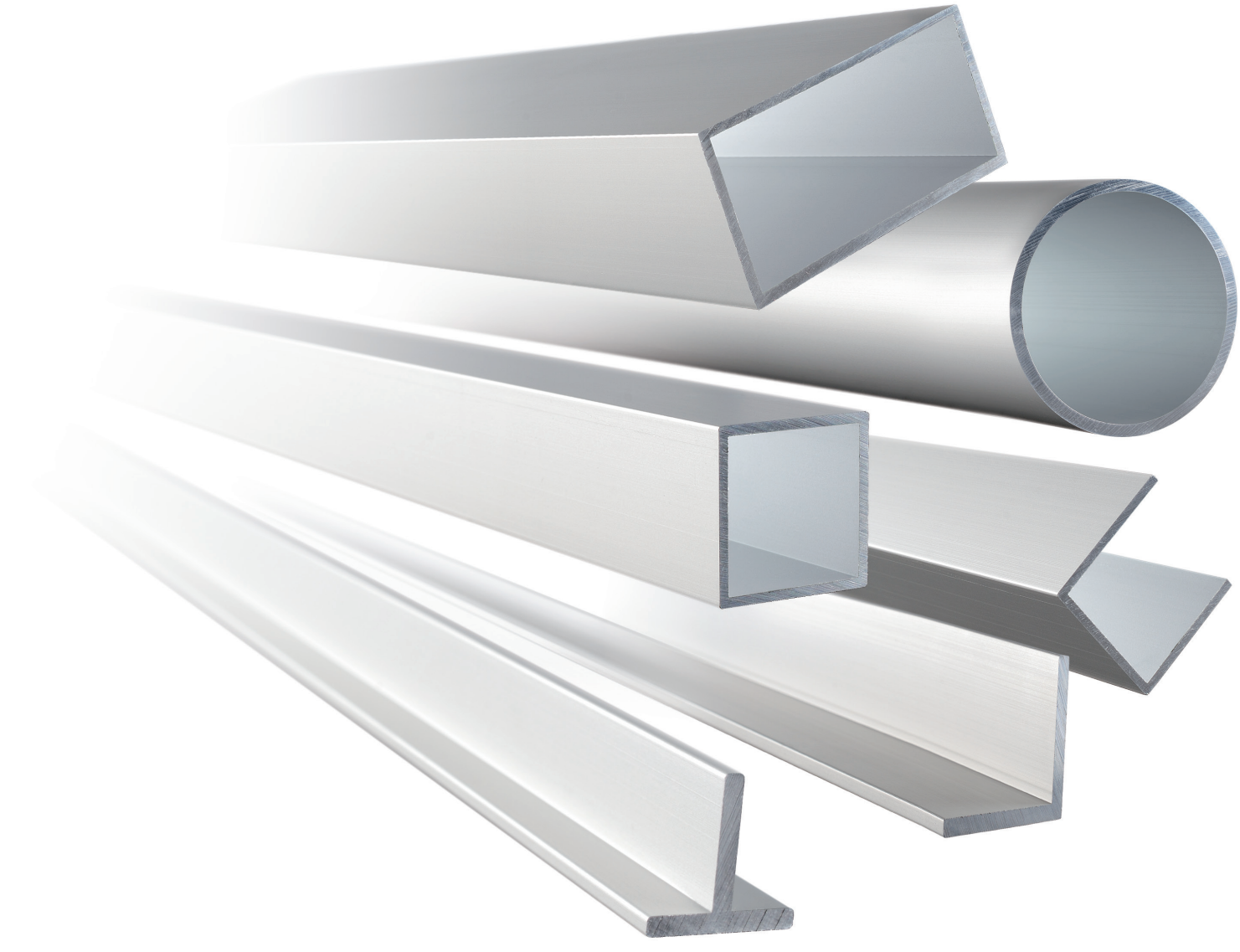
Hydro

Katalóg štandardných profilov
Standard profiles catalogue
Standardprofile Katalog





Obsah / Content / *Inhalt*

Technické údaje / Technical data / *Technische Daten* **4**

Mechanické vlastnosti - tyče / Mechanical properties - bars / *Mechanischeeigenschaften - Stange* **5**

Mechanické vlastnosti - rúry / Mechanical properties - tubes / *Mechanischeeigenschaften - Röhre* **6**

Mechanické vlastnosti - profily / Mechanical properties - profiles / *Mechanischeeigenschaften - Profile* **7**

Kruhové tyče / Round bars / *Rundstange* **8**

Ploché tyče / Flat bars / *Flachstange* **9**

Štvorcové tyče / Square bars / *Quadratstange* **12**

Šesťhranné tyče / Hexagonal bars / *Hexagonal Stange* **12**

Kruhové rúry / Round tubes / *Rundröhre* **13**

Štvorcové rúry / Square tubes / *Quadratröhre* **17**

Pravouhlé rúry / Rectangular tubes / *Rechtwinklige Röhre* **19**

Plochooválne rúry / Oval tubes / *Ovalröhre* **21**

Profily tvaru “L” / L profiles / *L - Profil* **22**

Profily tvaru “U” / U profiles / *U - Profil* **24**

Profily tvaru “T” / T profiles / *T - Profil* **25**

Profily tvaru “I,H” / I,H profiles / *I,H Profil* **25**

Profily tvaru “C” / C profiles / *C - Profil* **25**

Dátum aktualizáce / Update / *Aktualisierung:* **2026-08**

Prevodník materiálových noriem
Converter of material standards
Datenwandler der Materialstandard

Druh materiálu Type of material *Materialtypen*	**EN 573-3**	**DIN**	**ASTM**	**STN**
Al 99,5	EN AW 1050 A	Al 99,5	1050 A	STN 424005
AlMgSi	EN AW 6060	AlMgSi 0,5	6060	STN 424401
AlMg0,7Si	EN AW 6063	AlMgSi 0,5	6060	STN 424401
E-AlMgSi(B)	EN AW 6101 B	E-AlMgSi 0,5	6101 B	-
AlSiMg A	EN AW 6005 A	AlMgSi 0,7	6005 A	STN 424400
AlSi1MgMn	EN AW 6082	AlMgSi 1	6082	STN 424400

Štandardne používané zliatiny
Currently used alloys
Standard benutzen Legierungen

Druh materiálu Type of material *Materialtypen*		**Si**	**Fe**	**Cu**	**Mn**	**Mg**	**Cr**	**Ni**	**Zn**	**Ga**	**V**	**Ti**	**ostatné** others *anderen*	**poznámka** note *Anm.*
Al 99,5	min.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	max.	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	-	-	0,07	-	-	0,05	-	-
AlMgSi	min.	0,30	0,10	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-
	max.	0,60	0,30	0,10	0,10	0,60	0,05	-	0,15	-	-	0,10	0,15	-
AlMg0,7Si	min.	0,20	-	-	-	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-
	max.	0,60	0,35	0,10	0,10	0,90	0,10	-	0,10	-	-	0,10	0,15	-
E-AlMgSi(B)	min.	0,30	0,10	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-
	max.	0,60	0,30	0,05	0,05	0,60	-	-	0,10	-	-	-	-	-
AlSiMg A	min.	0,50	-	-	-	0,40	-	-	-	-	-	-	-	0,12 - 0,50 Mn+Cr
	max.	0,90	0,35	0,30	0,50	0,70	0,30	-	0,20	-	-	0,10	0,15	
AlSi1MgMn	min.	0,70	-	-	0,40	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-
	max.	1,30	0,50	0,10	1,00	1,20	0,25	-	0,20	-	-	0,10	0,15	-

Mechanické vlastnosti Al a Al zliatin (informatívne)
Mechanical properties
Mechanischeeigenschaften

Lisované tyče
Extruded rod/bar
Preßstange

Norma Standard *Standard*	**Zliatina** Alloy *Legierung*	**Stav** Temper *Zustand*	**Rozmery** (Dimension, *Maß*)		R_m [MPa]		$R_{p0,2}$ [MPa]		A %	$A_{50\,mm}$ %
			D [mm]	**S [mm]**	**min.**	**max.**	**min.**	**max.**	**min.**	**min.**
EN AW 1050 A	Al 99,5	F	všetky(*all*)	všetky(*all*)	60	-	20	-	25	23
EN AW 6060	AlMgSi	T4	≤ 150	≤ 150	120	-	60	-	16	14
		T5	≤ 150	≤ 150	160	-	120	-	8	6
		T6	≤ 150	≤ 150	190	-	150	-	8	6
		T64	≤ 50	≤ 50	180	-	120	-	12	10
		T66	≤ 150	≤ 150	215	-	160	-	8	6
EN AW 6063	AlMg0,7Si	T4	≤ 150	≤ 150	130	-	65	-	14	12
			150 < D ≤ 200	150 < S ≤ 200	120		65		12	-
		T5	≤ 200	≤ 200	175	-	130	-	8	6
		T6	≤ 150	≤ 150	215	-	170	-	10	8
			150 < D ≤ 200	150 < S ≤ 200	195		160		10	-
		T66	≤ 200	≤ 200	245	-	200	-	10	8
EN AW 6101B	E-AlMgSi(B)	T6	-	≤ 15	215	-	160	-	8	6
		T7	-	≤ 15	170	-	120	-	12	10
EN AW 6005 A	AlSiMg A	T6	≤ 25	≤ 25	270	-	225	-	10	8
			25 < D ≤ 50	25 < S ≤ 50	270	-	225	-	8	-
			50 < D ≤ 100	50 < S ≤ 100	260	-	215	-	8	-
EN AW 6082	AlSi1MgMn	T4	≤ 200	≤ 200	205	-	110	-	14	12
		T6	≤ 20	≤ 20	295	-	250	-	8	6
			20 < D ≤ 150	20 < S ≤ 150	310	-	260	-	8	-

Vysvetlivky / Annotation / *Erläuterung*:

D = priemer kruhovej tyče
D = diameter
D = Durchmesser

S = hrúbka štvorcových, šesťhranových alebo plochých tyčí
S = Thickness of bars
S = Dicke der Stange

R_m = pevnosť v ťahu
R_m = tensile strenght
R_m = Zugfestigkeit

$R_{p0,2}$ = medza klzu
$R_{p0,2}$ = yield tensile
$R_{p0,2}$ = 0,2 % Dehngrenze

A = ťažnosť
A = elongation
A = Bruch Dehnung

Mechanické vlastnosti Al a Al zliatin (informatívne)
Mechanical properties
Mechanischeeigenschaften

Lisované rúry
Extruded tube
Preßröhren

Norma Standard *Standard*	**Zliatina** Alloy *Legierung*	**Stav** Temper *Zustand*	**Rozmery** (Dimension, *Maß*)	R_m [MPa]		$R_{p0,2}$ [MPa]		A %	$A_{50\,mm}$ %
			e [mm]	**min.**	**max.**	**min.**	**max.**	**min.**	**min.**
EN AW 1050 A	Al 99,5	F	všetky(*all*)	60	-	20	-	25	23
EN AW 6060	AlMgSi	T4	≤ 15	120	-	60	-	16	14
		T5	≤ 15	160	-	120	-	8	6
		T6	≤ 15	190	-	150	-	8	6
		T64	≤ 15	180	-	120	-	12	10
		T66	≤ 15	215	-	160	-	8	6
EN AW 6063	AlMg0,7Si	T4	≤ 10	130	-	65	-	14	12
			10 < e ≤ 25	120	-	65	-	12	10
		T5	≤ 25	175	-	130	-	8	6
		T6	≤ 25	215	-	170	-	10	8
		T66	≤ 25	245	-	200	-	10	8
EN AW 6101B	E-AlMgSi(B)	T6	≤ 15	215	-	160	-	8	8
		T7	≤ 15	170	-	120	-	12	10
EN AW 6005 A	AlSiMg A	T6	≤ 5	270	-	225	-	8	6
			5 < e ≤ 10	260	-	215	-	8	6
EN AW 6082	AlSi1MgMn	T4	≤ 25	205	-	110	-	14	12
		T6	≤ 5	290	-	250	-	8	6
			5 < e ≤ 25	310	-	260	-	10	8

Vysvetlivky / Annotation / *Erläuterung*:

e = hrúbka steny
e = wall Thickness
e = Wanddicke

R_m = pevnosť v ťahu
R_m = tensile strenght
R_m = Zugfestigkeit

$R_{p0,2}$ = medza klzu
$R_{p0,2}$ = yield tensile
$R_{p0,2}$ = 0,2 % Dehngrenze

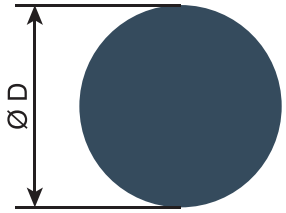
A = ťažnosť
A = elongation
A = Bruch Dehnung

Mechanické vlastnosti Al a Al zliatin (informatívne)
Mechanical properties
Mechanischeeigenschaften

Lisované profily
Extruded profile
Preßprofile

Norma Standard *Standard*	**Zliatina** Alloy *Legierung*	**Stav** Temper *Zustand*	**Rozmery** (Dimension, *Maß*)	R_m [MPa]		$R_{p0,2}$ [MPa]		A %	$A_{50\,mm}$ %
			e [mm]	**min.**	**max.**	**min.**	**max.**	**min.**	**min.**
EN AW 1050 A	Al 99,5	F	všetky (all, alle)	60	-	20	-	25	23
EN AW 6060	AlMgSi	T4	≤ 25	120	-	60	-	16	14
		T5	≤ 5	160	-	120	-	8	6
			5 < e ≤ 25	140	-	100	-	8	6
		T6	≤ 5	190	-	150	-	8	6
			5 < e ≤ 25	170	-	140	-	8	6
		T64	≤ 15	180	-	120	-	12	10
		T66	≤ 5	215	-	160	-	8	6
			5 < e ≤ 25	195	-	150	-	8	6
EN AW 6063	AlMg0,7Si	T4	≤ 25	130	-	65	-	14	12
		T5	≤ 10	175	-	130	-	8	6
			10 < e ≤ 25	160	-	110	-	7	5
		T6	≤ 10	215	-	170	-	8	6
			10 < e ≤ 25	195	-	160	-	8	6
		T64	≤ 15	180	-	120	-	12	10
		T66	≤ 10	245	-	200	-	8	6
			10 < e ≤ 25	225	-	180	-	8	6
EN AW 6101B	E-AlMgSi(B)	T6	≤ 15	215	-	160	-	8	6
		T7	≤ 15	170	-	120	-	12	10
EN AW 6005 A	AlSiMg A	T4 (PP)	≤ 25	180	-	90	-	15	13
		T6 (PP)	≤ 5	270	-	225	-	8	6
			5 < e ≤ 10	260	-	215	-	8	6
			10 < e ≤ 25	250	-	200	-	8	6
		T4 (DP)	≤ 10	180	-	90	-	15	13
		T6 (DP)	≤ 5	255	-	215	-	8	6
			5 < e ≤ 15	250	-	200	-	8	6
EN AW 6082	AlSi1MgMn	T4	≤ 25	205	-	110	-	14	12
		T5 (PP)	≤ 5	270	-	230	-	8	6
		T6 (PP)	≤ 5	290	-	250	-	8	6
			5 < e ≤ 25	310	-	260	-	10	8
		T5 (DP)	≤ 5	270	-	230	-	8	6
		T6 (DP)	≤ 5	290	-	250	-	8	6
			5 < e ≤ 15	310	-	260	-	10	8

Vysvetlivky: **e = hrúbka steny** **(PP) = plné profily** **(DP) = duté profily**
Annotation: e = wall thickness (PP) = solid profiles (DP) = hollow profiles
Erläuterung: *e = Wanddicke* *(PP) = Vollprofile* *(DP) = Hohlprofile*



Kruhové tyče
Round bars
Rundstange

D [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	**G** [kg/m]
5,95 +0,0/-0,3	805305	0,07
6,00	803770	0,08
8,00	800353	0,14
10,00	800108	0,21
12,00 +0,15/-0,15	805796	0,30
12,00 +0,2/-0,0	800185	0,31
14,00 +0,15/-0,15	805797	0,41
15,00	803712	0,48
16,00	804150	0,55
16,30 +0,3/-0,0	808004	0,57
18,00	800394	0,69
19,00	802249	0,77
20,00	800976	0,85
20,00 +0,15/-0,15	805800	0,84
23,00	807185	1,11
24,00	806833	1,21
25,00	802321	1,33
28,00 +0,15/-0,15	806236	1,65
30,00	801455	1,92
32,00	805615	2,16
35,00	803771	2,58
40,00	803772	3,38
42,00	801571	3,73
45,00	807049	4,28
50,00	803819	5,32
60,00	803820	7,66
65,00	807001	8,96
70,00	800866	10,39
76,00	801831	12,25
80,00	803869	13,57
83,00	800846	14,61



Ploché tyče
Flat bars
Flachstange

A [mm]	**B** [mm]	**R** [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	**G** [kg/m]
8,00	5,00		815670	0,11
10,00	2,00		813223	0,05
10,00	4,00		817918	0,108
12,00	4,00		810498	0,13
12,00	8,00		810743	0,26
14,00	4,00	1,00	810718	0,15
15,00	2,00		813842	0,08
15,00	3,00		814380	0,12
15,00	4,00		810961	0,16
15,00	8,00		810699	0,33
18,00	4,00		810157	0,20
19,00	9,00	1,60	810759	0,46
20,00	2,00		810348	0,11
20,00	3,00		810351	0,16
20,00	4,00		810964	0,22
20,00	5,00		811099	0,27
20,00	10,00		810724	0,54
20,00	12,00		810963	0,65
20,00	15,00		813838	0,81
25,00	2,00		812993	0,14
25,00	3,00		811098	0,20
25,00	5,00		810155	0,34
25,00	6,00		813427	0,41
25,00	8,00		813868	0,54
25,00	10,00		810959	0,68
30,00	2,00		812994	0,16
30,00	3,00		812879	0,24
30,00	5,00		810395	0,41
30,00	6,00		813765	0,49
30,00	8,00		812705	0,65
30,00	10,00		810639	0,81
30,00	12,00		810744	0,98
30,00	15,00		810350	1,22
30,00	20,00		813844	1,63
30,00	25,00		816098	2,03
32,00	5,00		810156	0,43
32,00	8,00		810924	0,69
32,00	10,00		811036	0,87
32,00	16,00		811395	1,39
35,00	4,00		810283	0,38
35,00	5,00		810916	0,47
35,00	8,00		811508	0,76
36,00 +0,15/-0,15	2,30		818012	0,22
40,00	2,00		815027	0,22
40,00	3,00		810845	0,33
40,00	4,00		810698	0,43
40,00	5,00		810909	0,54
40,00	8,00		810638	0,87



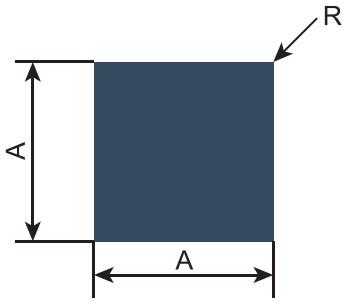
Ploché tyče
Flat bars
Flachstange

A [mm]	**B** [mm]	**R** [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	**G** [kg/m]
40,00	10,00		810144	1,08
40,00	12,00		810804	1,30
40,00	15,00		810801	1,63
40,00	16,00		810814	1,73
40,00	20,00		810800	2,17
40,00	25,00		813793	2,71
40,00	30,00		813840	3,25
45,00	6,00		810636	0,73
45,00	20,00		816945	2,44
50,00	2,00		818010	0,27
50,00	3,00		810519	0,41
50,00	4,00		810518	0,54
50,00	5,00		810520	0,68
50,00	8,00		810815	1,08
50,00	10,00		810145	1,36
50,00	12,00		815600	1,63
50,00	15,00	0,60	810521	2,03
50,00	16,00		810816	2,17
50,00	20,00		810817	2,71
50,00	30,00		816052	4,06
50,00	40,00 +0,3/-0,3		816247	5,42
60,00	3,00		813766	0,49
60,00	5,00		813934	0,81
60,00	6,00		812481	0,98
60,00	8,00		812636	1,30
60,00	10,00		810528	1,63
60,00	12,00		813801	1,95
60,00	13,00		815431	2,11
60,00	15,00		812655	2,44
60,00	20,00		813802	3,25
60,00	25,00		816974	4,06
60,00	30,00		811330	4,88
60,00	40,00		815142	6,50
60,00	50,00		818013	6,13
63,00	8,00		810819	1,37
63,00	10,00		810146	1,71
68,00	15,00		812930	2,76
70,00	6,00		813767	1,14
70,00	10,00		814030	1,90
70,00	15,00		816315	2,85
70,00	20,00		812933	3,79
70,00	25,00		810621	4,74
70,00	30,00		811396	5,69
70,00	50,00		810833	9,49
72,00	40,00		811332	7,81
76,00	56,00		810016	11,53
80,00	3,00		810525	0,65
80,00	5,00		810597	1,08



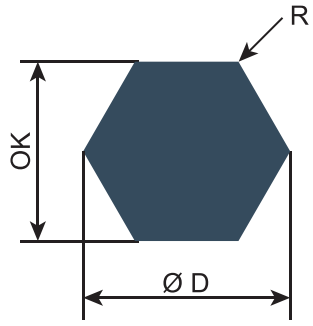
Ploché tyče
Flat bars
Flachstange

A [mm]	**B** [mm]	**R** [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	**G** [kg/m]
80,00	8,00		810746	1,73
80,00	10,00		810147	2,17
80,00	12,00		815369	2,60
80,00	15,00		814059	3,25
80,00	20,00		810823	4,34
80,00	30,00		810748	6,50
80,00	40,00		813803	8,67
80,00	50,00		816373	10,84
80,00	60,00	1,00	818002	13,00
90,00	5,00		813794	1,22
90,00	10,00		813804	2,44
100,00	3,00		811456	0,81
100,00	4,00		813768	1,08
100,00	5,00		813213	1,36
100,00	6,00		813795	1,63
100,00	8,00		815915	2,17
100,00	10,00		810148	2,70
100,00	15,00		813796	4,07
100,00	16,00		810750	4,34
100,00	20,00		810825	5,42
100,00	25,00		810826	6,78
100,00	32,00		810827	8,67
100,00	40,00		813797	10,84
110,00	5,00		810524	1,49
120,00	5,00		813798	1,63
120,00 +0,0/-1,0	8,00 +0,0/-0,4	1,00	817900	2,60
120,00	10,00		810526	3,25
120,00	15,00		813924	4,88
120,00	20,00		812946	6,50
125,00	10,00		810828	3,39
130,00	20,00		813269	7,05
140,00	10,00		813974	3,79
150,00	5,00		815195	2,03
150,00	8,00		811513	3,25
150,00	30,00		813754	12,20
150,00	40,00		812254	16,26
160,00	10,00		810075	4,34
160,00	35,00		814699	15,18
180,00	10,00		810925	4,88
190,00	15,00		815520	7,70
200,00	10,00		810489	5,42
200,00	15,00		817051	8,13
200,00	20,00		810490	10,84
300,00	20,00		813535	16,26
16,00 +0,25/-0,25	6,00 +0,2/-0,2		818023	0,259
55,00 +0,7/-0,7	19,00 +0,35/-0,35		818022	2,82



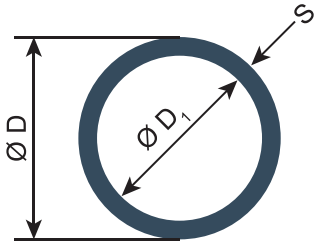
Štvorcové tyče
Square bars
Quadratstange

A [mm]	**R** [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	**G** [kg/m]
8,00		820805	0,17
10,00		823058	0,27
12,00		820264	0,39
15,00		828000	0,60
16,00		820260	0,69
18,00		821465	0,88
20,00		820852	1,08
25,00		821648	1,69
30,00		821133	2,44
35,00		823841	3,32
40,00		820799	4,34
45,00		827288	5,49
50,00		821166	6,78
56,00		822314	8,50
60,00		823800	9,76
70,00		828002	13,28



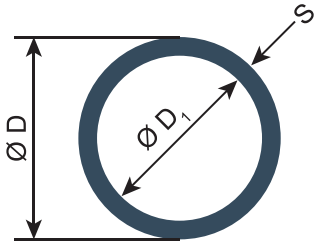
Šesťhranné tyče
Hexagonal bars
Hexagonal Stange

OK [mm]	**D** [mm]	**R** [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	**G** [kg/m]
30,00 +0,25/-0,25	34,55	0,30	894993	2,11



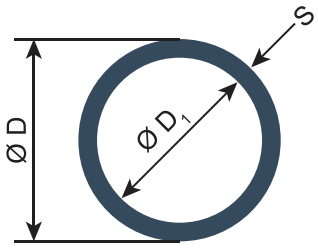
Kruhové rúry
Round tubes
Rundröhre

D [mm]	**S** [mm]	**D_1** [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	**G** [kg/m]
8,00 +0,3/-0,3	2,00 +0,3/-0,3	4,00	900808	0,10
8,00	2,50	3,00	904370	0,12
10,00	1,00	8,00	902974	0,08
10,00	1,50	7,00	900426	0,11
10,00	2,00	6,00	900672	0,14
11,50 +0,1/-0,3	1,75	8,00	904992	0,15
12,00 +0,2/-0,2	1,00 +0,2/-0,0	10,00 +0,2/-0,0	907704	0,093
12,00 +0,3/-0,3	1,00 +0,1/-0,1	10,00	901210	0,10
12,00	2,00	8,00	904926	0,17
14,00	2,00	10,00	900671	0,20
14,00	3,00	8,00	904940	0,28
14,00 +0,0/-0,2	3,00 +0,6/-0,0	8,00	906020	0,28
15,00	1,00	13,00	900670	0,12
15,00	1,50	12,00	901101	0,17
15,00	2,50	10,00	900280	0,27
16,00	1,00	14,00	903440	0,13
16,00	1,50	13,00	903039	0,19
16,00	2,00	12,00	901122	0,24
17,00	2,50	12,00	905512	0,31
18,00 +0,3/-0,1	1,00	16,00	908001	0,145
18,00	2,00	14,00	903158	0,27
18,00	3,00	12,00	901610	0,38
18,00	3,50	11,00	901599	0,43
19,00	1,50	16,00	902944	0,22
19,00	1,70	15,60	904083	0,25
20,00	1,00	18,00	906178	0,16
20,00	1,50	17,00	901123	0,24
20,00	2,00	16,00	901124	0,31
20,00	3,00	14,00	906408	0,43
20,00	3,50	13,00	901609	0,49
21,00	3,00	15,00	903846	0,46
21,00	4,00	13,00	902538	0,58
22,00	1,00	20,00	908049	0,18
22,00	1,50	19,00	903068	0,26
22,00	2,00 +0,3/-0,3	18,00	906692	0,34
22,00	3,00	16,00	903935	0,49
22,20	2,10	18,00	904081	0,36
23,00	3,00	17,00	906557	0,51
23,00	4,00	15,00	906139	0,64
25,00 +0,15/-0,15	1,00 +0,15/-0,15	23,00	908032	0,206



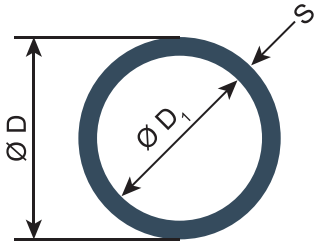
Kruhové rúry
Round tubes
Rundröhre

D [mm]	S [mm]	D_1 [mm]	Číslo profilu Profile No. *Profilnummer*	G [kg/m]
25,00	1,00	23,00	904176	0,20
25,00	1,50	22,00	902513	0,30
25,00	2,00	21,00	902975	0,39
25,00	2,50	20,00	901103	0,48
25,00	3,00	19,00	903837	0,56
25,00	3,50	18,00	906067	0,64
25,00	4,50	16,00	902519	0,79
25,00	5,00	15,00	903877	0,85
26,00	1,40	23,20	905475	0,29
28,00	1,00	26,00	901207	0,23
28,00 +0,15/-0,15	1,00 +0,15/-0,15	26,00	908033	0,23
28,00	2,00	24,00	906334	0,44
28,00	4,00	20,00	901105	0,82
28,00	5,00	18,00	902520	0,98
30,00	1,50	27,00	902514	0,36
30,00	2,00	26,00	901106	0,48
30,00	3,00	24,00	900998	0,69
30,00	6,00	18,00	906437	1,22
32,00	1,00	30,00	905269	0,26
32,00	1,50	29,00	902377	0,39
32,00	2,00	28,00	903879	0,51
32,00	2,50	27,00	904615	0,63
32,00	3,00	26,00	901108	0,74
32,00	3,50	25,00	907315	0,845
32,00	5,50	21,00	902521	1,24
32,00	6,00	20,00	902493	1,33
33,00	5,00	23,00	901602	1,19
35,00	1,50	32,00	903241	0,43
35,00	2,00	31,00	903776	0,56
35,00	2,50	30,00	901111	0,69
35,00	3,00	29,00	906457	0,82
35,00	4,00	27,00	907224	1,05
35,00	5,00	25,00	903777	1,28
36,00	3,00	30,00	901112	0,84
36,00	4,00	28,00	903834	1,09
36,00	7,50	21,00	902523	1,82
40,00	1,20	37,60	906041	0,40
40,00	2,00	36,00	902859	0,65
40,00	2,50	35,00	902977	0,80
40,00	3,00	34,00	901470	0,95
40,00	6,50	27,00	901611	1,85
40,00	8,00	24,00	901349	2,18
40,00	10,00	20,00	907047	2,54
42,00	10,00	32,00	908042	2,72
45,00	2,00	41,00	907774	0,73
45,00	2,50	40,00	902976	0,91
45,00	3,00	39,00	903806	1,07



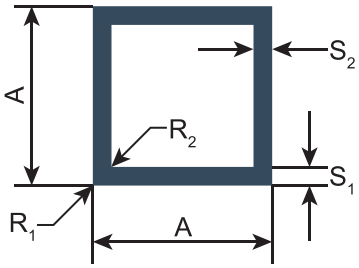
Kruhové rúry
Round tubes
Rundröhre

D [mm]	S [mm]	D_1 [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	G [kg/m]
45,00	7,50	30,00	902767	2,39
46,00	2,00	42,00	908045	1,75
48,00	3,00	42,00	903871	1,15
48,00	4,00	40,00	905135	1,50
48,30	3,50	41,30	904014	1,34
50,00	1,50	47,00	904908	0,62
50,00	2,00	46,00	902712	0,82
50,00	3,00	44,00	905110	1,20
50,00	4,00	42,00	903835	1,57
50,00	5,00	40,00	901342	1,92
50,00	10,00	30,00	904052	3,41
50,60 +0,2/-0,2	2,10 +0,1/-0,3	46,40	908046	0,864
55,00	2,00	51,00	906500	0,90
55,00	2,50	50,00	901120	1,12
60,00	1,40 +0,2/-0,2	57,20	905146	0,70
60,00	1,50	57,00	907052	0,75
60,00	2,00	56,00	902920	0,99
60,00	2,50	55,00	901121	1,22
60,00	3,00	54,00	903778	1,46
60,00	3,50	53,00	905609	1,68
60,00	5,00	50,00	903808	2,34
60,00	10,00	40,00	903753	4,26
63,00	3,00	57,00	906440	1,53
65,00	2,50	60,00	908003	1,33
65,00	9,50	46,00	906518	4,48
65,00	10,00	45,00	905995	4,67
70,00	3,00	64,00	903350	1,71
70,00	5,00	60,00	905601	2,76
70,00	22,00	26,00 +0,6/-0,0	906570	8,96
76,00	2,00	72,00	904617	1,26
80,00	1,40 +0,1/-0,1	77,20	905316	0,94
80,00	2,00	76,00	905874	1,33
80,00	2,50	75,00	904264	1,65
80,00	3,00	74,00	906850	1,96
80,00	5,00	70,00	902878	3,19
80,00	10,00	60,00	906916	5,95
80,00	10,50	59,00	904265	6,21
81,00	1,50	78,00	908039	1,02
82,50	3,50	75,50	908004	2,35
89,00	1,50	86,00	908000	1,11
90,00	3,00	84,00	906267	2,21
90,00	5,00	80,00	903220	3,62
90,00	13,00	64,00	906009	8,51
100,00	1,50 +0,25/-0,25	97,00	905145	1,26



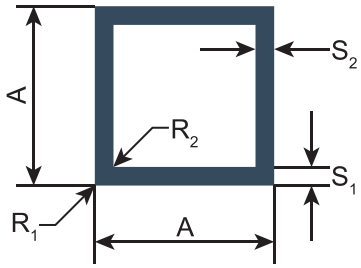
Kruhové rúry
Round tubes
Rundröhre

D [mm]	**S** [mm]	**D_1** [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	**G** [kg/m]
100,00 +0,6/-0,6	2,50 +0,2/-0,2	95,00	908011	2,07
100,00	3,00	94,00	906149	2,47
100,00	5,00	90,00	903221	4,04
100,00	10,00	80,00	905248	7,65
100,00	11,50 +0,5/-0,5	77,00 +0,5/-0,5	908020	8,665
104,00	2,00	100,00	904733	1,72
106,00	3,00	100,00	903828	2,63
108,00	3,00	102,00	906892	2,68
110,00	3,00	104,00	908006	2,73
110,00	5,00	100,00	903740	4,47
114,00 +0,6/-0,6	2,50 +0,2/-0,2	109,00	908012	2,37
120,00	5,00	110,00	905994	4,89
120,00	10,00	100,00	906291	9,36
120,50 +0,8/-0,2	3,00 +0,2/-0,2	114,50	908013	3,00
130,00	5,00	120,00	903810	5,32
140,00	10,00	120,00	905732	11,04
145,00 +0,6/-0,6	3,00 +0,25/-0,25	139,00	908014	3,625
160,00	5,00	150,00	906035	6,60
160,00	6,00	148,00	908019	7,867
165,00 +0,6/-0,6	3,00 +0,25/-0,25	159,00	908015	4,14
168,00	3,40	161,20	906571	4,76



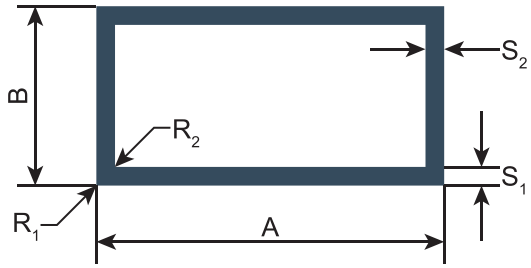
Štvorcové rúry
Square tubes
Quadratröhre

A [mm]	S_1 [mm]	S_2 [mm]	R_1 [mm]	R_2 [mm]	Číslo profilu Profile No. *Profilnummer*	G [kg/m]
15,00	1,00	1,00			917398	0,15
15,00	1,50	1,50			912996	0,22
15,00 +0,0/ -0,2	1,80	1,80			911423	0,26
15,00	2,00	2,00			910968	0,28
20,00	1,50	1,50			912709	0,30
20,00	1,50	1,50	1,50		918000	0,295
20,00	2,00	2,00			911274	0,39
25,00	1,50	1,50			917044	0,38
25,00	1,80	1,80	3,00	1,50	917173	0,43
25,00	2,00	2,00			911275	0,50
25,00	2,50	2,50			916956	0,61
25,00	3,00	3,00			918005	0,71
30,00	1,50	1,50	0,50		918002	0,46
30,00	2,00	2,00			912551	0,61
30,00	2,00	2,50	2,50		916827	0,66
30,00	3,00	3,00			913188	0,88
30,00	3,00	3,00	3,00		916037	0,85
30,00	4,00	4,00			916410	1,12
35,00	2,00	2,00			912710	0,72
40,00	2,00	2,00			912711	0,82
40,00	2,00	3,00	2,50		916828	1,00
40,00	2,50	2,50			912549	1,02
40,00	2,50	2,50	2,50		915150	1,01
40,00	2,50 +0,05/-0,25	2,50 +0,05/-0,25	4,00	1,50	917894	0,98
40,00	3,00	3,00			911432	1,20
40,00	4,00	4,00			913054	1,56
50,00	2,00	2,00			912584	1,04
50,00	2,50	2,50			916947	1,29
50,00	3,00	3,00			912500	1,53
50,00	3,00	3,00	4,00	1,00	917353	1,49
50,00	4,00	4,00			913013	2,00
50,00	5,00	5,00			915872	2,44
55,00	5,00	5,00			917767	2,70
60,00	2,00	2,00			917399	1,26
60,00	3,00	3,00			913945	1,85
60,00	3,00	3,00	6,00	3,00	913171	1,78
60,00	4,00	4,00			913117	2,43
70,00 +0,7/-0,7	2,50 +0,25/-0,25	2,50 +0,25/-0,25	4,00		918009	1,79
70,00	4,00	4,00			913710	2,86
75,00	5,00	5,00			911054	3,79
80,00	2,00	2,00			916415	1,69
80,00	3,00	3,00			913217	2,50
80,00	4,00	4,00			913872	3,30
80,00	5,00	5,00			916845	4,06
90,00	4,00	4,00			913756	3,73
100,00	2,00	2,00			915713	2,12



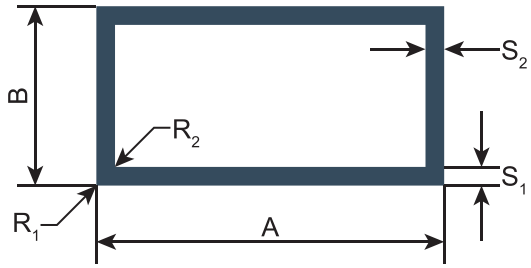
Štvorcové rúry
Square tubes
Quadratröhre

A [mm]	**S_1** [mm]	**S_2** [mm]	**R_1** [mm]	**R_2** [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	**G** [kg/m]
100,00	3,00	3,00			916612	3,15
100,00	4,00	4,00			913193	4,04
100,00	4,00	4,00	10,00	5,00	915877	3,98
100,00	5,00	5,00			916728	5,15
100,00	6,00	6,00			916925	6,11
120,00	4,00	4,00			917003	5,03
120,00	5,00	5,00			915972	6,23
150,00	5,00	5,00			918012	7,829
80,00 +0,9/-0,9	6,00 +0,6/-0,6	6,00 +0,6/-0,6			918010	4,795



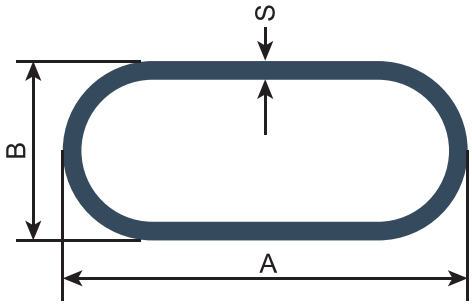
Pravouhlé rúry
Rectangular tubes
Rechtwinklige Röhre

A [mm]	B [mm]	S_1 [mm]	S_2 [mm]	R_1 [mm]	R_2 [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	G [kg/m]
20,00	10,00	1,50	1,50			925899	0,22
20,00	10,00	2,00	2,00			926411	0,28
25,00	15,00	2,00	2,00	1,00	0,50	922144	0,39
25,00	20,00	2,00	2,00			926678	0,44
30,00	15,00	1,50	1,50			927053	0,34
30,00	15,00	2,00	2,00			926883	0,44
30,00	20,00	2,00	2,00			922552	0,50
30,00	25,00	2,00	2,00			923896	0,55
35,00	25,00	2,00	2,00			926174	0,61
40,00	15,00	2,00	2,00			923814	0,55
40,00	20,00	1,50	1,50			920277	0,46
40,00	20,00	2,00	2,00			922137	0,61
40,00	20,00	3,00	3,00			923799	0,88
40,00	25,00	2,00	2,00			924151	0,66
40,00	25,00	2,50	2,50			922973	0,81
40,00	30,00	2,00	2,00			925388	0,71
40,00	30,00	3,00	3,00			925914	1,04
50,00	15,00	2,00	2,00			926150	0,66
50,00	20,00	2,00	2,00			923826	0,72
50,00	25,00	2,00	2,00			923038	0,77
50,00	25,00	3,00	3,00			926051	1,12
50,00	26,00	3,00	3,00	5,00	2,00	924196	1,08
50,00	30,00	2,00	2,00			922664	0,82
50,00	30,00	2,50	2,50			923239	1,02
50,00	30,00	3,00	3,00			923815	1,20
50,00	30,00	3,00	3,00	3,00		926784	1,18
50,00	40,00	4,00	4,00			925134	1,78
60,00	20,00	2,00	2,00			923780	0,82
60,00	25,00	3,00	3,00			924988	1,29
60,00	30,00	2,00	2,00	0,50		923010	0,93
60,00	40,00	2,00	2,00			923781	1,04
60,00	40,00	2,50	2,50			922127	1,29
60,00	40,00	3,00	3,00			922515	1,53
60,00	40,00	4,00	4,00			923189	2,00
60,00	40,00	4,00	4,00	3,00		926039	1,97
60,00	50,00	3,00	3,00			923822	1,69
65,00	35,00	3,00	3,00			920177	1,53
70,00 +0,7/ -0,7	20,00 +0,3/ -0,3	2,50	2,50	4,00		928015	1,12
70,00	40,00	3,00	3,00	3,00		922259	1,68
76,20 +0,2/ -0,2	38,10 +0,2/ -0,2	2,03 +0,15/ -0,15	2,03 +0,15/ -0,15	1,20		921209	1,21
80,00	20,00	1,50	1,50			925151	0,79
80,00	20,00	2,00	2,00			923782	1,04
80,00	40,00	2,00	2,00			923711	1,26
80,00	40,00	2,50	2,50			927002	1,56
80,00	40,00	3,00	3,00			922073	1,85
80,00	40,00	4,00	4,00			923218	2,43
80,00	40,00	4,00	4,00	5,00		927319	2,36



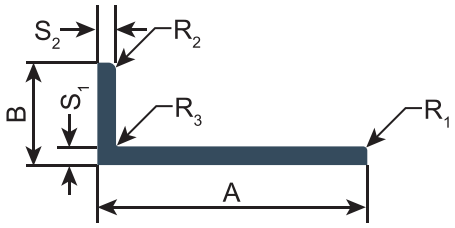
Pravouhlé rúry
Rectangular tubes
Rechtwinklige Röhre

A [mm]	B [mm]	S_1 [mm]	S_2 [mm]	R_1 [mm]	R_2 [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	G [kg/m]
80,00	50,00	3,00	3,00			925188	2,02
80,00	50,00	4,00	4,00			923873	2,65
80,00	60,00	2,50	2,50			925348	1,82
80,00 +0,7/ -0,7	60,00 +0,7/ -0,7	3,00 +0,25/ -0,25	3,00 +0,25/ -0,25	0,50		928016	2,171
80,00	60,00	4,00	4,00			923825	2,86
100,00	20,00	2,00	2,00			926613	1,26
100,00	25,00	2,00	2,00	0,50		928004	1,31
100,00 +0,5/ -0,5	25,00 +0,2/ -0,2	2,00 +0,3/ -0,3	3,00 +0,3/ -0,3	3,00	1,00	923709	1,40
100,00	40,00	2,50	2,50			925398	1,83
100,00	40,00	4,00	4,00			923821	2,86
100,00	40,00	4,00	4,00	3,00		926040	2,84
100,00	50,00	2,00	2,00			923222	1,58
100,00	50,00	3,00	3,00			923817	2,34
100,00	50,00	4,00	4,00			923219	3,08
100,00	60,00	3,00	3,00			926413	2,50
100,00	60,00	4,00	4,00			923824	3,30
100,00	60,00	5,00	5,00			923240	4,07
100,00	80,00	3,00	3,00			925314	2,83
120,00	15,00	1,90	2,00		1,00	923952	1,36
120,00	20,00	2,00	2,00			926493	1,47
120,00	30,00	3,00	3,00			924989	2,34
120,00	40,00	2,00	2,00			926999	1,69
120,00	40,00	2,50	2,50	2,00	2,00	923183	2,10
120,00	40,00	4,00	4,00			923823	3,30
120,00	50,00	4,00	4,00			923874	3,51
120,00	60,00	3,00	3,00			926494	2,83
120,00	60,00	4,00	4,00			926996	3,73
120,00	60,00	4,00	4,00	2,00		928006	3,72
120,00	80,00	3,00	3,00			926621	3,15
120,00	80,00	4,00	4,00			926986	4,16
120,00	80,00	6,00	6,00	3,00	5,00	926068	6,15
130,00	50,00	4,00	4,00			928001	3,73
150,00	20,00	1,80	1,80			927619	1,62
150,00	40,00	4,00	4,00			923929	3,95
150,00	50,00	3,00	3,00			927854	3,15
150,00	50,00	4,00	4,00			926242	4,16
150,00	80,00	4,00	4,00			926634	4,81
180,00	50,00	4,00	4,00			925453	4,81
200,00	34,00	3,00	3,00			928012	3,69
200,00	50,00	4,00	4,00			926572	5,25
210,00	60,00 +0,5/ -1,0	5,00	5,00	2,00		924865	7,04
20,00	15,00	2,00	2,00			928018	0,335



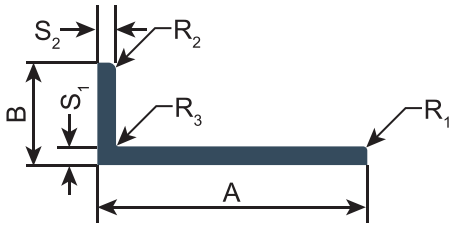
Plochooválne rúry
Oval tubes
Ovalröhre

A **[mm]**	**B** **[mm]**	**S** **[mm]**	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	**G** **[kg/m]**
20,00 +0,3/ -0,3	10,00 +0,25/ -0,25	1,50 +0,2/ -0,2	938000	0,19
20,50	11,50	2,00 +0,15/ -0,15	934220	0,26
24,00	13,50	2,00 +0,15/ -0,15	934221	0,31
26,00	14,50	2,00 +0,15/ -0,15	934170	0,33
31,00	17,50	2,50 +0,25/ -0,25	933661	0,50
35,50	20,00	2,50 +0,15/ -0,15	934567	0,58



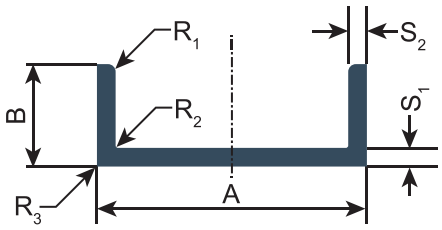
Profily tvaru "L"
L profiles
L - Profil

A [mm]	B [mm]	S_1 [mm]	S_2 [mm]	R_1 [mm]	R_2 [mm]	R_3 [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	G [kg/m]
10,00	10,00	2,00	2,00				837176	0,10
15,00	15,00	1,50	1,50				832895	0,12
15,00	15,00	2,00	2,00				836929	0,15
20,00	10,00	2,00	2,00				830516	0,15
20,00	15,00	1,50	1,50				833875	0,135
20,00	15,00	2,00	2,00				833783	0,18
20,00	15,00	3,00	3,00				830517	0,26
20,00	20,00	2,00	2,00				830491	0,21
20,00	20,00	3,00	3,00				831543	0,30
22,70	30,00	2,00	2,00				838010	0,27
25,00	20,00	3,00	3,00				830918	0,34
25,00	25,00	1,50	1,50				836025	0,20
25,00	25,00	2,00	2,00				831828	0,26
25,00	25,00	3,00	3,00				832547	0,38
30,00	15,00	2,00	2,00				830774	0,23
30,00	18,00	2,00	2,00				836228	0,25
30,00	20,00	2,00	2,00				832548	0,26
30,00	20,00	3,00	3,00				830736	0,38
30,00	20,00	4,00	4,00				833372	0,50
30,00	20,50	2,00	2,00				838005	0,26
30,00	27,50	2,00	2,00				836582	0,30
30,00	30,00	2,00	2,00				830315	0,31
30,00	30,00	3,00	3,00				830267	0,46
30,00	30,00	4,00	4,00				833833	0,61
30,00	30,00	5,00	5,00				833215	0,75
35,00	35,00	2,00	2,00				833184	0,37
35,00	35,00	3,00	3,00				830889	0,55
40,00	15,00	1,50	1,50				830633	0,22
40,00	20,00	2,00	2,00				830990	0,31
40,00	20,00	4,00	4,00				833784	0,61
40,00	25,00	3,00	3,00				836011	0,50
40,00	30,00	2,00	2,00				833785	0,37
40,00	30,00	3,00	3,00				830268	0,55
40,00	30,00	4,00	4,00				832916	0,72
40,00	30,00	5,00	5,00				830281	0,88
40,00	40,00	2,00	2,00				832714	0,42
40,00	40,00	3,00	3,00				830204	0,63
40,00	40,00	5,00	5,00				833713	1,02
45,00	45,00	1,80	1,80				833483	0,43
45,00	45,00	2,00	2,00				835983	0,48
50,00	25,00	2,00	2,00				835702	0,39
50,00	30,00	3,00	3,00				833190	0,63
50,00	50,00	2,00	2,00				833216	0,53
50,00	50,00	3,00	3,00				833191	0,79
50,00	50,00	5,00	5,00				832516	1,29
60,00	20,00	2,00	2,00				833186	0,42
60,00	40,00	2,00	2,00				838011	0,53
60,00	40,00	2,60	2,60				833760	0,69



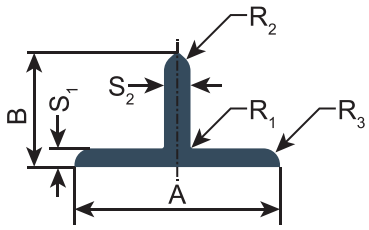
Profily tvaru "L"
L profiles
L - Profil

A [mm]	B [mm]	S_1 [mm]	S_2 [mm]	R_1 [mm]	R_2 [mm]	R_3 [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	G [kg/m]
60,00	40,00	3,00	3,00				833787	0,79
60,00	40,00	4,00	4,00			2,50	833012	1,04
60,00	40,00	5,00	5,00				833002	1,29
60,00	60,00	2,00	2,00				838001	0,64
60,00	60,00	4,00	4,00				833813	1,26
60,00	60,00	5,00	5,00				833926	1,56
60,00	60,00	6,00	6,00				832706	1,85
60,00	60,00	8,00	8,00				833830	2,43
70,00	30,00	2,00	2,00				833864	0,53
75,00	50,00	4,00	4,00				836782	1,31
75,00	50,00	5,00	5,00				831211	1,63
80,00	25,00	2,00	2,00				836118	0,56
80,00	30,00	3,00	3,00				836389	0,87
80,00	40,00	2,00	2,00				836622	0,64
80,00	40,00	4,00	4,00				833882	1,26
80,00	50,00	3,00	3,00				833788	1,03
80,00	60,00	4,00	4,00				836781	1,47
80,00	80,00	3,00	3,00				833832	1,28
80,00	80,00	5,00	5,00				835391	2,10
80,00	80,00	8,00	8,00				833009	3,30
100,00	25,00	2,00	2,00				833187	0,67
100,00	40,00	2,60	2,60				833758	0,97
100,00	50,00	3,00	3,00				836456	1,20
100,00	50,00	5,00	5,00				833862	1,97
100,00	100,00	6,00	6,00				833812	3,15
100,00	100,00	10,00	10,00				833881	5,15
110,00	30,00	15,00	30,00				836931	5,69
120,00	50,00	3,00	3,00				837536	1,36
120,00	80,00	10,00	10,00				837008	5,15
140,00 +1,2/-1,2	40,00 +0,8/-0,8	2,60 +0,35/-0,35	2,60 +0,35/-0,35				833762	1,25
150,00	50,00	4,00	4,00				836417	2,12
200,00	50,00	3,00	3,00	1,00	1,00	2,00	837661	2,01
200,00	100,00	10,00	10,00				838016	7,83



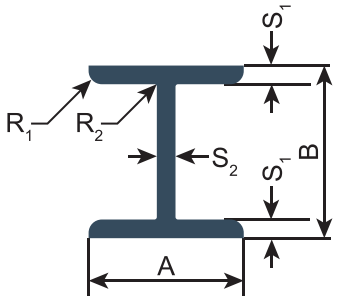
Profily tvaru "U"
U profiles
U - Profil

A [mm]	B [mm]	S_1 [mm]	S_2 [mm]	R_1 [mm]	R_2 [mm]	R_3 [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	G [kg/m]
10,00	10,00	2,00	2,00				840504	0,14
12,00	12,00	2,00	2,00			1,00	840138	0,17
12,00	15,00	2,00	2,00				843033	0,21
15,00	15,00	2,00	2,00				840890	0,22
15,00	20,00	2,00	2,00				843034	0,28
18,00	24,00	2,00	2,00				848001	0,33
20,00	20,00	1,50	1,50				846416	0,23
20,00	20,00	2,00	2,00				842824	0,30
20,00	30,00	1,50	1,50				843214	0,31
23,00	12,50	2,00	2,00				841497	0,24
25,00	15,00	2,00	2,00	1,00	1,50		840970	0,28
25,00	25,00	2,00	2,00				842997	0,39
25,00	25,00	3,00	3,00				842978	0,56
30,00	15,00	3,00	3,00				843866	0,44
30,00	20,00	2,00	2,00		0,50		841642	0,36
30,00	30,00	2,00	2,00				848011	0,47
30,00	30,00	3,00	3,00				842823	0,68
40,00	20,00	2,00	2,00				843035	0,41
40,00	40,00	2,00	2,00				847768	0,63
40,00	40,00	3,00	3,00				843773	0,93
40,00	40,00	4,00	4,00				842074	1,21
50,00	15,00	4,00	4,00			4,00	848004	0,76
50,00	30,00	2,00	2,00				844118	0,58
50,00	50,00	3,00	3,00				840241	1,17
50,00	50,00	4,00	4,00				843774	1,54
50,00	50,00	5,00	5,00				843339	1,90
54,00	40,00	2,00	2,00				845200	0,70
60,00	40,00	3,00	3,00				843001	1,09
60,00	40,00	5,00	5,00				843883	1,76
60,00	60,00	4,00	4,00				847056	1,86
70,00	70,00	5,00	5,00				846971	2,71
80,00	40,00	3,00	3,00				843775	1,25
80,00	40,00	4,00	4,00				840875	1,65
80,00	40,00	5,00	5,00				843036	2,03
80,00	50,00	5,00	5,00				842891	2,30
83,80	40,00	1,90	1,90				845964	0,82
90,00	40,00	5,00	5,00				848015	2,16
100,00	50,00	5,00	5,00				842892	2,58
104,00	40,00	2,00	2,00				845201	0,97
160,00	80,00	8,00	8,00				840757	6,59
160,00	80,00	10,00	10,00				845163	8,10



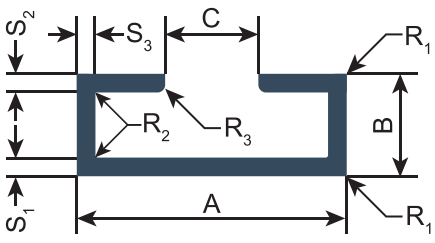
Profily tvaru "T"
T profiles
T - Profil

A [mm]	B [mm]	S_1 [mm]	S_2 [mm]	R_1 [mm]	R_2 [mm]	R_3 [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	G [kg/m]
20,00	20,00	2,00	2,00				850186	0,21
25,00	25,00	3,00	3,00	1,50			850502	0,38
30,00	30,00	3,00	3,00				855876	0,46
30,00	30,00	3,00	3,00	2,50			851279	0,47
40,00	40,00	3,00	3,00				853933	0,63
40,00	40,00	4,00	4,00				853056	0,82
50,00	50,00	4,00	4,00				857292	1,04
60,00	60,00	6,00	6,00				852894	1,85
80,00	45,00	2,00	2,00				855438	0,67
80,00	80,00	4,00	4,00				856695	1,69
100,00 +0,7/-0,7	50,00 +0,5/-0,5	2,00 +0,15/-0,15	2,00 +0,15/-0,15				858001	0,799
100,00	60,00	5,00	5,00				854024	2,10
100,00 +0,9/-0,9	100,00 +0,9/-0,9	10,00 +0,35/-0,35	10,00 +0,35/-0,35				858002	5,129



Profily tvaru "I, H"
I, H profiles
I, H - Profil

A [mm]	B [mm]	B_1 [mm]	S_1 [mm]	S_2 [mm]	R_1 [mm]	R_2 [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	G [kg/m]
11,00	16,50	13,50	1,50	1,80			874428	0,15
15,00	24,60	22,00	1,30	1,60			876047	0,20
30,00	36,00	28,00	4,00	4,00 +0,15/ -0,15	2,00	2,00	873569	0,93



Profily tvaru "C"
C profiles
C - Profil

A [mm]	B [mm]	C [mm]	S_1 [mm]	S_2 [mm]	S_3 [mm]	R_1 [mm]	R_2 [mm]	R_3 [mm]	**Číslo profilu** Profile No. *Profilnummer*	G [kg/m]
24,50	10,00 +0,15/-0,15	14,50 +0,15/-0,15	2,00	2,00	2,00				883371	0,25
25,00	12,50	13,00	2,00	2,50	2,00				886469	0,30
25,00	15,00	11,00	1,50	2,00	1,50				883738	0,27
30,00	11,00	9,00	2,00	3,00	2,00			1,00	884878	0,40
30,00	30,00	10,50	3,00	3,00	3,00				887007	0,79



Industries that matter

Hydro Extrusion Slovakia a.s.
Na Vartičke 7
965 01 Žiar nad Hronom
Slovenská republika

Tel.: +421 45 601 5001
E-mail: info.profiles.sk@hydro.com
www.hydro.com