

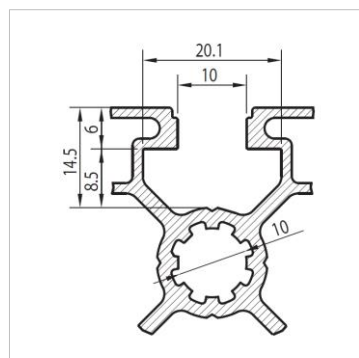


TECHNICKÝ LIST

EDICE 2017-03

Hliníkové profily s drážkou 10 mm, série 45

Výrobce:	Alusic s.r.l.
Popis:	hliníkové profily s drážkou 10 mm, s otvorem pro závity M12
Certifikace:	dle ISO9001:2008, vyrobeno v souladu se směrnicí EN 1090
Aplikace:	použití zejména pro lineární systémy, struktury pro solární panely, systémy obnovitelných energií, napájecí 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:	10 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:

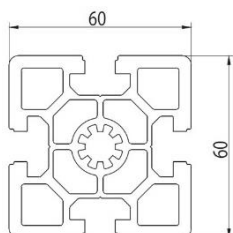
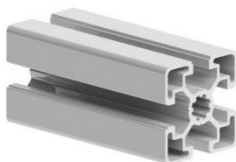
Modul pružnosti (N/mm ²)	Elektrická vodivost (Ωmm ² /m)	Teplotní vodivost (W/mK)	Teplota tání (°C)	Koeficient tepelné roztažnosti (K ⁻¹)
69 000	0,033	210	615 - 655	25 x 10 ⁻⁶

Technická data:

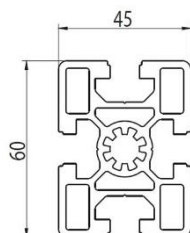
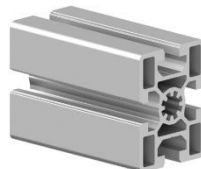
Obj. č.	Rozměr profilu (mm)	Moment setrvačnosti		Průřezový modul		Plocha řezu (mm ²)	Hmotnost (kg/m)
		I _x cm ⁴	I _y cm ⁴	W _x cm ³	W _y cm ³		
084.105.004	45 x 45	11,33	11,33	5,04	5,04	573	1,56
084.105.007	45 x 60	35,00	20,90	11,70	9,30	1 038	2,80
084.105.008	60 x 60	52,57	52,57	17,52	17,52	1 416	3,82
084.105.006	45 x 90	82,27	23,49	18,28	10,44	1 132	3,06
084.105.005	90 x 90	174,93	174,93	38,87	38,87	1 796	4,86
084.105.009	90 x 90	187,50	187,50	41,67	41,67	2 170,2	5,86



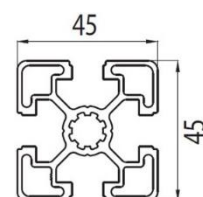
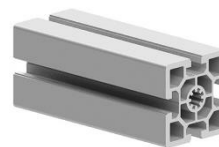
084.105.004



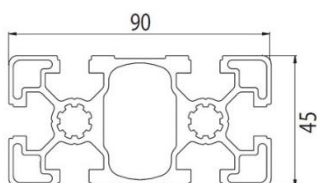
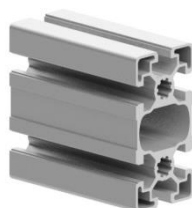
084.105.007



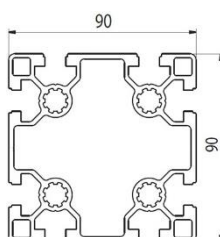
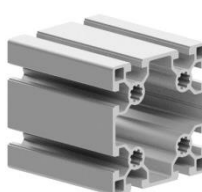
084.105.008



084.105.006



084.105.005



084.105.009

