

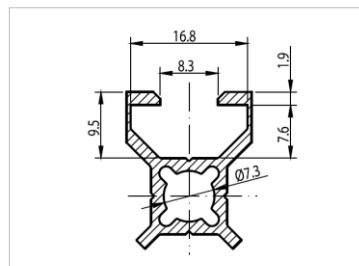
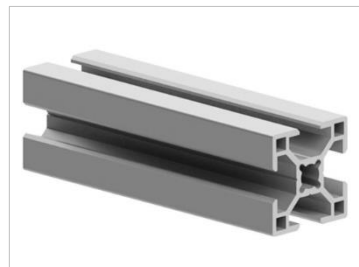


TECHNICKÝ LIST

EDICE 2017-02

Hliníkové profily s drážkou 8 mm, série 30

Výrobce:	Alusic s.r.l.
Popis:	hliníkové profily s drážkou 8 mm, s otvorem pro závit M8
Certifikace:	dle ISO9001:2008, vyrobeno v souladu se směrnicí EN 1090
Aplikace:	použití zejména pro lineární systémy, struktury pro solární panely, systémy obnovitelných energií, napájená vedení, dopravníkové dráhy, bezpečnostní bariéry aj.
Materiál:	extrudovaná hliníková slitina EN-AW6060 (na dotaz ze slitiny EN-AW6063)
Barva:	přírodní
Délka profilu:	6,040 m
Drážka:	8 mm



Složení slitin:

Slitina	Cu	Fe	Mn	Mg	Si	Zn	Cr	Ti	Al
6060	0,10	0,1 - 0,3	0,10	0,35 - 0,6	0,3 - 0,6	0,15	0,05	0,10	zbytek
6063	0,10	0,35	0,10	0,45 - 0,9	0,2 - 0,6	0,10	0,10	0,10	zbytek

Mechanické vlastnosti:

Slitina	Maximální namáhání (N/mm ²)	Provozní namáhání (N/mm ²)	Prodloužení (A%)	Tvrdost (HB)
6060	190	150	8	70
6063	215	170	8	75

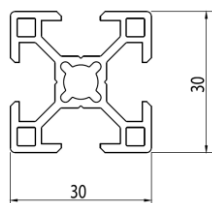
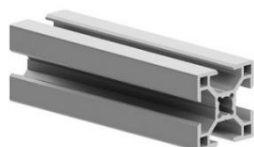
Fyzikální vlastnosti:

Modul pružnosti (N/mm ²)	Elektrická vodivost (Ωmm ² /m)	Teplotní vodivost (W/mK)	Teplota tání (°C)	Koeficient tepelné roztažnosti (K ⁻¹)
69 000	0,033	210	615 - 655	25 x 10 ⁻⁶

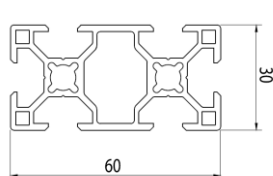
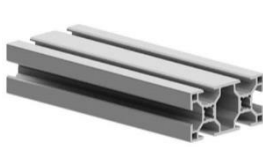
Technická data:

Obj. č.	Rozměr profilu (mm)	Moment setrvačnosti		Průřezový modul		Plocha řezu (mm ²)	Hmotnost (kg/m)
		Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³		
084.107.002	30 x 30	2,60	2,60	1,73	1,73	237	0,74
084.107.005	30 x 30	1,84	2,88	1,23	1,92	289,13	0,78
084.107.003	30 x 60	17,54	4,57	5,85	3,05	487	1,32
084.107.004	60 x 60	33,79	33,79	11,26	11,26	856,6	2,3

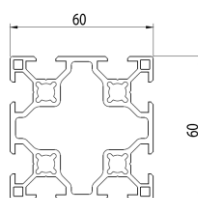
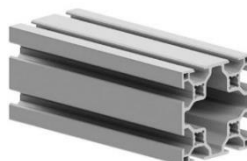
084.107.002



084.107.003



084.107.004



084.107.005

