TECHNICKÝ LIST

EDICE 2017-02

Hliníkové profily s drážkou 8 mm, série 45



Výrobce: Alusic s.r.l.

Popis: hliníkové profily s drážkou 8 mm, s otvorem pro závity 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

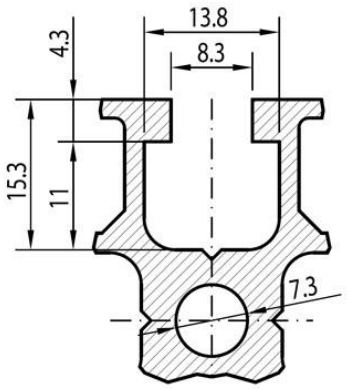
Mechanické vlastnosti:

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

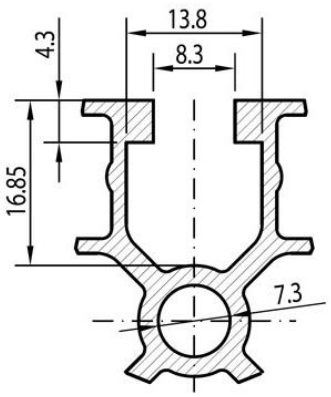
Fyzikální vlastnosti:

Modul pružnosti (N/mm^2)	Elektrická vodivost ($\Omega mm^2/m$)	Teplotní vodivost (W/mK)	Teplota tání (°C)	Koeficient tepelné roztažnosti (K^{-1})
69 000	0,033	210	615 - 655	25×10^{-6}

standartní



lehké



TECHNICKÝ LIST

EDICE 2017-02

Hliníkové profily s drážkou 8 mm, série 45

Technická data:

Obj. č.	Rozměr profilu (mm)	Moment setrvačnosti		Průřezový modul		Plocha řezu (mm^2)	Hmotnost (kg/m)	Provedení
		Ix cm^4	Iy cm^4	wx xm^3	wy cm^3			
084.101.003	18,5 x 32	2,93	1,39	1,83	1,51	366	0,99	Standart
084.101.043	18,5 x 32	2,46	1,15	1,54	1,24	265	0,72	Lehké
084.101.004	18,5 x 45	5,66	1,83	2,51	1,97	427	1,15	Standart
084.101.005	18,5 x 45	5,32	1,54	2,36	1,50	320	0,86	Standart
084.101.006	18,5 x 90	2,96	41,24	3,11	9,16	625	1,69	Standart
084.101.007	18,5 x 180	6,65	401	7,18	44,50	1 704	4,65	Standart
084.101.009	32 x 32	4,40	4,40	2,38	2,38	461	1,25	Standart
084.101.046	32 x 32	3,93	3,93	2,25	2,25	380	1,03	Lehké
084.101.010	32 x 32	4,10	4,10	2,41	2,41	430	1,16	Standart
084.101.030	32 x 32	3,23	3,23	2,02	2,02	339	0,87	Standart
084.101.011	32 x 45	5,80	8,70	3,55	4,28	533	1,44	Standart
084.101.012	45 x 45	13,25	13,25	5,88	5,88	721	1,95	Standart
084.101.014	45 x 45	11,04	11,04	4,90	4,90	567	1,53	Lehké
084.101.042	45 x 45	8,09	8,09	3,59	3,59	430	1,25	Lehké
084.101.015	45 x 45	8,89	10,05	3,95	4,47	470	1,27	Standart
084.101.016	45 x 45	9,78	9,80	4,04	4,04	500	1,36	Standart
084.101.036	45 x 45	11,32	11,94	5,03	5,30	616	1,66	Standart
084.101.038	45 x 45	10,68	10,71	4,75	4,76	565	1,52	Standart
084.101.031	45 x 45	12,30	11,00	5,46	4,88	509	1,37	Standart
084.101.059	45 x 45	11,73	11,73	5,2	5,2	584,5	1,58	Standart
084.101.017	45 x 45	9,19	9,19	3,63	3,63	517	1,40	Standart
084.101.013	45 x 45	8,20	8,20	4,28	4,28	558	1,51	Standart
084.101.037	45 x 45	7,25	7,94	2,78	3,53	453	1,22	Standart
084.101.049	45 x 45	8,09	9,58	2,70	3,83	480	1,30	Standart
084.101.018	45 x 60	27,24	16,50	9,08	7,13	885	2,39	Standart
084.101.041	45 x 60	25,43	14,99	8,48	6,66	750	2,04	Lehké
084.101.019	45 x 90	90,00	23,00	21,96	11,22	1 112	3,00	Standart
084.101.045	45 x 90	98,82	25,25	21,96	11,22	1 245	3,36	Standart
084.101.021	45 x 90	80,45	22,92	17,88	10,18	1 038	2,81	Lehké
084.101.029	45 x 90	73,39	20,21	16,31	8,99	922	2,49	Lehké
084.101.020	45 x 90	75,05	21,41	16,68	9,51	960	2,59	Standart
084.101.032	45 x 90	75,85	21,81	16,85	9,69	858	2,32	Standart
084.101.051	45 x 90	96,61	24,77	21,93	11,01	1 180	3,18	Standart
084.101.023	90 x 90	170,58	170,58	37,90	37,90	2 081	5,62	Standart
084.101.024	90 x 90	162,00	162,00	36,05	36,05	1 815	4,96	Lehké
084.101.050	90 x 90	165,38	165,38	36,75	36,75	1 740	4,70	Standart
084.101.026	90 x 180	294,80	1102,00	65,51	122,45	3 677	9,93	Standart
084.101.027	45 x 120	32,64	221,97	37,00	14,50	1 451	4,16	Standart
084.101.028	45 x 135	36,97	304,13	16,43	45,06	1 671	4,51	Standart
084.101.022	45 x 180	48,33	689,89	21,48	76,65	2 206	5,96	Standart
084.101.063	50 x 50	15,3	15,3	6,12	6,12	422	1,14	Standart

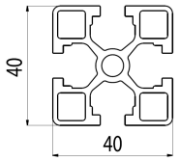
TECHNICKÝ LIST

EDICE 2017-02

Hliníkové profily s drážkou 8 mm, série 45

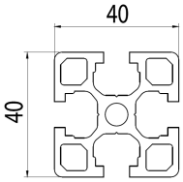
084.102.001





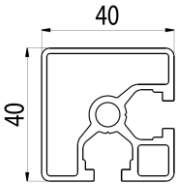
084.102.013





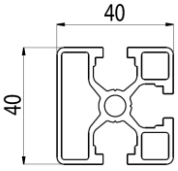
084.102.004



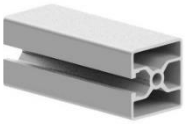


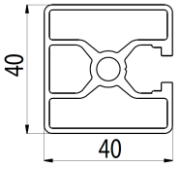
084.102.005



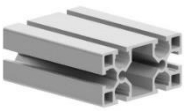


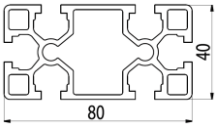
084.102.006





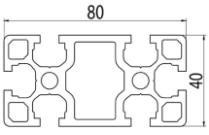
084.102.002



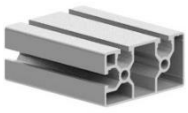


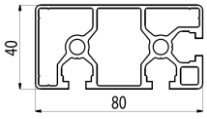
084.102.012





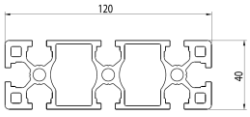
084.102.007



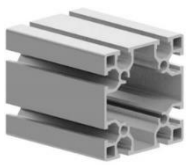


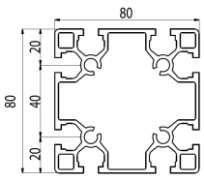
084.102.011





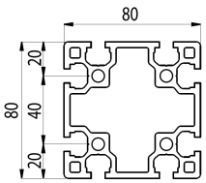
084.102.003





084.102.009





084.102.010



