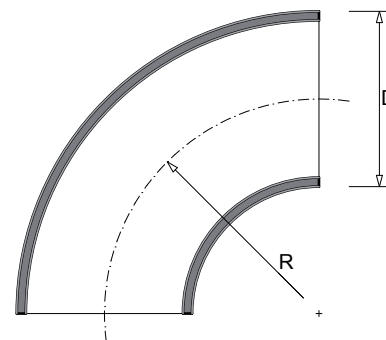
**Norma:** EN 10216-5

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### HMOTNOST TYČE NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m
32 x 20	4,27	90 x 63	28,27	140 x 90	78,70
32 x 16	5,260	90 x 56	33,970	140 x 80	90,330
36 x 25	4,590	90 x 50	38,320	150 x 125	47,050
36 x 20	6,130	95 x 67	31,040	150 x 112	68,130
36 x 16	7,120	95 x 50	44,650	150 x 106	77,080
40 x 28	5,580	100 x 80	24,640	150 x 95	92,210
40 x 25	6,670	100 x 75	29,940	150 x 80	110,180
40 x 20	8,210	100 x 71	33,940	160 x 132	55,950
45 x 32	6,850	100 x 63	41,270	160 x 122	73,330
45 x 28	8,490	100 x 56	46,970	160 x 112	89,340
45 x 20	11,120	106 x 80	33,090	170 x 140	63,640
50 x 36	8,240	106 x 71	42,390	170 x 130	82,120
50 x 32	10,100	106 x 63	49,730	170 x 118	102,480
50 x 25	12,830	106 x 56	55,430	170 x 110	114,970
56 x 40	10,510	112 x 90	30,410	180 x 150	67,750
56 x 36	12,590	112 x 80	42,050	180 x 140	87,590
56 x 28	16,100	112 x 71	51,340	180 x 125	114,790
63 x 50	10,050	112 x 63	58,680	180 x 100	153,290
63 x 40	16,210	118 x 95	33,520	190 x 160	71,850
63 x 36	18,290	118 x 90	39,860	190 x 150	93,070
63 x 32	20,150	118 x 80	51,490	190 x 132	127,800
71 x 56	13,040	118 x 71	60,790	190 x 106	170,150
71 x 45	20,640	118 x 63	68,120	200 x 160	98,540
71 x 40	23,550	125 x 100	38,490	200 x 150	119,760
71 x 36	25,630	125 x 90	51,500	200 x 140	139,600
80 x 63	16,640	125 x 80	63,130	212 x 180	85,840
80 x 56	22,340	125 x 71	72,430	212 x 170	109,790
80 x 50	26,690	132 x 106	42,350	212 x 130	191,910
80 x 45	29,940	132 x 98	53,510	224 x 180	121,640
80 x 40	32,850	132 x 90	63,810	224 x 140	209,240
85 x 67	18,720	132 x 80	75,440	236 x 190	134,100
85 x 55	28,740	132 x 71	84,740	236 x 150	227,170
85 x 45	35,580	140 x 112	48,290	250 x 200	153,970
90 x 71	20,930	140 x 100	65,690		

## PŘÍSLUŠENSTVÍ K TRUBKÁM



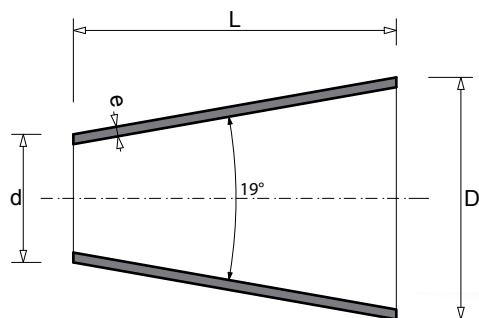
**Norma:** EN 10253-4

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### SVAŘOVANÁ KOLENA 90°

### 1.5D; D+100

ROZMĚR (mm)	R	ROZMĚR (mm)	R	ROZMĚR (mm)	R
12,00 x 1,50	1,5D	42,40 x 3,20	1,5D	104,00 x 2,00	1,5D
17,20 x 1,60	1,5D	43,00 x 1,50	1,5D	108,00 x 2,00	1,5D
17,20 x 2,00	1,5D	44,50 x 2,00	1,5D	108,00 x 3,00	1,5D
17,20 x 2,30	1,5D	48,30 x 1,60	1,5D	114,30 x 1,60	1,5D
18,00 x 1,50	1,5D	48,30 x 2,00	1,5D	114,30 x 2,00	1,5D
18,00 x 2,00	1,5D	48,30 x 2,60	1,5D	114,30 x 2,60	1,5D
20,00 x 1,50	1,5D	48,30 x 3,00	1,5D	114,30 x 3,00	1,5D
20,00 x 2,00	1,5D	48,30 x 3,20	1,5D	114,30 x 3,20	1,5D
21,30 x 1,60	1,5D	50,00 x 1,50	1,5D	129,00 x 2,00	1,5D
21,30 x 2,00	1,5D	50,00 x 2,00	1,5D	133,00 x 3,00	1,5D
21,30 x 2,60	1,5D	50,80 x 1,50	1,5D	139,70 x 2,00	1,5D
22,00 x 1,50	1,5D	50,80 x 2,00	1,5D	139,70 x 3,00	1,5D
22,00 x 2,00	1,5D	54,00 x 2,00	1,5D	154,00 x 2,00	1,5D
25,00 x 1,50	1,5D	57,00 x 2,00	1,5D	156,00 x 3,00	1,5D
25,00 x 2,00	1,5D	57,00 x 3,00	1,5D	168,30 x 2,00	1,5D
26,90 x 1,60	1,5D	60,30 x 1,60	1,5D	168,30 x 3,00	1,5D
26,90 x 2,00	1,5D	60,30 x 2,00	1,5D	204,00 x 2,00	D+100
26,90 x 2,60	1,5D	60,30 x 2,60	1,5D	206,00 x 3,00	D+100
28,00 x 1,50	1,5D	60,30 x 3,00	1,5D	219,10 x 2,00	1,5D
28,00 x 2,00	1,5D	60,30 x 3,20	1,5D	219,10 x 3,00	1,5D
30,00 x 1,50	1,5D	70,00 x 1,50	1,5D	254,00 x 2,00	D+100
30,00 x 2,00	1,5D	70,00 x 2,00	1,5D	256,00 x 3,00	D+100
33,70 x 1,60	1,5D	76,10 x 1,60	1,5D	273,00 x 2,00	1,5D
33,70 x 2,00	1,5D	76,10 x 2,00	1,5D	273,00 x 3,00	1,5D
33,70 x 2,60	1,5D	76,10 x 2,60	1,5D	304,00 x 2,00	D+100
34,00 x 1,50	1,5D	76,10 x 3,00	1,5D	306,00 x 3,00	D+100
35,00 x 1,50	1,5D	76,10 x 3,20	1,5D	323,90 x 2,00	1,5D
35,00 x 2,00	1,5D	80,00 x 2,00	1,5D	323,90 x 3,00	1,5D
38,00 x 1,50	1,5D	84,00 x 2,00	1,5D	356,00 x 3,00	D+100
38,00 x 2,00	1,5D	88,90 x 1,60	1,5D	406,40 x 3,00	D+100
40,00 x 1,50	1,5D	88,90 x 2,00	1,5D	406,40 x 4,00	D+100
40,00 x 2,00	1,5D	88,90 x 2,60	1,5D	506,00 x 3,00	D+100
42,40 x 1,60	1,5D	88,90 x 3,00	1,5D	508,00 x 4,00	D+100
42,40 x 2,00	1,5D	88,90 x 3,20	1,5D	606,00 x 3,00	D+100
42,40 x 2,60	1,5D	101,60 x 2,00	1,5D	608,00 x 4,00	D+100
42,40 x 3,00	1,5D	101,60 x 3,00	1,5D		



## PŘÍSLUŠENSTVÍ K TRUBKÁM

**Norma:** EN 10253-4

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### SVAŘOVANÉ CENTRICKÉ REDUKCE $L=3x(D-d)$

2mm				3mm			
D/d	L	D/d	L	D/d	L	D/d	L
17.2 / 13.7	11	84 / 44	120	88.9 / 60.3	86	306	150
21.3 / 13.7	23	54	90	76.1	38	355.6 / 168.3	562
17.2	12	64	60	114.3 / 76.1	115	219.1	410
26.9 / 13.7	40	69	45	88.9	76	273	248
17.2	29	74	30	131 / 86	135	323.9	95
21.3	17	88.9 / 33.7	166	106	75	406 / 206	600
33.7 / 13.7	60	42.4	139	139.7 / 88.9	152	256	450
17.2	50	48.3	122	114.3	76	306	300
21.3	37	60.3	86	156 / 86	210	356	150
26.9	20	76.1	38	106	150	406.4 / 219.1	562
42.4 / 13.7	86	104 / 54	150	131	75	273	400
17.2	76	64	120	168.3 / 88.9	238	323.9	248
21.3	63	69	105	114	162	355.6	152
26.9	46	74	90	139.7	86	456 / 256	600
33.7	26	84	60	206 / 106	300	306	450
44 / 24	60	114.3 / 26.9	262	131	225	356	300
29	75	34	242	156	150	406	150
34	30	42.4	216	219.1 / 88.9	391	457.2 / 219.1	714
48.3 / 17.2	93	48.3	198	114.3	314	273	553
21.3	81	60.3	162	139.7	238	323.9	400
26.9	64	76.1	115	168.3	152	355.6	305
33.7	44	88.9	76	256 / 106	450	406.4	152
42.4	18	129 / 54	225	131	375	506 / 256	750
54 / 24	90	69	180	156	300	306	600
29	75	84	135	206	150	356	450
34	60	104	75	273 / 114.3	476	406	300
44	30	139.7 / 60.3	238	139.7	400	456	150
60.3 / 21.3	117	76.1	191	168.3	314	508 / 273	705
26.9	100	88.9	152	219.1	162	323.9	552
33.7	80	114.3	76	306 / 106	600	355.6	400
42.4	54	154 / 54	300	156	450	406.4	305
48.3	36	69	255	206	300	457.2	152
69 / 34	105	84	210	256	150	606 / 306	900
44	75	104	150	323.9 / 114.3	629	356	750
54	45	129	75	139.7	553	406	600
76.1 / 26.9	148	168.3 / 60.3	324	168.3	467	456	450
33.7	127	76.1	277	219.1	314	506	300
42.4	101	88.9	238	273	153	609.6 / 323.9	857
48.3	83	114.3	162	356 / 156	600	355.6	762
60.3	47	139.7	86	206	450	406.4	610
				256	300	457.2	457
						508	305

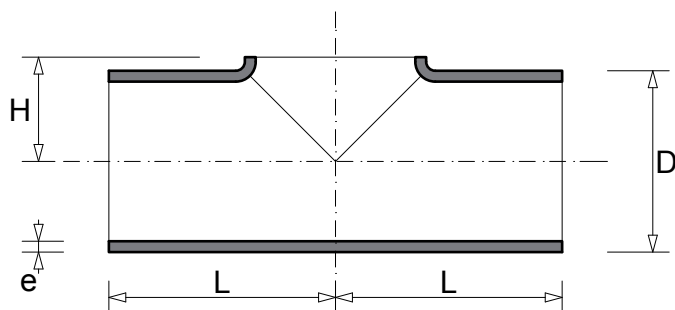
## PŘÍSLUŠENSTVÍ K TRUBKÁM

**Norma:** EN 10253-4

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### T-KUSY KRÁTKÉ

DN	D x e	L	H	DN	D x e	L	H
10	17,2 x 1,6	25.5	10	65	76,1 x 2,9	76	41
15	18 x 1,5	25.5	10	80	84 x 2	85.5	45
	21,3 x 1,6	25.5	12		88,9 x 2	85.5	48
21,3 x 2	26	12	88,9 x 2,9		85.5	48	
20	23 x 1,5	25.5	13	100	104 x 2	105	55
	26,9 x 1,6	28.5	15		114,3 x 2	105	61
26,9 x 2	29	15	114,3 x 2,9		105	61	
25	28 x 1,5	28.5	15	125	129 x 2	124	69
	33,7 x 2	38	19		139,7 x 2	124	76
	38 x 1,5	47.5	21		139,7 x 2,9	124	76
	40 x 1,5	47.5	22	150	154 x 2	143	84
42,4 x 2	47.5	23	156 x 3		143	84	
44 x 2	47.5	24	168,3 x 2		143	92	
40	48,3 x 2	57	26	168,3 x 2,9	143	92	
	50	53 x 1,5	57	29	200	204 x 2	178
54 x 2		57	29	206 x 3		178	110
60,3 x 2		63.5	33	219,1 x 2		178	118
63,5 x 1,5		63.5	35	219,1 x 2,9		178	118
65	69/70 x 2	64	38	250	254 x 2	216	140
	73 x 1,5	76	40		256 x 3	216	140
	76,1 x 2	76	41		273 x 2,9	216	148



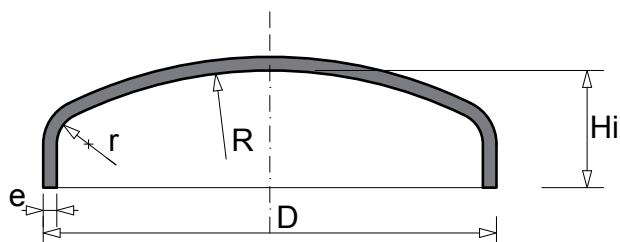
## PŘÍSLUŠENSTVÍ K TRUBKÁM

**Norma:** EN 10253-4

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### KLENUTÁ DNA

DN	D x e	Hi	DN	D x e	Hi	DN	D x e	Hi
10	17,2 x 2	7,0	65	76,1 x 2	18,5	200	204 x 2	50,0
15	18 x 1,5	13,0		76,1 x 2,9	18,5		206 x 3	50,0
	21,3 x 2	7,0		84 x 2	23,0		219,1 x 2	60,5
20	23 x 1,5	12,0	80	88,9 x 2	23,0	219,1 x 2,9	60,5	
	26,9 x 2	7,0		88,9 x 2,9	23,0	254 x 2	55,0	
25	28 x 1,5	12,0	100	104 x 2	24,0	250	256 x 3	55,0
	33,7 x 2	11,0		114,3 x 2	26,0		273 x 2,9	90,0
	38 x 1,5	15,0		114,3 x 2,9	26,0		304 x 2	80,0
	40 x 1,5	14,0	125	129 x 2	34,0	300	306 x 3	80,0
42,4 x 2	11,0	139,7 x 2		35,5	323,9 x 2		99,0	
40	44 x 2	16,0	139,7 x 2,9	35,5	323,9 x 3		99,0	
	48,3 x 2	11,5	150	154 x 2	41,0	350	355,6/356 x 3	106,0
50	54 x 2	19,0		156 x 3	42,0	400	406 x 3	120,0
	60,3 x 2	16,5		168,3 x 2	44,5	500	508 x 3	130,0
65	69/70 x 2	21,0		168,3 x 2,9	44,5	600	606/609,6 x 3	140,0



## PŘÍSLUŠENSTVÍ K TRUBKÁM

**Norma:** EN 1092-1

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### PŘÍRUBY

**Sortiment:** přivařovací, převlečené (+ lemové kroužky), krkové, zaslepovací

PN6 - PN40

## KULATINY TAŽENÉ

**Norma:** EN 10278; h9

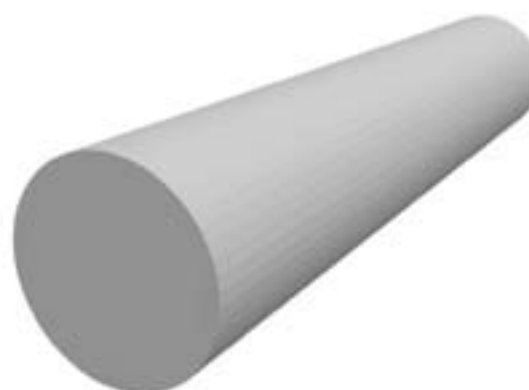
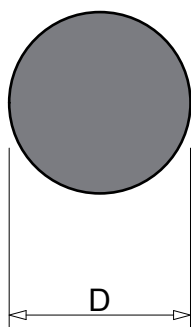
**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### HMOTNOST TYČE NA 1 M DÉLKY

PRŮMĚR D (mm)	HMOTNOST
	kg/m
3	0,06
4	0,10
5	0,15
6	0,22
7	0,30
8	0,40
9	0,50
10	0,62
11	0,75
12	0,89
13	1,04
14	1,21
15	1,39
16	1,58
17	1,78

PRŮMĚR D (mm)	HMOTNOST
	kg/m
18	2,00
19	2,23
20	2,47
21	2,72
22	2,98
24	3,55
25	3,85
26	4,17
28	4,83
30	5,55
32	6,31
34	7,13
35	7,55
36	7,99
38	8,90

PRŮMĚR D (mm)	HMOTNOST
	kg/m
40	9,87
42	10,88
45	12,49
48	14,21
50	15,41
55	18,65
60	22,20
65	26,05
70	30,21
75	34,68
80	39,46
85	44,55
90	49,94
95	55,64
100	61,65





## KULATINY VÁLCOVANÉ / LOUPANÉ

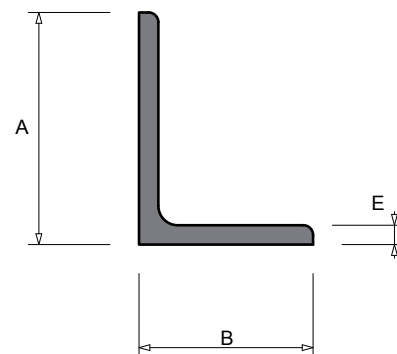
**Norma:** EN 10278; k12/k13

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### HMOTNOST TYČE NA 1 M DÉLKY

PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST	PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST	PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m		kg/m		kg/m
14	1,21	85	44,55	220	298,40
15	1,39	90	49,94	230	326,20
16	1,58	95	55,64	240	355,10
20	2,47	100	61,65	250	385,30
21	2,72	105	67,97	260	416,80
22	2,98	110	74,60	270	449,50
24	3,55	115	84,54	280	483,40
25	3,85	120	88,78	285	500,80
28	4,83	125	96,33	290	518,50
30	5,55	130	104,20	300	554,90
32	6,31	135	112,40	310	592,00
35	7,55	140	120,80	320	631,00
38	8,90	145	129,60	325	651,20
40	9,87	150	138,70	330	671,00
42	10,88	155	148,10	340	713,00
45	12,49	160	157,80	350	755,30
48	14,21	165	167,90	360	799,00
50	15,41	170	178,20	370	844,00
55	18,65	175	188,80	380	890,00
58	21,13	180	199,80	400	986,50
60	22,20	185	211,00	410	1036,00
65	26,05	190	222,60	425	1114,00
70	30,21	195	234,40	450	1249,00
75	34,68	200	246,60	475	1391,00
80	39,46	210	271,90	500	1541,00

## L-PROFIL VÁLCOVANÝ



**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

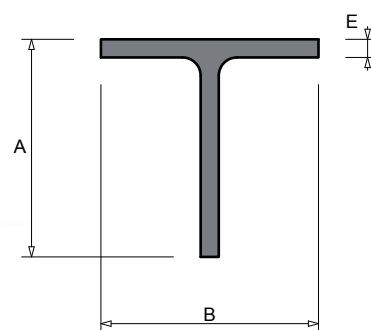
### HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST
A x B x E	kg/m
20 x 10 x 3	0,65
20 x 20 x 3	0,89
25 x 15 x 3	0,89
25 x 25 x 3	1,13
25 x 25 x 4	1,47
30 x 15 x 3	1,01
30 x 20 x 3	1,12
30 x 20 x 4	1,50
30 x 30 x 3	1,37
30 x 30 x 4	1,79
35 x 35 x 4	2,11
40 x 20 x 3	1,36
40 x 20 x 4	1,80
40 x 30 x 5	2,60
40 x 40 x 3	1,81

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST
A x B x E	kg/m
40 x 40 x 4	2,43
40 x 40 x 5	3,00
50 x 25 x 4	2,22
50 x 30 x 4	2,40
50 x 30 x 5	3,00
50 x 40 x 5	3,50
50 x 50 x 4	3,07
50 x 50 x 5	3,80
50 x 50 x 6	4,47
60 x 30 x 5	3,40
60 x 30 x 6	4,03
60 x 30 x 7	4,50
60 x 40 x 5	3,70
60 x 40 x 6	4,40
60 x 60 x 5	4,60

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST
A x B x E	kg/m
60 x 60 x 6	5,47
65 x 50 x 5	4,35
65 x 50 x 7	5,90
65 x 50 x 9	7,50
70 x 50 x 6	5,30
70 x 70 x 6	6,38
70 x 70 x 7	7,47
80 x 40 x 6	5,40
80 x 40 x 8	7,10
80 x 80 x 8	9,73
90 x 90 x 9	12,31
100 x 65 x 9	11,20
100 x 65 x 11	13,30
100 x 100 x 10	15,20

## T-PROFIL VÁLCOVANÝ



### HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST
A x B x E	kg/m
20 x 20 x 3	0,90
20 x 20 x 4	1,20
30 x 30 x 3	1,37

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST
A x B x E	kg/m
40 x 40 x 4	2,43
50 x 50 x 5	3,80
60 x 60 x 6	5,47

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST
A x B x E	kg/m
80 x 80 x 8	9,73
90 x 90 x 9	12,20
100 x 100 x 10	15,10

## U-PROFIL VÁLCOVANÝ

Norma: EN 10279

Jakost: 1.4301/304; 1.4571/316Ti; 1.4404/316L

## HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

PROFIL	ROZMĚR (mm) A x B x C x E	HMOTNOST kg/m	PROFIL	ROZMĚR (mm) A x B x C x E	HMOTNOST kg/m	PROFIL	ROZMĚR (mm) A x B x C x E	HMOTNOST kg/m
U 20	20x10x3x3,5	0,86	U 80	80x40x5x5	5,94		140x70x7x7	14,62
U 30	30x15x4x4,5	1,78		80x40x6x6	7,00	U 150	150x75x6x6	13,80
	30x33x5x7	4,30		80x40x6x8	8,64	U 160	160x65x7,5x10,5	18,80
U 40	40x20x3x3,5	1,80	U 100	100x50x4x4	6,20		160x80x8x8	19,21
	40x20x4x4,5	2,40		100x50x5x5	7,65	U 180	180x70x8x11	22,00
	40x35x5x7	4,80		100x50x6x6	8,94		180x70x9x12	24,20
U 50	50x25x3x3,5	2,28		100x50x6x8,5	10,60	U 200	200x75x8,5x11,5	25,30
	50x25x3x6	4,20	U 120	120x55x7x9	13,50	U 220	220x80x9x12,5	29,40
	50x38x5x7	5,70		120x60x6x6	10,93	U 240	240x85x9,5x13	33,20
U 60	60x30x6x6	5,10	U 130	130x65x6x6	12,08	U 300	300x100x10x16	46,45
U 65	65x42x5,5x7,5	7,40	U 140	140x60x7x10	16,40			

## IPE-PROFIL VÁLCOVANÝ

Norma: DIN 1025

Jakost: 1.4301/304; 1.4571/316Ti; 1.4404/316L

## HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

PROFIL	ROZMĚR (mm) A x B x C x E	HMOTNOST kg/m	PROFIL	ROZMĚR (mm) A x B x C x E	HMOTNOST kg/m	PROFIL	ROZMĚR (mm) A x B x C x E	HMOTNOST kg/m
IPE 80	80x46x3,8x5,2	6,10	IPE 160	160x82x5,0x7,4	15,80	IPE 240	240x120x6,2x9,8	29,40
IPE 100	100x55x4,1x5,7	8,10	IPE 180	180x91x5,3x8,0	18,80	IPE 300	300x150x7,1x10,7	41,40
IPE 120	120x64x4,4x6,3	10,40	IPE 200	200x100x5,6x8,5	22,40	IPE 400	400x180x8,6x13,5	63,60
IPE 140	10x73x4,7x6,9	12,90	IPE 220	220x110x5,9x9,2	25,20			

## HEB-PROFIL VÁLCOVANÝ

Norma: DIN 1025

Jakost: 1.4301/304; 1.4571/316Ti; 1.4404/316L

## HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

PROFIL	ROZMĚR (mm) A x B x C x E	HMOTNOST kg/m	PROFIL	ROZMĚR (mm) A x B x C x E	HMOTNOST kg/m	PROFIL	ROZMĚR (mm) A x B x C x E	HMOTNOST kg/m
HEB 100	100x1000x6,0x10	20,40	HEB 160	160x160x8x13	42,60	HEB 220	220x220x9,5x16	71,50
HEB 120	120x120x6,5x11	26,70	HEB 180	180x180x8,5x14	51,20	HEB 240	240x240x10x17	83,20
HEB 140	140x140x7,0x12	33,70	HEB 200	200x200x9,0x15	61,30			

## ČTYŘHRANNÁ OCEL TAŽENÁ

**Norma:** EN 10278

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m
4	0,13
5	0,16
6	0,28
7	0,30
8	0,50
9	0,64
10	0,79
11	0,95

PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m
12	1,13
13	1,33
14	1,54
15	1,77
16	2,01
18	2,54
20	3,14
22	3,80

PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m
24	4,52
25	4,91
30	7,07
35	9,62
40	12,56
45	15,90
50	19,63
60	28,26

## ČTYŘHRANNÁ OCEL VÁLCOVANÁ

**Norma:** EN 10059

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m
15	1,77
16	2,01
18	2,54
20	3,14
22	3,68
25	4,91
30	7,07
32	8,04

PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m
35	9,62
40	12,56
45	15,90
50	19,63
55	23,75
60	28,26
65	33,17
70	38,47

PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m
75	44,16
80	50,24
85	56,72
90	63,59
100	78,50
120	113,00
140	153,90
150	176,60

## ŠESTIHRANNÁ OCEL TAŽENÁ

**Norma:** EN 10278**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

## HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m
7	0,33
8	0,43
9	0,55
10	0,68
11	0,82
12	0,98
13	1,15
14	1,33

PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m
17	1,97
19	2,45
22	3,29
24	3,92
27	4,96
30	6,12
32	6,96
36	8,81

PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m
41	11,43
46	14,39
50	17,00
55	20,57
60	24,48
65	28,72

## ŠESTIHRANNÁ OCEL VÁLCOVANÁ

**Norma:** EN 10061**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

## HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

PRŮMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m
70	33,31
75	38,24
80	43,51
85	49,12
100	67,99



## PLOCHÁ OCEL STRÍHANÁ, VÁLCOVANÁ

**Norma:** EN 10058

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)			HMOTNOST	ROZMĚR (mm)			HMOTNOST	ROZMĚR (mm)			HMOTNOST
A	x	B	kg/m	A	x	B	kg/m	A	x	B	kg/m
10	x	3	0,24	35	x	6	1,68	60	x	3	1,44
12	x	3	0,29	35	x	8	2,24	60	x	4	1,92
15	x	3	0,36	35	x	10	2,80	60	x	5	2,40
15	x	4	0,48	35	x	12	3,36	60	x	6	2,88
15	x	5	0,60	35	x	15	4,20	60	x	8	3,84
15	x	6	0,72	35	x	20	5,60	60	x	10	4,80
15	x	8	0,96	35	x	25	7,00	60	x	12	5,76
15	x	10	1,20	35	x	30	8,40	60	x	15	7,20
15	x	12	1,44	40	x	3	0,96	60	x	20	9,60
20	x	3	0,48	40	x	4	1,28	60	x	25	12,00
20	x	4	0,64	40	x	5	1,60	60	x	30	14,40
20	x	5	0,80	40	x	6	1,92	60	x	40	19,20
20	x	6	0,96	40	x	8	2,56	60	x	50	24,00
20	x	8	1,28	40	x	10	3,20	70	x	5	2,80
20	x	10	1,60	40	x	12	3,84	70	x	6	3,36
20	x	12	1,92	40	x	15	4,80	70	x	8	4,48
20	x	15	2,40	40	x	20	6,40	70	x	10	5,60
25	x	3	0,60	40	x	25	8,00	70	x	12	6,72
25	x	4	0,80	40	x	30	9,60	70	x	15	8,40
25	x	5	1,00	45	x	4	1,44	70	x	20	11,20
25	x	6	1,20	45	x	5	1,80	70	x	25	14,00
25	x	8	1,60	45	x	6	2,16	70	x	30	16,80
25	x	10	2,00	45	x	8	2,88	70	x	40	22,40
25	x	12	2,40	45	x	10	3,60	75	x	5	3,00
25	x	15	3,00	45	x	12	4,32	75	x	6	3,60
25	x	20	4,00	45	x	15	5,40	75	x	8	4,80
30	x	3	0,72	45	x	20	7,20	75	x	10	6,00
30	x	4	0,96	50	x	3	1,20	75	x	12	7,20
30	x	5	1,20	50	x	4	1,60	80	x	5	3,20
30	x	6	1,44	50	x	5	2,00	80	x	6	3,84
30	x	8	1,92	50	x	6	2,40	80	x	8	5,12
30	x	10	2,40	50	x	8	3,20	80	x	10	6,40
30	x	12	2,88	50	x	10	4,00	80	x	12	7,68
30	x	15	3,60	50	x	12	4,80	80	x	15	9,60
30	x	20	4,80	50	x	15	6,00	80	x	20	12,80
30	x	25	6,00	50	x	20	8,00	80	x	25	16,00
35	x	3	0,84	50	x	25	10,00	80	x	30	19,20
35	x	4	1,12	50	x	30	12,00	80	x	40	25,60
35	x	5	1,40	50	x	40	16,00	80	x	50	32,00

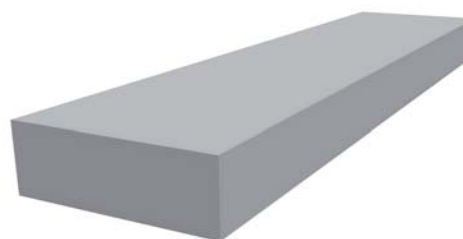
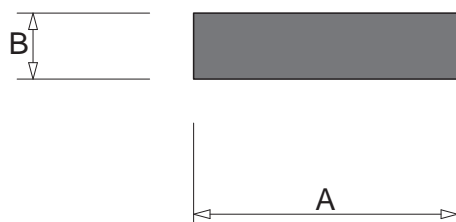
## PLOCHÁ OCEL STŘÍHANÁ, VÁLCOVANÁ

**Norma:** EN 10058

**Jakost:** 1.4301/1.4307 (304/304L); 1.4541 (321); 1.4571 (316Ti); 1.4401/1.4404 (316/316L)

### HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)			HMOTNOST	ROZMĚR (mm)			HMOTNOST	ROZMĚR (mm)			HMOTNOST
A	x	B	kg/m	A	x	B	kg/m	A	x	B	kg/m
90	x	5	3,60	100	x	40	32,00	130	x	12	12,48
90	x	6	4,32	100	x	50	40,00	130	x	15	15,60
90	x	8	5,76	110	x	6	5,28	130	x	20	20,80
90	x	10	7,20	110	x	8	7,04	140	x	6	6,72
90	x	12	8,64	110	x	10	8,80	140	x	8	8,96
90	x	15	10,80	110	x	12	10,56	140	x	10	11,20
90	x	20	14,40	110	x	15	13,20	140	x	12	13,44
90	x	25	18,00	110	x	20	17,60	140	x	15	16,80
90	x	30	21,60	120	x	5	4,80	140	x	20	22,40
90	x	40	28,80	120	x	6	5,76	150	x	6	7,20
100	x	5	4,00	120	x	8	7,68	150	x	8	9,60
100	x	6	4,80	120	x	10	9,60	150	x	10	12,00
100	x	8	6,40	120	x	12	11,52	150	x	12	14,40
100	x	10	8,00	120	x	15	14,40	150	x	15	18,00
100	x	12	9,60	120	x	20	19,20	150	x	20	24,00
100	x	15	12,00	120	x	25	24,00	150	x	30	36,00
100	x	20	16,00	120	x	30	28,80	200	x	6	9,60
100	x	25	20,00	130	x	10	10,40	200	x	8	12,80
100	x	30	24,00					200	x	10	16,00



## HLINÍKOVÉ PLECHY A SVITKY

**Norma:** EN 573-3; EN 485-1; EN 485-2; EN 485-3; EN 485-4

**Jakost:** 1050A/H24; 1050A/H111; 5754/H111; 5754/H111; 5754/H12/H22; 5083/H111

### HMOTNOST 1 TABULE VE STANDARDNÍCH FORMÁTECH (kg)

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/ks		kg/ks		kg/ks
0,5 x 1000 x 2000	2,70	1,5 x 2000 x 4000	32,40	3 x 1000 x 2000	16,20
0,5 x 1000 svitek	-	2,0 x 1000 x 2000	10,80	3 x 1250 x 2500	25,31
0,6 x 1000 x 2000	3,24	2,0 x 1250 x 2500	16,88	3 x 1250 x 3000	30,38
0,7 x 1000 x 2000	3,78	2,0 x 1250 x 3000	20,65	3 x 1500 x 3000	36,45
0,8 x 1000 x 2000	4,32	2,0 x 1500 x 2500	20,65	3 x 1500 x 4000	48,60
0,8 x 1000 svitek	-	2,0 x 1500 x 3000	24,30	3 x 1500 x 5000	60,75
1,0 x 1000 x 2000	5,40	2,0 x 1500 x 4000	32,40	3 x 1600 x 3000	38,88
1,0 x 1250 x 2500	8,44	2,0 x 1500 x 5000	40,50	3 x 1600 x 4000	51,84
1,0 x 1500 x 3000	12,15	2,0 x 1500 x 6000	48,60	3 x 2000 x 4000	64,80
1,0 x 1000 svitek	-	2,0 x 1600 x 3000	25,92	4 x 1000 x 2000	21,60
1,2 x 1000 x 2000	6,48	2,0 x 1600 x 3500	30,24	4 x 1250 x 2500	33,75
1,2 x 1250 x 2500	10,13	2,0 x 1600 x 4000	34,56	4 x 1500 x 3000	48,60
1,2 x 1500 x 3000	14,58	2,0 x 2000 x 4000	43,20	5 x 1000 x 2000	27,00
1,5 x 1000 x 2000	8,10	2,0 x 2000 x 5000	54,00	5 x 1250 x 2500	42,19
1,5 x 1250 x 2500	12,66	2,0 x 2000 x 6000	64,80	5 x 1500 x 3000	60,75
1,5 x 1500 x 3000	18,23	2,5 x 1000 x 2000	13,50	6 x 1000 x 2000	32,40
1,5 x 1500 x 4000	24,30	2,5 x 1250 x 2500	21,09	6 x 1250 x 2500	50,63
1,5 x 1500 x 6000	36,45	2,5 x 1500 x 3000	30,38	6 x 1500 x 3000	72,90
1,5 x 1600 x 3000	19,44	2,5 x 1500 x 4000	30,38		
1,5 x 1600 x 4000	25,92	2,5 x 1500 x 5000	30,38		





## HLINÍKOVÉ DESKY

**Norma:** EN 573-3; EN 485-1; EN 485-2; EN 485-3; EN 485-4

**Jakost:** 5754/H111; 6082/T651; 2017A/T451; 7075/T651

### HMOTNOST 1 TABULE VE STANDARDNÍCH FORMÁTECH (kg)

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/ks		ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/ks	
	5754 6082	2017A 7075		5754 6082	2017A 7075
8 x 1020 x 2020	45,35	47,00	50 x 1520 x 3020	631,20	654,15
8 x 1270 x 2520	70,40	73,00	60 x 1020 x 2020	340,00	352,35
8 x 1520 x 3020	101,00	104,70	60 x 1270 x 2520	528,10	547,30
10 x 1020 x 2020	56,70	58,75	60 x 1520 x 3020	757,45	785,00
10 x 1270 x 2520	88,05	91,25	70 x 1020 x 2020	396,65	411,05
10 x 1520 x 3020	126,25	130,85	70 x 1270 x 2520	616,10	638,50
12 x 1020 x 2020	68,00	70,50	70 x 1520 x 3020	883,65	915,85
12 x 1270 x 2520	105,65	109,45	80 x 1020 x 2020	453,30	469,80
12 x 1520 x 3020	151,50	157,00	80 x 1270 x 2520	704,10	729,70
15 x 1020 x 2020	85,00	88,10	80 x 1520 x 3020	1009,90	1046,65
15 x 1270 x 2520	132,05	136,85	90 x 1020 x 2020	510,00	528,50
15 x 1520 x 3020	189,35	196,25	90 x 1270 x 2520	792,10	820,90
16 x 1020 x 2020	90,70	93,95	90 x 1520 x 3020	1136,15	1177,45
20 x 1020 x 2020	113,35	117,45	100 x 1020 x 2020	567,00	587,00
20 x 1270 x 2520	176,05	182,45	100 x 1270 x 2520	880,15	912,15
20 x 1520 x 3020	252,50	261,65	100 x 1520 x 3020	1262,40	1308,30
25 x 1020 x 2020	141,70	146,80	120 x 1020 x 2020	679,95	704,65
25 x 1270 x 2520	220,05	228,05	120 x 1270 x 2520	1056,15	1094,55
25 x 1520 x 3020	315,60	327,10	120 x 1520 x 3020	1489,00	1569,95
30 x 1020 x 2020	170,00	176,20	130 x 1020 x 2020	736,60	763,40
30 x 1270 x 2520	264,05	273,65	130 x 1270 x 2520	1144,15	1185,75
30 x 1520 x 3020	378,75	392,50	130 x 1520 x 3020	1641,10	1700,75
35 x 1020 x 2020	198,00	205,55	140 x 1020 x 2020	793,30	822,10
35 x 1270 x 2520	308,00	319,25	140 x 1270 x 2520	1232,15	1277,00
35 x 1520 x 3020	441,85	457,90	140 x 1520 x 3020	1767,30	1831,60
40 x 1020 x 2020	226,65	234,90	150 x 1020 x 2020	849,95	880,80
40 x 1270 x 2520	352,05	364,85	150 x 1270 x 2520	1320,20	1368,20
40 x 1520 x 3020	504,95	523,35	150 x 1520 x 3020	1893,55	1962,40
50 x 1020 x 2020	283,35	293,65	180 x 1020 x 2020	1019,90	1057,00
50 x 1270 x 2520	440,00	456,10	200 x 1020 x 2020	1133,25	1174,45

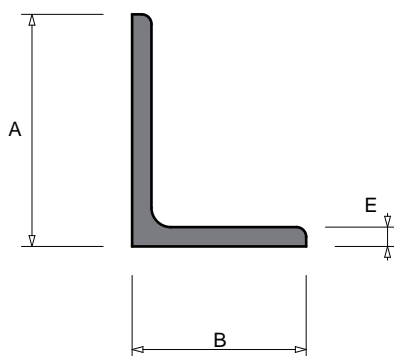
## HLINÍKOVÉ ÚHELNÍKY ROVNORAMENNÉ

**Norma:** EN 573-3; EN 7551-1; EN 755-2; EN 755-9

**Jakost:** 6060/T66

### HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m		kg/m		kg/m
10 x 10 x 2	0,01	40 x 40 x 2	0,42	70 x 70 x 2,5	0,71
15 x 15 x 2	0,15	40 x 40 x 3	0,62	70 x 70 x 5	0,89
15 x 15 x 3	0,22	40 x 40 x 4	0,01	70 x 70 x 6	0,42
20 x 20 x 1,5	0,16	40 x 40 x 5	0,15	70 x 70 x 7	0,62
20 x 20 x 2	0,21	50 x 50 x 2	0,22	80 x 80 x 3	1,27
20 x 20 x 3	0,30	50 x 50 x 3	0,16	80 x 80 x 4	1,69
20 x 20 x 4	0,39	50 x 50 x 4	0,21	80 x 80 x 5	2,13
25 x 25 x 2	0,26	50 x 50 x 5	0,30	80 x 80 x 6	2,50
25 x 25 x 3	0,38	50 x 50 x 6	0,39	80 x 80 x 8	3,28
25 x 25 x 4	0,50	50 x 50 x 10	0,26	80 x 80 x 10	4,13
30 x 30 x 2	0,31	60 x 60 x 2	0,38	100 x 100 x 4	2,12
30 x 30 x 3	0,46	60 x 60 x 2,5	0,50	100 x 100 x 6	3,14
30 x 30 x 4	0,61	60 x 60 x 3	0,31	100 x 100 x 8	4,15
30 x 30 x 5	0,76	60 x 60 x 4	0,46	100 x 100 x 10	5,13
35 x 35 x 2	0,37	60 x 60 x 5	0,61	120 x 120 x 8	5,10
35 x 35 x 3	0,54	60 x 60 x 6	0,76	120 x 120 x 10	6,21
35 x 35 x 4	0,71	60 x 60 x 8	0,37		
35 x 35 x 5	0,89	60 x 60 x 10	0,54		



## HLINÍKOVÉ ÚHELNÍKY NEROVNORAMENNÉ

**Norma:** EN 573-3; EN 7551-1; EN 755-2; EN 755-9

**Jakost:** 6060/T66

### HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m		kg/m		kg/m
15 x 10 x 2	0,12	50 x 15 x 2	0,34	80 x 15 x 2	0,71
20 x 10 x 2	0,15	50 x 15 x 3	0,51	80 x 20 x 2	0,89
20 x 15 x 2	0,18	50 x 20 x 2	0,37	80 x 25 x 2	0,42
20 x 15 x 2,5	0,22	50 x 20 x 2,5	0,46	80 x 25 x 2,5	0,62
20 x 15 x 3	0,26	50 x 20 x 3	0,54	80 x 30 x 3	1,27
25 x 10 x 2	0,18	50 x 25 x 2	0,39	80 x 40 x 2	1,69
25 x 15 x 2	0,21	50 x 25 x 2,5	0,50	80 x 40 x 3	2,13
25 x 15 x 2,5	0,26	50 x 25 x 3	0,58	80 x 40 x 4	2,50
25 x 15 x 3	0,31	50 x 25 x 4	0,77	80 x 40 x 6	3,28
25 x 20 x 2	0,23	50 x 30 x 2	0,42	80 x 50 x 5	4,13
25 x 20 x 3	0,35	50 x 30 x 3	0,62	80 x 50 x 6	2,12
30 x 10 x 2	0,21	50 x 30 x 4	0,82	80 x 60 x 4	3,14
30 x 15 x 2	0,23	50 x 30 x 5	1,01	80 x 60 x 6	4,15
30 x 15 x 3	0,34	50 x 40 x 2	0,48	100 x 20 x 2	5,13
30 x 20 x 2	0,26	50 x 40 x 3	0,71	100 x 30 x 3	5,10
30 x 20 x 2,5	0,33	50 x 40 x 4	0,93	100 x 40 x 4	6,21
30 x 20 x 3	0,38	50 x 40 x 5	1,17	100 x 50 x 3	1,17
30 x 20 x 4	0,50	60 x 15 x 2	0,39	100 x 50 x 4	0,39
30 x 25 x 2	0,29	60 x 20 x 2	0,42	100 x 50 x 5	0,42
30 x 25 x 3	0,43	60 x 20 x 2,5	0,53	100 x 50 x 6	0,53
35 x 20 x 2	0,29	60 x 20 x 3	0,62	100 x 50 x 8	0,62
35 x 20 x 3	0,42	60 x 25 x 2,5	0,57	100 x 50 x 10	0,57
35 x 25 x 3	0,46	60 x 25 x 3	0,66	100 x 60 x 6	0,66
40 x 10 x 20	0,26	60 x 30 x 2	0,48	120 x 20 x 2	0,48
40 x 15 x 2	0,29	60 x 30 x 3	0,71	120 x 40 x 4	0,71
40 x 20 x 2	0,31	60 x 30 x 4	0,93	120 x 50 x 5	0,93
40 x 20 x 2,5	0,40	60 x 30 x 5	1,15	120 x 60 x 6	1,15
40 x 20 x 3	0,46	60 x 40 x 2	0,53	120 x 60 x 8	0,53
40 x 20 x 4	0,61	60 x 40 x 3	0,79	120 x 80 x 10	0,79
40 x 25 x 2	0,34	60 x 40 x 4	1,04	130 x 30 x 3	1,04
40 x 25 x 3	0,50	60 x 40 x 5	1,28	140 x 40 x 3	1,28
40 x 25 x 4	0,66	60 x 40 x 6	1,52	150 x 50 x 4	1,52
40 x 30 x 2	0,37	70 x 15 x 2	0,45	150 x 75 x 8	0,45
40 x 30 x 3	0,54	70 x 20 x 2	0,48	150 x 75 x 10	0,48
40 x 30 x 4	0,71	70 x 25 x 2,5	0,62	150 x 100 x 5	0,62
45 x 10 x 2	0,29	70 x 30 x 2	0,54	150 x 100 x 10	0,54
45 x 20 x 2	0,35	70 x 30 x 3	0,80	160 x 50 x 3	0,80
45 x 30 x 3	0,58	75 x 50 x 5	1,62	180 x 150 x 6	1,62
				200 x 100 x 10	7,83

## HLINÍKOVÉ TRUBKY ČTVERCOVÉ – JEKLY

**Norma:** EN 573-3; EN 573-4; EN 755-1; EN 755-2; EN 755-9

**Jakost:** 6060/T66

### HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m
15 x 15 x 1,5	0,22	35 x 35 x 3	1,06	70 x 70 x 2	1,47
15 x 15 x 2	0,28	40 x 40 x 2	0,82	70 x 70 x 4	2,85
20 x 20 x 1,5	0,16	40 x 40 x 2,5	1,01	80 x 80 x 2	1,69
20 x 20 x 2	0,39	40 x 40 x 3	1,20	80 x 80 x 3	2,50
20 x 20 x 3	0,56	40 x 40 x 4	1,56	80 x 80 x 4	3,28
25 x 25 x 1,5	0,38	45 x 45 x 2	0,93	80 x 80 x 5	4,05
25 x 25 x 2	0,50	50 x 50 x 2	1,04	80 x 80 x 6	4,80
25 x 25 x 2,5	0,61	50 x 50 x 2,5	1,31	90 x 90 x 4	3,72
25 x 25 x 3	0,71	50 x 50 x 3	1,52	100 x 100 x 2	2,12
30 x 30 x 1,5	0,48	50 x 50 x 4	1,99	100 x 100 x 3	3,20
30 x 30 x 2	0,61	50 x 50 x 5	2,48	100 x 100 x 4	4,15
30 x 30 x 3	0,88	60 x 60 x 2	1,25	100 x 100 x 5	5,13
34 x 34 x 2	0,69	60 x 60 x 3	1,85	120 x 120 x 5	6,21
34 x 34 x 3	1,00	60 x 60 x 4	2,42	150 x 150 x 5	7,98
35 x 35 x 2	0,71				



## HLINÍKOVÉ TRUBKY OBDÉLNÍKOVÉ – JEKLY

**Norma:** EN 573-3; EN 573-4; EN 7551-1; EN 755-2; EN 755-9

**Jakost:** 6060/T66

### HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m		kg/m		kg/m
20 x 10 x 1,5	0,22	50 x 30 x 3	1,20	100 x 20 x 2	1,25
20 x 10 x 2	0,28	50 x 34 x 3	1,26	100 x 25 x 2	1,33
20 x 15 x 2	0,34	50 x 40 x 2	0,93	100 x 30 x 2	1,36
25 x 15 x 1,5	0,30	50 x 40 x 2,5	1,15	100 x 30 x 3	2,01
25 x 15 x 2	0,39	50 x 40 x 3	1,36	100 x 40 x 2	1,47
25 x 20 x 2	0,44	50 x 40 x 4	1,77	100 x 40 x 3	2,21
30 x 10 x 1,5	0,30	60 x 20 x 2	0,82	100 x 40 x 4	2,85
30 x 15 x 2	0,44	60 x 20 x 3	1,22	100 x 50 x 2	1,58
30 x 20 x 2	0,50	60 x 25 x 2	0,88	100 x 50 x 3	2,33
30 x 20 x 3	0,71	60 x 30 x 2	0,93	100 x 50 x 4	3,07
30 x 25 x 2	0,55	60 x 30 x 3	1,36	100 x 50 x 5	3,85
35 x 15 x 2	0,50	60 x 34 x 3	1,43	100 x 60 x 2	1,72
35 x 30 x 2	0,55	60 x 40 x 2	1,04	100 x 60 x 3	2,50
35 x 25 x 1,5	0,47	60 x 40 x 2,5	1,28	100 x 60 x 4	3,28
35 x 25 x 2	0,61	60 x 40 x 3	1,52	120 x 20 x 2	1,47
40 x 15 x 2	0,55	60 x 40 x 4	1,99	120 x 30 x 2	1,61
40 x 20 x 1,5	0,47	60 x 50 x 3	1,68	120 x 30 x 3	2,38
40 x 20 x 2	0,61	60 x 50 x 4	1,72	120 x 40 x 2	1,72
40 x 20 x 2,5	0,76	70 x 20 x 2	0,95	120 x 40 x 4	3,28
40 x 20 x 3	0,88	70 x 30 x 2	1,06	120 x 50 x 3	2,71
40 x 25 x 2	0,66	70 x 30 x 3	1,55	120 x 50 x 4	3,50
40 x 30 x 2	0,71	75 x 50 x 3	1,96	120 x 60 x 3	2,82
40 x 30 x 2,5	0,88	80 x 20 x 2	1,04	120 x 60 x 4	3,72
40 x 30 x 3	1,04	80 x 25 x 2	1,11	120 x 80 x 3	3,14
40 x 30 x 4	1,34	80 x 30 x 2	1,15	140 x 80 x 4	4,58
45 x 20 x 2	0,66	80 x 30 x 3	1,69	150 x 40 x 4	3,93
45 x 25 x 2	0,73	80 x 40 x 2	1,25	150 x 50 x 4	4,15
50 x 15 x 2	0,66	80 x 40 x 2,5	1,55	150 x 60 x 4	4,44
50 x 20 x 2	0,71	80 x 40 x 3	1,85	150 x 100 x 3	3,95
50 x 20 x 3	1,04	80 x 40 x 4	2,42	160 x 60 x 4	4,66
50 x 20 x 4	1,43	80 x 50 x 2	1,36	180 x 40 x 4	4,58
50 x 25 x 1,5	0,59	80 x 50 x 3	2,05	180 x 50 x 4	4,80
50 x 25 x 2	0,77	80 x 50 x 4	2,64	200 x 50 x 4	5,23
50 x 25 x 3	1,12	80 x 60 x 3	2,17	200 x 60 x 4	5,54
50 x 30 x 2	0,82	80 x 60 x 4	2,85	200 x 80 x 4	5,98
50 x 30 x 2,5	1,01	100 x 18 x 2	1,23	200 x 100 x 4	6,31

## HLINÍKOVÉ TRUBKY KRUHOVÉ

**Norma:** EN 573-3; EN 573-4; EN 751-1; EN 755-2; EN 755-7

**Jakost:** 6060/T66

### HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST
	kg/m		kg/m		kg/m
8 x 1	0,06	25 x 1,5	0,30	38 x 2	0,62
8 x 2,5	0,12	25 x 2	0,40	38 x 3	0,91
10 x 1	0,08	25 x 2,5	0,49	38 x 4	1,17
10 x 2	0,14	25 x 3	0,57	40 x 1,5	0,50
12 x 1	0,01	25 x 5	0,86	40 x 2	0,66
12 x 1,5	0,14	28 x 1,5	0,34	40 x 2,5	0,81
12 x 2	0,17	28 x 2	0,45	40 x 3	0,96
15 x 1	0,12	28 x 2,5	0,55	40 x 4	1,24
15 x 1,5	0,18	28 x 4	0,83	40 x 5	0,51
15 x 2	0,23	30 x 1,5	0,37	40 x 8	2,21
16 x 1	0,13	30 x 2	0,48	40 x 10	2,59
16 x 1,5	0,19	30 x 2,5	0,59	42 x 2	0,69
16 x 2	0,24	30 x 3	0,70	42 x 3	1,01
16 x 3	0,34	30 x 4	0,90	45 x 1,5	0,56
18 x 1	0,15	30 x 5	1,08	45 x 2	0,74
18 x 1,5	0,21	32 x 1,5	0,40	45 x 2,5	0,92
18 x 2	0,28	32 x 2	0,52	45 x 3	1,09
20 x 1	0,16	32 x 3	0,75	45 x 4	1,42
20 x 1,5	0,24	35 x 1,5	0,43	45 x 5	1,73
20 x 2	0,31	35 x 2	0,57	48 x 2	0,79
20 x 2,5	0,38	35 x 2,5	0,70	48 x 2,5	0,98
20 x 3	0,44	35 x 3	0,83	48 x 3	1,17
20 x 5	0,65	35 x 4	1,07	48 x 4	1,52
22 x 1,5	0,27	35 x 5	1,30	50 x 1,5	0,63
22 x 2	0,35	38 x 1,5	0,47	50 x 2	0,83

## HLINÍKOVÉ TRUBKY KRUHOVÉ

**Norma:** EN 573-3; EN 573-4; EN 751-1; EN 755-2; EN 755-7

**Jakost:** 6060/T66

### HMOTNOST PROFILU NA 1 M DÉLKY

ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m	ROZMĚR (mm)	HMOTNOST kg/m
50 x 2,5	1,03	75 x 2,5	1,57	110 x 3	2,77
50 x 3	1,22	75 x 5	3,02	110 x 5	4,53
50 x 4	1,59	76 x 2,5	1,59	115 x 5	4,75
50 x 5	1,94	76 x 3	1,89	120 x 3	3,03
50 x 10	3,45	80 x 2	1,35	120 x 5	4,97
54 x 2	0,90	80 x 2,5	1,67	120 x 10	9,50
55 x 2,5	1,13	80 x 3	2,00	125 x 5	5,18
55 x 5	2,16	80 x 4	2,63	130 x 3	3,29
60 x 1,5	0,76	80 x 5	3,24	130 x 5	5,40
60 x 2	1,00	80 x 10	6,05	130 x 10	10,84
60 x 2,5	1,24	84 x 2	1,42	140 x 5	5,83
60 x 3	1,48	86 x 3	2,15	150 x 3	3,81
60 x 4	1,93	90 x 2	1,52	150 x 5	6,26
60 x 5	2,38	90 x 3	2,25	150 x 10	12,09
60 x 6	2,80	90 x 5	3,67	160 x 3	4,07
60 x 10	4,32	100 x 2	1,69	160 x 5	6,69
65 x 2	1,09	100 x 2,5	2,11	180 x 5	7,56
65 x 2,5	1,35	100 x 3	2,51	180 x 10	15,11
65 x 5	2,59	100 x 4	3,32	190 x 10	16,07
70 x 2	1,17	100 x 5	4,10	200 x 5	8,42
70 x 3	1,74	100 x 10	7,77	200 x 10	16,41
70 x 4	2,28	108 x 3	2,72	250 x 5	10,58
70 x 5	2,81	108 x 4	3,59	250 x 10	20,40
70 x 10	5,18	106 x 3	2,67	280 x 10	23,32



- plechy (standardní i nestandardní formáty)
- svitky a přesné pásy
- svařované trubky a příslušenství
- bezešvé trubky a příslušenství
- dlouhé výrobky (kruhová, čtyřhranná, šestihranná a plochá ocel)
- profily (L, U, IPB, IPE atd.)
- dráty ve svitcích
- výpalky (dělené laserem, plazmou, pilou a vodním paprskem)
- hliník (plechy, svitky, desky, tyče a trubky)



**MIKRA METAL s.r.o.**

Mostní 9/757

720 00 Ostrava-Hrabová

GPS: 49°46'8.372"N, 18°17'30.719"E

tel.: +420 596 761 291, +420 596 761 238

fax: +420 596 761 224

email: [ostrava@mikrametal.cz](mailto:ostrava@mikrametal.cz)

Výdej materiálu:

Po-Pá: 7:00-15:30