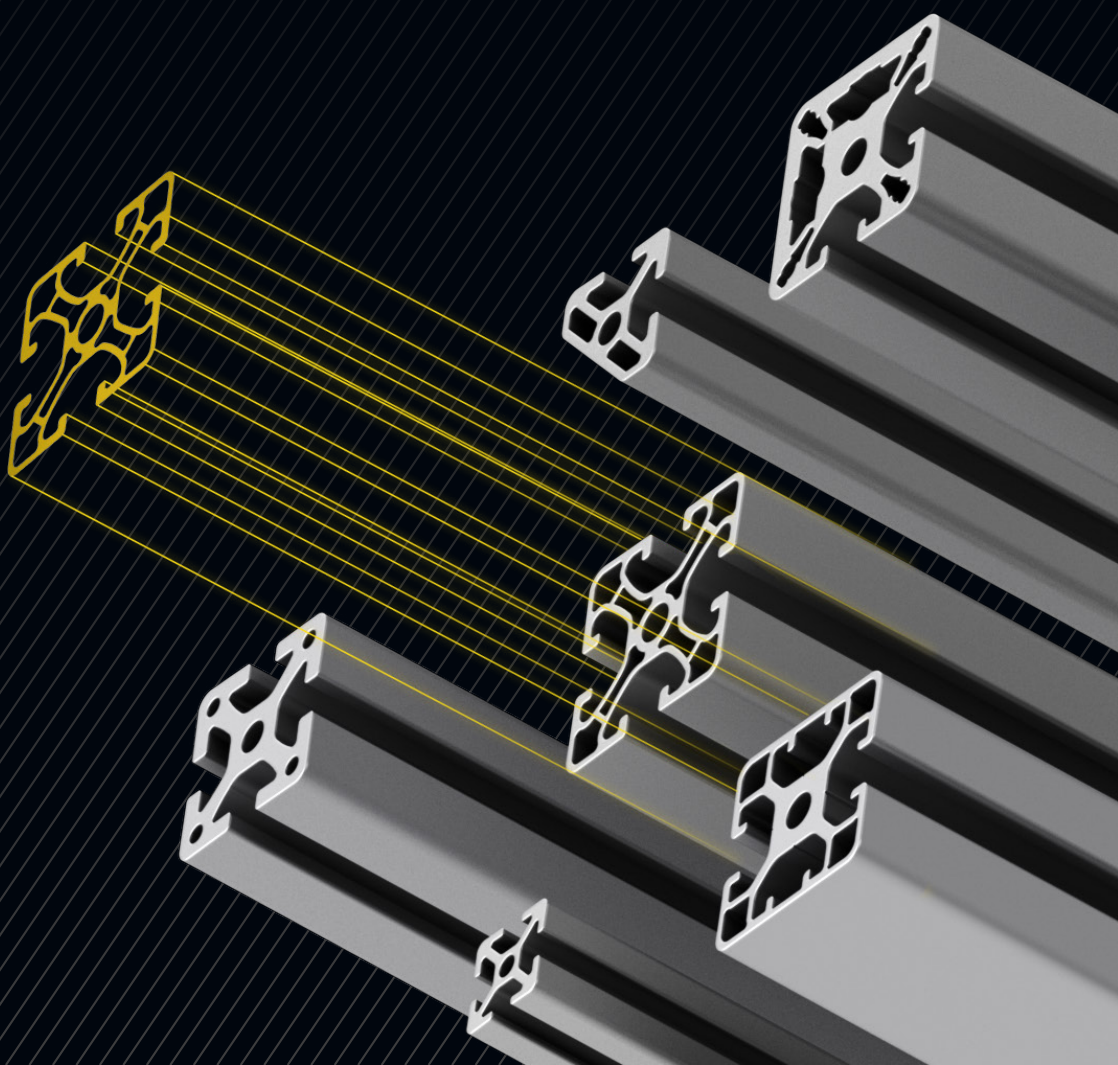
PALETTI

PRÄZISE, LANGLEBIG, INDIVIDUELL

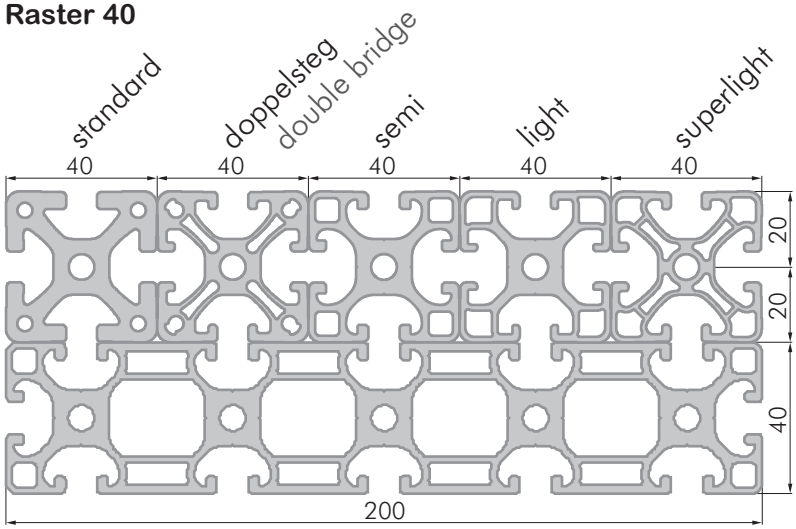
ALUMINIUMPROFILE UND SYSTEM-LÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

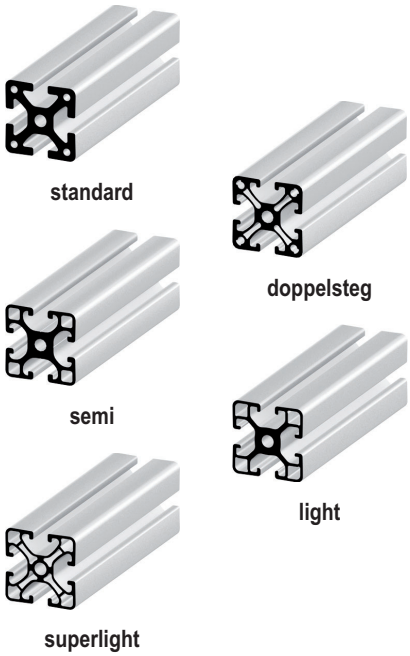


www.paletti-group.com

PALETTI

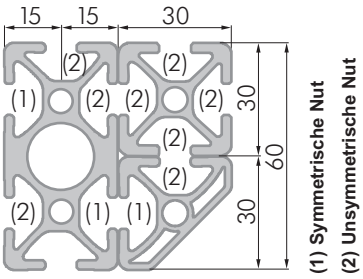
40 Raster 40





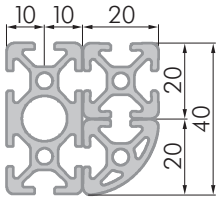
- 8er Nut
- Kernlochbohrung für M 8

30 Raster 30 midi



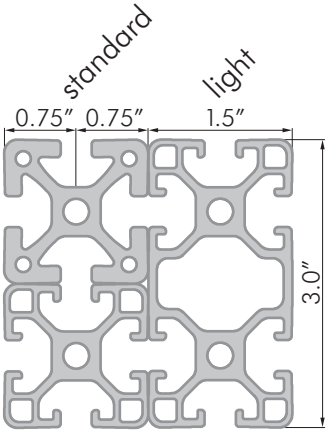
- 8er Nut
- Kernlochbohrung für M 8

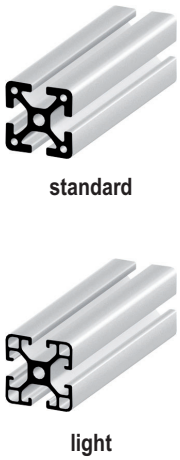
20 Raster 20 mini



- 5er Nut
- Kernlochbohrung für M 5

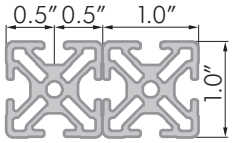
1.5 Raster 1.5 inch





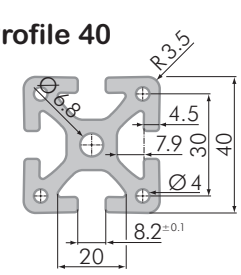
- 8er Nut
- Kernlochbohrung für M 8

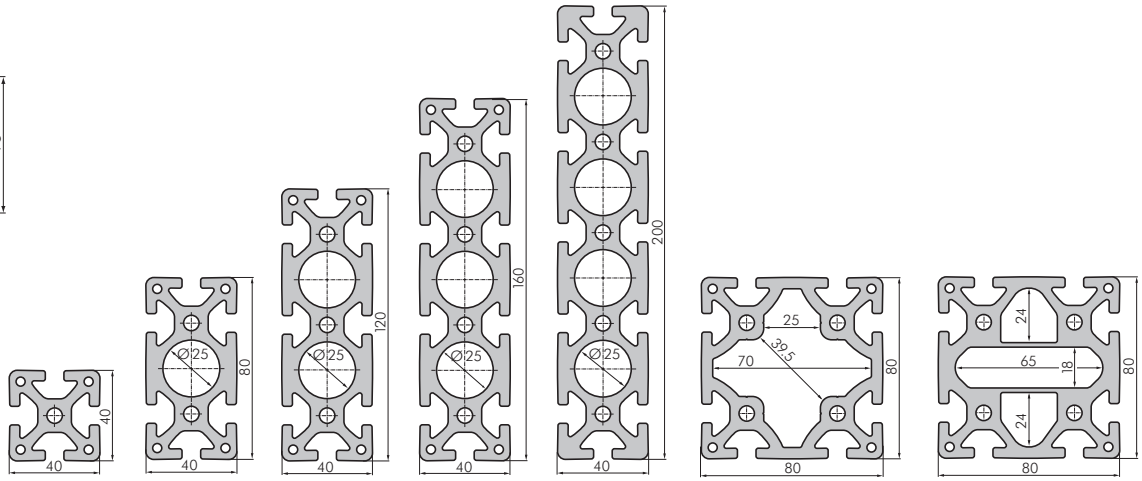
1.0 Raster 1.0 inch



- 5er Nut
- Kernlochbohrung für Ø 1 - 32 oder M 5

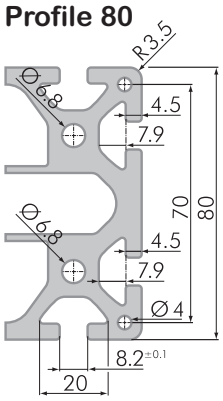
Profile 40

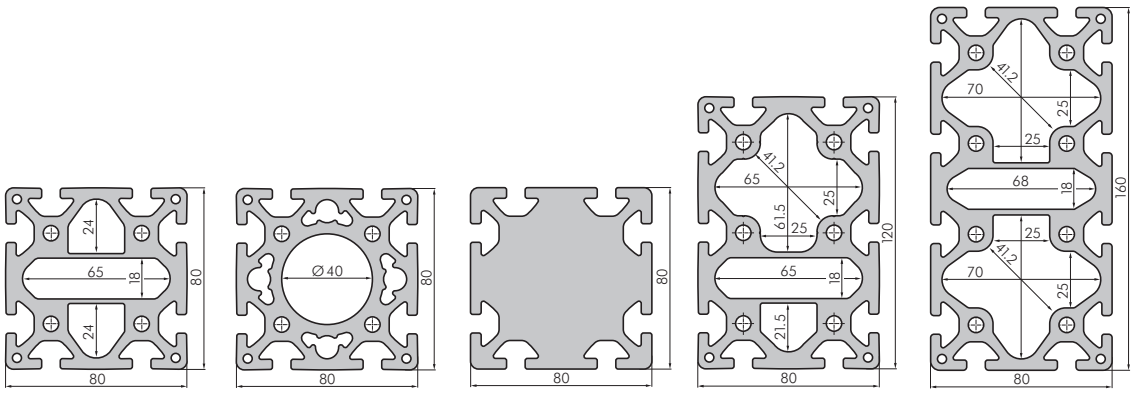




Technische Daten	40 x 40	40 x 80	40 x 120	40 x 160	40 x 200	80 x 80	80 x 80 steg
I_x [cm^4]	12,91	93,73	302,18	697,91	1386,00	173,08	174,65
I_y [cm^4]	12,91	26,08	39,24	52,41	66,71	173,08	188,12
W_x [cm^3]	6,46	23,43	50,36	87,24	138,60	43,27	43,66
W_y [cm^3]	6,46	13,04	19,62	26,21	33,36	43,27	47,03
A [cm^2]	8,49	15,95	23,41	30,87	33,36	24,51	27,98
G [$^{kg}/_{m}$]	2,30	4,32	6,34	8,37	10,52	6,64	7,58
Artikelnummer	SP4000N	SP4200N	SP4400N	SP4600N	SP4700N	SP8400N	SP8100N
Zuschnitt	SP4001N	SP4201N	SP4401N	SP4601N	SP4701N	SP8401N	SP8101N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1002	SB1002	SB1003	SB1002	SB1002

Profile 80

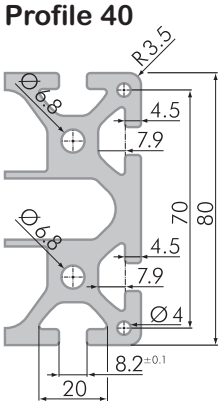


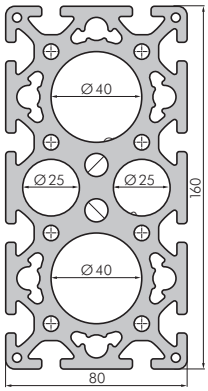


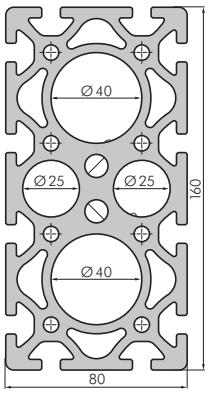
Technische Daten	80 x 80 steg NV	80 x 80 rund	80 x 80 voll	80 x 120	80 x 160 steg
I_x [cm^4]	177,21	188,31	239,66	554,55	1112,01
I_y [cm^4]	190,67	188,31	239,66	274,80	346,22
W_x [cm^3]	44,30	47,08	59,92	89,73	139,00
W_y [cm^3]	47,67	47,08	59,92	68,70	86,56
A [cm^2]	28,23	30,24	50,99	38,57	45,56
G [$^{kg}/_{m}$]	7,62	8,20	13,82	10,45	12,35
Artikelnummer	SP8150N	SP8000N	SP8800N	SP8500N	SP8700N
Zuschnitt	SP8151N	SP8001N	SP8801N	SP8501N	SP8701N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1002	SB1002	SB1003	SB1003

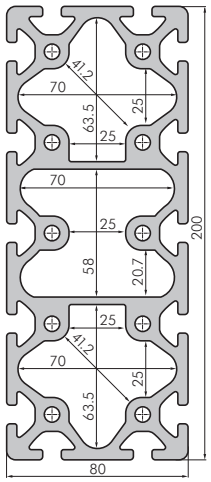
PALETTI

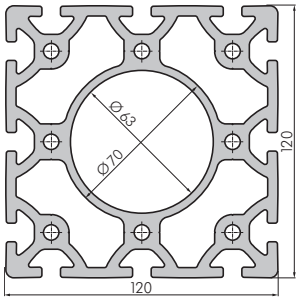
Profile 40





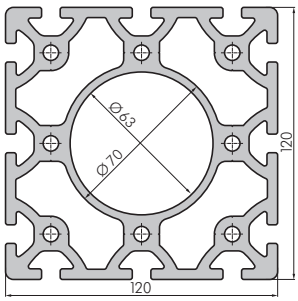


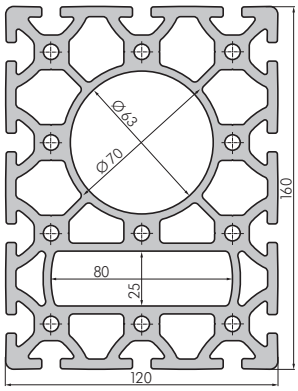


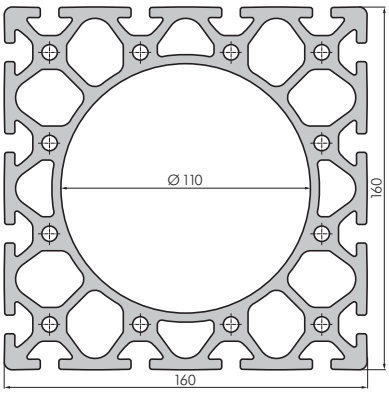


Technische Daten	80 x 160 rund	80 x 160 rund NV	80 x 200	120 x 120
I_x [cm^4]	1354,32	1300,36	2120,64	763,23
I_y [cm^4]	371,87	364,04	425,40	763,23
W_x [cm^3]	169,29	162,55	212,06	127,21
W_y [cm^3]	92,97	91,01	106,35	127,21
A [cm^2]	59,48	56,65	54,54	47,92
G [$^{kg}/_{m}$]	16,12	15,35	14,78	12,99
Artikelnummer	SP8200N	SP8250N	SP8600N	SP7650N
Zuschnitt	SP8201N	SP8251N	SP8601N	SP7651N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1003	SB1003	SB1003

Profile 40

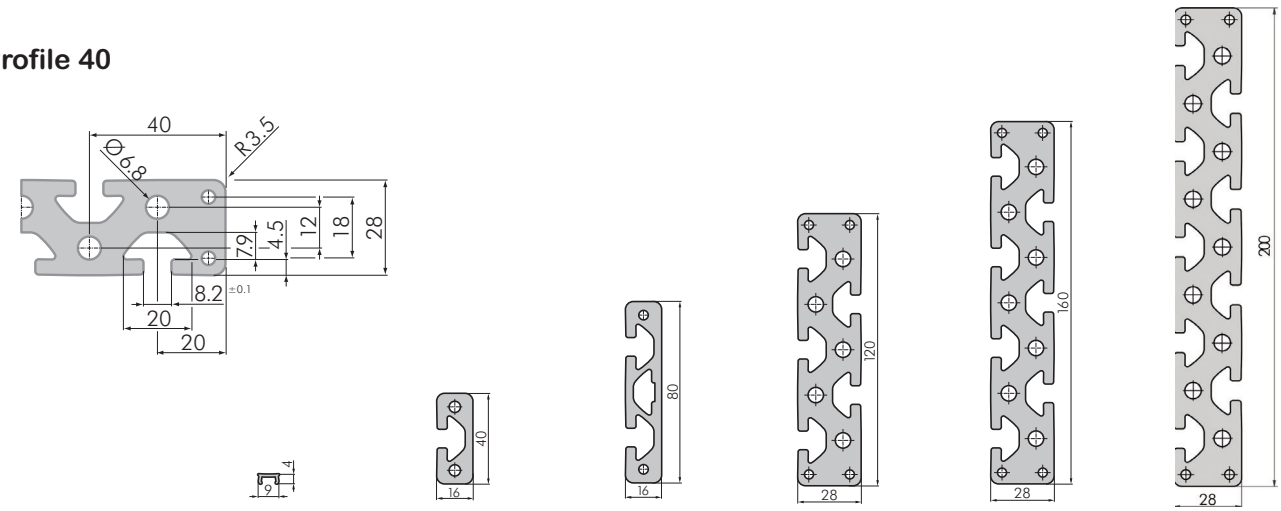






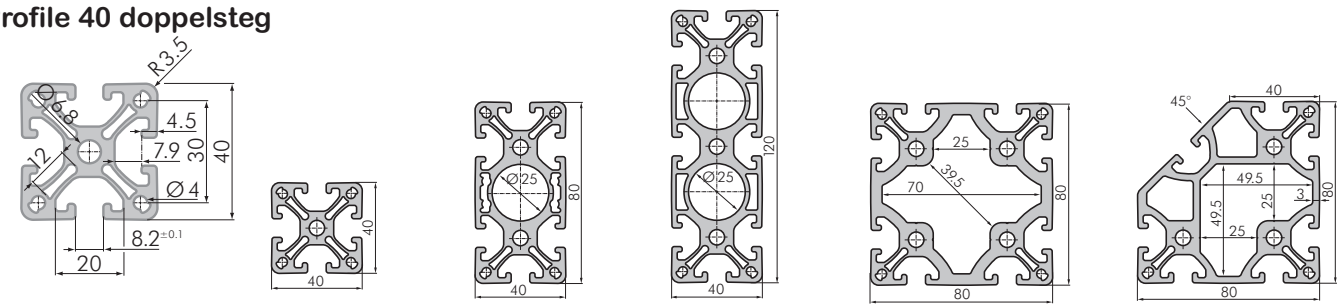
Technische Daten	120 x 120 NV	120 x 160	160 x 160
I_x [cm^4]	772,13	1737,86	2230,55
I_y [cm^4]	772,13	1042,18	2230,55
W_x [cm^3]	128,69	212,97	278,82
W_y [cm^3]	128,69	173,70	278,82
A [cm^2]	48,31	66,39	74,12
G [$^{kg}/_{m}$]	13,09	17,99	20,09
Artikelnummer	SP7660N	SP7670N	SP7680N
Zuschnitt	SP7661N	SP7671N	SP7681N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1003	SB1003

Profile 40



Technische Daten	Abdeckprofil 40	16 x 40	16 x 80	28 x 120	28 x 160	28 x 200
I_x [cm^4]	0,00	6,95	48,99	302,71	695,74	1327.48
I_y [cm^4]	0,01	1,08	2,17	15,31	20,25	25.01
W_x [cm^3]	0,01	3,48	12,25	50,45	86,97	93.05
W_y [cm^3]	0,02	1,27	2,55	10,63	14,16	2.5
A [cm^2]	0,11	4,26	7,82	23,10	30,36	37.37
G [$^{kg}/_m$]	0,03	1,15	2,12	6,26	8,23	9.94
Artikelnummer	SP7900N	SP3000N	SP3100N	SP3300N	SP3400N	SP3450N
Zuschnitt	SP7901N	SP3001N	SP3101N	SP3301N	SP3401N	SP3451N
Artikelnummer	SP7900S	SP3000S				
Zuschnitt	SP7901S	SP3001S				
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1002	SB1002	SB1003

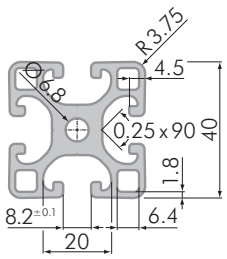
Profile 40 doppelsteg

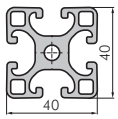


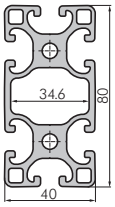
Technische Daten	40 x 40 doppelsteg	40 x 80 doppelsteg	40 x 120 doppelsteg	80 x 80 doppelsteg	80 x 80 7N doppelsteg
I_x [cm^4]	10,16	73,74	234,92	146,92	108,12
I_y [cm^4]	10,16	19,88	28,94	146,92	108,12
W_x [cm^3]	5,08	18,44	39,15	36,73	24,74
W_y [cm^3]	5,08	9,94	14,47	36,73	24,74
A [cm^2]	6,54	12,64	18,03	21,56	17,88
G [$^{kg}/_m$]	1,77	3,43	4,89	5,84	4,85
Artikelnummer	SP5100N	SP5300N	SP5220N	SP5500N	SP5470N
Zuschnitt	SP5101N	SP5301N	SP5221N	SP5501N	SP5471N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1002	SB1002	SB1002

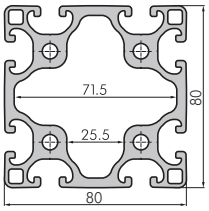
PALETTI

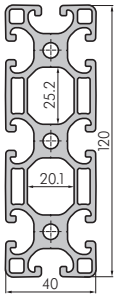
Profile 40 semi

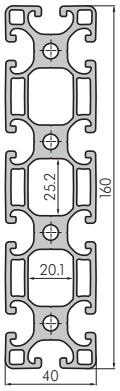


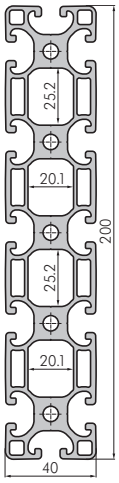






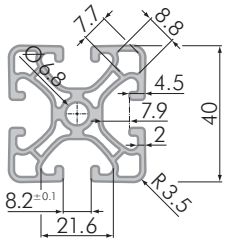


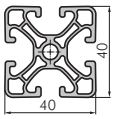


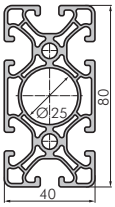


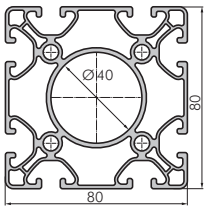
Technische Daten	40 x 40 semi	40 x 80 semi	80 x 80 semi	40 x 120 semi	40 x 160 semi	40 x 200 semi
I_x [cm^4]	9,17	69,49	134,28	222,70	520,54	970,93
I_y [cm^4]	9,17	17,43	134,28	26,14	35,67	43,03
W_x [cm^3]	4,59	17,37	33,57	37,12	65,07	97,09
W_y [cm^3]	4,59	8,72	33,57	13,07	4,46	21,52
A [cm^2]	6,44	11,18	19,37	16,74	22,82	26,98
G [$^{kg}/_{m}$]	1,75	3,03	5,25	4,52	6,16	7,31
Artikelnummer (natur)	SP5050N	SP5250N	SP5450N	SP4450N	SP4650N	SP5350N
Zuschnitt (natur)	SP5051N	SP5251N	SP5451N	SP4451N	SP4651N	SP5351N
Artikelnummer (schwarz)	SP5050S	SP5250S				
Zuschnitt (schwarz)	SP5051S	SP5251S				
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1002	SB1002	SB1002	SB1003

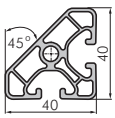
Profile 40 superlight





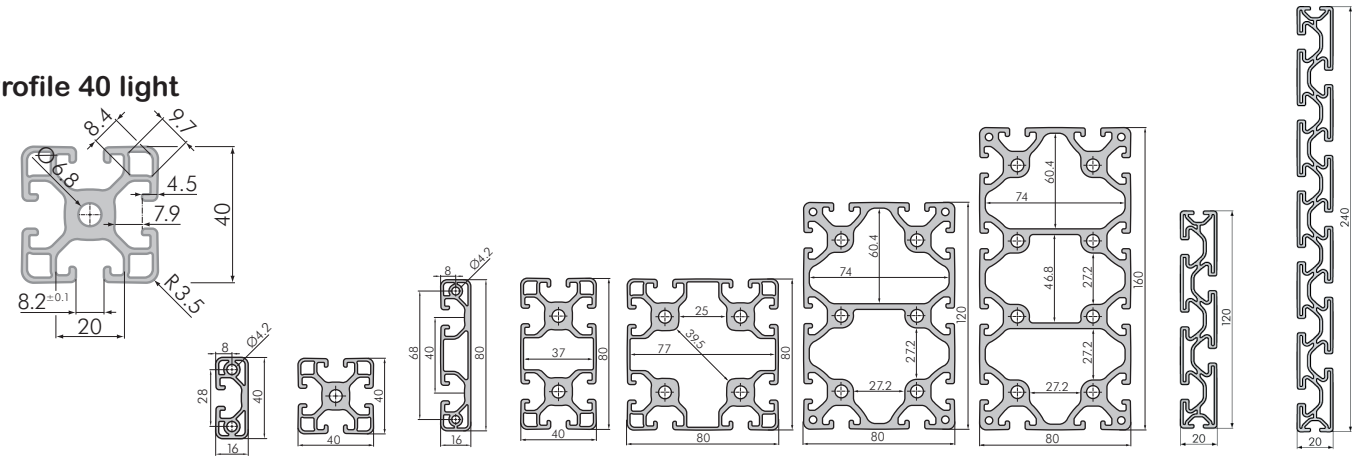






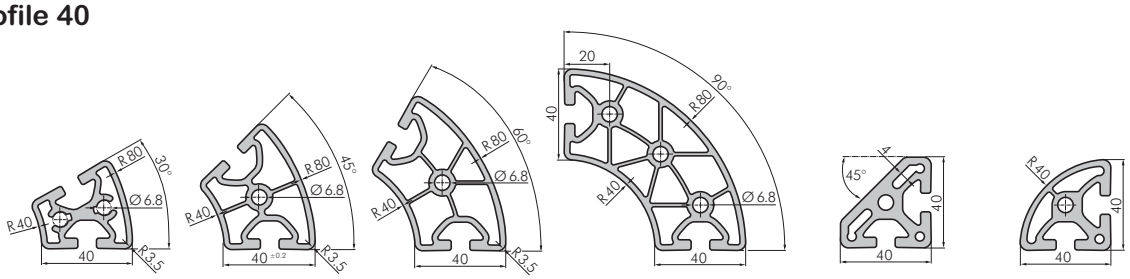
Technische Daten	40 x 40 superlight	40 x 80 superlight	80 x 80 superlight	40 x 40 Eck superlight
I_x [cm^4]	7,96	56,96	95,10	5,22
I_y [cm^4]	7,96	15,02	95,10	5,22
W_x [cm^3]	3,98	14,24	23,78	2,24
W_y [cm^3]	3,98	7,51	23,78	2,24
A [cm^2]	5,14	9,16	13,93	3,88
G [$^{kg}/_{m}$]	1,39	2,48	3,78	1,05
Artikelnummer	SP5600N	SP5700N	SP5800N	SP5670N
Zuschnitt	SP5601N	SP5701N	SP5801N	SP5671N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1002	SB1001

Profile 40 light



Technische Daten	16 x 40 light	40 x 40 light	16 x 80 light	40 x 80 light	80 x 80 light	80 x 120 light	80 x 160 light	20 x 120 light	20 x 240 light
I_x [cm^4]	4,49	7,82	30,00	60,79	105,13	418,05	906,61	117,96	912,88
I_y [cm^4]	0,75	7,82	1,46	14,06	105,13	201,67	260,24	3,97	7,81
W_x [cm^3]	2,25	3,91	7,50	15,20	26,28	69,44	113,33	19,66	76,07
W_y [cm^3]	1,01	3,91	1,69	7,03	26,28	50,42	65,06	3,88	7,73
A [cm^2]	2,73	5,67	4,55	9,80	15,56	26,20	33,30	9,4	18,6
G [$^{kg}/_{m}$]	0,74	1,54	1,23	2,65	4,22	7,10	9,02	2,28	4,55
Artikelnummer	SP3050N	SP5000N	SP3150N	SP5200N	SP5400N	SP5420N	SP5440N	SP3500N	SP3600N
Zuschnitt	SP3051N	SP5001N	SP3151N	SP5201N	SP5401N	SP5421N	SP5441N	SP3501N	SP3601N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1002	SB1003	SB1003	SB1002	SB1003

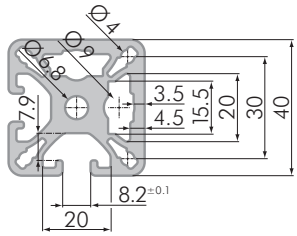
Geschlossene Profile 40

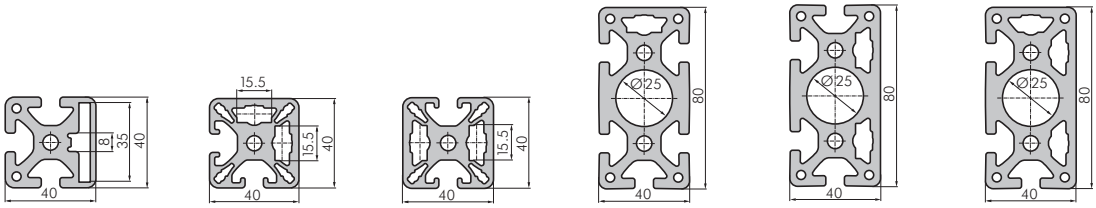


Technische Daten	R 40 / 80 30°	R 40 / 80 45°	R 40 / 80 60°	R 40 / 80 90°	40 x 40 Eck	40 x 40 R 90
I_x [cm^4]	6,09	16,26	30,40	66,03	8,88	8,21
I_y [cm^4]	8,48	11,85	19,27	66,03	8,88	8,21
W_x [cm^3]	2,67	5,06	7,94	16,14	3,89	3,54
W_y [cm^3]	3,59	4,59	6,40	16,14	3,89	3,54
A [cm^2]	5,79	7,09	8,30	12,69	6,92	6,23
G [$^{kg}/_{m}$]	1,57	1,92	2,25	3,44	1,88	1,69
Artikelnummer	SP7250N	SP7260N	SP7270N	SP7280N	SP7200N	SP7210N
Zuschnitt	SP7251N	SP7261N	SP7271N	SP7281N	SP7201N	SP7211N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1002	SB1001	SB1001

PALETTI

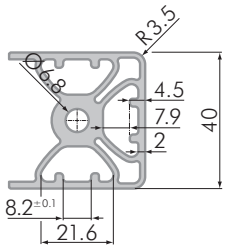
Geschlossene Profile 40

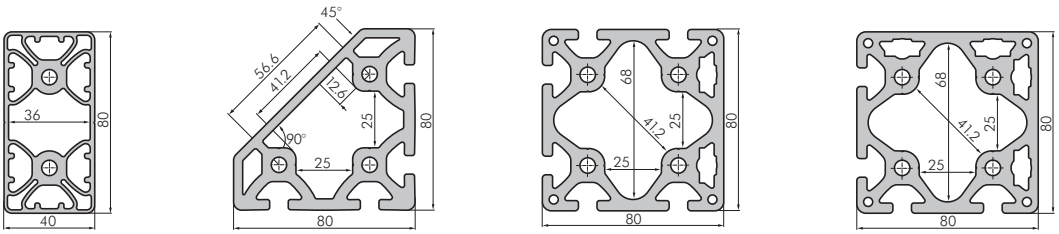




Technische Daten	40 x 40 3N	40 x 40 2N 90°	40 x 40 2N 180°	40 x 80 5N	40 x 80 4N	40 x 80 3N
I_x [cm^4]	12,20	11,88	10,69	98,51	96,65	102,21
I_y [cm^4]	12,01	11,88	13,24	26,10	28,11	28,23
W_x [cm^3]	5,95	5,66	5,35	24,63	24,16	25,05
W_y [cm^3]	6,01	5,66	6,62	13,05	13,58	13,64
A [cm^2]	8,33	8,11	8,11	16,31	16,67	17,16
G [$^{kg}/_{m}$]	2,26	2,20	2,20	4,42	4,52	4,65
Artikelnummer	SP7100N	SP6500N	SP6400N	SP6900N	SP6800N	SP7180N
Zuschnitt	SP7101N	SP6501N	SP6401N	SP6901N	SP6801N	SP7181N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

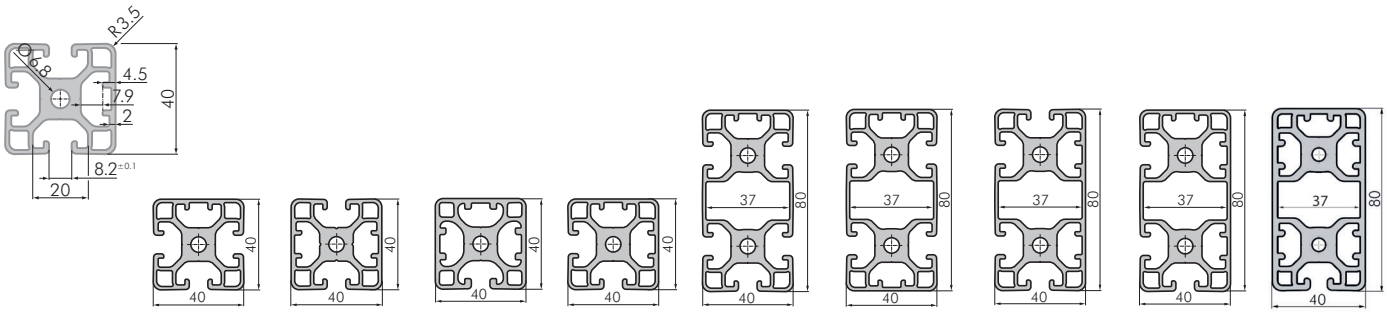
Geschlossene Profile 40





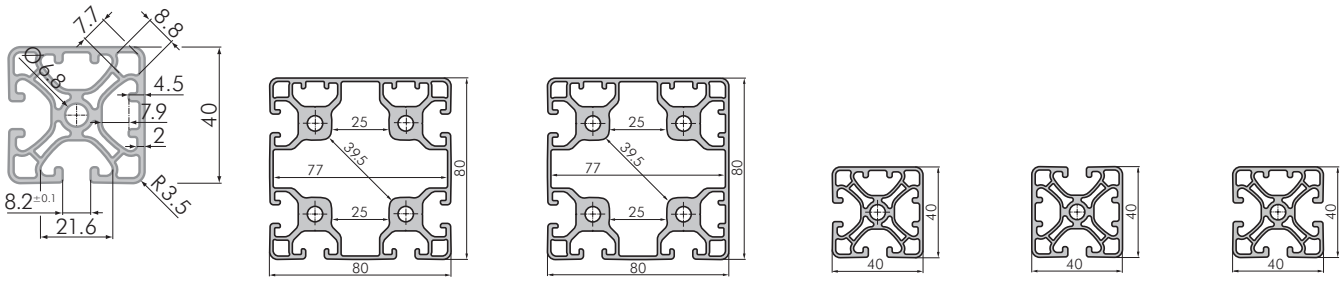
Technische Daten	40 x 80 geschlossen	80 x 80 Eck	80 x 80 6N	80 x 80 4N 90°
I_x [cm^4]	70,39	122,08	174,34	183,37
I_y [cm^4]	17,57	122,08	180,22	183,37
W_x [cm^3]	17,60	25,76	43,59	44,83
W_y [cm^3]	8,79	25,76	43,96	44,83
A [cm^2]	10,74	19,79	24,63	25,51
G [$^{kg}/_{m}$]	2,91	5,36	6,67	6,91
Artikelnummer	SP5900N	SP8050N	SP6600N	SP6700N
Zuschnitt	SP5901N	SP8051N	SP6601N	SP6701N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1002	SB1002	SB1002

Geschlossene Profile 40 light



Technische Daten	40 x 40 3N light	40 x 40 2N 180° light	40 x 40 1N semi	40 x 40 2N 90° light	40 x 80 5N light	40 x 80 4N 180° light	40 x 80 4N 270° light	40 x 80 3N 90° light	40 x 80 1N light
I_x [cm4]	8.41	7.88	9.94	8.44	63.22	65.74	62.12	64.56	65.90
I_y [cm4]	7.85	9.02	10.67	8.44	14.09	14.12	15.23	15.26	16.49
W_x [cm3]	4.10	3.94	4.84	4.12	15.57	16.44	15.53	15.90	16.23
W_y [cm3]	3.93	4.51	5.34	4.12	7.05	7.06	7.39	7.41	8.25
A [cm2]	5.83	5.99	7.04	5.99	9.95	10.12	10.12	10.28	10.60
G [kg/m]	1.58	1.62	1,92	1.62	2.70	2.74	2.74	2.78	2.86
Artikelnummer (natur)	SP5510N	SP5520N	SP5480N	SP5530N	SP5540N	SP5550N	SP5560N	SP5570N	SP5680N
Zuschnitt (natur)	SP5511N	SP5521N	SP5481N	SP5531N	SP5541N	SP5551N	SP5561N	SP5571N	SP5681N
Artikelnummer (schwarz)				SP5530S					
Zuschnitt (schwarz)				SP5531S					
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

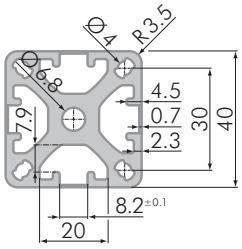
Geschlossene Profile 40 light / superlight

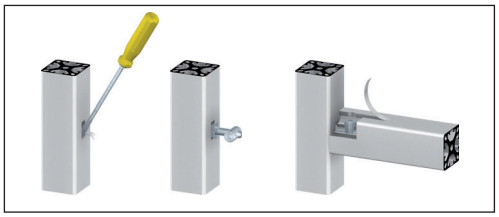


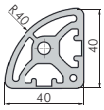
Technische Daten	80 x 80 6N light	80 x 80 4N 90° light	40 x 40 2N 90° superlight	40 x 40 2N 180° superlight	40 x 40 3N superlight
I_x [cm4]	109,99	111,33	8,48	7,93	8,45
I_y [cm4]	106,47	111,33	8,48	9,06	7,90
W_x [cm3]	26,96	27,29	4,12	3,97	4,10
W_y [cm3]	26,62	27,29	4,12	4,53	3,95
A [cm2]	15,88	16,20	5,40	5,40	5,24
G [kg/m]	4,30	4,39	1,46	1,46	1,42
Artikelnummer	SP5580N	SP5590N	SP5620N	SP5630N	SP5640N
Zuschnitt	SP5581N	SP5591N	SP5621N	SP5631N	SP5641N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1002	SB1001	SB1001	SB1001

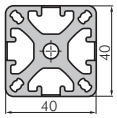
PALETTI

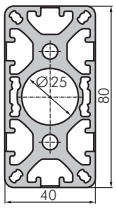
Abreißprofile

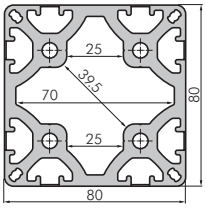






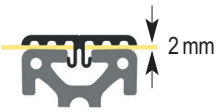


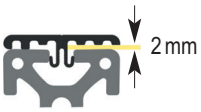


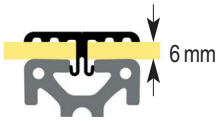


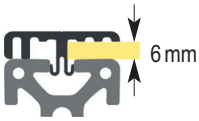
Technische Daten	Abreißprofil 40 / 40 R 90	Abreißprofil 40 x 40 0 / 4N	Abreißprofil 40 x 80 0 / 6N	Abreißprofil 80 x 80 0 / 8N
I_x [cm^4]	8,03	11,73	85,73	162,66
I_y [cm^4]	8,03	11,73	21,52	162,66
W_x [cm^3]	3,51	5,87	21,43	40,66
W_y [cm^3]	3,51	5,87	10,76	40,66
A [cm^2]	6,08	7,88	13,93	23,34
G [$^{kg}/_{m}$]	1,64	2,14	3,78	6,67
Artikelnummer	SP3930N	SP3900N	SP3910N	SP3920N
Zuschnitt	SP3931N	SP3901N	SP3911N	SP3921N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1002

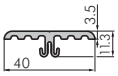
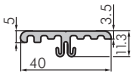
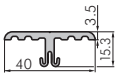
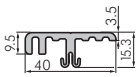
Profile 40 für Schutzeinrichtungen



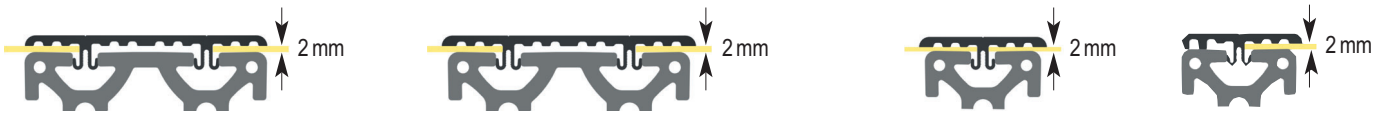






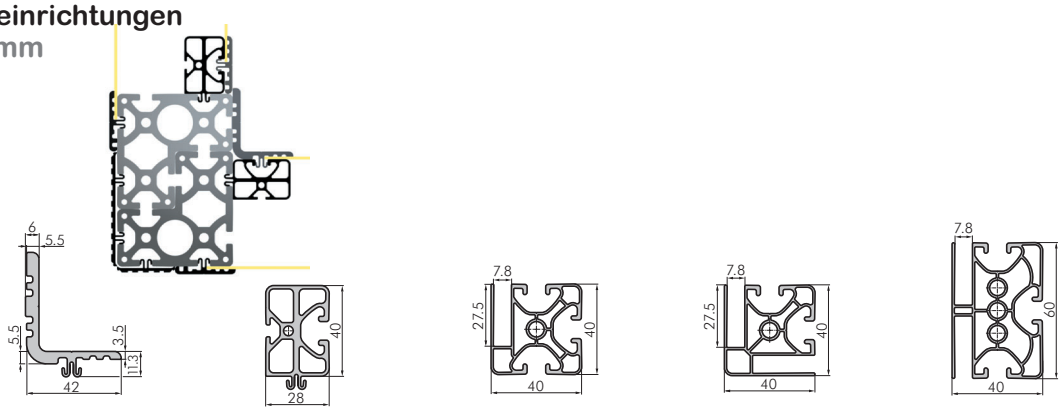
➔ H-5				
Technische Daten	Blendenprofil 40 / 2 180°	Blendenprofil 40 / 2 90°	Blendenprofil 40 / 6 180°	Blendenprofil 40 / 6 90°
I_x [cm^4]	0,11	0,12	0,27	0,30
I_y [cm^4]	1,40	1,63	1,41	2,17
W_x [cm^3]	0,13	0,14	0,24	0,15
W_y [cm^3]	0,70	0,78	0,70	0,95
A [cm^2]	1,38	1,48	1,58	1,95
G [$^{kg}/_{m}$]	0,37	0,40	0,43	0,53
Artikelnummer	SP0570N	SP0580N	SP0510N	SP0520N
Zuschnitt	SP0571N	SP0581N	SP0511N	SP0521N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

Profile 40 für Schutzeinrichtungen



➔ H-5				
Technische Daten	Blendenprofil 80 / 2 180°	Blendenprofil 84 / 2 180°	Blendenprofil 44 / 2 180°	Blendenprofil 42 / 2 90°
I_x [cm^4]	0,23	0,23	0,12	0,12
I_y [cm^4]	14,19	16,46	1,98	2,01
W_x [cm^3]	0,27	0,27	0,14	0,14
W_y [cm^3]	3,55	3,92	0,90	0,91
A [cm^2]	2,90	3,04	1,56	1,63
G [$^{kg}/_{m}$]	0,79	0,82	0,42	0,44
Artikelnummer	SP0360N	SP0380N	SP0330N	SP0340N
Zuschnitt	SP0361N	SP0381N	SP0331N	SP0341N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001
Preis und Lieferzeit		Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

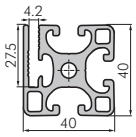
Profile 40 für Schutzeinrichtungen
Einschubbreite 7,8 mm

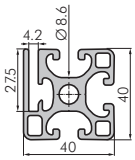


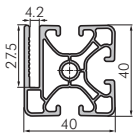
➔ H-10 – H-17					
Technische Daten	Eckblende 40	Anschlagprofil 40	Wellengitterprofil 40	Wellengitterprofil 40 90°	Wellengitterprofil 40 180°
I_x [cm^4]	9,60	7,06	5,90	5,34	8,13
I_y [cm^4]	4,66	2,89	5,74	5,34	1,64
W_x [cm^3]	2,89	2,89	0,29	0,26	0,27
W_y [cm^3]	1,47	2,05	0,27	0,26	0,08
A [cm^2]	3,87	4,14	3,67	3,47	5,06
G [$^{kg}/_{m}$]	1,05	1,12	0,99	0,94	1,37
Artikelnummer	SP0420N	SP6120N	SP6300N	SP6310N	SP6320N
Zuschnitt	SP0421N	SP6121N	SP6301N	SP6311N	SP6321N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001
Preis und Lieferzeit	Auf Anfrage	Auf Anfrage			

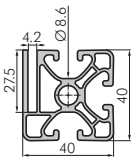
PALETTI

Profile 40 für Schutzeinrichtungen
Einschubbreite 4 mm





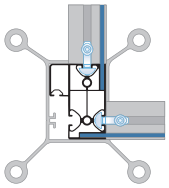


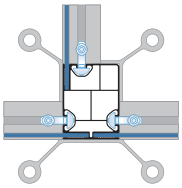


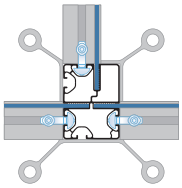
➔ H-18 – H-36

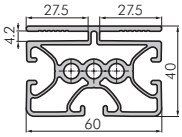
Technische Daten	Schutzzaunprofil 40 / 4 semi	Schutzzaunprofil 40 / 4-8,6 semi	Schutzzaunprofil 40 / 4	Schutzzaunprofil 40 / 4-8,6
I_x [cm^4]	9,17	9,15	7,87	7,90
I_y [cm^4]	9,76	9,74	8,47	8,50
W_x [cm^3]	4,56	4,55	3,88	3,90
W_y [cm^3]	4,75	4,74	4,13	4,15
A [cm^2]	6,67	6,45	5,11	5,18
G [$^{kg}/_{m}$]	1,80	1,74	1,38	1,40
Artikelnummer	SP6340N	SP6280N	SP6350N	SP6270N
Zuschnitt	SP6341N	SP6281N	SP6351N	SP6271N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

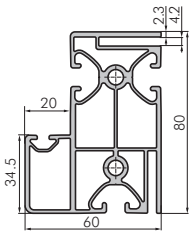
Profile 40 für Schutzeinrichtungen
Einschubbreite 4 mm

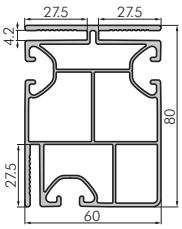


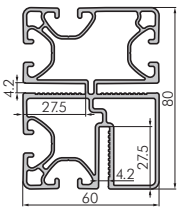








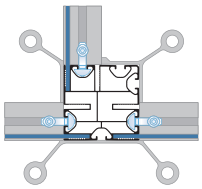


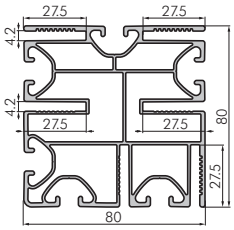


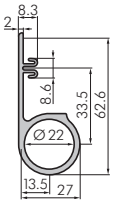
➔ H-18 – H-36

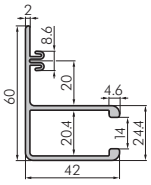
Technische Daten	Schutzzaunprofil 40 / 4 180°	Schutzzaunständertürprofil 60 x 80	Schutzzaunständerprofil 60 x 80	Schutzzaunständerprofil 60 x 80 5N
I_x [cm^4]	12,66	65,37	70,71	63,14
I_y [cm^4]	24,57	29,27	38,18	38,70
W_x [cm^3]	6,00	15,46	16,44	15,62
W_y [cm^3]	8,18	8,18	12,10	12,47
A [cm^2]	7,47	9,85	9,16	9,90
G [$^{kg}/_{m}$]	2,02	2,66	2,47	2,67
Artikelnummer	SP6360N	SP6380N	SP6370N	SP6450N
Zuschnitt	SP6361N	SP6381N	SP6371N	SP6451N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1002	SB1002	SB1002

Profile 40 für Schutzeinrichtungen
Einschubbreite 4 mm



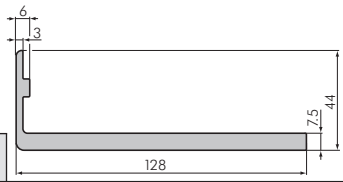


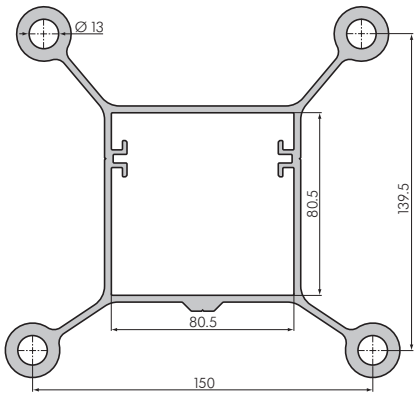


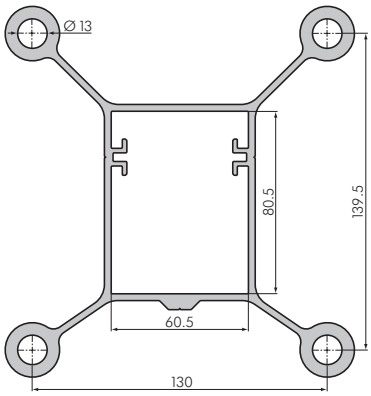


➔ H-18 – H-36			
Technische Daten	**Schutzzaunständerprofil 80 x 80**	**Kabelkanal Ø27**	**Kabelkanal 42 x 60**
I_x [cm^4]	88,41	8,64	9,29
I_y [cm^4]	87,72	2,54	6,84
W_x [cm^3]	21,58	2,23	2,39
W_y [cm^3]	21,66	1,44	2,48
A [cm^2]	12,51	3,15	3,25
G [$^{kg}/_m$]	3,38	0,85	0,88
Artikelnummer	SP6330N	SP6460N	SP6390N
Zuschnitt	SP6331N	SP6461N	SP6391N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1001	SB1001
Preis und Lieferzeit		Auf Anfrage	Auf Anfrage

Profile 40 für Schutzeinrichtungen



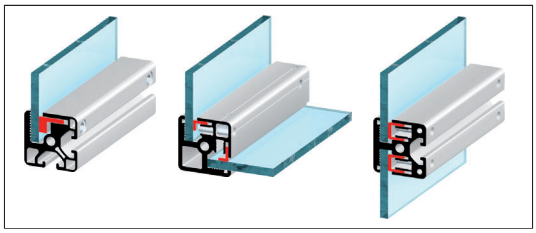


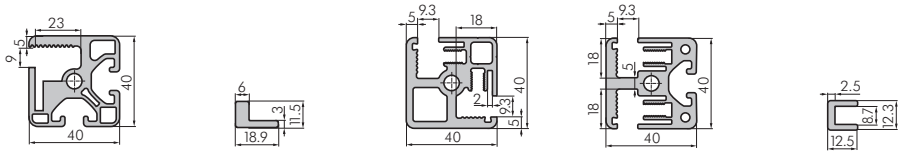


➔ H-18 – H-36			
Technische Daten	**Türanschlussprofil**	**Stellfußprofil 80 x 80**	**Stellfußprofil 60 x 80**
I_x [cm^4]	7,31	867,94	852,58
I_y [cm^4]	174,95	917,45	697,14
W_x [cm^3]	1,95	103,02	102,06
W_y [cm^3]	24,51	105,45	90,54
A [cm^2]	10,90	28,11	27,12
G [$^{kg}/_m$]	2,12	7,59	7,32
Artikelnummer	SP0410N	SP0530N	SP0560N
Zuschnitt	SP0411N	SP0531N	SP0561N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1003	SB1003

PALETTI

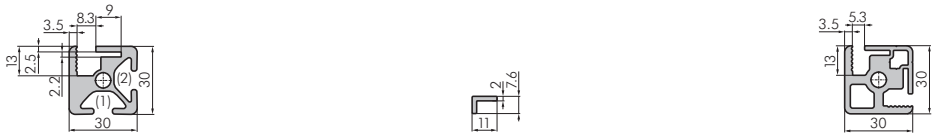
Klemmprofile 40





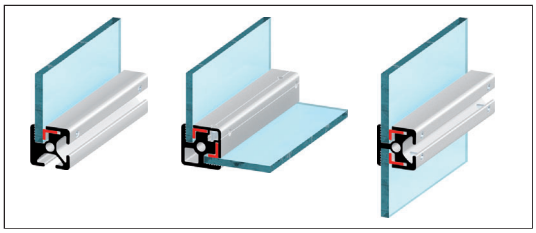
➔ H-3, H-5					
Technische Daten	Klemmprofil 40	Klemmleiste 40	Klemmprofil 40 90°	Klemmprofil 40 180°	Klemmleiste 40 180°
I_x [cm^4]	9,20	0,12	10,11	10,19	0,14
I_y [cm^4]	10,30	0,29	10,11	12,01	0,94
W_x [cm^3]	4,49	0,17	4,89	5,10	0,22
W_y [cm^3]	5,05	0,23	4,89	5,80	1,19
A [cm^2]	6,76	1,07	6,74	7,23	0,66
G [$^{kg}/_{m}$]	1,83	0,29	1,83	1,96	0,18
Artikelnummer	SP7500N	SP6000N	SP7520N	SP7510N	SP6010N
Zuschnitt	SP7501N	SP6001N	SP7521N	SP7511N	SP6011N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

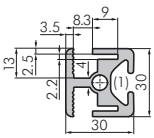
Klemmprofile 30 midi

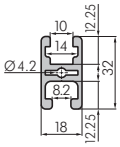


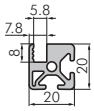
➔ H-4			
Technische Daten	Klemmprofil 30 midi	Klemmleiste 30 midi	Klemmprofil 30 90° midi
I_x [cm^4]	3,75	0,01	4,17
I_y [cm^4]	3,88	0,04	4,17
W_x [cm^3]	2,31	0,03	2,69
W_y [cm^3]	2,54	0,05	2,69
A [cm^2]	4,31	0,33	5,42
G [$^{kg}/_{m}$]	1,17	0,09	1,47
Artikelnummer	SP1550N	SP6050N	SP1540N
Zuschnitt	SP1551N	SP6051N	SP1541N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001

Klemmprofile 30 midi



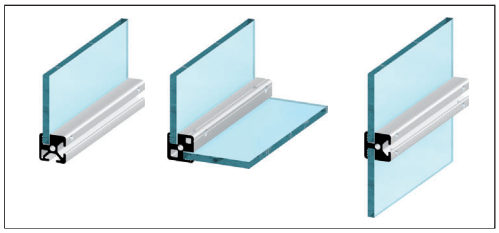


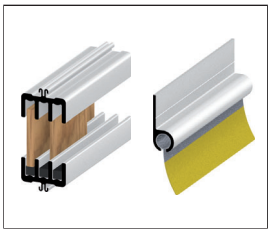


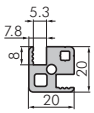


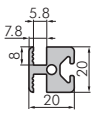
➔ H-4			
Technische Daten	Klemmprofil 30 180° midi	Klemmprofil 18 x 32 midi	Klemmprofil 20 mini
I_x [cm^4]	3,75	1,87	0,78
I_y [cm^4]	3,88	1,10	0,79
W_x [cm^3]	2,31	1,16	0,73
W_y [cm^3]	2,54	1,22	0,78
A [cm^2]	4,31	2,48	2,17
G [$^{kg}/_m$]	1,17	0,67	0,59
Artikelnummer	SP1560N	SP7030N	SP2010N
Zuschnitt	SP1561N	SP7031N	SP2011N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001

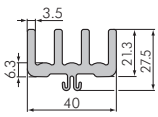
Klemmprofile 20 mini, Schiebetür- und Kederprofil

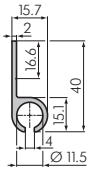








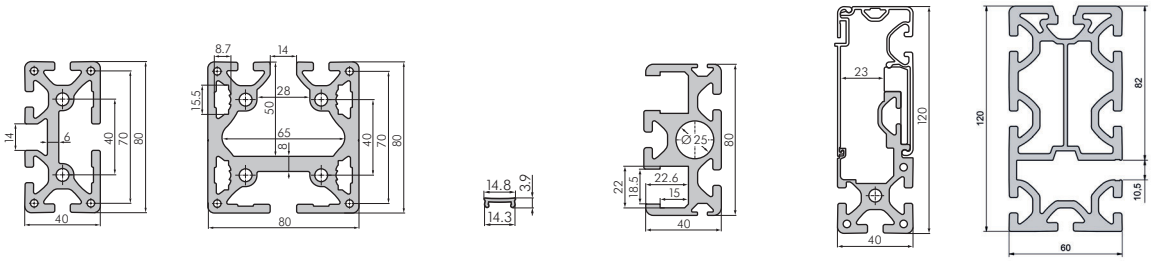




➔ H-4, E-34				
Technische Daten	Klemmprofil 20 90° mini	Klemmprofil 20 180° mini	Schiebetürprofil 40	Kederprofil
I_x [cm^4]	0,83	0,87	1,92	1,61
I_y [cm^4]	0,83	0,76	6,84	0,37
W_x [cm^3]	0,82	0,87	13,61	0,65
W_y [cm^3]	0,82	0,71	3,42	0,35
A [cm^2]	2,41	2,37	4,46	1,44
G [$^{kg}/_m$]	0,65	0,64	1,21	0,39
Artikelnummer	SP2050N	SP2020N	SP0400N	SP0700N
Zuschnitt	SP2051N	SP2021N	SP0401N	SP0701N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

PALETTI

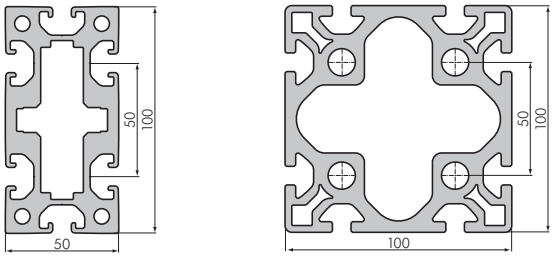
Offene Profile, Rollenbahnprofil



➔ L-1, J-10

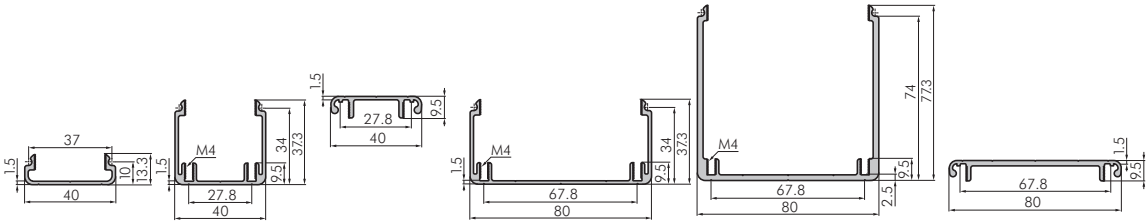
Technische Daten	40 x 80 offen	80 x 80 offen	Abdeckprofil 14	Kettenführungsprofil 41 x 80	Rollenbahnprofil 40 x 120	Zahnriemen-spannerprofil 60 x 120
I_x [cm^4]	93,83	199,39	0,00	79,03	208,99	395.74
I_y [cm^4]	21,41	150,37	0,05	20,10	26,93	104.76
W_x [cm^3]	23,46	49,85	0,01	34,90	30,58	65.26
W_y [cm^3]	10,50	37,59	0,07	5,02	10,67	34.36
A [cm^2]	14,01	25,26	0,20	13,81	15,89	25.47
G [$^{kg}/_m$]	3,80	6,85	0,05	3,73	4,31	6.88
Artikelnummer	SP2610N	SP2620N	SP7910N	SP0790N	SP0800N	SP0820N
Zuschnitt	SP2611N	SP2621N	SP7911N	SP0791N	SP0801N	SP0821N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1002	SB1001	SB1001	SB1003	SB1002
Preis und Lieferzeit				Auf Anfrage		

Profile 50 x 100, 100 x 100



Technische Daten	50 x 100	100 x 100
I_x [cm^4]	214,51	404,84
I_y [cm^4]	61,70	404,84
W_x [cm^3]	42,90	80,97
W_y [cm^3]	24,68	80,97
A [cm^2]	21,61	36,76
G [$^{kg}/_m$]	5,80	9,92
Artikelnummer	SP3800N	SP3850N
Zuschnitt	SP3801N	SP3851N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1003

Kabelkanäle



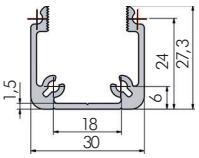
➔ L-2, L-3						
Technische Daten	**Kabelkanal 16 x 40**	**Kabelkanal 40 x 40**	**Kabelkanal-deckel 40**	**Kabelkanal 40 x 80**	**Kabelkanal 80 x 80**	**Kabelkanaldeckel 80**
I_x [cm^4]	0,15	3,13	0,08	3,74	37,60	0,10
I_y [cm^4]	2,18	5,93	2,01	29,82	70,95	14,91
W_x [cm^3]	0,16	1,24	0,12	1,36	7,17	0,14
W_y [cm^3]	1,09	2,97	1,01	7,46	17,74	3,73
A [cm^2]	1,04	2,28	1,17	2,87	6,14	2,37
G [$^{kg}/_m$]	0,28	0,62	0,32	0,78	1,66	0,64
Artikelnummer	SP1300N	SP1310N	SP1370N	SP1320N	SP1330N	SP1380N
Zuschnitt	SP1301N	SP1311N	SP1371N	SP1321N	SP1331N	SP1381N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

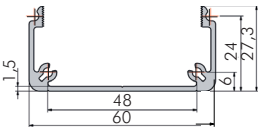
Kabelkanäle

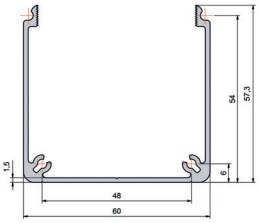
➔ L-2, L-3		
Technische Daten	**Kabelkanal 80 x 120**	**Kabelkanaldeckel 120**
I_x [cm^4]	42,39	0,11
I_y [cm^4]	175,96	46,70
W_x [cm^3]	7,60	0,15
W_y [cm^3]	29,33	7,78
A [cm^2]	7,14	3,37
G [$^{kg}/_m$]	1,93	0,91
Artikelnummer	SP1340N	SP1390N
Zuschnitt	SP1341N	SP1391N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1002

PALETTI

Kabelkanäle

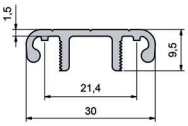


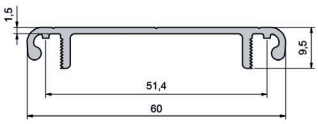




Technische Daten	Kabelkanal 30 x 30	Kabelkanal 30 x 60	Kabelkanal 60 x 60
I_x [cm^4]	1.22	1.46	11.28
I_y [cm^4]	2.47	13.02	20.73
W_x [cm^3]	0.66	0.73	2.89
W_y [cm^3]	1.65	4.34	6.91
A [cm^2]	1.83	2.28	3.18
G [kg/m]	0.49	0.61	0.86
Artikelnummer	SP1250N	SP1260N	SP1270N
Zuschnitt	SP1251N	SP1261N	SP1270N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001

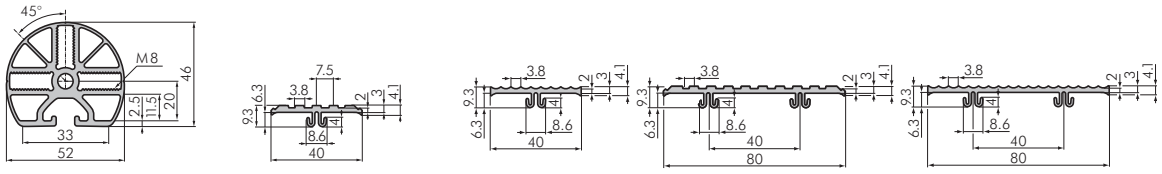
Kabelkanäle





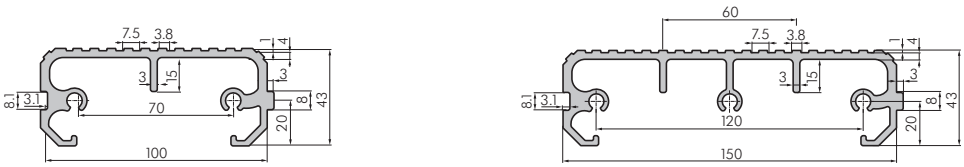
Technische Daten	Kabelkanal Deckel 30	Kabelkanal Deckel 60
I_x [cm^4]	0.07	0.09
I_y [cm^4]	0.89	6.11
W_x [cm^3]	0.11	0.13
W_y [cm^3]	0.59	2.04
A [cm^2]	1.02	1.47
G [kg/m]	0.28	0.4
Artikelnummer	SP1280N	SP1290N
Zuschnitt	SP1281N	SP1291N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001

Treppenprofile



Technische Daten	Handlaufprofil	Treppen-aufsatz 40	Treppen-aufsatz 40 W	Treppen-aufsatz 80	Treppen-aufsatz 80 W
I_x [cm^4]	11,19	0,06	0,05	0,12	0,11
I_y [cm^4]	13,57	1,34	1,34	12,32	12,20
W_x [cm^3]	4,48	0,09	0,08	0,18	0,17
W_y [cm^3]	5,22	0,67	0,67	3,12	3,05
A [cm^2]	7,22	1,25	1,18	2,47	2,34
G [$^{kg}/_m$]	1,96	0,34	0,32	0,67	0,63
Artikelnummer	SP0600N	SP0640N	SP0660N	SP0630N	SP0650N
Zuschnitt	SP0601N	SP0641N	SP0661N	SP0631N	SP0651N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

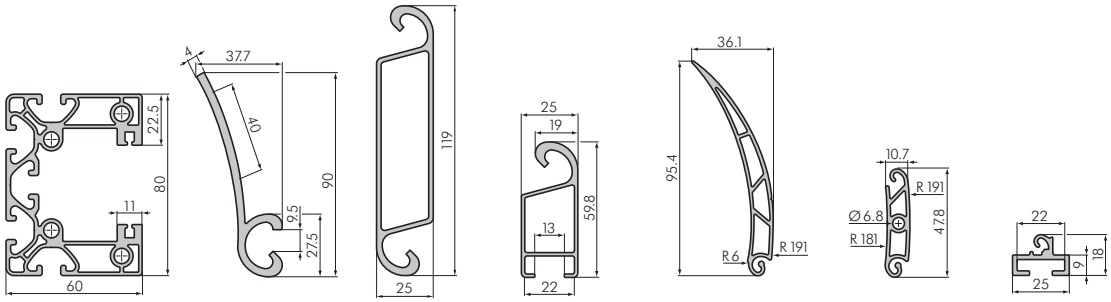
Treppenprofile



Technische Daten	Treppenprofil 43 x 100	Treppenprofil 43 x 150
I_x [cm^4]	15,37	18,57
I_y [cm^4]	130,66	356,07
W_x [cm^3]	5,57	6,29
W_y [cm^3]	26,13	46,95
A [cm^2]	9,27	12,40
G [$^{kg}/_m$]	2,51	3,36
Artikelnummer	SP0610N	SP0620N
Zuschnitt	SP0611N	SP0621N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1002

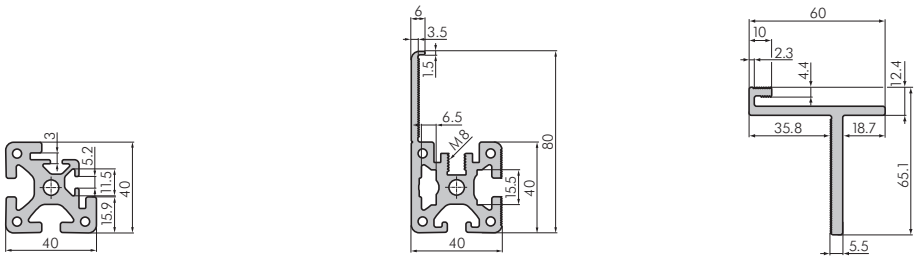
PALETTI

Rolltorprofile



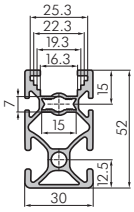
Technische Daten	Rolltorseiten-führungsprofil	Rolltoran-schlussprofil	Rolltorprofil	Rolltorab-schlussprofil	Rolltoranschluss-profil 10	Rolltorprofil 10 x 40	Rolltorabschluss-profil 10
I_x [cm^4]	83,79	32,83	93,71	11,80	26,10	3,44	0,32
I_y [cm^4]	44,75	4,00	5,58	2,50	2,69	0,25	0,81
W_x [cm^3]	20,95	2,05	15,75	3,63	5,31	1,43	0,30
W_y [cm^3]	13,69	6,30	4,46	1,77	1,11	0,45	0,62
A [cm^2]	11,08	4,61	6,29	3,13	3,53	2,02	1,39
G [$^{kg}/_{m}$]	3,00	1,25	1,70	0,85	0,95	0,55	0,38
Artikelnummer	SP0740N	SP0730N	SP0720N	SP0710N	SP0680N	SP0670N	SP0770N
Zuschnitt	SP0741N	SP0731N	SP0721N	SP0711N	SP0681N	SP0671N	SP0771N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1001	SB1002	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001
Preis und Lieferzeit		auf Anfrge	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrge

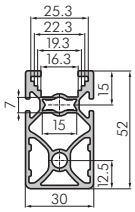
Tischprofile

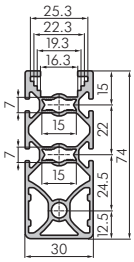


➔ K-6, K-7			
Technische Daten	Tischprofil 40 x 40	Tischprofil 40 x 80	Halteleiste Tischprofil
I_x [cm^4]	9,96	31,49	18,80
I_y [cm^4]	9,96	16,80	12,28
W_x [cm^3]	4,44	5,74	4,53
W_y [cm^3]	4,44	7,24	3,83
A [cm^2]	7,45	9,61	5,60
G [$^{kg}/_{m}$]	2,02	2,61	1,52
Artikelnummer	SP7000N	SP2500N	SP0500N
Zuschnitt	SP7001N	SP2501N	SP0501N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001

Schrankprofile

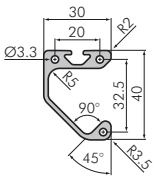


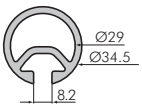


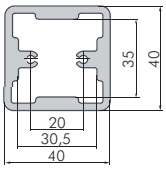


Technische Daten	Schrankprofil 30 x 52 offen	Schrankprofil 30 x 52	Schrankprofil 30 x 74
I_x [cm^4]	12,77	13,05	110,67
I_y [cm^4]	5,14	5,44	70,05
W_x [cm^3]	4,72	4,79	20,23
W_y [cm^3]	3,43	3,62	11,39
A [cm^2]	4,72	4,88	6,56
G [$^{kg}/_{m}$]	1,28	1,32	1,77
Artikelnummer	SP1800N	SP1810N	SP1820N
Zuschnitt	SP1801N	SP1811N	SP1821N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001
Preis und Lieferzeit	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Schrankprofile



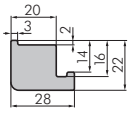


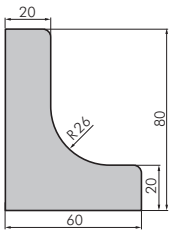


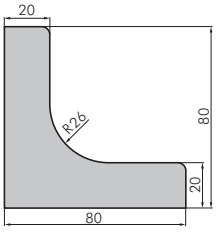
Technische Daten	Griffleistenprofil 30 x 40	Teleskopprofil Ø 34,5	Teleskopprofil 40 x 40
I_x [cm^4]	5,88	3,69	10,58
I_y [cm^4]	2,85	4,37	11,59
W_x [cm^3]	3,83	2,06	5,29
W_y [cm^3]	1,80	2,50	5,79
A [cm^2]	2,98	3,77	5,76
G [$^{kg}/_{m}$]	0,80	1,00	1,56
Artikelnummer	SP0590N	SP1900N	SB3700N
Zuschnitt	SP0591N	SP1901N	SB3701N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001

PALETTI

Winkelprofile

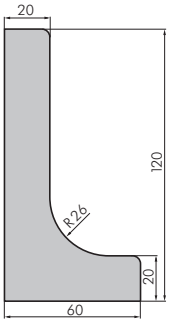


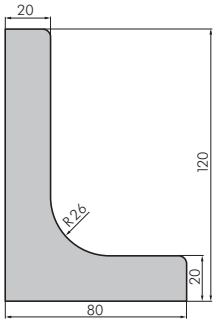


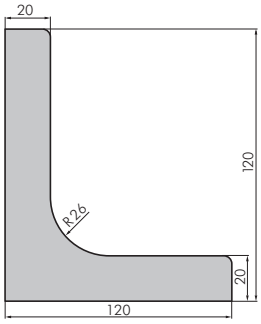


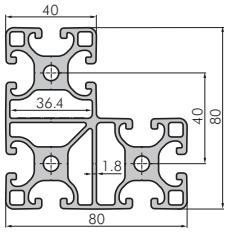
➔ E-29 – E-33			
Technische Daten	**Spannprofil 22 x 28**	**Winkelprofil 60 x 80**	**Winkelprofil 80 x 80**
I_x [cm^4]	1,62	135,91	150,69
I_y [cm^4]	2,37	64,41	150,69
W_x [cm^3]	1,29	27,02	28,45
W_y [cm^3]	1,44	16,22	28,45
A [cm^2]	4,58	25,40	29,40
G [$^{kg}/_{m}$]	1,24	6,88	7,97
Artikelnummer	SP6100N	SP9300N	SP9400N
Zuschnitt	SP6101N	SP9301N	SP9401N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1002	SB1002

Winkelprofile



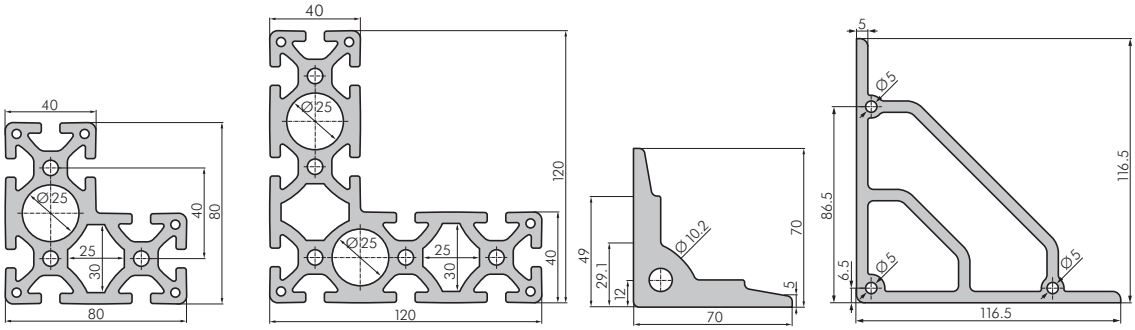




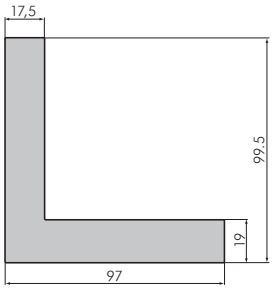


➔ E-29 – E-33				
Technische Daten	**Winkelprofil 60 x 120**	**Winkelprofil 80 x 120**	**Winkelprofil 120 x 120**	**Winkelprofil 40 x 80 / 80 semi**
I_x [cm^4]	445,95	49,49	567,72	90,82
I_y [cm^4]	73,52	17,16	567,72	90,82
W_x [cm^3]	60,67	6,39	68,29	19,69
W_y [cm^3]	17,55	3,03	68,29	19,69
A [cm^2]	33,40	37,40	45,40	16,62
G [$^{kg}/_{m}$]	9,05	10,13	12,26	4,50
Artikelnummer	SP7800N	SP7850N	SP7860N	SP5150N
Zuschnitt	SP7801N	SP7851N	SP7861N	SP5151N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1003	SB1003	SB1002

Winkelprofile



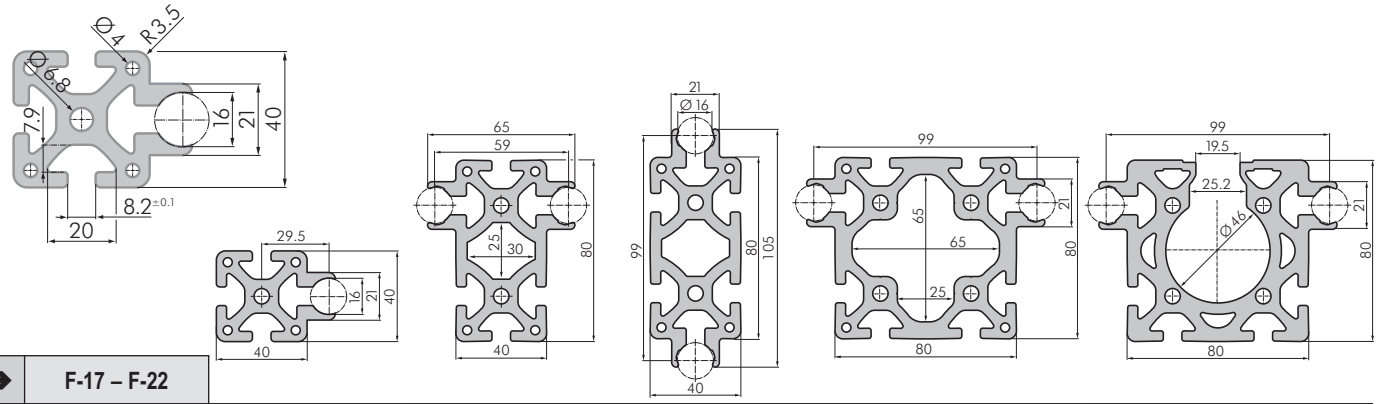
➔ E-29 – E-33				
Technische Daten	**Winkelprofil 40 x 80 / 80**	**Winkelprofil 40 x 120 / 120**	**Winkelprofil 70 x 70**	**Winkelprofil 120 x 120 steg**
I_x [cm^4]	125,71	471,16	46,02	225,29
I_y [cm^4]	127,71	471,16	46,02	225,29
W_x [cm^3]	27,03	62,32	9,17	28,63
W_y [cm^3]	27,03	62,32	9,17	28,63
A [cm^2]	22,91	37,47	13,70	21,51
G [$^{kg}/_{m}$]	6,21	10,15	3,71	5,83
Artikelnummer	SP4800N	SP4500N	SP9450N	SP6200N
Zuschnitt	SP4801N	SP4501N	SP9451N	SP6201N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1003	SB1002	SB1003



➔ E-29 – E-33	
Technische Daten	**Winkelprofil 100 x 100**
I_x [cm^4]	279,18
I_y [cm^4]	274,20
W_x [cm^3]	40,79
W_y [cm^3]	41,72
A [cm^2]	32,52
G [$^{kg}/_{m}$]	8,78
Artikelnummer	SP9480N
Zuschnitt	SP9481N
Sägebearbeitung	SB1003

PALETTI

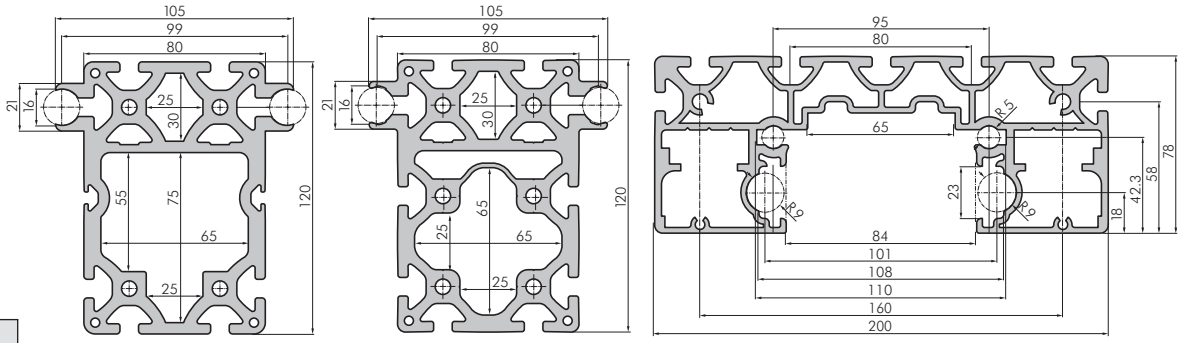
Profile für Lineartechnik 16



➔ F-17 – F-22

Technische Daten	Führungsprofil 16 40 x 40	Führungsprofil 16 40 x 80 / 40	Führungsprofil 16 40 x 80 / 80	Führungsprofil 16 80 x 80	Führungsprofil 16 80 x 80 offen
I_x [cm^4]	18,35	102,09	132,43	215,75	240,32
I_y [cm^4]	13,60	37,21	26,60	185,32	189,65
W_x [cm^3]	6,12	24,19	25,22	41,10	45,77
W_y [cm^3]	6,80	11,45	13,30	44,76	46,71
A [cm^2]	9,53	17,54	17,53	26,97	29,74
G [$^{kg}/_{m}$]	2,58	4,75	4,75	7,31	8,06
Artikelnummer	SP4100N	SP4300N	SP4900N	SP8300N	SP8350N
Zuschnitt	SP4101N	SP4301N	SP4901N	SP8301N	SP8351N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1002	SB1002

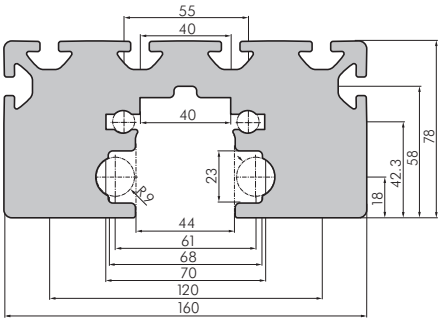
Profile für Lineartechnik 16

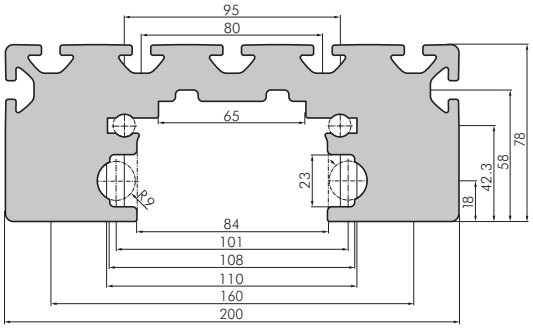


➔ F-17 – F-22

Technische Daten	Führungsprofil 16 80 x 120	Führungsprofil 16 80 x 120 8N	Laufwagenprofil 200 x 78 superlight
I_x [cm^4]	571,80	570,07	196,82
I_y [cm^4]	303,92	311,19	1589,13
W_x [cm^3]	84,72	88,80	41,35
W_y [cm^3]	57,89	59,27	158,91
A [cm^2]	37,23	40,60	34,02
G [$^{kg}/_{m}$]	10,09	11,00	9,22
Artikelnummer	SP8900N	SP8950N	SP9250N
Zuschnitt	SP8901N	SP8951N	SP9251N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1003	SB1003

Profile für Lineartechnik 16

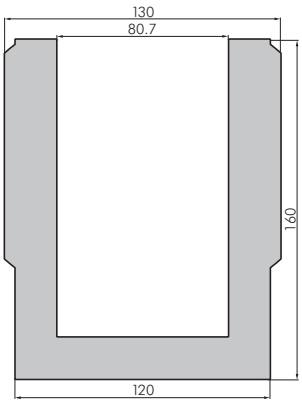


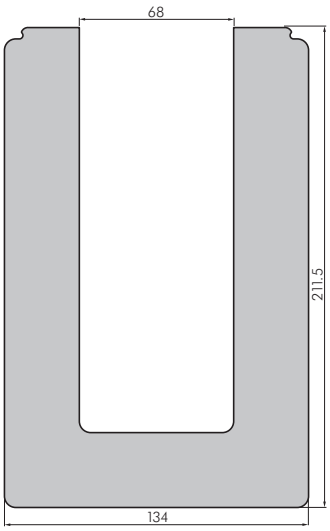


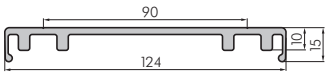
➔ F-17 – F-22

Technische Daten	Laufwagenprofil 160 x 78	Laufwagenprofil 200 x 78
I_x [cm^4]	421,38	467,51
I_y [cm^4]	2232,97	4177,08
W_x [cm^3]	103,28	108,77
W_y [cm^3]	279,12	417,71
A [cm^2]	82,48	91,44
G [$^{kg}/_{m}$]	22,35	24,78
Artikelnummer	SP9100N	SP9200N
Zuschnitt	SP9101N	SP9201N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1003

Getriebeprofile



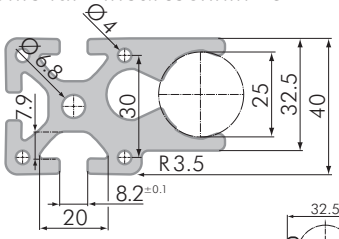


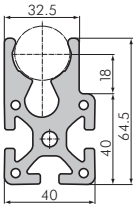


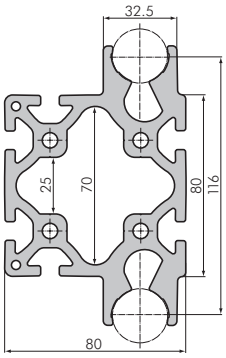
Technische Daten	U-Profil Halterung 80	U-Profil Getriebe	Abdeckprofil Getriebe
I_x [cm^4]	2200,07	6637,03	0,57
I_y [cm^4]	2084,82	3733,04	91,82
W_x [cm^3]	245,00	559,14	0,49
W_y [cm^3]	320,74	557,17	14,81
A [cm^2]	89,11	161,12	5,52
G [$^{kg}/_{m}$]	24,15	43,66	1,50
Artikelnummer	SP9900N	SP9950N	SP9960N
Zuschnitt	SP9901N	SP9951N	SP9961N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1003	SB1002
Preis und Lieferzeit		Auf Anfrage	Auf Anfrage

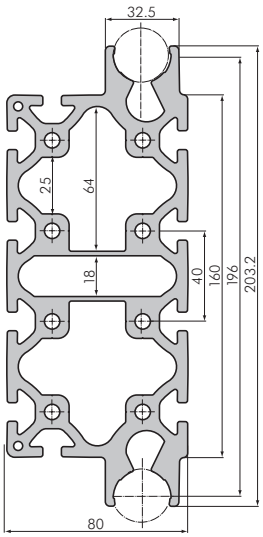
PALETTI

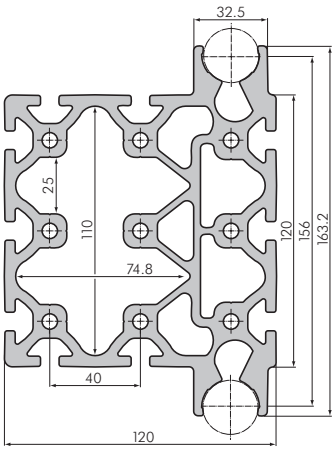
Profile für Lineartechnik 25







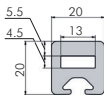


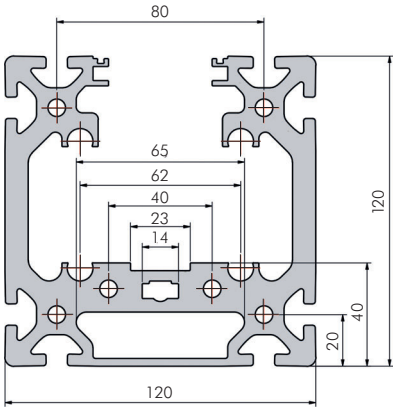


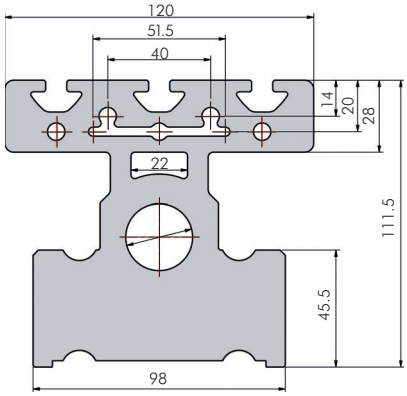
➔ F-23 – F-26				
Technische Daten	**Führungsprofil 25 40 x 40**	**Führungsprofil 25 80 x 80**	**Führungsprofil 25 80 x 160**	**Führungsprofil 25 120 x 120**
I_x [cm^4]	35,08	201,23	368,46	1104,09
I_y [cm^4]	18,74	318,71	1611,19	873,48
W_x [cm^3]	9,68	45,65	86,49	130,66
W_y [cm^3]	9,09	51,74	158,43	129,12
A [cm^2]	12,23	30,61	50,98	56,96
G [$^{kg}/_m$]	3,31	8,30	13,82	15,44
Artikelnummer	SP0850N	SP0910N	SP0920N	SP0900N
Zuschnitt	SP0851N	SP0911N	SP0921N	SP0901N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1002	SB1003	SB1003

Innenliegende Führung

mit Kugelschienenführung

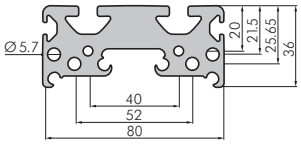


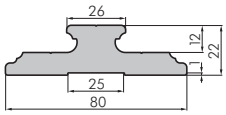




➔ F-34			
Technische Daten	**Führungsprofil 20 x 20**	**Führungsprofil 120 x 120**	**Laufwagenprofil 120 x 150**
I_x [cm^4]	1	678.84	93.6
I_y [cm^4]	1.18	882.74	679.39
W_x [cm^3]	0.93	101.78	160.24
W_y [cm^3]	1.18	147.12	113.23
A [cm^2]	2.88	48.45	74.87
G [$^{kg}/_m$]	0.77	13.08	20.21
Artikelnummer	SP2300N	SP7620N	SP9550N
Zuschnitt	SP2301N	SP7621N	SP9551N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1003	SB1003

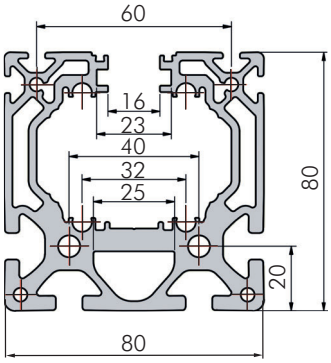
Kugelumlaufführung

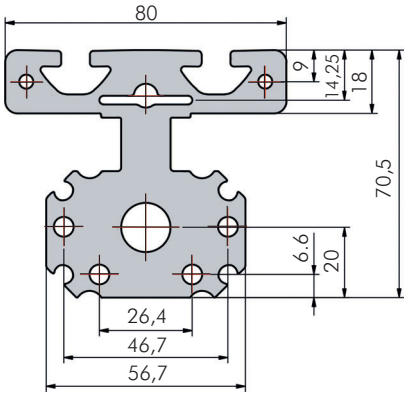




➔ F-47		
Technische Daten	**Kugelumlaufführung Schlitten**	**Kugelumlaufführung Schiene**
I_x [cm^4]	13,30	3,34
I_y [cm^4]	94,34	35,73
W_x [cm^3]	6,49	2,37
W_y [cm^3]	23,58	8,93
A [cm^2]	16,16	9,71
G [$^{kg}/_m$]	4,38	2,63
Artikelnummer	SP9630N	SP9650N
Zuschnitt	SP9631N	SP9651N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001

Führung 80 x 85

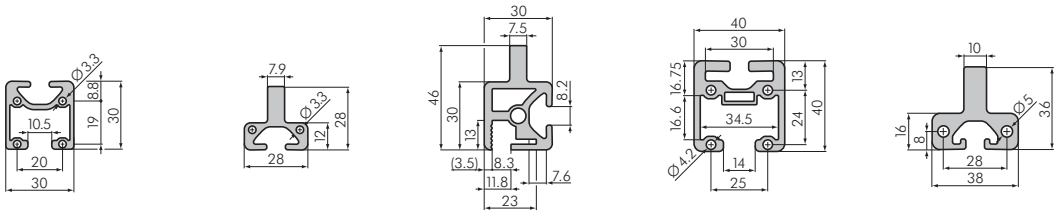




➔ F-35		
Technische Daten	**Führungsprofil 80 x 100**	**Laufwagenprofil 80 x 100**
I_x [cm^4]	134.64	131.70
I_y [cm^4]	146.88	94.91
W_x [cm^3]	29.46	36.62
W_y [cm^3]	36.72	23.72
A [cm^2]	20.69	27.61
G [$^{kg}/_m$]	5.57	7.45
Artikelnummer	SP8970N	SP9050N
Zuschnitt	SP8971N	SP9051N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1002

PALETTI

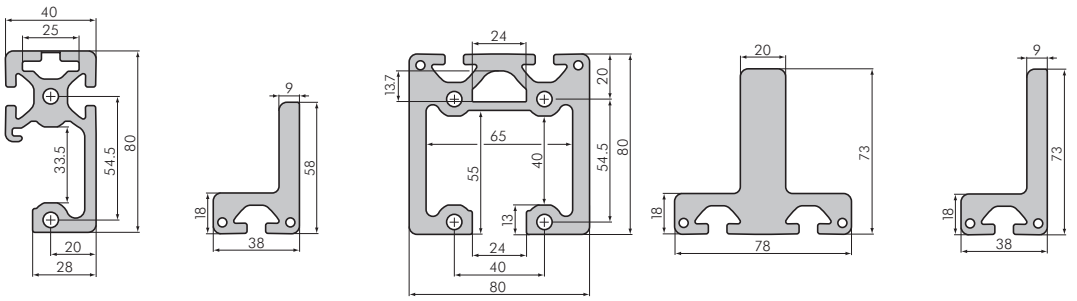
C-Führungen



➔ F-41 – F-46

Technische Data	Führungsprofil C 30 / 43	Doppellaufwagenprofil C 30 / 43	Klemmprofil 30 C 30 / 43	Führungsprofil C 40 / 57	Doppellaufwagenprofil C 40 / 57
I_x [cm^4]	2,83	1,81	9,00	9,52	5,72
I_y [cm^4]	3,75	1,65	3,93	12,73	5,93
W_x [cm^3]	1,66	1,13	3,52	4,11	2,65
W_y [cm^3]	2,50	1,18	2,60	6,36	3,12
A [cm^2]	3,04	2,92	5,50	6,13	5,85
G [$^{kg}/_{m}$]	0,82	0,79	1,49	1,66	1,59
Artikelnummer	SP1060N	SP1160N	SP1170N	SP1040N	SP1140N
Zuschnitt	SP1061N	SP1161N	SP1171N	SP1041N	SP1141N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

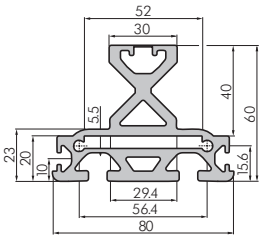
C-Führungen

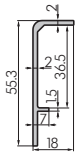


➔ F-41 – F-46

Technische Data	Führungsprofil C 40 / 100	Einzellaufwagen-profil C 40 / 100	Führungsprofil C 80 / 100	Doppellaufwagenprofil C 80 / 100	Einzellaufwagen-profil C 80 / 100
I_x [cm^4]	79,52	22,05	174,65	97,76	44,20
I_y [cm^4]	11,04	11,60	213,08	56,49	12,50
W_x [cm^3]	17,46	6,09	38,98	21,75	9,77
W_y [cm^3]	4,73	4,61	53,27	14,49	4,74
A [cm^2]	12,26	8,47	25,38	21,40	9,82
G [$^{kg}/_{m}$]	3,32	2,29	6,88	5,80	2,66
Artikelnummer	SP1020N	SP1220N	SP1000N	SP1100N	SP1200N
Zuschnitt	SP1021N	SP1221N	SP1001N	SP1101N	SP1201N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1002	SB1002	SB1001

Innenliegende Führung 80 / 90
Einzelführung

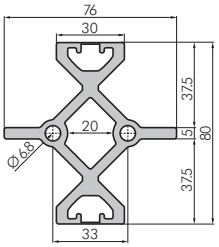


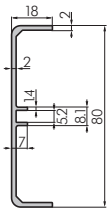


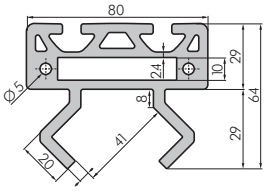
➔ F-41 – F-46

Technische Daten	Führungsprofil 60 x 80	Abdeckprofil Führungsprofil 60 x 80
I_x [cm^4]	41,64	4,81
I_y [cm^4]	47,92	0,27
W_x [cm^3]	10,98	1,47
W_y [cm^3]	11,98	0,18
A [cm^2]	13,71	1,51
G [$^{kg}/_m$]	22,20	2,46
Artikelnummer	SP1400N	SP1480N
Zuschnitt	SP1401N	SP1481N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1001

Innenliegende Führung 80 / 90
Doppelführung





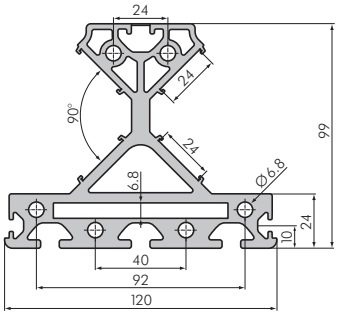


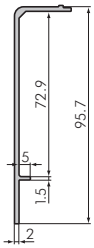
➔ F-41 – F-46

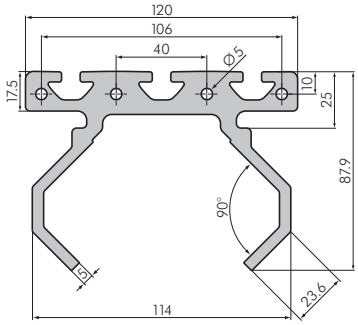
Technische Daten	Doppelführungsprofil 80 x 80	Abdeckprofil Doppelachse 80	Laufwagenprofil 80 / 90
I_x [cm^4]	60,62	0,51	47,49
I_y [cm^4]	25,51	18,30	114,28
W_x [cm^3]	15,15	0,36	11,54
W_y [cm^3]	6,71	4,57	28,57
A [cm^2]	12,13	2,39	17,21
G [$^{kg}/_m$]	9,81	0,65	27,90
Artikelnummer	SP1410N	SP1470N	SP1450N
Zuschnitt	SP1411N	SP1471N	SP1451N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1001	SB1002

PALETTI

Innenliegende Führung
120 x 120 AT 10 / 75

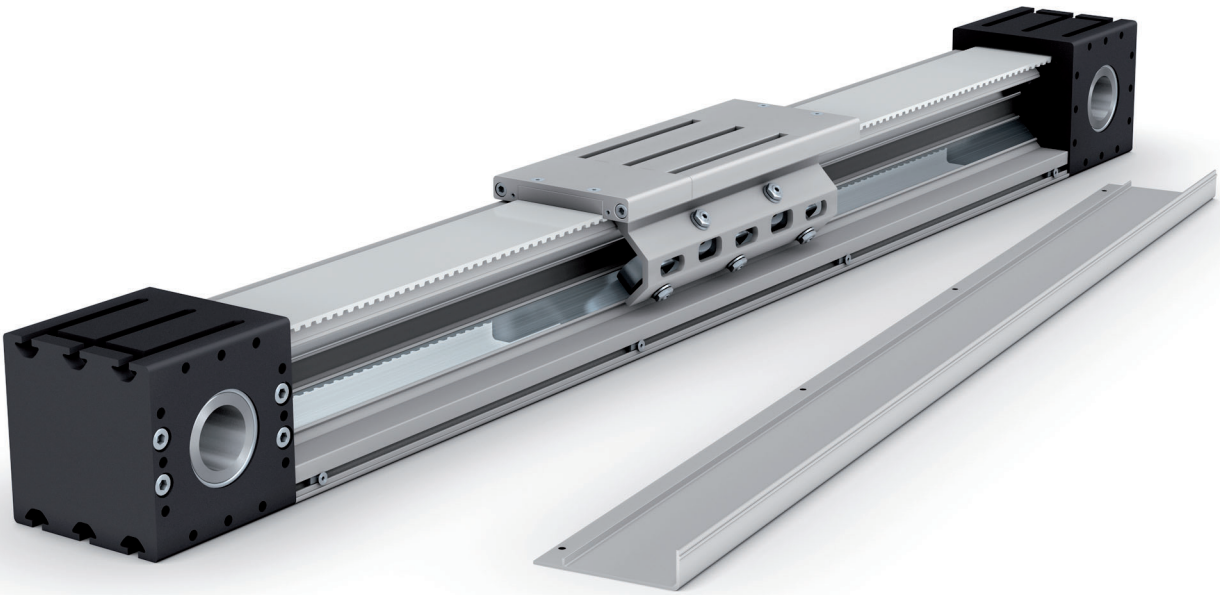




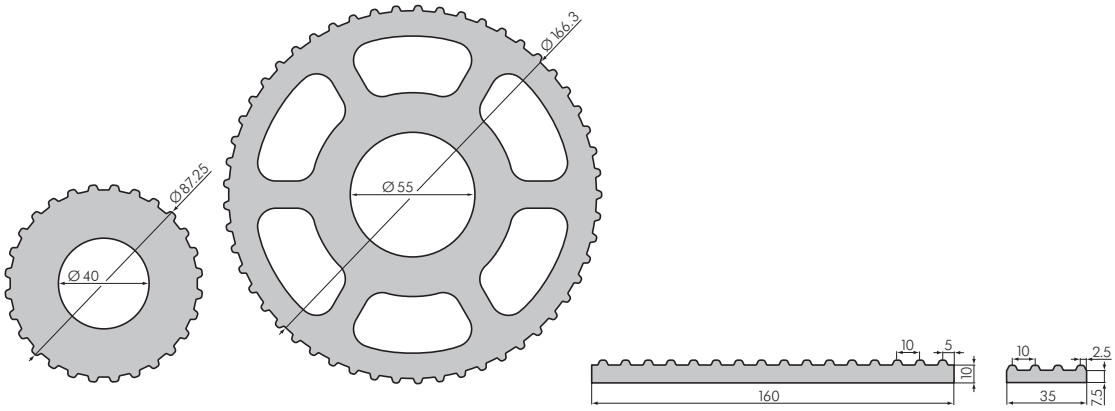


➔ F-51, F-52

Technische Daten	Führungsprofil 100 x 120	Abdeckprofil Führungsprofil 100 x 120	Laufwagenprofil 120
I_x [cm^4]	267,57	23,81	140,59
I_y [cm^4]	217,21	0,77	373,86
W_x [cm^3]	41,73	4,26	22,24
W_y [cm^3]	36,20	0,36	62,31
A [cm^2]	27,40	2,46	25,68
G [$^{kg}/_{m}$]	7,40	0,66	6,93
Artikelnummer	SP1420N	SP1430N	SP1460N
Zuschnitt	SP1421N	SP1431N	SP1461N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1001	SB1003

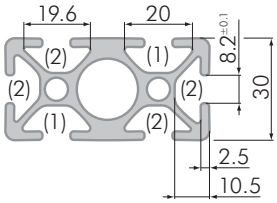


Zahnscheibenprofile



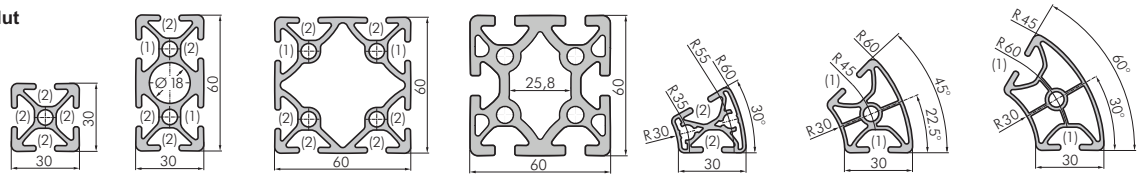
Technische Daten	Zahnscheibenprofil P 28 AT 10	Zahnscheibenprofil 160 P 53 AT 10	Klemmplattenprofil 160 AT 10	Klemmplatten-profil 35 AT 10
I_x [cm^4]	237,92	2296,93	0,93	0,08
I_y [cm^4]	237,92	2296,93	295,41	2,31
W_x [cm^3]	54,54	276,24	1,63	0,19
W_y [cm^3]	54,54	276,24	36,93	1,32
A [cm^2]	43,47	118,09	13,85	2,19
G [$^{kg}/_m$]	11,78	32,00	3,75	0,59
Artikelnummer	SP0100N	SP0160N	SP0200N	SP0300N
Zuschnitt	SP0101N	SP0161N	SP0201N	SP0301N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1003	SB1002	SB1001

Profile 30 midi / Geschlossene Profile 30 midi



(1) Symmetrische Nut

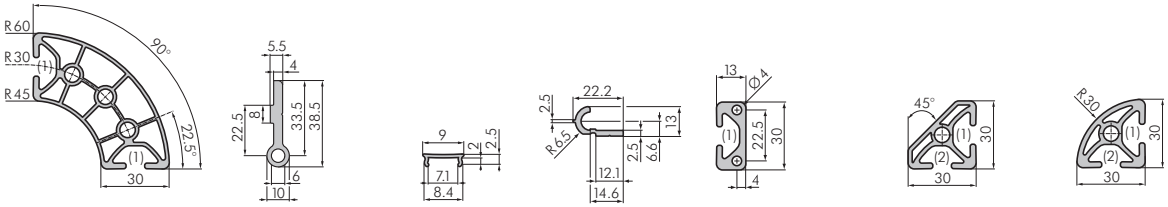
(2) Unsymmetrische Nut



Technische Daten	30 x 30 midi	30 x 60 midi	60 x 60 midi	60 x 60 schwer	R 30 / 60 30° midi	R 30 / 60 45° midi	R 30 / 60 60° midi
I_x [cm^4]	3,30	21,75	39,78	57,04	1,65	4,76	8,76
I_y [cm^4]	3,30	6,58	39,68	57,79	2,48	3,67	5,61
W_x [cm^3]	2,20	7,25	13,26	19,01	0,97	1,98	3,08
W_y [cm^3]	2,20	4,39	13,23	19,26	1,40	1,89	2,52
A [cm^2]	3,33	6,61	9,58	15,92	2,71	3,67	4,16
G [$^{kg}/_m$]	0,90	1,79	2,60	4,29	0,74	0,99	1,13
Artikelnummer	SP1500N	SP1590N	SP1620N	SP1720N	SP1660N	SP1670N	SP1680N
Zuschnitt	SP1501N	SP1591N	SP1621N	SP1721N	SP1661N	SP1671N	SP1681N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

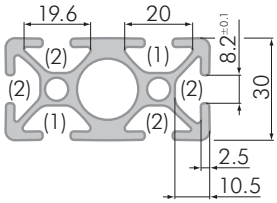
PALETTI

Geschlossene Profile 30 midi



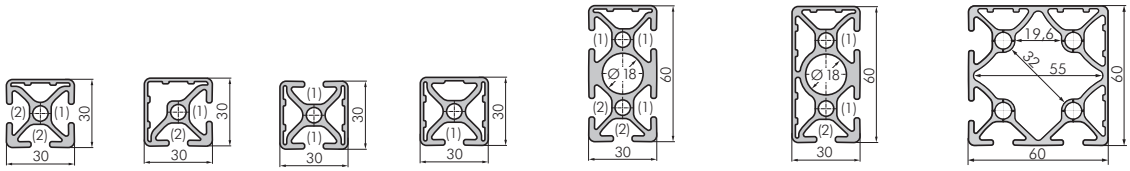
Technische Daten	R 30 / 60 90° midi	Scharnierprofil 30 midi	Abdeckprofil 30 midi	Klippsprofil 30 midi	13 x 30 midi	30 x 30 Eck midi	30 x 30 R 90 midi
I_x [cm⁴]	18,48	2,12	0,0002	0,11	2,14	2,35	2,63
I_y [cm⁴]	18,48	0,07	0,0049	0,30	0,38	2,34	2,62
W_x [cm³]	5,99	1,06	0,0013	0,13	1,43	1,37	1,61
W_y [cm³]	5,99	0,13	0,0109	0,23	0,53	1,37	1,60
A [cm²]	6,27	1,76	0,0500	0,75	2,15	2,84	3,18
G [kg/m]	1,70	0,48	0,0143	0,20	0,58	0,77	0,86
Artikelnummer	SP1690N	SP0550N	SP7930N	SP0750N	SP1650N	SP1510N	SP1600N
Zuschnitt	SP1691N	SP0551N	SP7931N	SP0751N	SP1651N	SP1511N	SP1601N
Artikelnummer (schwarz)			SP7930S				
Zuschnitt (schwarz)			SP7931S				
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

Geschlossene Profile 30 midi



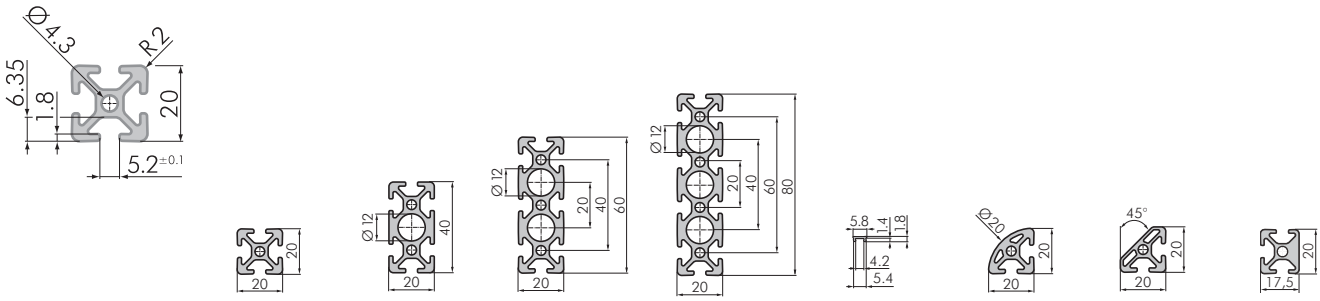
(1) Symmetrische Nut

(2) Unsymmetrische Nut



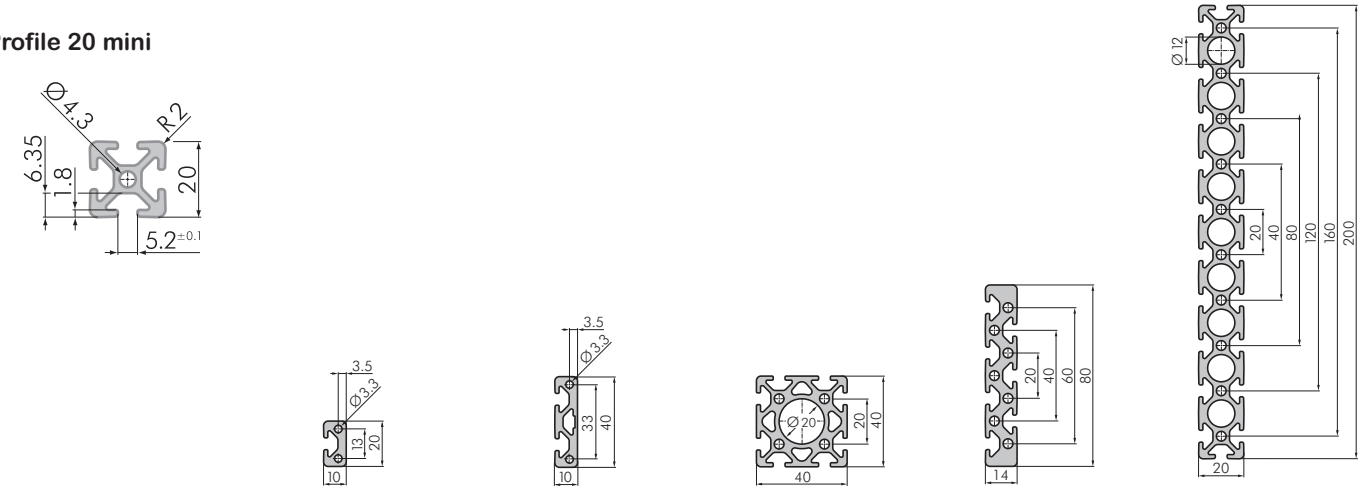
Technische Daten	30 x 30 3N midi	30 x 30 2N 90° midi	30 x 30 2N 180° midi	30 x 30 1N midi	30 x 60 5N midi	30 x 60 3N 90° midi	60 x 60 4N 90° midi
I_x [cm⁴]	3,43	3,10	3,04	3,32	21,64	21,91	41.16
I_y [cm⁴]	3,18	3,09	3,56	3,57	6,42	6,46	40.85
W_x [cm³]	2,24	2,01	2,03	2,13	7,19	7,23	13.53
W_y [cm³]	1,06	2,00	2,37	2,38	4,28	4,30	13.48
A [cm²]	3,44	3,21	3,55	3,69	6,58	6,58	9.81
G [kg/m]	0,93	0,87	0,96	1,00	1,78	1,78	2.65
Artikelnummer	SP1530N	SP1520N	SP1610N	SP1490N	SP1700N	SP1710N	SP1730N
Zuschnitt	SP1531N	SP1521N	SP1611N	SP1491N	SP1701N	SP1711N	SP1731N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

Profile 20 mini



Technische Daten	20 x 20 mini	20 x 40 mini	20 x 60 mini	20 x 80 mini	Abdeckprofil 20 mini	20 x 20 R 90 mini	20 x 20 Eck mini	20 x 17,5 mini
I_x [cm^4]	0,74	5,10	16,64	38,67	0,00008	0,60	0,50	0.60
I_y [cm^4]	0,74	1,48	2,21	2,95	0,00126	0,60	0,50	0.60
W_x [cm^3]	0,74	2,55	5,55	9,67	0,00064	0,55	0,43	0.60
W_y [cm^3]	0,74	1,48	2,21	2,95	0,00435	0,55	0,43	0.63
A [cm^2]	1,82	3,51	5,26	6,99	0,03000	1,76	1,44	1.83
G [$^{kg}/_{m}$]	0,49	0,95	1,43	1,89	0,01000	0,48	0,39	0.49
Artikelnummer	SP2000N	SP2200N	SP2210N	SP2220N	SP7920N	SP2070N	SP2080N	SP2150N
Zuschnitt	SP2001N	SP2201N	SP2211N	SP2221N	SP7921N	SP2071N	SP2081N	SP2151N
Artikelnummer		SP2200S			SP7920S			
Zuschnitt		SP2201S			SP7921S			
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

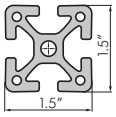
Profile 20 mini

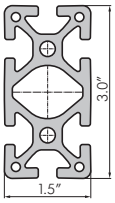


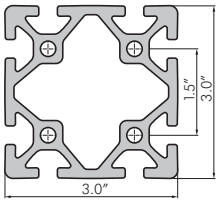
Technische Daten	10 x 20 mini	10 x 40 mini	40 x 40 mini	14 x 80 mini	20 x 200 mini
I_x [cm^4]	0,53	3,63	10,35	40,80	582,92
I_y [cm^4]	0,12	0,24	10,35	1,09	7,31
W_x [cm^3]	0,53	1,81	5,18	10,20	58,29
W_y [cm^3]	0,22	0,44	5,18	1,52	7,31
A [cm^2]	1,29	2,36	6,69	6,63	17,28
G [$^{kg}/_{m}$]	0,35	0,64	1,81	1,80	4,68
Artikelnummer	SP2120N	SP2140N	SP2400N	SP2280N	SP2390N
Zuschnitt	SP2121N	SP2141N	SP2401N	SP2281N	SP2391N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1002

PALETTI

Inch-Profile (Nur in USA lieferbar)

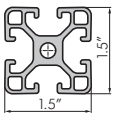


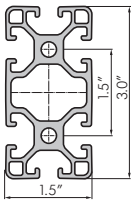




Technische Daten	1.5″x 1.5″	1.5″x 3.0″	3.0″x 3.0″
I_x [cm^4]	10,16	71,64	135,02
I_y [cm^4]	10,16	19,55	135,02
W_x [cm^3]	5,33	18,80	35,44
W_y [cm^3]	5,33	10,26	35,44
A [cm^2]	7,03	12,84	20,07
G [$^{kg}/_{m}$]	1,90	3,47	5,42
Artikelnummer	SP9800N	SP9810N	SP9820N
Zuschnitt	SP9801N	SP9811N	SP9821N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1002

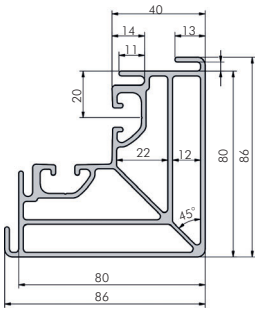
Inch-Profile (Nur in USA lieferbar)

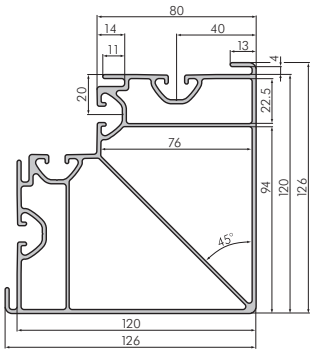


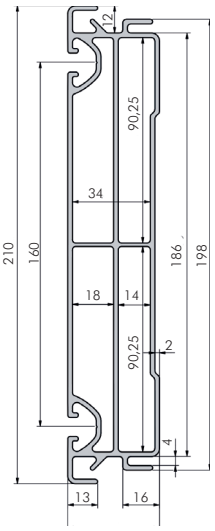


Technische Daten	1.0″x 1.0″ inch light	1.5″x 1.5″ inch light	1.5″x 3.0″ inch light
I_x [cm^4]	1,70	6,72	49,78
I_y [cm^4]	1,70	6,72	13,29
W_x [cm^3]	1,34	3,53	13,07
W_y [cm^3]	1,34	3,53	6,98
A [cm^2]	2,84	5,00	9,08
G [$^{kg}/_{m}$]	0,77	1,35	2,45
Artikelnummer	SP9890N	SP9850N	SP9860N
Zuschnitt	SP9891N	SP9851N	SP9861N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001

Wandprofile

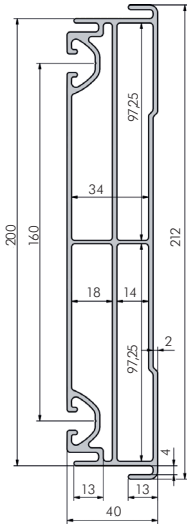


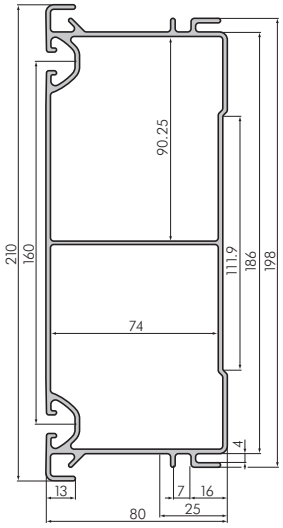


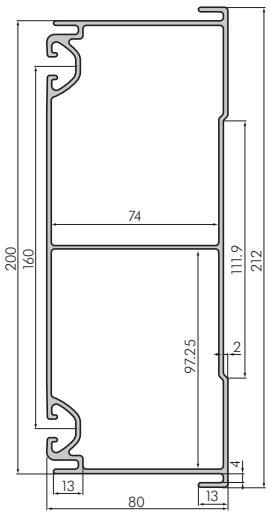


➔ I-4			
Technische Daten	**80 Eck**	**120 Eck**	**200 / 40 M**
I_x [cm^4]	51,83	290,53	31,22
I_y [cm^4]	114,23	290,54	704,29
W_x [cm^3]	10,20	44,44	14,55
W_y [cm^3]	22,49	44,44	67,07
A [cm^2]	12,16	16,80	16,27
G [$^{kg}/_m$]	3,28	4,54	4,39
Artikelnummer	SX3100N	SX3000N	SX1100N
Zuschnitt	SX3101N	SX3001N	SX1101N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1003	SB1003

Wandprofile



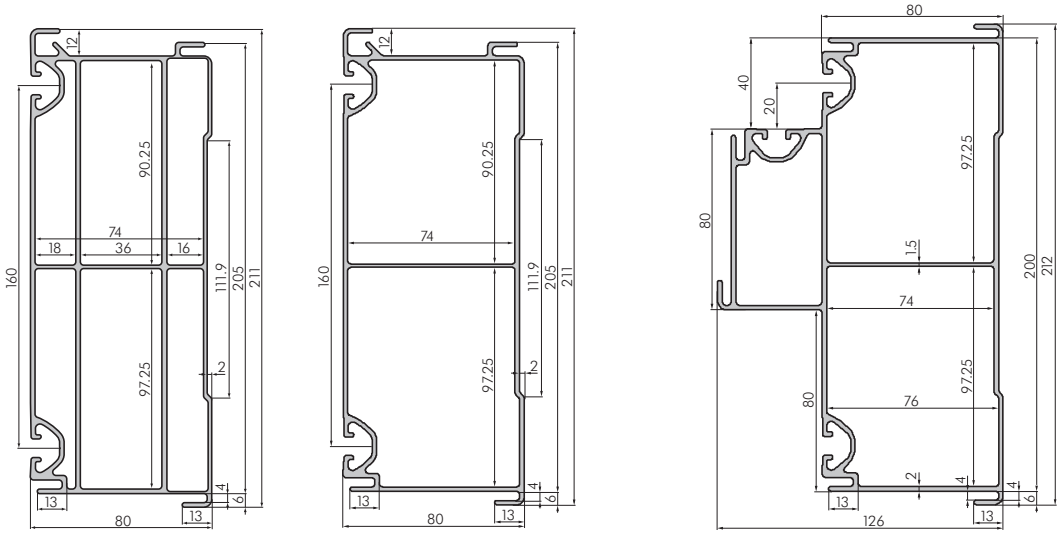




➔ I-4			
Technische Daten	**200 / 40 V**	**200 M**	**200 V**
I_x [cm^4]	30,09	954,96	969,72
I_y [cm^4]	734,81	171,00	172,08
W_x [cm^3]	14,76	90,95	91,48
W_y [cm^3]	69,32	39,57	41,21
A [cm^2]	16,72	18,74	18,32
G [$^{kg}/_m$]	4,39	5,06	4,qq96
Artikelnummer	SX2100N	SX1000N	SX2000N
Zuschnitt	SX2101N	SX1001N	SX2001N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1003	SB1003

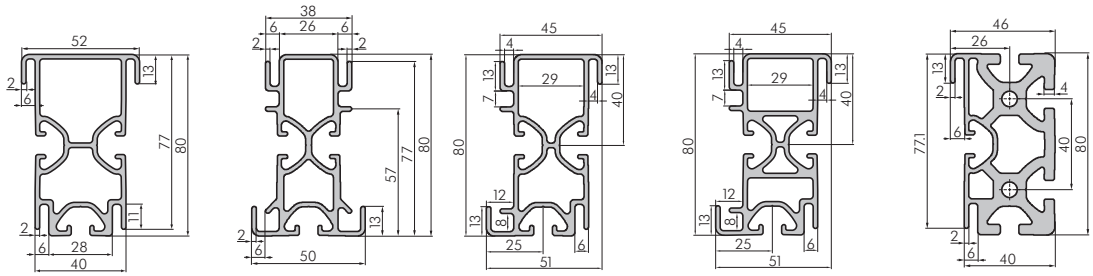
PALETTI

Wandprofile



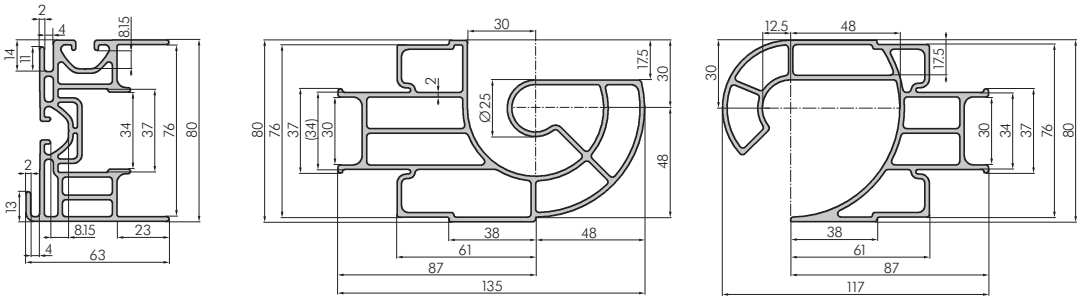
➔ I-4			
Technische Daten	**200 MV Fokus**	**200 MV**	**200 V-T**
I_x [cm⁴]	979,94	738,75	827,04
I_y [cm⁴]	186,58	157,50	318,39
W_x [cm³]	92,05	70,02	74,31
W_y [cm³]	44,23	36,60	46,45
A [cm²]	22,34	14,61	19,12
G [kg/m]	6,03	3,95	5,16
Artikelnummer	SX1400N	SX2400N	SX3200N
Zuschnitt	SX1401N	SX2401N	SX3201N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1003	SB1003

Wandprofile (Ausgleichsprofile)



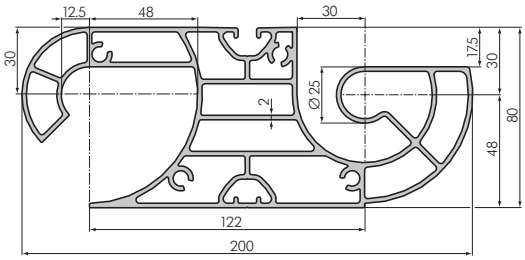
➔ I-4					
Technische Daten	**40 V**	**40 M**	**40 MV**	**40 MV Fokus**	**40 V-8**
I_x [cm⁴]	55,68	54,67	54,91	57,42	94,70
I_y [cm⁴]	19,02	13,68	15,64	16,62	23,94
W_x [cm³]	21,41	21,87	20,67	23,75	35,33
W_y [cm³]	4,64	3,07	3,68	6,19	5,91
A [cm²]	7,98	8,28	7,97	9,31	14,82
G [kg/m]	2,16	2,24	2,16	2,51	3,98
Artikelnummer	SX1500N	SX2500N	SX2600N	SX2700N	SX1600N
Zuschnitt	SX1501N	SX2501N	SX2601N	SX2701N	SX1601N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

Verstellbare Laser Eck Profile



➔ I-5			
Technische Daten	**Profil Gelenkverbindung**	**Profil Gelenk außen**	**Profil Gelenk innen**
I_x [cm^4]	74,46	67,07	77,50
I_y [cm^4]	20,38	206,45	128,83
W_x [cm^3]	18,98	15,54	17,48
W_y [cm^3]	5,19	30,21	20,95
A [cm^2]	10,08	14,31	12,18
G [$^{kg}/_m$]	2,72	3,86	3,29
Artikelnummer	SX3300N	SX3310N	SX3320N
Zuschnitt	SX3301N	SX3311N	SX3321N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1003	SB1003

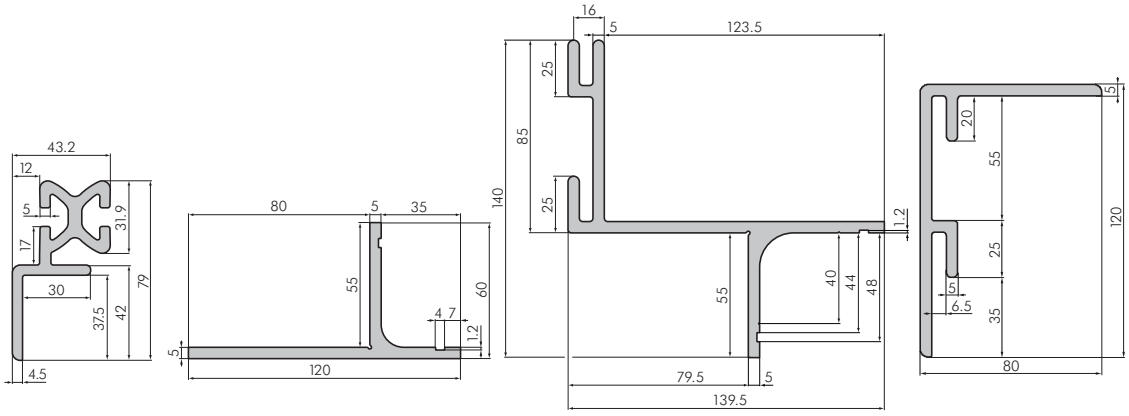
Verstellbare Laser Eck Profile



➔ I-5	
Technische Daten	**Doppelgelenkprofil**
I_x [cm^4]	156,58
I_y [cm^4]	670,58
W_x [cm^3]	39,05
W_y [cm^3]	66,20
A [cm^2]	23,76
G [$^{kg}/_m$]	6,42
Artikelnummer	SX3400N
Zuschnitt	SX3401N
Sägebearbeitung	SB1003

PALETTI

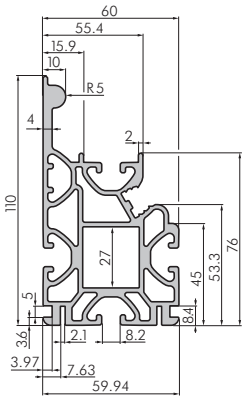
Durchbruchprofil / Rahmenprofile

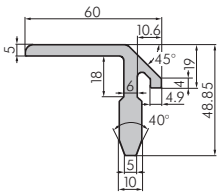


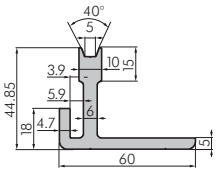
➔ I-4

Technische Daten	Kabeldurchführung	Fußbodenwinkel	Deckenwinkel	Deckenblendenprofil
I_x [cm^4]	32,76	23,30	171,34	168,04
I_y [cm^4]	14,28	81,37	279,32	54,05
W_x [cm^3]	6,60	3,47	18,83	26,61
W_y [cm^3]	6,27	16,83	39,69	6,76
A [cm^2]	8,47	8,85	16,58	12,22
G [$^{kg}/_{m}$]	2,29	2,39	4,48	3,30
Artikelnummer	SX4000N	SX9000N	SX9500N	SX9600N
Zuschnitt	SX4001N	SX9001N	SX9501N	SX9601N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1003	SB1003	SB1003

Wartungstürprofile



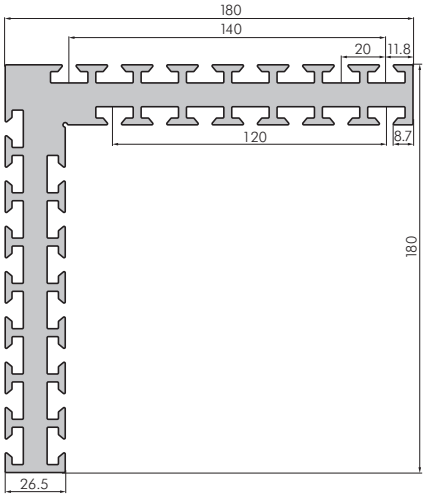


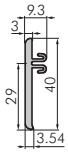


➔ I-11

Technische Daten	Türprofil 110 x 60	Türhaltewinkel innen	Türhaltewinkel außen
I_x [cm^4]	129,87	13,32	14,69
I_y [cm^4]	55,62	14,68	11,30
W_x [cm^3]	18,77	3,41	3,69
W_y [cm^3]	15,93	4,69	3,61
A [cm^2]	14,97	6,45	6,31
G [$^{kg}/_m$]	4,06	1,74	1,70
Artikelnummer	SX6110N	SX6100N	SX6000N
Zuschnitt	SX6111N	SX6101N	SX6001N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1001	SB1001

Wartungstürprofile



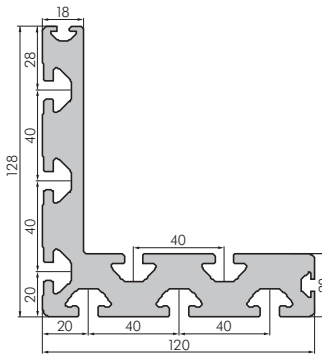


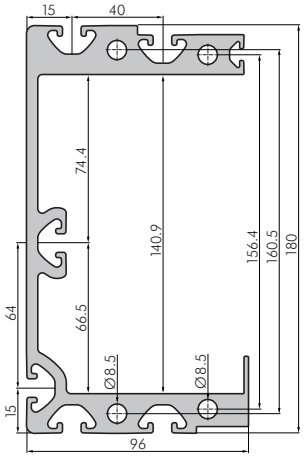
➔ I-11

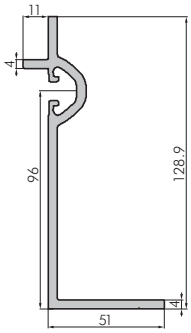
Technische Daten	Eckverbindung	Türblendenprofil 40	Türblendenprofil 82
I_x [cm^4]	1642,63	1,69	17,51
I_y [cm^4]	1642,63	0,07	0,13
W_x [cm^3]	129,29	0,79	4,27
W_y [cm^3]	129,29	0,09	0,19
A [cm^2]	56,76	1,41	2,89
G [$^{kg}/_m$]	15,33	0,38	0,78
Artikelnummer	SX9900N	SX5000N	SX5100N
Zuschnitt	SX9901N	SX5001N	SX5101N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1001	SB1001
Price and delivery time			on request

PALETTI

Hubtorprofile



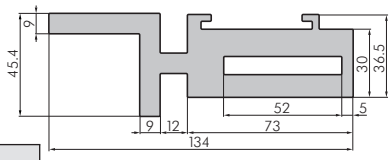


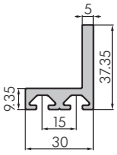


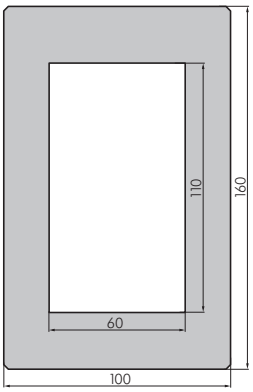
➔ I-6

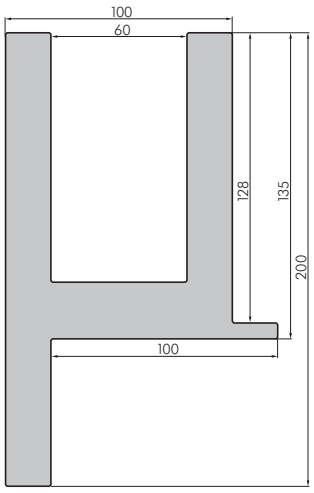
Technische Daten	Winkel 120 x 128 (für Lagerung)	Hubtorführungsprofil 1	Hubtorführungsprofil 2
I_x [cm^4]	475,63	1689,97	158,13
I_y [cm^4]	519,63	336,44	13,38
W_x [cm^3]	52,63	183,06	21,83
W_y [cm^3]	66,95	54,39	3,71
A [cm^2]	37,42	34,48	8,44
G [$^{kg}/_{m}$]	10,10	9,31	2,28
Artikelnummer	SX7500N	SX8600N	SX7700N
Zuschnitt	SX7501N	SX8601N	SX7701N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1003	SB1003

Hubtorprofile





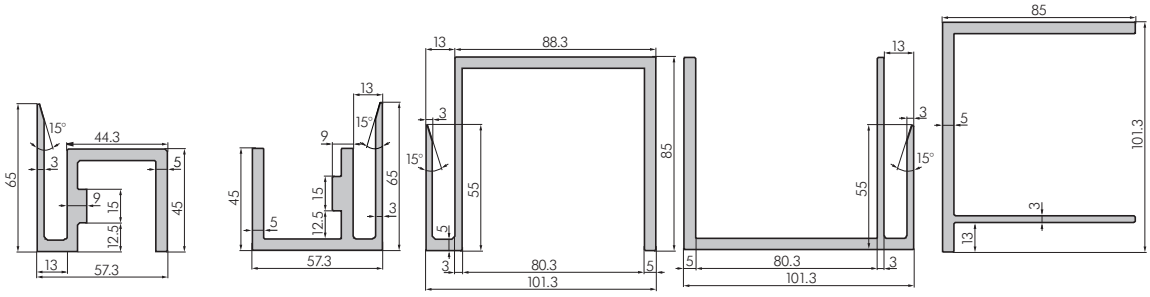




➔ I-6

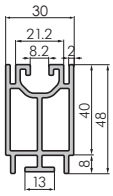
Technische Daten	Laufwagen 1	Winkel 30 x 37 (Panzer)	Umlenkeinheit Unterteil	Umlenkeinheit Oberteil
I_x [cm^4]	35,21	3,58	2742,80	2095,57
I_y [cm^4]	327,99	2,74	1133,39	1167,08
W_x [cm^3]	13,37	1,48	342,85	197,81
W_y [cm^3]	42,89	1,34	226,68	155,14
A [cm^2]	27,36	3,21	93,92	83,39
G [$^{kg}/_{m}$]	7,39	0,87	25,36	22,52
Artikelnummer	SX8500N	SX7600N	SP9970N	SP9980N
Zuschnitt	SX8501N	SX7601N	SP9971N	SP9981N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1001	SB1003	SB1003

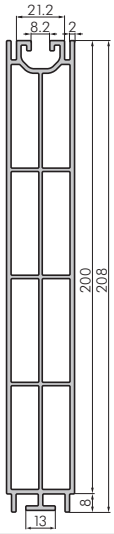
Hubtorprofile



➔ I-6					
Technische Daten	Hubtorabdeckung unten Panzer	Hubtorabdeckung oben Panzer	Hubtorabdeckung unten Wand	Hubtorabdeckung oben Wand	Hubtorabdeckung
I_x [cm^4]	22,60	23,50	110,80	88,12	157,69
I_y [cm^4]	37,55	37,55	202,97	201,03	85,29
W_x [cm^3]	5,91	5,18	21,54	15,07	26,33
W_y [cm^3]	11,92	11,92	38,20	37,63	14,50
A [cm^2]	9,20	9,20	12,97	12,89	11,46
G [$^{kg}/_m$]	2,48	2,48	3,50	3,48	3,09
Artikelnummer	SX7180N	SX7190N	SX7250N	SX7260N	SX7200N
Zuschnitt	SX7181N	SX7191N	SX7251N	SX7261N	SX7201N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1002	SB1002	SB1002

Prozesstürprofile

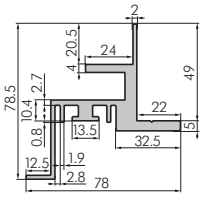


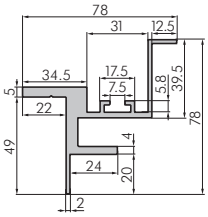


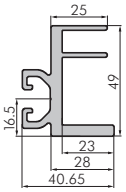
➔ I-6 – I-14		
Technische Daten	Prozesstürprofil 40	Prozesstürprofil 200
I_x [cm^4]	10,40	591,06
I_y [cm^4]	4,66	17,90
W_x [cm^3]	4,19	55,94
W_y [cm^3]	3,11	11,93
A [cm^2]	4,49	14,28
G [$^{kg}/_m$]	1,21	3,86
Artikelnummer	SX7010N	SX7000N
Zuschnitt	SX7011N	SX7001N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1003

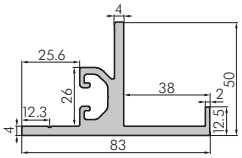
PALETTI

Schiebeprozesstürprofile



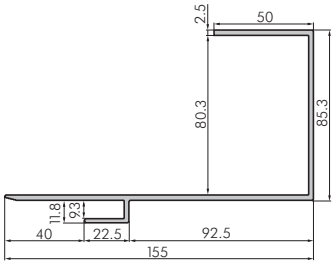


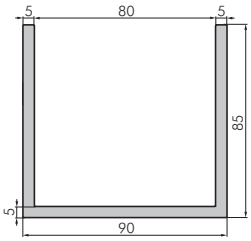


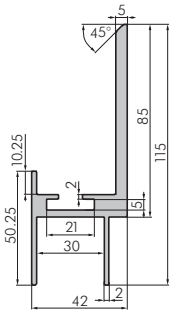


➔ I-13				
Technische Daten	**Schiebeprozesstür oben**	**Schiebeprozesstür unten**	**Schiebeprozesstür seitwärts**	**Schiebeprozesstür seitlich fest**
I_x [cm^4]	17,52	17,38	14,29	12,48
I_y [cm^4]	24,53	23,03	5,21	23,35
W_x [cm^3]	4,19	4,21	5,05	3,29
W_y [cm^3]	5,78	5,28	2,27	5,55
A [cm^2]	7,90	7,26	5,62	7,20
G [$^{kg}/_{m}$]	2,13	1,96	1,52	1,94
Artikelnummer	SX7130N	SX7140N	SX7150N	SX7120N
Zuschnitt	SX7131N	SX7141N	SX7151N	SX7121N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

Schiebeprozesstürprofile

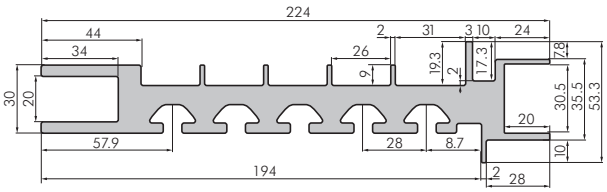


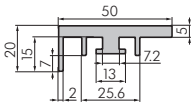


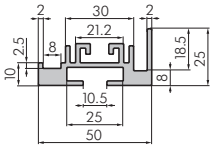


➔ I-13			
Technische Daten	**Schiebeprozesstür-umfassung seitlich**	**Schiebeprozesstür-umfassung oben**	**Schiebeprozesstürabdeckung mitte**
I_x [cm^4]	89,66	94,71	66,15
I_y [cm^4]	177,05	175,00	17,20
W_x [cm^3]	14,74	17,12	10,39
W_y [cm^3]	17,00	38,89	5,93
A [cm^2]	7,76	12,50	8,03
G [$^{kg}/_{m}$]	2,10	3,38	2,17
Artikelnummer	SX7160N	SX7170N	SX7110N
Zuschnitt	SX7161N	SX7171N	SX7111N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1002	SB1002

Hubprozesstürprofile

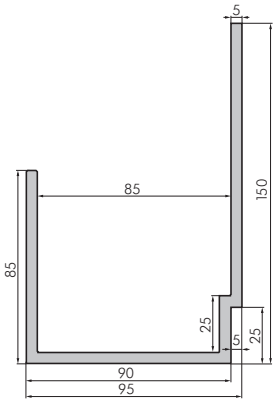


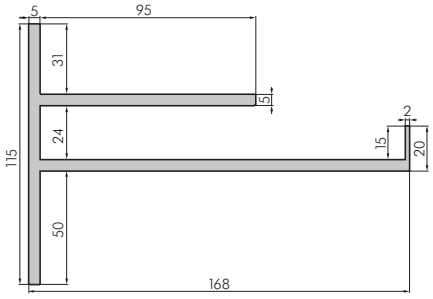




Technische Daten	Hubprozesstür Laufwagenprofil	Hubprozesstür oben	Hubprozesstür unten
I_x [cm^4]	26,05	0,63	1,38
I_y [cm^4]	1309,25	7,24	10,62
W_x [cm^3]	9,57	0,42	0,81
W_y [cm^3]	115,18	2,64	3,92
A [cm^2]	34,83	3,76	4,11
G [$^{kg}/_{m}$]	9,40	1,02	1,02
Artikelnummer	SX8200N	SX8130N	SX8140N
Zuschnitt	SX8201N	SX8131N	SX8141N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1001	SB1001
Preis und Lieferzeit	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Hubprozesstürprofile

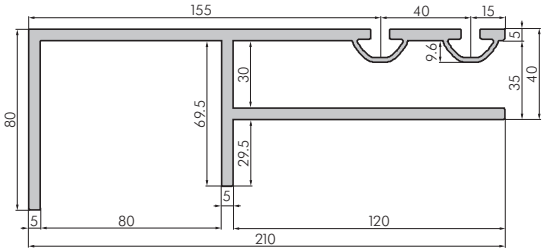


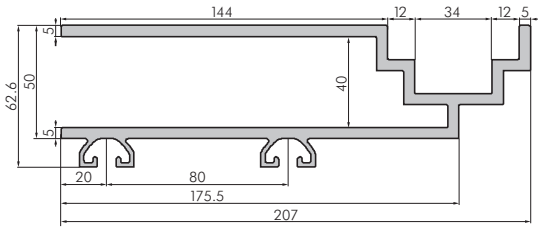


Technische Daten	Hubprozesstürfassung oben	Hubprozesstürdichtung oben
I_x [cm^4]	305.95	90.15
I_y [cm^4]	246.16	493.12
W_x [cm^3]	29.85	14.74
W_y [cm^3]	43.76	43.16
A [cm^2]	16.00	18.95
G [$^{kg}/_{m}$]	4.32	5.12
Artikelnummer	SX8170N	SX8370N
Zuschnitt	SX8171N	SX8371N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1003
Preis und Lieferzeit	auf Anfrage	auf Anfrage

PALETTI

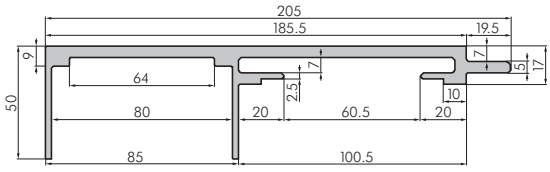
Hubprozesstürprofile

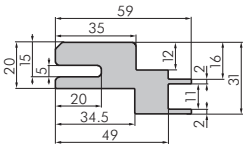


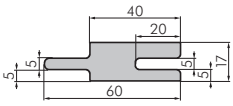


Technische Data	Hubprozesstürumfassung unten	Hubprozesstürabdichtung unten
I_x [cm^4]	104,65	105,52
I_y [cm^4]	989,45	873,73
W_x [cm^3]	18,29	31,02
W_y [cm^3]	88,87	83,68
A [cm^2]	23,76	24,53
G [$^{kg}/_{m}$]	6,42	6,62
Artikelnummer	SX8150N	SX8360N
Zuschnitt	SX8151N	SX8361N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1003
Preis und Lieferzeit	auf Anfrage	auf Anfrage

Hubprozesstürprofile

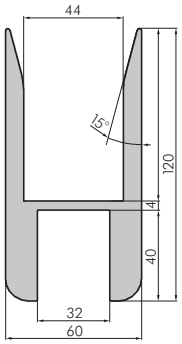


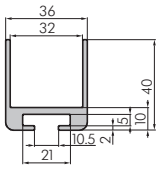




Technische Data	Hubprozesstürumfassung seitwärts	Bürstenaufnahme	Bürstenaufnahmen-verlängerung
I_x [cm^4]	15,96	6,22	1,38
I_y [cm^4]	568,63	19,19	10,62
W_x [cm^3]	3,82	3,62	0,81
W_y [cm^3]	115,18	6,06	3,92
A [cm^2]	34,83	9,06	4,11
G [$^{kg}/_{m}$]	9,40	2,45	1,02
Artikelnummer	SX8160N	SX8400N	SX8410N
Zuschnitt	SX8161N	SX8401N	SX8411N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1001	SB1001
Preis und Lieferzeit	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

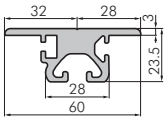
Hubprozesstürprofile

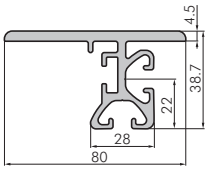


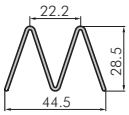


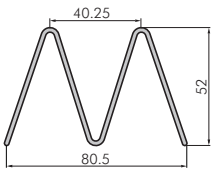
Technische Daten	Hubprozesstürumfassung	Hubprozesstür-Fingerschutzprofil
I_x [cm^4]	2,45	14,32
I_y [cm^4]	7,43	23,79
W_x [cm^3]	1,60	4,89
W_y [cm^3]	2,41	5,11
A [cm^2]	4,80	7,20
G [$^{kg}/_m$]	1,30	1,94
Artikelnummer	SX8180N	SX8190N
Zuschnitt	SX8181N	SX8191N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1001

Lüftungsprofile







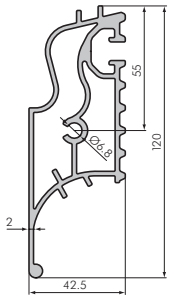


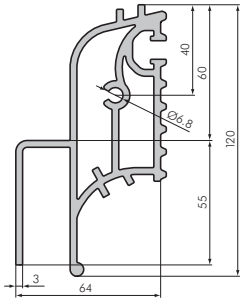
➔ I-16

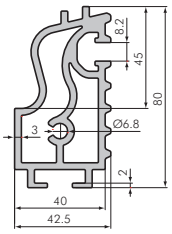
Technische Daten	Lüftungsrahmenprofil 60	Lüftungsrahmenprofil 80	Lüftungslamelle 40	Lüftungslamelle 80
I_x [cm^4]	2,45	14,32	1,20	10,15
I_y [cm^4]	7,43	23,79	2,95	24,06
W_x [cm^3]	1,60	4,89	0,84	3,88
W_y [cm^3]	2,41	5,11	1,33	5,98
A [cm^2]	4,80	7,20	1,80	4,43
G [$^{kg}/_m$]	1,30	1,94	0,49	1,20
Artikelnummer	SX4100N	SX4200N	SX4500N	SX4600N
Zuschnitt	SX4101N	SX4201N	SX4501N	SX4601N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001	SB1001	SB1001

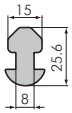
PALETTI

Segmenttorprofile





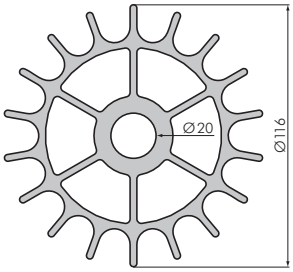


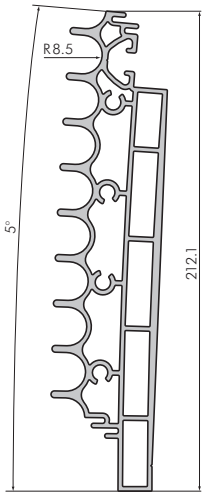


➔ I-8

Technische Daten	Segmenttorprofil 120 x 42,5	Segmenttorprofil 120 x 66,5	Segmenttorprofil 80 x 42,5	Zahnriemenklemmprofil
I_x [cm^4]	87,20	139,52	57,01	1,51
I_y [cm^4]	17,90	54,99	15,52	0,41
W_x [cm^3]	12,32	21,03	13,96	1,18
W_y [cm^3]	8,29	14,37	6,55	0,48
A [cm^2]	9,20	14,47	10,45	2,92
G [$^{kg}/_{m}$]	2,48	3,91	2,82	0,79
Artikelnummer	SX7800N	SX7810N	SX7820N	SX7830N
Zuschnitt	SX7801N	SX7811N	SX7821N	SX7831N
Sägebearbeitung	SB1002	SB1002	SB1001	SB1001
Preis und Lieferzeit	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Rotierendes Prozesstor

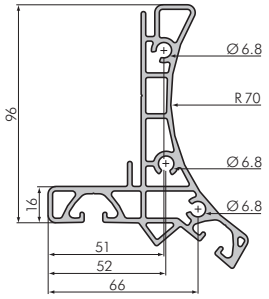


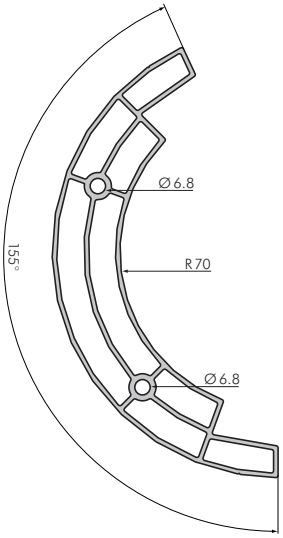


Technische Daten	Drehsternprofil Ø 116	Rundtischprofil Ø 4700
I_x [cm^4]	217,73	681,68
I_y [cm^4]	217,73	32,48
W_x [cm^3]	37,54	61,65
W_y [cm^3]	38,10	11,82
A [cm^2]	29,32	20,16
G [$^{kg}/_{m}$]	7,92	5,44
Artikelnummer	SX7450N	SX7350N
Zuschnitt	SX7451N	SX7351N
Sägebearbeitung	SB1001	SB1001
Preis und Lieferzeit	auf Anfrage	auf Anfrage

PALETTI

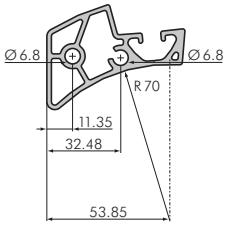
Rotierendes Prozesstor





Technische Daten	Säulenprofil, Segment 1	Säulenprofil, Segment 2
I_x [cm^4]	122,89	501,22
I_y [cm^4]	45,20	88,95
W_x [cm^3]	18,09	48,16
W_y [cm^3]	9,51	14,33
A [cm^2]	11,90	15,87
G [$^{kg}/_{m}$]	3,21	4,28
Artikelnummer	SX7900N	SX7910N
Zuschnitt	SX7901N	SX7911N
Sägebearbeitung	SB1003	SB1003
Preis und Lieferzeit	auf Anfrage	auf Anfrage

Rotierendes Prozesstor



Technische Daten	Säulenprofil, Segment 3
I_x [cm^4]	5,86
I_y [cm^4]	19,53
W_x [cm^3]	2,37
W_y [cm^3]	5,61
A [cm^2]	5,51
G [$^{kg}/_{m}$]	1,51
Artikelnummer	SX7920N
Zuschnitt	SX7921N
Sägebearbeitung	SB1001
Preis und Lieferzeit	auf Anfrage

Strangpressprofil
(nach DIN EN 12020 Teil 2 feingerichtet)

Legierung:	AL Mg Si 0,5 F 25
Werkstoffnummer:	3.3206.72
Zustand:	warm ausgehärtet

Mechanische Werte
(Werte in Pressrichtung)

	Standardprofile	Präzisionsprofile
Zugfestigkeit Rm:	min. 245 $^{N}/_{mm^2}$	min. 350 $^{N}/_{mm^2}$
Dehngrenze Rp 0,2:	min. 195 $^{N}/_{mm^2}$	min. 290 $^{N}/_{mm^2}$
Bruchdehnung:	min 10 %	min 10 %
Elastizitätsmodul:	70 $^{kN}/_{mm^2}$	70 $^{kN}/_{mm^2}$
Brinellhärte:	HB 75	HB 108
Wärmedehnzahl 20 - 100°C:	$23{,}4 \cdot 10^{-6}$ / °C	$23{,}1 \cdot 10^{-6}$ / °C
Dichte:	2,7 $^{kg}/_{dm^3}$	2,77 $^{kg}/_{dm^3}$

Toleranzen

Fertigungsbedingte Formabweichungen wie Geradheits-, Winkel- und Verwindungstoleranzen aber auch Toleranzen der Außenmaße und der Nutlage(n) sind nach DIN EN 12020: 2001 Teil 2 genormt.

Oberflächenbehandlung

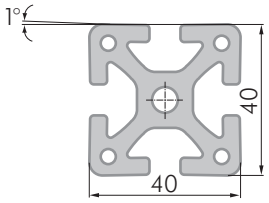
Eloxiert nach E6 / EV1 (naturfarben) oder
E6 / EV6 (schwarz)
Schichtdicke: ca. 15 µm
Schichthärte: 250-350 HV
RAL-Farben pulverbeschichtet (auf Anfrage).

Lieferlängen
(nach DIN EN 12020 Teil 2)

Sollen Festlängen geliefert werden, so muss dies bei der Bestellung angegeben werden. Nicht zugeschnittene Profile können fertigungsbedingte Überlängen aufweisen.

Profilnut NV

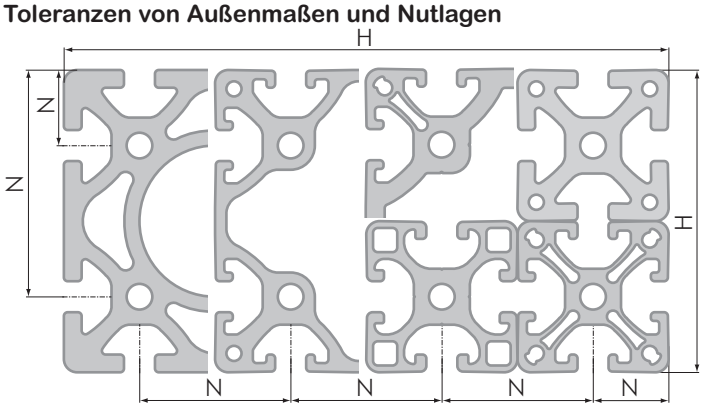
Die Profilnut NV ist eine nicht vorgespannte Nut. Die Profilreihe NV findet überall dort ihr Einsatzgebiet, wo plane Auflageflächen gefordert werden.



vorgespannt 1° *nicht vorgespannt*

PALETTI

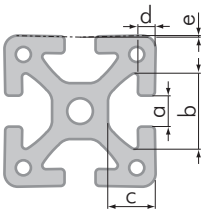
Toleranzen von Außenmaßen und Nutlagen



Breite H [mm] über	bis	Toleranzen von Außenmaß H bzw. Nutlage N ± [mm]
0	10	0,10
10	20	0,15
20	40	0,20
40	60	0,30
60	80	0,40
80	100	0,45
100	120	0,50
120	160	0,60
160	240	0,80

Nutmaßtoleranzen

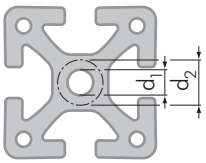
Die Baureihen **standard**, **doppelsteg**, **semi**, **light** und **superlight** weisen eine einheitliche Nutform in den dazugehörigen Profilen auf. Das garantiert, dass alle Verbinder und Zubehörteile bei den verschiedenen Profilgrößen eingesetzt werden können.



Maß	20	30	40
a	5,20 ±0,1	8,20 ±0,1	8,20 ±0,1
b	11,50 +0,3	19,60 ±0,1	20,00 ±0,1
c	6,35 ±0,2	10,10 ±0,2	12,40 ±0,2
d	1,80 ±0,1	2,50 ±0,1	4,50 ±0,1
e	0,15 ±0,1	0,18 ±0,1	0,20 ±0,1

Kernlochbohrungen

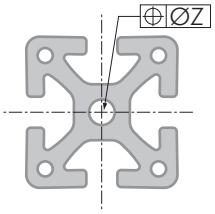
Die Kernlochbohrung des Profils kann der Tabelle entsprechend aufgebohrt werden. Profile der Baureihe **superlight** (Raster 40) können aufgrund ihres filigranen Zentralstabs nicht aufgebohrt werden.



	20	30	40
Bohrung d_1	Ø 4,3 -0,2 mm (M 5)	Ø 6,8 -0,2 mm (M 8)	Ø 6,8 -0,2 mm (M 8)
aufbohrbar bis max. d_2	Ø 6 mm bzw. (M 6)	–	Ø 13 mm bzw. (M 12) (nicht für sl)

Bohrungspositionstoleranzen

Die Bohrungspositionstoleranz richtet sich nach der Anzahl der Kernlochbohrungen und der Profilkontur.



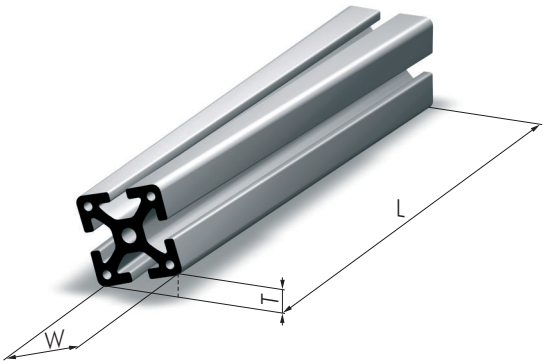
Profile mit offenen Nuten		mit geschlossenen Nuten	
Anzahl der Bohrungen	Z [mm]	Anzahl der Bohrungen	Z [mm]
1	0,4	1	0,6
2 bis 4	0,6	> 1	0,8
> 4	0,8		

Zugbelastungen der Nuten

Angabe der zulässigen Zugkraft F auf die Nutflanken. Diese Nennlasten beinhalten bereits Sicherheitsfaktoren (S > 2) gegen plastische Deformation.

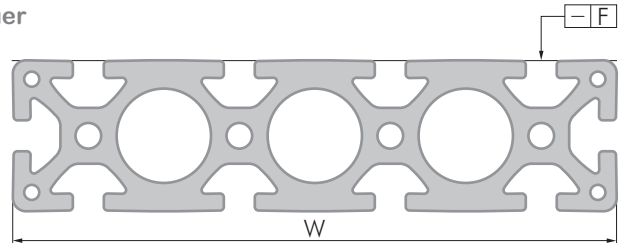
Nutform	max. Zugbelastung F	Raster
standard	5000 N	40
doppelsteg	3250 N	40
semi	2500 N	40
light	2000 N	40
superlight	1750 N	40
midi	750 N	30
mini	500 N	20

Verwindung



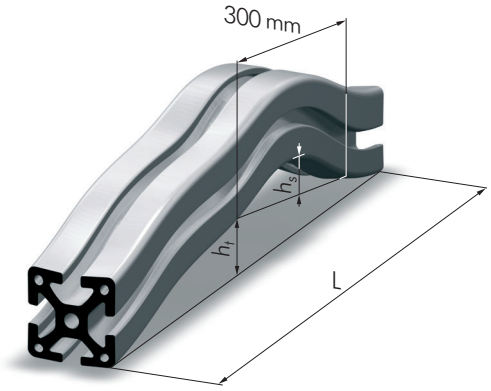
Breite W [mm] über	bis	Verwindungstoleranz T [mm] für Nennlänge L [mm] bis 1000	bis 2000	bis 3000	bis 4000	bis 5000	bis 6000
–	25	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0
25	50	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,0
50	75	1,0	1,2	1,2	1,5	2,0	2,0
75	100	1,0	1,2	1,5	2,0	2,2	2,5
100	125	1,0	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0
125	150	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0
150	200	1,5	1,8	2,2	2,6	3,0	3,5
200	300	1,8	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5

Geradheitstoleranz
quer



Breite W [mm] über	bis	Geradheitstoleranz F [mm]
0	30	0,20
30	60	0,30
60	100	0,40
100	150	0,50
150	200	0,70
200	250	0,85

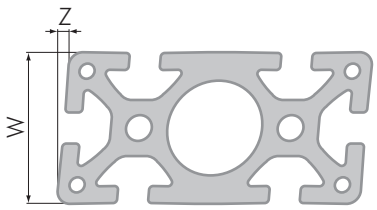
Geradheitstoleranz
längs



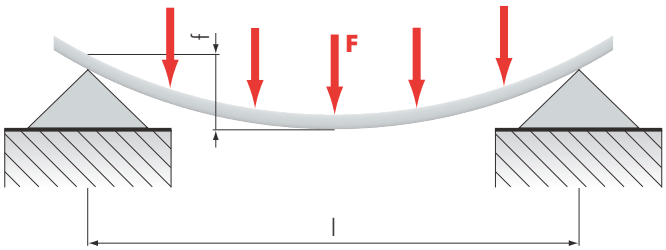
Länge L [mm]	Geradheitstoleranz h_t für Nennlänge L [mm]
bis 1000	0,7
bis 2000	1,3
bis 3000	1,8
bis 4000	2,2
bis 5000	2,6
bis 6000	3,0

Die Geradheitsabweichung h_t bezieht sich auf eine entsprechende Nennlänge L und darf die in der Tabelle angegebenen Werte nicht überschreiten.
Die örtliche Geradheitsabweichung h_s darf 0,3 mm je 300 mm nicht überschreiten.

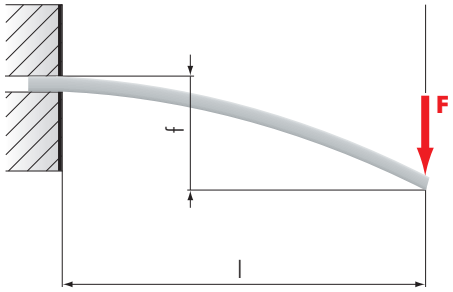
Winkeltoleranz



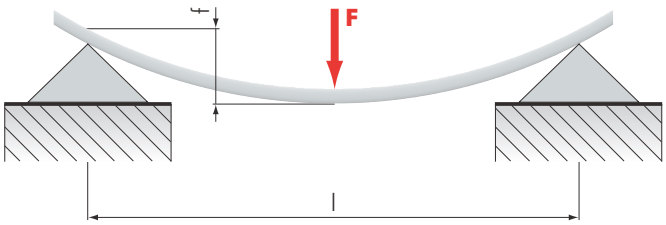
Breite W [mm] über	bis	Maximal zulässige Abweichung Z [mm] von einem rechten Winkel
0	20	0,2
20	40	0,4
40	80	0,6
80	120	0,8
120	200	1,2
	200	1,5



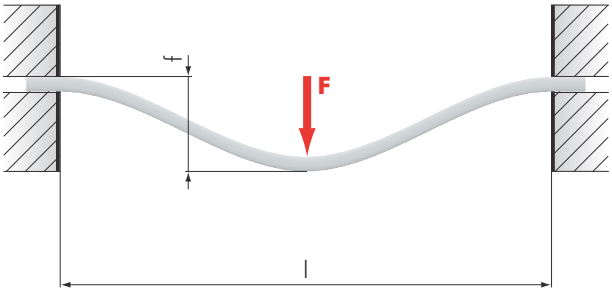
Belastungsfall 1 (auf zwei Stützen, gleichmäßig verteilte Streckenlast)



Belastungsfall 2 (einseitig eingespannt, Punktbelastung)



Belastungsfall 3 (auf zwei Stützen, Punktbelastung)



Belastungsfall 4 (beidseitig eingespannt, Punktbelastung)

Für die Berechnung der Durchbiegung f gelten die nachstehenden Gleichungen:

Belastungsfall 1

$$f = \frac{5 \cdot F \cdot L^3}{384 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$$

Belastungsfall 2

$$f = \frac{F \cdot L^3}{3 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$$

Belastungsfall 3

$$f = \frac{F \cdot L^3}{48 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$$

Belastungsfall 4

$$f = \frac{F \cdot L^3}{192 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$$

Für die Berechnung der Durchbiegung durch das Eigengewicht gelten die nachstehenden Gleichungen:

Belastungsfall 2

$$f = \frac{F \cdot L^3}{8 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$$

Belastungsfall 3

$$f = \frac{5 \cdot F \cdot L^3}{384 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$$

Belastungsfall 4

$$f = \frac{F \cdot L^3}{384 \cdot E \cdot I \cdot 10^4}$$

F Belastung [N]
L Profillänge [mm]
I Flächenträgheitsmoment [cm⁴]
E Elastizitätsmodul [N / mm²]
E_{Al} = 70.000 N / mm²

Kontrolle der Biegespannung

$$s = \frac{M_b}{W \cdot 10^3}$$

s Biegespannung [N / mm²]
M_b maximaler Biegemoment [N / mm]
W Widerstandsmoment [cm³]

Beispiel

Gegeben: Profil 40 x 80 doppelsteg, hochkant
F = 10.000 N
L = 500 mm
I = 73,74 cm⁴

Gesucht: Durchbiegung f

Ergebnisse

Belastungsfall 1: f = 1,17 mm
Belastungsfall 2: f = 8,07 mm
Belastungsfall 3: f = 0,50 mm
Belastungsfall 4: f = 0,126 mm