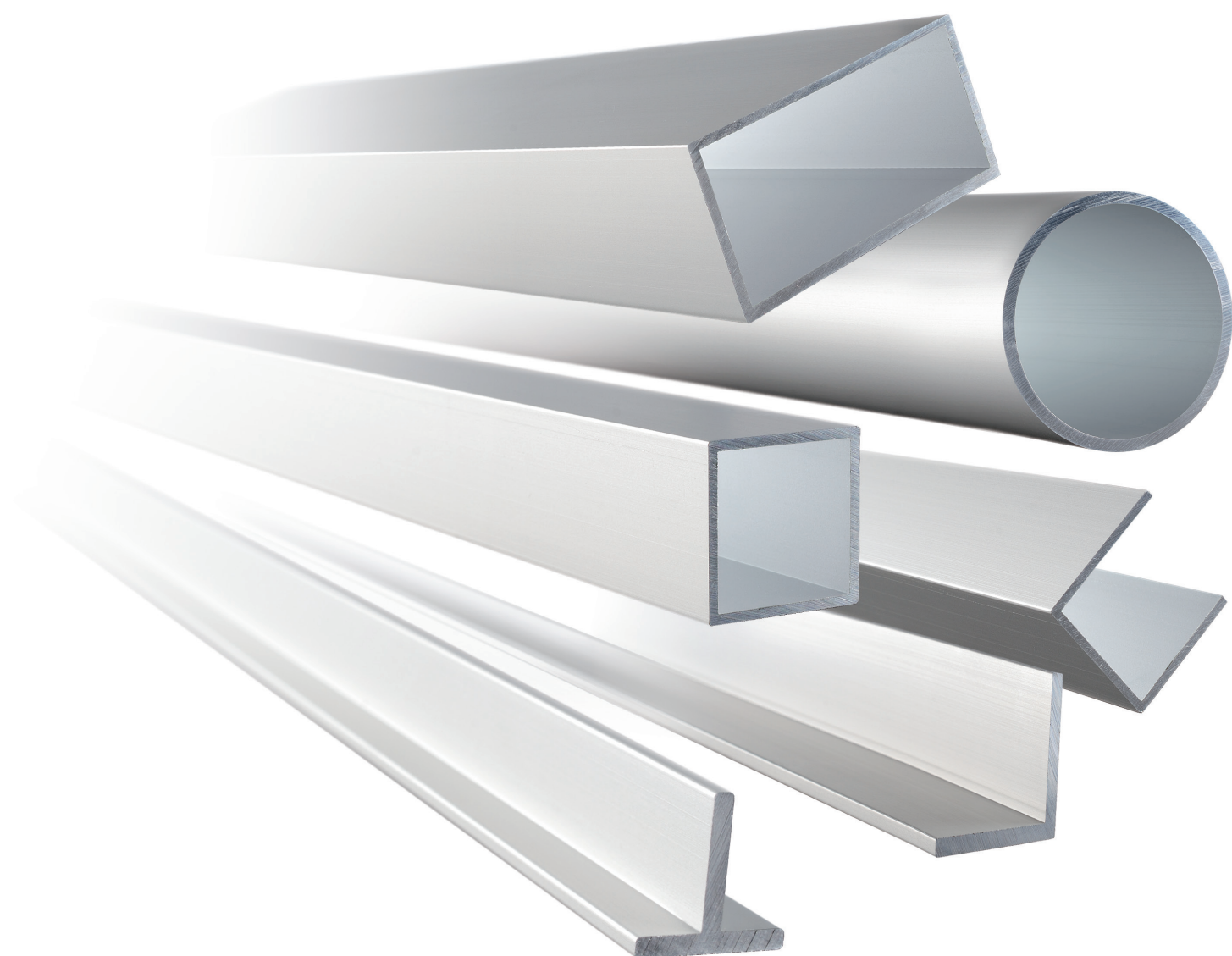




Katalóg štandardných profilov

Standard profiles catalogue

Standardprofile Katalog





Obsah / Content / Inhalt

Technické údaje / Technical data / Technische Daten	4
Mechanické vlastnosti - tyče / Mechanical properties - bars / Mechanische Eigenschaften - Stange	5
Mechanické vlastnosti - rúry / Mechanical properties - tubes / Mechanische Eigenschaften - Röhre	6
Mechanické vlastnosti - profily / Mechanical properties - profiles / Mechanische Eigenschaften - 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

Prevodník materiálových noriem

Converter of material standards

Datenwandler der Materialstandard

Druh materiálu Type of material <i>Materialtypen</i>	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 <i>Materialtypen</i>		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Ti	ostatné others <i>anderen</i>	poznámka note <i>Anm.</i>
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
	max.	0,90	0,35	0,30	0,50	0,70	0,30	-	0,20	-	-	0,10	0,15	Mn+Cr
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

Mechanische Eigenschaften

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(<i>all</i>)	všetky(<i>all</i>)	60	-	20	-	25	23
		T4	≤ 150	≤ 150	120	-	60	-	16	14
		T5	≤ 150	≤ 150	160	-	120	-	8	6
EN AW 6060	AlMgSi	T6	≤ 150	≤ 150	190	-	150	-	8	6
		T64	≤ 50	≤ 50	180	-	120	-	12	10
		T66	≤ 150	≤ 150	215	-	160	-	8	6
		T4	≤ 150	≤ 150	130	-	65	-	14	12
			150 < D ≤ 200	150 < S ≤ 200	120	-	65	-	12	-
EN AW 6063	AlMg0,7Si	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
		T6	≤ 25	≤ 25	270	-	225	-	10	8
EN AW 6005 A	AlSiMg A		25 < D ≤ 50	25 < S ≤ 50	270	-	225	-	8	-
			50 < D ≤ 100	50 < S ≤ 100	260	-	215	-	8	-
		T4	≤ 200	≤ 200	205	-	110	-	14	12
EN AW 6082	AlSi1MgMn	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 ťahuR_m = tensile strenghtR_m = Zugfestigkeit**R_{p0,2} = medza klzu**R_{p0,2} = yield tensileR_{p0,2} = 0,2 % Dehngrenze**A = ťažnosť**

A = elongation

A = Bruch Dehnung

Mechanické vlastnosti Al a Al zliatin (informatívne)

Mechanical properties

*Mechanische Eigenschaften***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 (<i>all</i>)	60	-	20	-	25	23
		T4	≤ 15	120	-	60	-	16	14
		T5	≤ 15	160	-	120	-	8	6
EN AW 6060	AlMgSi	T6	≤ 15	190	-	150	-	8	6
		T64	≤ 15	180	-	120	-	12	10
		T66	≤ 15	215	-	160	-	8	6
		T4	≤ 10	130	-	65	-	14	12
			10 < e ≤ 25	120	-	65	-	12	10
EN AW 6063	AlMg0,7Si	T5	≤ 25	175	-	130	-	8	6
		T6	≤ 25	215	-	170	-	10	8
		T66	≤ 25	245	-	200	-	10	8
		T6	≤ 15	215	-	160	-	8	8
EN AW 6101B	E-AlMgSi(B)	T7	≤ 15	170	-	120	-	12	10
		T6	≤ 5	270	-	225	-	8	6
EN AW 6005 A	AlSiMg A		5 < e ≤ 10	260	-	215	-	8	6
		T4	≤ 25	205	-	110	-	14	12
EN AW 6082	AlSi1MgMn	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

Mechanische Eigenschaften

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
		T4	≤ 25	120	-	60	-	16	14
		T5	≤ 5	160	-	120	-	8	6
	AlMgSi		5 < e ≤ 25	140	-	100	-	8	6
		T6	≤ 5	190	-	150	-	8	6
			5 < e ≤ 25	170	-	140	-	8	6
EN AW 6060	AlMgSi	T64	≤ 15	180	-	120	-	12	10
		T66	≤ 5	215	-	160	-	8	6
			5 < e ≤ 25	195	-	150	-	8	6
	AlMg0,7Si	T4	≤ 25	130	-	65	-	14	12
		T5	≤ 10	175	-	130	-	8	6
			10 < e ≤ 25	160	-	110	-	7	5
EN AW 6063	AlMg0,7Si	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
		T4 (PP)	≤ 25	180	-	90	-	15	13
		T6 (PP)	≤ 5	270	-	225	-	8	6
			5 < e ≤ 10	260	-	215	-	8	6
EN AW 6005 A	AlSiMg A		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
		T4	≤ 25	205	-	110	-	14	12
		T5 (PP)	≤ 5	270	-	230	-	8	6
EN AW 6082	AlSi1MgMn	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:

Annotation:

Erläuterung:

e = hrúbka steny

e = wall thickness

e = Wanddicke

(PP) = plné profily

(PP) = solid profiles

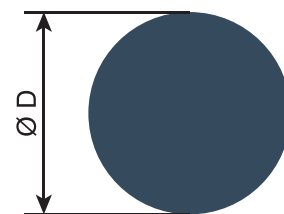
(PP) = Vollprofile

(DP) = duté profily

(DP) = hollow profiles

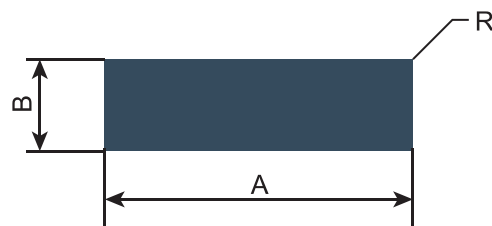
(DP) = Hohlprofile

Kruhové tyče
Round bars
Rundstange



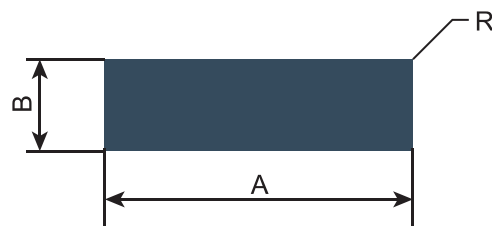
D [mm]	Číslo profilu Profile No. <i>Profilnummer</i>	G [kg/m]
5,95 +0,0/-0,3	805305	0,07
6,00	803770	0,08
8,00	800353	0,14
10,00	800108	0,21
12,00 +0,15/-0,15	805796	0,30
12,00 +0,2/-0,0	800185	0,31
14,00 +0,15/-0,15	805797	0,41
15,00	803712	0,48
16,00	804150	0,55
16,30 +0,3/-0,0	808004	0,57
18,00	800394	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



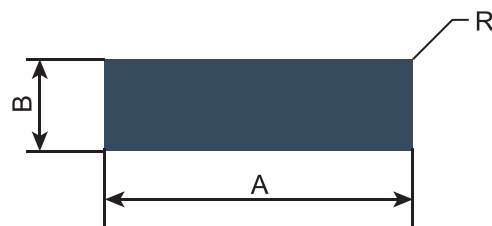
A [mm]	B [mm]	R [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
8,00	5,00	1,00	815670	0,11
10,00	2,00		813223	0,05
10,00	4,00		817918	0,108
12,00	4,00		810498	0,13
12,00	8,00		810743	0,26
14,00	4,00		810718	0,15
15,00	2,00		813842	0,08
15,00	3,00		814380	0,12
15,00	4,00		810961	0,16
15,00	8,00		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



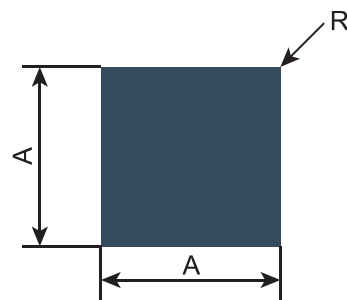
A [mm]	B [mm]	R [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
40,00	10,00		810144	1,08
40,00	12,00		810804	1,30
40,00	15,00		810801	1,63
40,00	16,00		810814	1,73
40,00	20,00		810800	2,17
40,00	25,00		813793	2,71
40,00	30,00		813840	3,25
45,00	6,00		810636	0,73
45,00	20,00		816945	2,44
50,00	2,00		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		816247	5,42
	+0,3/-0,3			
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



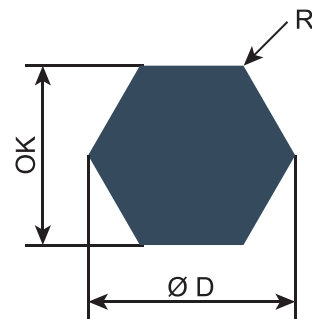
A [mm]	B [mm]	R [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
80,00	8,00	1,00	810746	1,73
80,00	10,00		810147	2,17
80,00	12,00		815369	2,60
80,00	15,00		814059	3,25
80,00	20,00		810823	4,34
80,00	30,00		810748	6,50
80,00	40,00		813803	8,67
80,00	50,00		816373	10,84
80,00	60,00		818002	13,00
90,00	5,00		813794	1,22
90,00	10,00	1,00	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	1,00	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		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	1,00	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	1,00	810489	5,42
200,00	15,00		817051	8,13
200,00	20,00		810490	10,84
300,00	20,00		813535	16,26

Štvorcové tyče
Square bars
Quadratstange



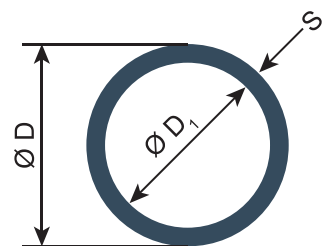
A [mm]	R [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
8,00		820805	0,17
10,00		823058	0,27
12,00		820264	0,39
15,00		828000	0,60
16,00		820260	0,69
18,00		821465	0,88
20,00		820852	1,08
25,00		821648	1,69
30,00		821133	2,44
35,00		823841	3,32
40,00		820799	4,34
45,00		827288	5,49
50,00		821166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

Šesťhranné tyče
Hexagonal bars
Hexagonal Stange



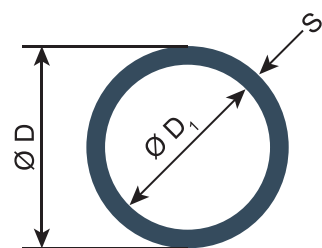
OK [mm]	D [mm]	R [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
30,00 +0,25/-0,25	34,55	0,30	894993	2,11

Kruhové rúry
Round tubes
Rundröhre



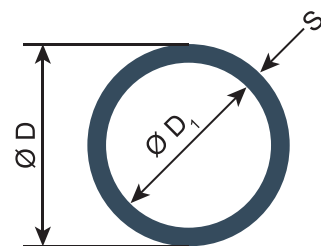
D [mm]	S [mm]	D ₁ [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
8,00	2,00			
+0,3/-0,3	+0,3/-0,3	4,00	900808	0,10
8,00	2,50	3,00	904370	0,12
10,00	1,00	8,00	902974	0,08
10,00	1,50	7,00	900426	0,11
10,00	2,00	6,00	900672	0,14
11,50				
+0,1/-0,3	1,75	8,00	904992	0,15
12,00	1,00	10,00		
+0,2/-0,2	+0,2/-0,0	+0,2/-0,0	907704	0,093
12,00	1,00			
+0,3/-0,3	+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	3,00			
+0,0/-0,2	+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	1,00			
+0,15/-0,15	+0,15/-0,15	23,00	908032	0,206

Kruhové rúry
Round tubes
Rundröhre



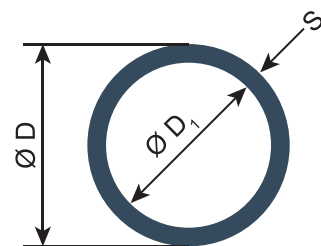
D [mm]	S [mm]	D ₁ [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
25,00	1,00	23,00	904176	0,20
25,00	1,50	22,00	902513	0,30
25,00	2,00	21,00	902975	0,39
25,00	2,50	20,00	901103	0,48
25,00	3,00	19,00	903837	0,56
25,00	3,50	18,00	906067	0,64
25,00	4,50	16,00	902519	0,79
25,00	5,00	15,00	903877	0,85
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



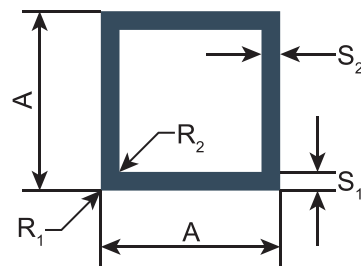
D [mm]	S [mm]	D ₁ [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
45,00	7,50	30,00	902767	2,39
46,00	2,00	42,00	908045	1,75
48,00	3,00	42,00	903871	1,15
48,00	4,00	40,00	905135	1,50
48,30	3,50	41,30	904014	1,34
50,00	1,50	47,00	904908	0,62
50,00	2,00	46,00	902712	0,82
50,00	3,00	44,00	905110	1,20
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



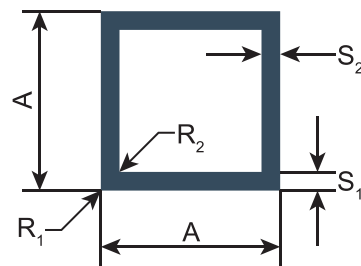
D [mm]	S [mm]	D ₁ [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
100,00 +0,6/-0,6	2,50 +0,2/-0,2	95,00	908011	2,07
100,00	3,00	94,00	906149	2,47
100,00	5,00	90,00	903221	4,04
100,00	10,00	80,00	905248	7,65
100,00	11,50 +0,5/-0,5	77,00 +0,5/-0,5	908020	8,665
104,00	2,00	100,00	904733	1,72
106,00	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
Quadratrohre



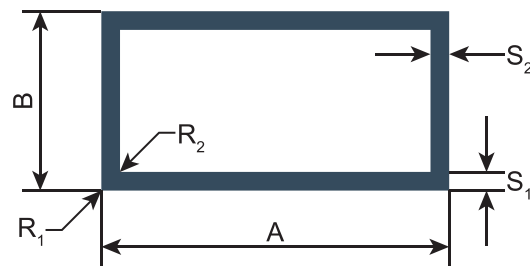
A [mm]	S ₁ [mm]	S ₂ [mm]	R ₁ [mm]	R ₂ [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
15,00	1,00	1,00			917398	0,15
15,00	1,50	1,50			912996	0,22
15,00 +0,0/-0,2	1,80	1,80			911423	0,26
15,00	2,00	2,00			910968	0,28
20,00	1,50	1,50			912709	0,30
20,00	1,50	1,50	1,50		918000	0,295
20,00	2,00	2,00			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
Quadratrohre



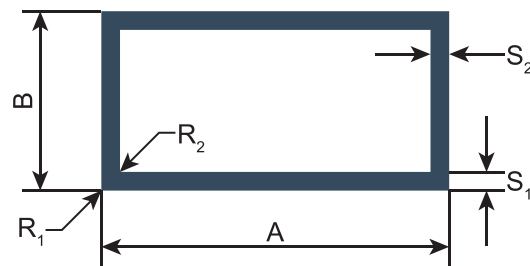
A [mm]	S ₁ [mm]	S ₂ [mm]	R ₁ [mm]	R ₂ [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
100,00	3,00	3,00			916612	3,15
100,00	4,00	4,00			913193	4,04
100,00	4,00	4,00	10,00	5,00	915877	3,98
100,00	5,00	5,00			916728	5,15
100,00	6,00	6,00			916925	6,11
120,00	4,00	4,00			917003	5,03
120,00	5,00	5,00			915972	6,23
150,00	5,00	5,00			918012	7,829

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

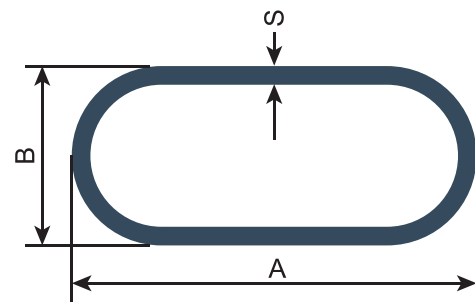


A [mm]	B [mm]	S ₁ [mm]	S ₂ [mm]	R ₁ [mm]	R ₂ [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
80,00	50,00	3,00	3,00			925188	2,02
80,00	50,00	4,00	4,00			923873	2,65
80,00	60,00	2,50	2,50			925348	1,82
80,00	60,00	3,00	3,00	0,50		928016	2,171
+0,7/ -0,7	+0,7/ -0,7	+0,25/ -0,25	+0,25/ -0,25			923825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

Plochooválne rúry

Oval tubes

Ovalröhre

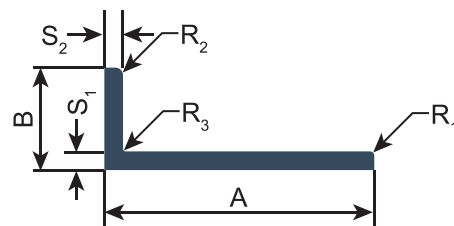


A [mm]	B [mm]	S [mm]	Číslo profilu Profile No. <i>Profilnummer</i>	G [kg/m]
20,50	11,50	2,00 +0,15/ -0,15	934220	0,26
24,00	13,50	2,00 +0,15/ -0,15	934221	0,31
26,00	14,50	2,00 +0,15/ -0,15	934170	0,33
31,00	17,50	2,50 +0,25/ -0,25	933661	0,50
35,50	20,00	2,50 +0,15/ -0,15	934567	0,58

Profily tvaru "L"

L profiles

L - Profil

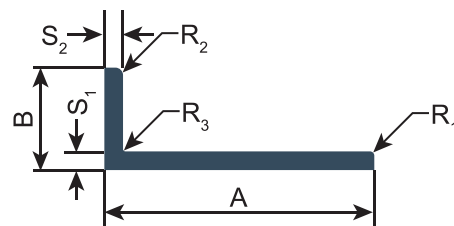


A [mm]	B [mm]	S ₁ [mm]	S ₂ [mm]	R ₁ [mm]	R ₂ [mm]	R ₃ [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
10,00	10,00	2,00	2,00				837176	0,10
15,00	15,00	1,50	1,50				832895	0,12
15,00	15,00	2,00	2,00				836929	0,15
20,00	10,00	2,00	2,00				830516	0,15
20,00	15,00	1,50	1,50				833875	0,135
20,00	15,00	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

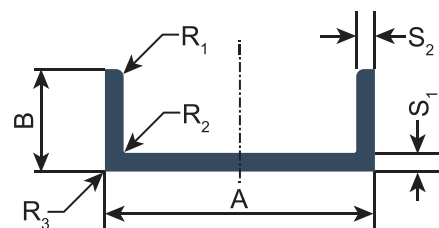


A [mm]	B [mm]	S ₁ [mm]	S ₂ [mm]	R ₁ [mm]	R ₂ [mm]	R ₃ [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
60,00	40,00	3,00	3,00				833787	0,79
60,00	40,00	4,00	4,00			2,50	833012	1,04
60,00	40,00	5,00	5,00				833002	1,29
60,00	60,00	2,00	2,00				838001	0,64
60,00	60,00	4,00	4,00				833813	1,26
60,00	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	40,00	2,60	2,60				833762	1,25
+1,2/-1,2	+0,8/-0,8	+0,35/-0,35	+0,35/-0,35					
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

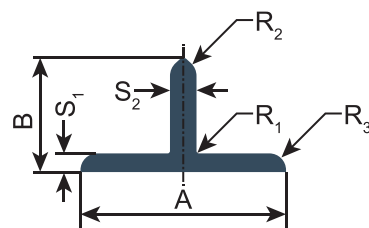


A [mm]	B [mm]	S ₁ [mm]	S ₂ [mm]	R ₁ [mm]	R ₂ [mm]	R ₃ [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
10,00	10,00	2,00	2,00				840504	0,14
12,00	12,00	2,00	2,00			1,00	840138	0,17
12,00	15,00	2,00	2,00				843033	0,21
15,00	15,00	2,00	2,00				840890	0,22
15,00	20,00	2,00	2,00				843034	0,28
18,00	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

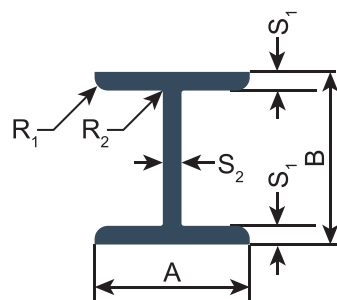


A [mm]	B [mm]	S ₁ [mm]	S ₂ [mm]	R ₁ [mm]	R ₂ [mm]	R ₃ [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
20,00	20,00	2,00	2,00				850186	0,21
25,00	25,00	3,00	3,00	1,50			850502	0,38
30,00	30,00	3,00	3,00				855876	0,46
30,00	30,00	3,00	3,00	2,50			851279	0,47
40,00	40,00	3,00	3,00				853933	0,63
40,00	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

Profily tvaru "I, H"

I, H profiles

I, H - Profil

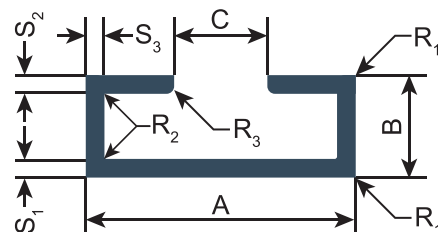


A [mm]	B [mm]	B ₁ [mm]	S ₁ [mm]	S ₂ [mm]	R ₁ [mm]	R ₂ [mm]	Číslo profilu Profile No. Profilnummer	G [kg/m]
11,00	16,50	13,50	1,50	1,80			874428	0,15
15,00	24,60	22,00	1,30	1,60			876047	0,20
30,00	36,00	28,00	4,00	4,00 +0,15/-0,15	2,00	2,00	873569	0,93

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