

**Kör, négyzet, hatszög és téglalap
keresztmetszetű alumíniumrudak**



Informatii produs:

KÖR, NÉGYZET ÉS HATSZÖGLETŰ ALUMÍNIUMRUDAK

- Elérhető ötvözetek: 6082, 2007, 7075
- Szabványos hossz: 3000 mm (egyedi rendelés esetén a rudak méretre vághatók az ügyfél igényei szerint)

- Kémiai összetétel: EN 573-3 szerint

- Mechanikai tulajdonságok: EN 755-2 szerint

- **TÉGLALAP ALAKÚ ALUMÍNIUMRUDAK**

- Elérhető ötvözetek: 6060, 6082, 2007

- Szabványos hossz: 4000 mm vagy 6000 mm (egyedi rendelés esetén méretre vágjuk)

- Kémiai összetétel: EN 573-3 szerint

- Mechanikai tulajdonságok: EN 755-2 szerint

- **Kör, négyzet, hatszög és téglalap keresztmetszetű rudak gyakori felhasználási területei**

Az extrudált alumíniumtermékek – mint a kör, négyzet, téglalap és hatszög rudak – adják az alumíniumipar termelésének több mint felét Európában. Az építőipar az egyik legnagyobb felhasználó.

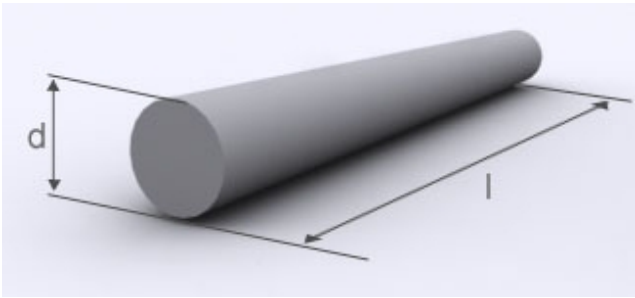
A leggyakrabban alkalmazott extrudált ötvözetek a 6000-es sorozatba tartoznak. Ezek az ötvözetek kiváló fizikai és mechanikai tulajdonságokkal, jó hegeszthetőséggel, korrózióállósággal és eloxálhatósággal rendelkeznek, így széles körben használhatók az ipar különböző területein.

Az extrudálás és hőkezelési eljárások eredményeképpen az alumíniumrudak kiemelkedő mechanikai tulajdonságokat kapnak. Növekszik a szilárdságuk, így alkalmazhatók számos területen: forgácsolás, hajlítás, hegesztés, valamint meleg- vagy hidegalakítás.

Kör, téglalap, négyzet és hatszög keresztmetszetű alumíniumrudaknál gyakran használt ötvözetek

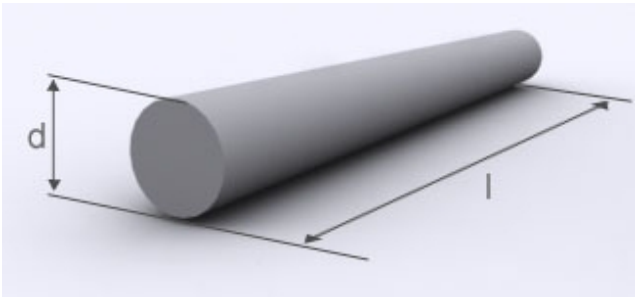
Kör keresztmetszetű rúd

* A fajlagos tömeg elméleti érték, és eltérhet a tényleges, mért tömegtől az EN szabványokban meghatározott geometriai tűrések miatt.

MEGNEVEZÉS	MÉRET		ÖTVÖZET	ÁLLAPOT	TÖMEG kg/ml.
	d [mm]	b [mm]			
	5	3000	EN-AW 6xxx	T6	0.055
	TRASĂ				

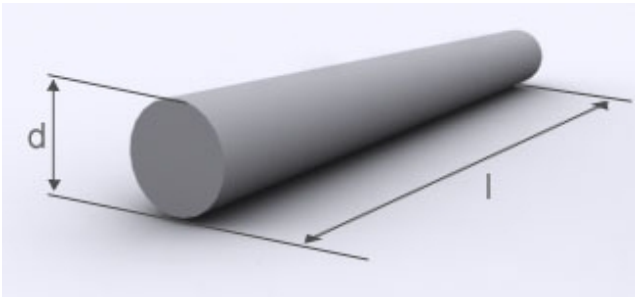
kör rúd

6 HÚZOTT	3000	EN-AW 6xxx	T6	0.079
8 HÚZOTT	3000	EN-AW 6xxx	T6	0.141
10	3000	EN-AW 6xxx	T6	0.220
12	3000	EN-AW 2xxx	T6	0.317
14	3000	EN-AW 2xxx	T6	0.431
15	3000	EN-AW 6xxx	T6	0.495
20	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	0.879
25	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	1.374
30	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	1.978
35	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	2.693
38	3000	EN-AW 2xxx, 7xxx	T4	3.174
40	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	3.517
45	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	4.451

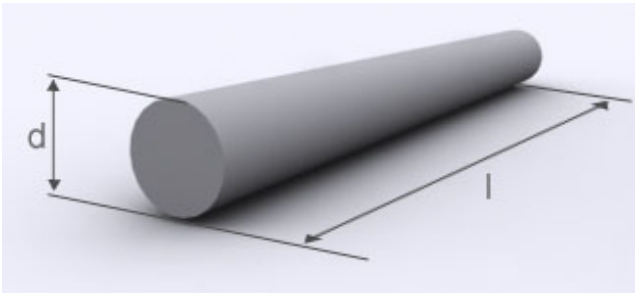
MEGNEVEZÉS	MÉRET		ÖTVÖZET	ÁLLAPOT	TÖMEG kg/ml.
	d [mm]	b [mm]			
	5	3000	EN-AW 6xxx	T6	0.055
	TRASĂ				

kör rúd

50	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	5.495
55	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	6.649
60	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	7.913
65	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	9.287
70	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	10.770
75	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	12.364
80	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	14.067
85	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	15.881
90	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	17.804
100	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	21.980
110	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	26.596

MEGNEVEZÉS	MÉRET		ÖTVÖZET	ÁLLAPOT	TÖMEG kg/ml.
	d [mm]	b [mm]			
	5	3000	EN-AW	T6	0.055
	TRASĂ		6xxx		

kör rúd					
120	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	31.651	
125	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	34.344	
130	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx, 7xxx	T6, T4	37.146	
140	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	43.081	
150	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	49.455	
160	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	56.269	
170	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	63.522	
180	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	71.215	
200	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	87.920	
220	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	106.383	
240	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	132.469	
260	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	148.585	

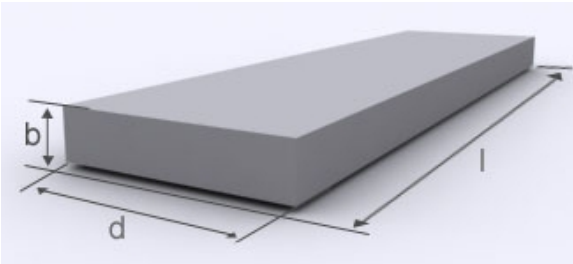
MEGNEVEZÉS	MÉRET		ÖTVÖZET	ÁLLAPOT	TÖMEG kg/ml.
	d [mm]	b [mm]			
	5	3000	EN-AW 6xxx	T6	0.055
	5	3000	EN-AW 6xxx	T6	0.055
	5	3000	EN-AW 6xxx	T6	0.055
	5	3000	EN-AW 6xxx	T6	0.055

kör rúd

280	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	172.323
300	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	197.820
320-400	3000	EN-AW 6xxx, 7xxx	T6	

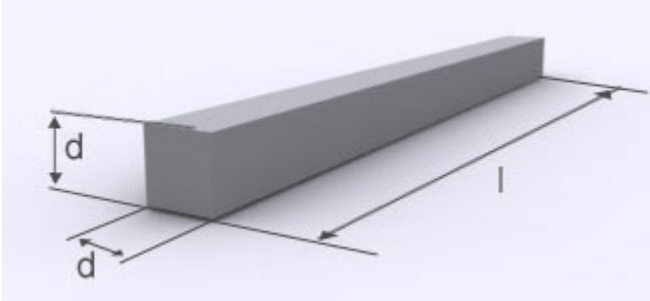
Téglalap keresztmetszetű rúd

* A fajlagos tömeg elméleti érték, és eltérhet a tényleges, mért tömegtől az EN szabványokban meghatározott geometriai tűrések miatt.

MEGNEVEZÉS	MÉRET			ÖTVÖZET	ÁLLAPOT	TÖMEG kg/ml.
	d [mm]	b [mm]	l [mm]			
 Téglalap keresztmetszetű rúd	15	3	4000	EN-AW 6060	T6	0.122
	15	5	4000	EN-AW 6060	T6	0.203
	20	3	4000	EN-AW 6060	T6	0.162
	20	5	4000	EN-AW 6060	T6	0.270
	25	3	4000	EN-AW 6060	T6	0.203
	25	5	4000	EN-AW 6060	T6	0.338
	30	3	4000	EN-AW 6060	T6	0.243
	30	5	4000	EN-AW 6060	T6	0.405
	30	6	4000	EN-AW 6060	T6	0.486
	30	8	4000	EN-AW 6060	T6	0.648
	30	10	4000	EN-AW 6060	T6	0.810
	40	3	4000	EN-AW 6060	T6	0.324
	40	5	4000	EN-AW 6060	T6	0.540
	40	10	4000	EN-AW 6060	T6	1.080
	40	20	4000	EN-AW 6060	T6	2.160
	50	5	4000	EN-AW 6060	T6	0.675
	50	10	4000	EN-AW 6060	T6	1.350
	50	30	4000	EN-AW 6060	T6	4.050
	60	10	4000	EN-AW 6060	T6	1.620
	60	20	4000	EN-AW 6060	T6	3.240
	70	5	4000	EN-AW 6060	T6	0.945
	80	10	4000	EN-AW 6060	T6	2.160
	80	20	4000	EN-AW 6060	T6	4.320
	100	10	4000	EN-AW 6060	T6	2.700
	100	20	4000	EN-AW 6060	T6	5.400
	120	10	4000	EN-AW 6060	T6	3.240
	120	20	4000	EN-AW 6060	T6	6.480
	200-300	10-20	4000	EN-AW 6060	T6	

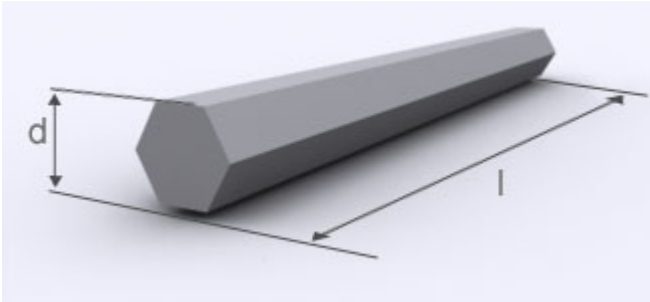
Négyzet keresztmetszetű rúd

* A fajlagos tömeg elméleti érték, és eltérhet a tényleges, mért tömegtől az EN szabványokban meghatározott geometriai tűrések miatt.

MEGNEVEZÉS	MÉRET		ÖTVÖZET	ÁLLAPOT	TÖMEG kg/ml.
	d [mm]	b [mm]			
 Négyszög rúd	20	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx	T6, T4	1.120
	25	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx	T6, T4	1.750
	30	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx	T6, T4	2.520
	40	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx	T6, T4	4.480
	50	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx	T6, T4	7.000
	60	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx	T6, T4	10.080
	80	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx	T6, T4	17.920
	100	3000	EN-AW 6xxx, 2xxx	T6, T4	28.000

Hatszög keresztmetszetű rúd

* A fajlagos tömeg elméleti érték, és eltérhet a tényleges, mért tömegtől az EN szabványokban meghatározott geometriai tűrések miatt.

MEGNEVEZÉS	MÉRET		ÖTVÖZET	ÁLLAPOT	TÖMEG kg/ml.
	d [mm]	b [mm]			
 Hatszög keresztmetszetű rúd	19	3000	EN-AW 2007	T4	0.875
	22	3000	EN-AW 2007	T4	1.194
	24	3000	EN-AW 2007	T4	1.397
	27	3000	EN-AW 2007	T4	1.779
	30	3000	EN-AW 2007	T4	2.182

Industry Type: FÉMFORGÁCSOLÁS, FÉMMEGMUNKÁLÁS, ELEKTROTECHNIKA ÉS AUTOMATIZÁLÁS,
Category: Alumínium, RUDAK,

URL: <https://color-metal.ro/hu/kor-negyzet-hatszog-es-teglalap-keresztmetszetu-aluminiumrudak>