

# Profil-Kühlkörper

## Inhalt

## Seite

Standardausführungen für Profil-Kühlkörper	
Profil-Kühlkörper, z.B. für Halbleitergehäuse SOT 32, TO 220, TO 218(TOP3) usw.	1-9
Profil-Kühlkörper mit einfacher Montagefläche	10-17
Profil-Kühlkörper mit mehreren Montageflächen	18-19
Profil-Kühlkörper, einseitig verrippt (Kammprofile)	20-35
Profil-Kühlkörper anderer Bauart (diverse)	36-39
Montageprofil (Tragschienen Befestigung)	39
Fundus-Profile	41-51



# Standardausführungen für Profil-Kühlkörper

**Standard - Profil-Kühlkörper**  
Die in diesem Kapitel dargestellten Kühlprofile sind Lagertypen.

Mehr als 100 Tonnen Aluminium - Kühlprofile werden von uns ständig bevorratet und sichern unsere kontinuierliche Lieferfähigkeit.



## Standardlängen und - Oberflächen

### Standardlängen

- 37,5 mm
- 50 mm
- 75 mm
- 100 mm
- 150 mm
- 1000 mm

Neben den größtenteils lagermäßig verfügbaren Standardlängen sind selbstverständlich alle Sonderlängen ohne besonderen Aufpreis lieferbar.

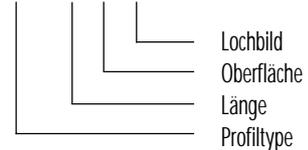
### Standardoberflächen

- AL = Aluminium blank
- SE = schwarz eloxiert (ca. 8 µm)
- CR = chromatiert (gelb)

Die Chromatierung bietet einen wirksamen Oberflächen-schutz bei unveränderter elektrischer und thermischer Leitfähigkeit. Oberflächen wie farbige Eloxierung, Lackierung oder nur teilweise Oberflächenveredelung auf Anfrage.

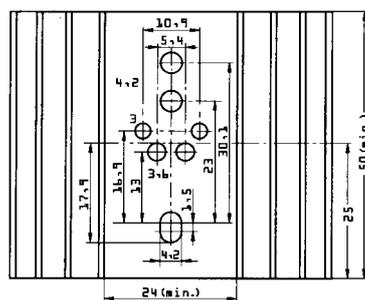
### Bestellbeispiel

PR180/37,5/SE/UL

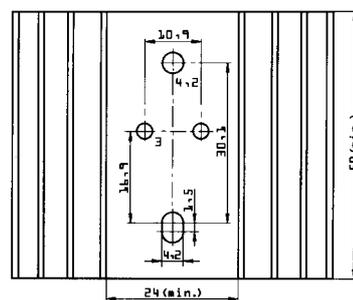


Bitte setzen Sie zum vorgesehenen Profiltyp die gewünschte Ausführung für Abschnittlänge Oberfläche und Lochbild ein.

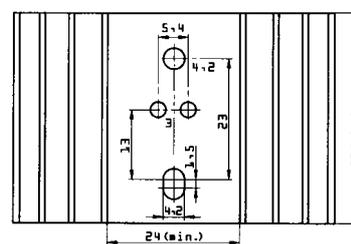
## Standardlochbilder bei hierfür geeigneten Kühlprofilen



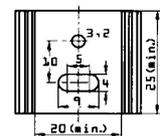
UL = (TO 3, TO 66, SOT 9)  
Ansicht von oben, Montagefuß unten



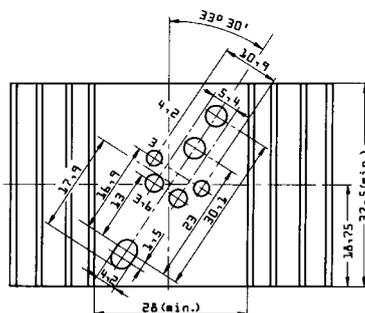
TO 3



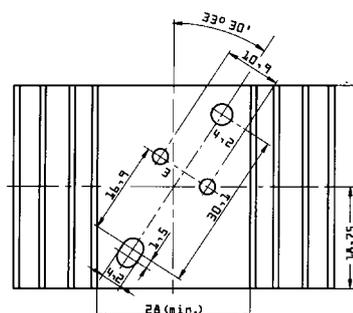
TO 66, SOT 9



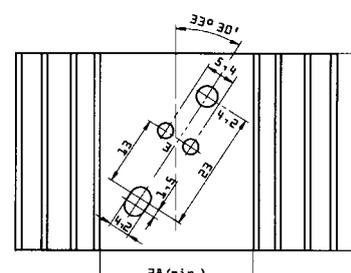
SOT 32



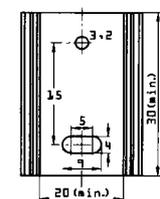
UL = (TO 3, TO 66, SOT 9)  
Ansicht von oben, Montagefuß unten



TO 3



TO 66, SOT 9



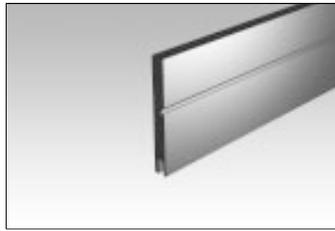
SOT 220

# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

für Clip-Montage  
Einsatzbereiche:  
(Gehäuse)

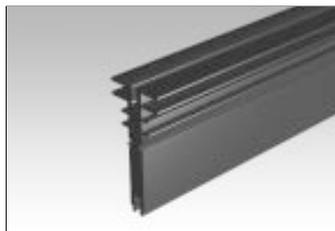
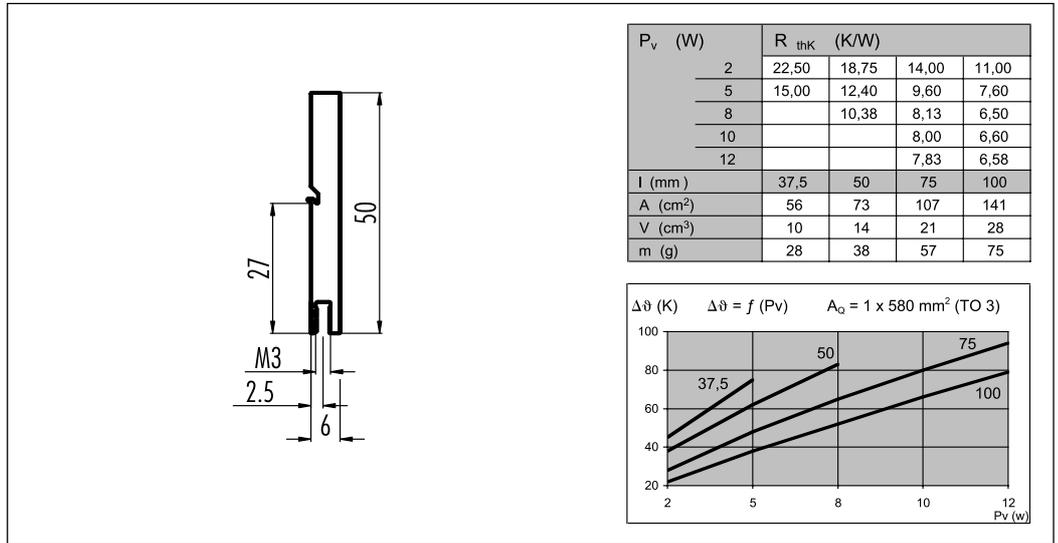


Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



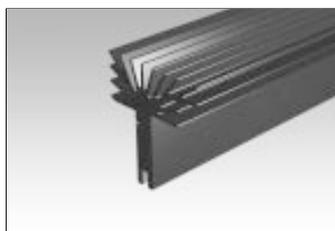
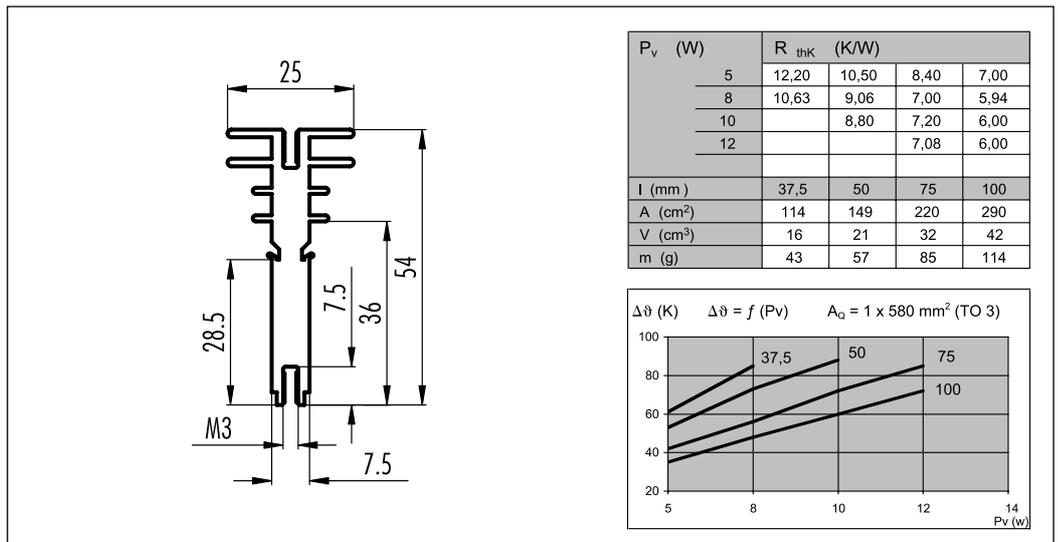
Type  
PR 101

Clip-Typen:  
MC 725, MC 726, MC 773, MC 797  
(s. Seite 7 - Zubehör)



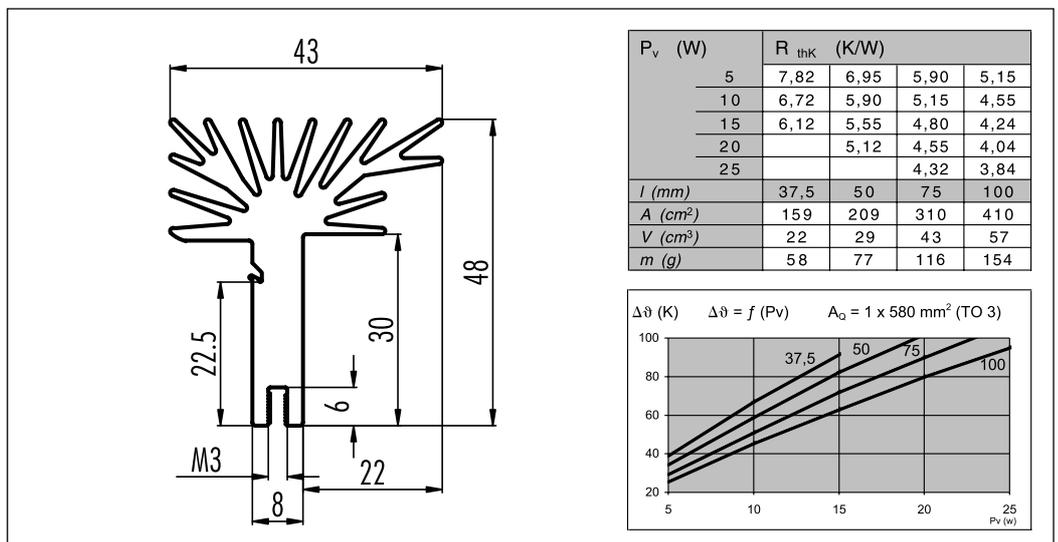
Type  
PR 118

Clip-Typen:  
MC 725, MC 726, MC 773, MC 797  
(s. Seite 7 - Zubehör)



Type  
PR 292

Clip-Typen:  
MC 725, MC 726, MC 773, MC 797  
(s. Seite 7 - Zubehör)



# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

für Clip-Montage

Einsatzbereiche:  
(Gehäuse)



SOT 32 (TO 126)



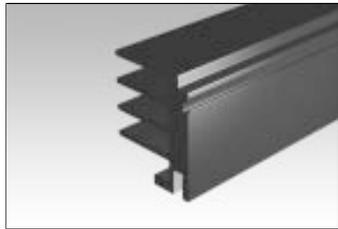
TO 218 (TOP 3)



TO 220

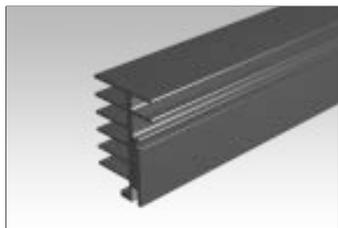
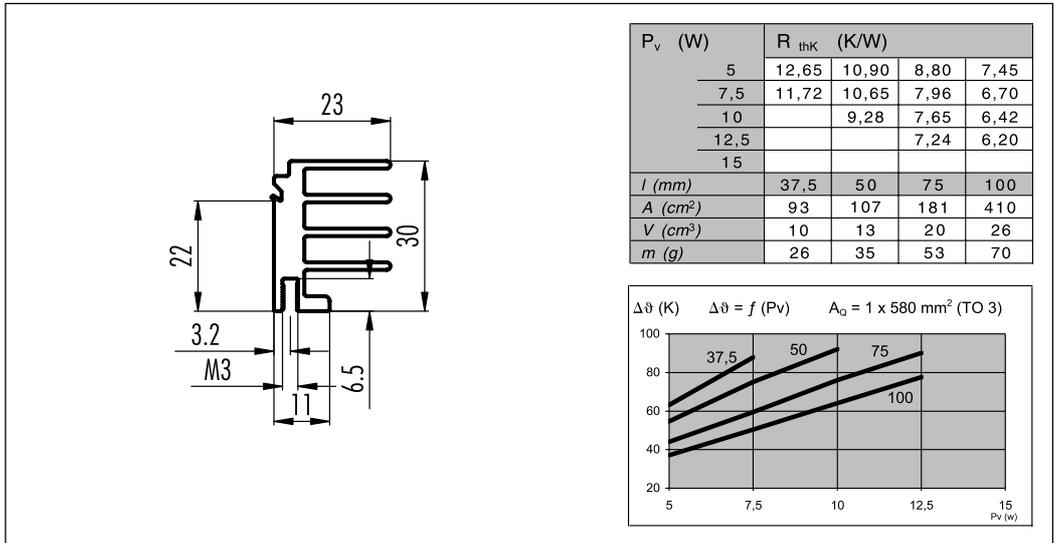
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.

DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thk</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



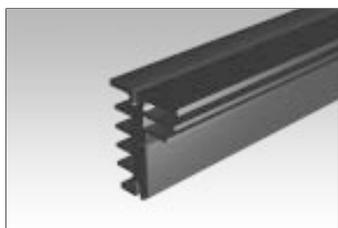
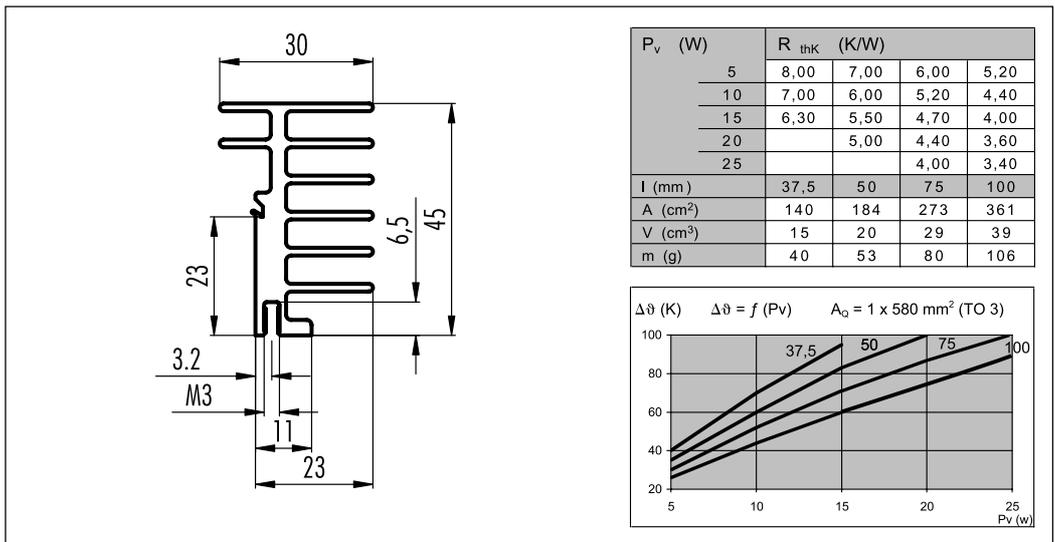
Type  
PR 290

Clip-Typen:  
MC 725, MC 726, MC 773, MC 797  
(s. Seite 7 - Zubehör)



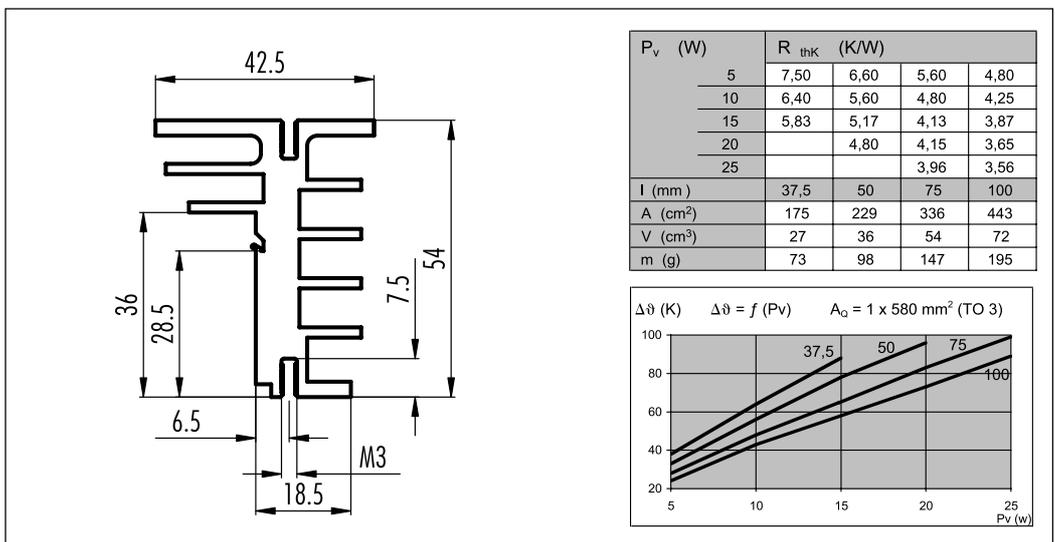
Type  
PR 127

Clip-Typen:  
MC 725, MC 726, MC 773, MC 797  
(s. Seite 7 - Zubehör)



Type  
PR 119

Clip-Typen:  
MC 725, MC 726, MC 773, MC 797  
(s. Seite 7 - Zubehör)

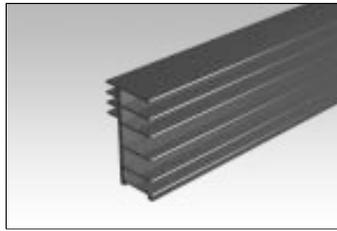


# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

für Clip- und Schraub-Montage  
Einsatzbereiche:  
(Gehäuse)

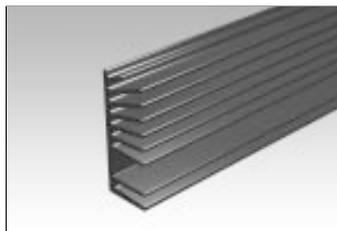
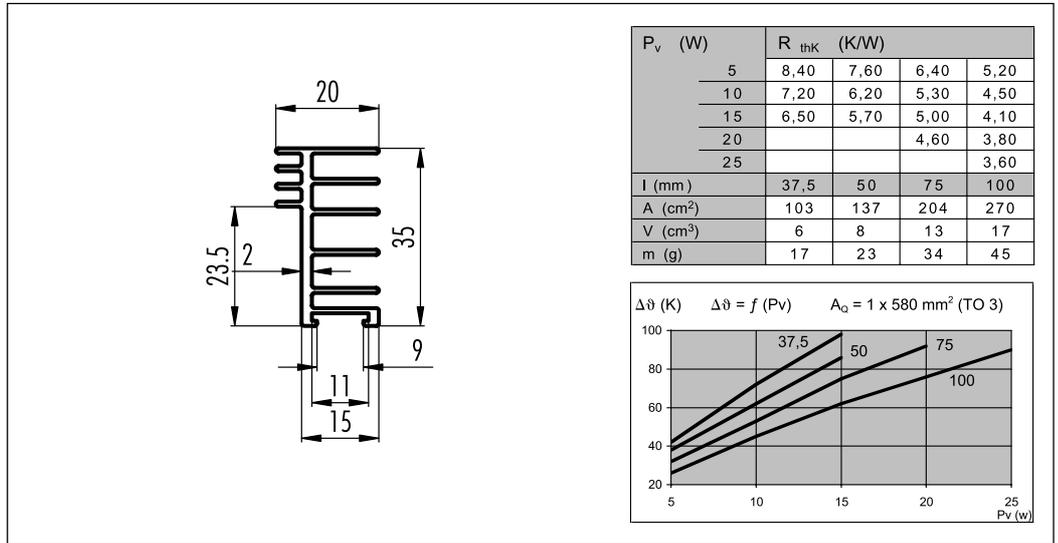


Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>

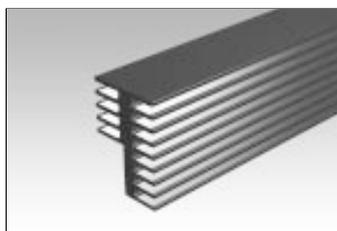
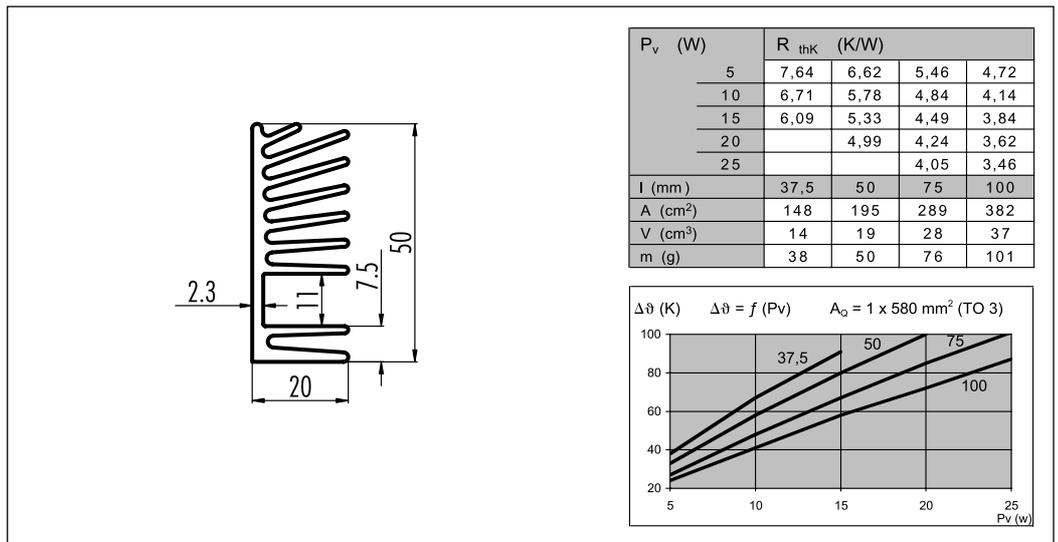


Type  
PR 142

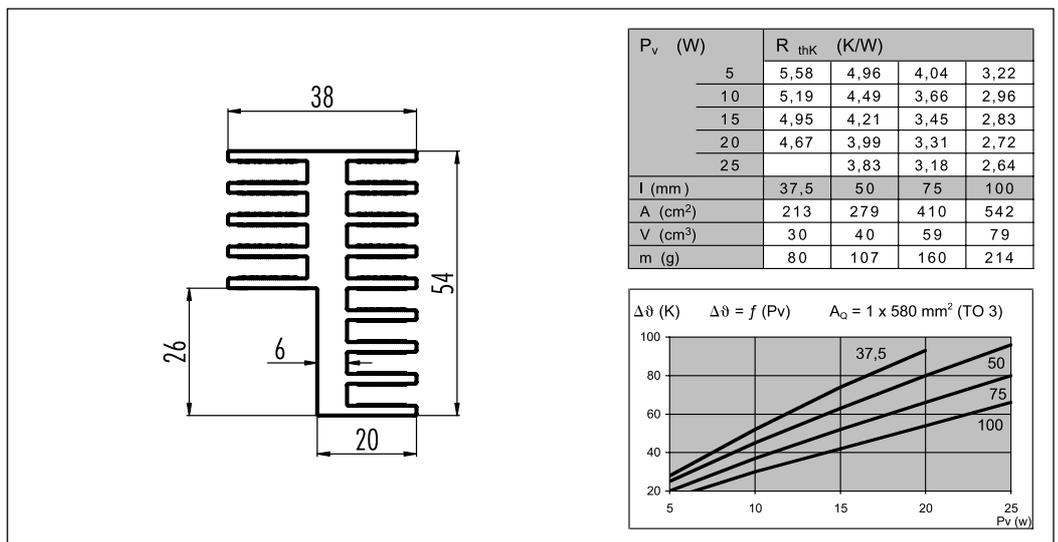
(Lötwinkel LC 712, s. Seite 8 - Zubehör)



Type  
PR 139



Type  
PR 136



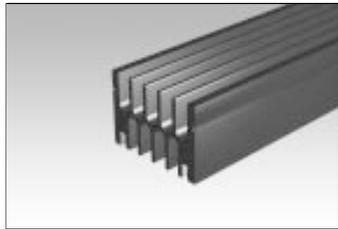
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

für Clip- und Schraub-Montage

Einsatzbereiche:  
(Gehäuse)



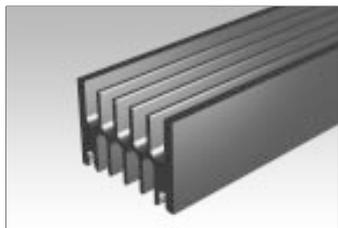
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie Rink-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



Type  
PR 293

Clip-Typen:  
MC 725, MC 726, MC 773, MC 797  
(s. Seite 7 - Zubehör)

P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)			
	6,05	5,02	4,24	3,70
5	6,05	5,02	4,24	3,70
10	5,45	4,62	3,90	3,44
15	5,15	4,30	3,72	3,26
20	4,82	4,14	3,66	3,15
25		4,05	3,44	3,02
l (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	176	232	343	455
V (cm <sup>3</sup> )	25	33	49	65
m (g)	66	88	132	176



Type  
PR 137

P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)			
	5,98	4,98	4,24	3,66
5	5,98	4,98	4,24	3,66
10	5,44	4,58	3,89	3,37
15	5,11	4,33	3,69	3,21
20	4,83	4,13	3,56	3,08
25		3,95	3,42	2,97
l (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	174	227	334	441
V (cm <sup>3</sup> )	25	33	50	67
m (g)	67	90	135	180



Type  
PR 138

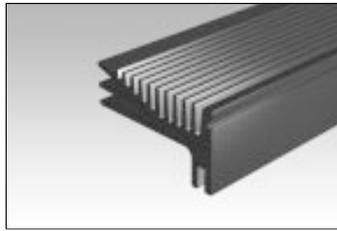
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)			
	5,58	4,96	4,04	3,22
5	5,58	4,96	4,04	3,22
10	5,19	4,49	3,66	2,96
15	4,95	4,21	3,45	2,83
20	4,67	3,99	3,31	2,72
25		3,83	3,18	2,64
l (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	181	236	347	457
V (cm <sup>3</sup> )	30	39	59	79
m (g)	80	107	160	213

# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

für Clip- und Schraub-Montage  
Einsatzbereiche:  
(Gehäuse)

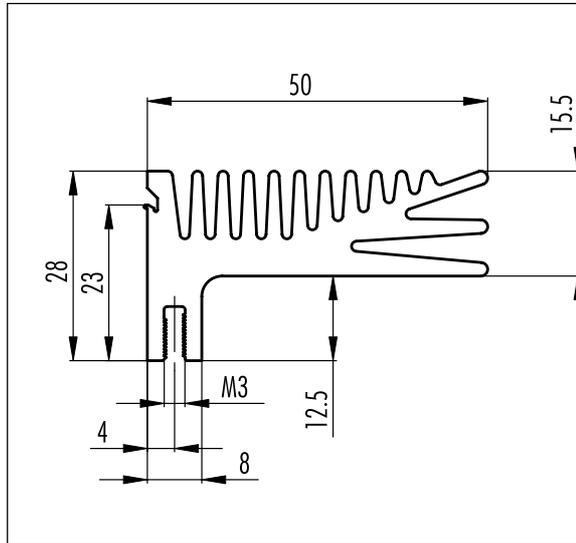


Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>

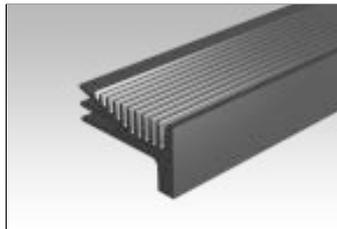
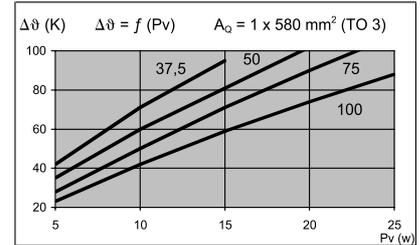


Type  
PR 233

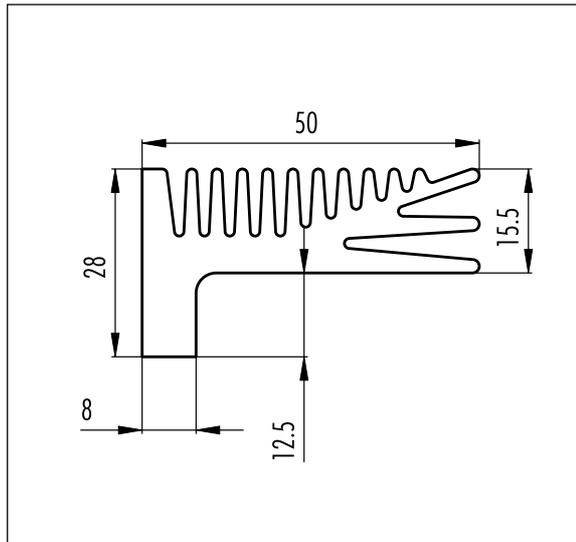
Clip-Typen:  
MC 725, MC 726, MC 773, MC 797  
(s. Seite 7 - Zubehör)



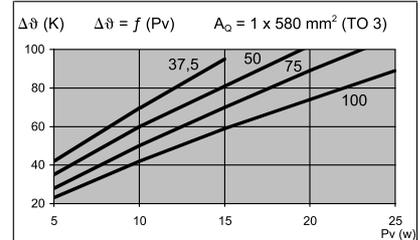
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
5	8,40	7,00	5,50	4,50
10	7,10	6,00	5,00	4,20
15	6,30	5,40	4,70	3,90
20		5,10	4,50	3,70
25			4,30	3,50
$I$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	146	191	281	370
$V$ (cm <sup>3</sup> )	23	30	45	60
$m$ (g)	61	81	122	162



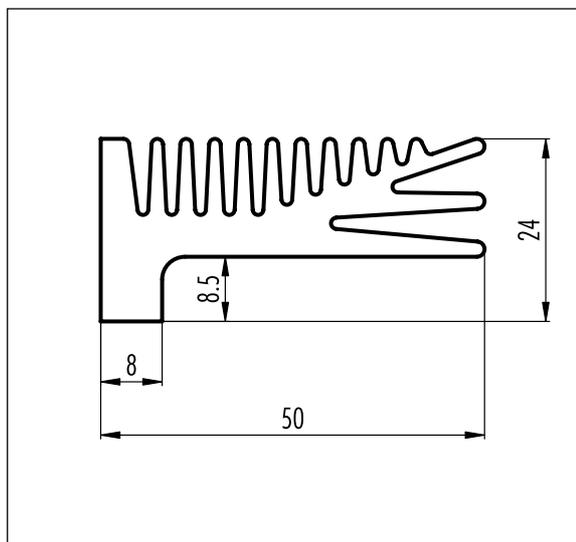
Type  
PR 133



$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
5	8,42	6,98	5,54	4,54
10	7,06	6,02	5,02	4,17
15	6,33	5,42	4,69	3,91
20		5,09	4,46	3,71
25			4,27	3,54
$I$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	147	191	281	370
$V$ (cm <sup>3</sup> )	23	31	46	62
$m$ (g)	62	83	125	167



Type  
PR 144



$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
5	8,22	6,56	5,58	4,42
10	7,09	5,97	5,08	4,14
15	6,51	5,58	4,77	3,88
20			4,59	3,74
25				3,60
$I$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	143	186	274	361
$V$ (cm <sup>3</sup> )	22	30	44	59
$m$ (g)	60	80	120	160

# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

für Schraub-Montage

Einsatzbereiche:

(Gehäuse)



SOT 32 (TO 126)



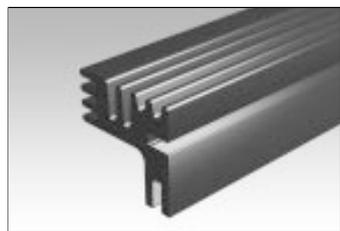
TO 218 (TOP 3)



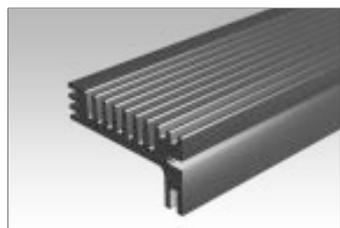
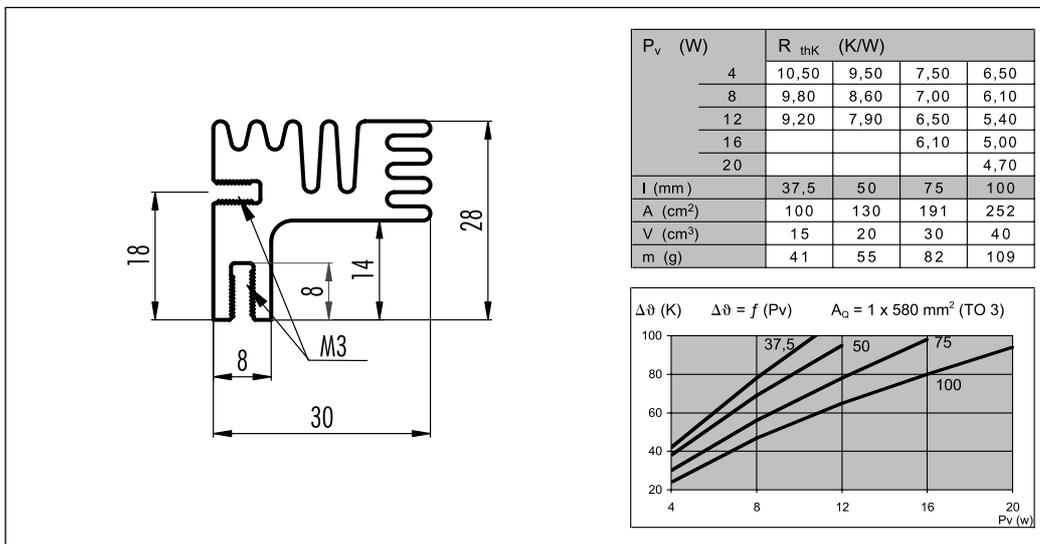
TO 220

Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.

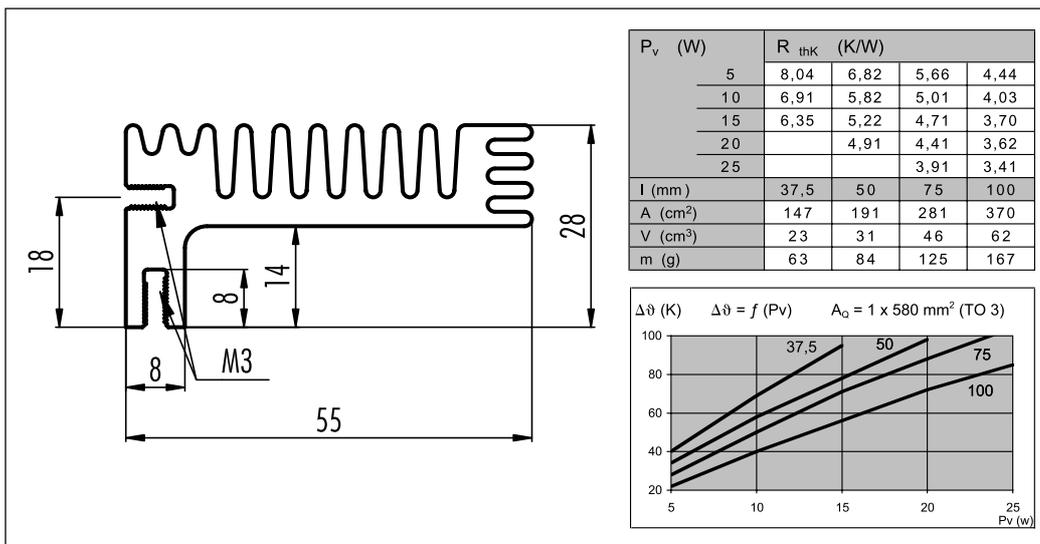
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thk</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



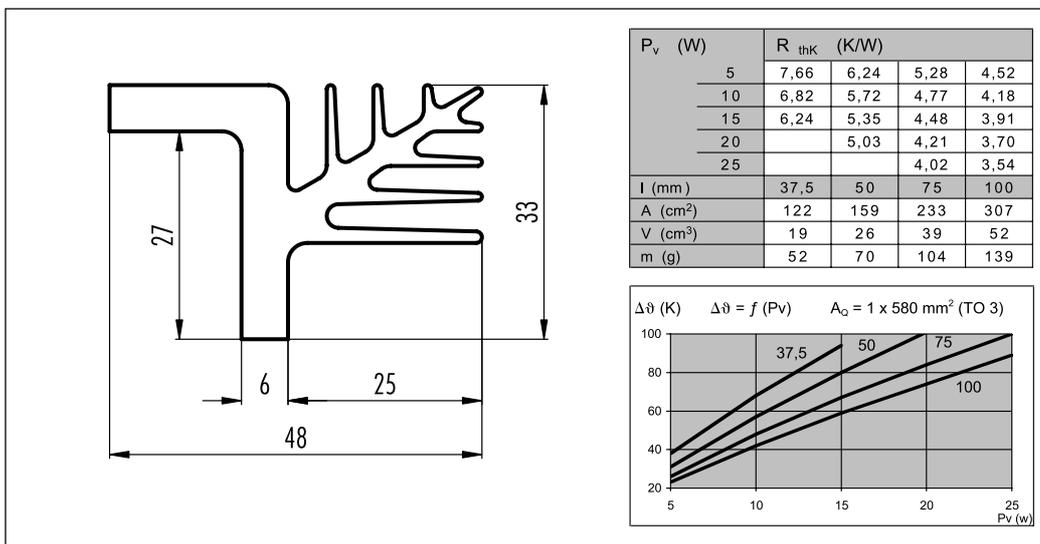
Type  
PR 234



Type  
PR 126



Type  
PR 143



# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

für Schraub-Montage  
Einsatzbereiche:  
(Gehäuse)



SOT 32 (TO 126)

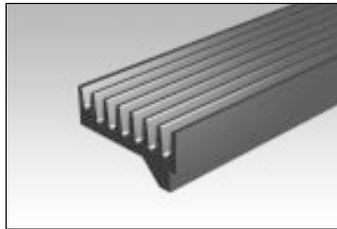


TO 218 (TOP 3)

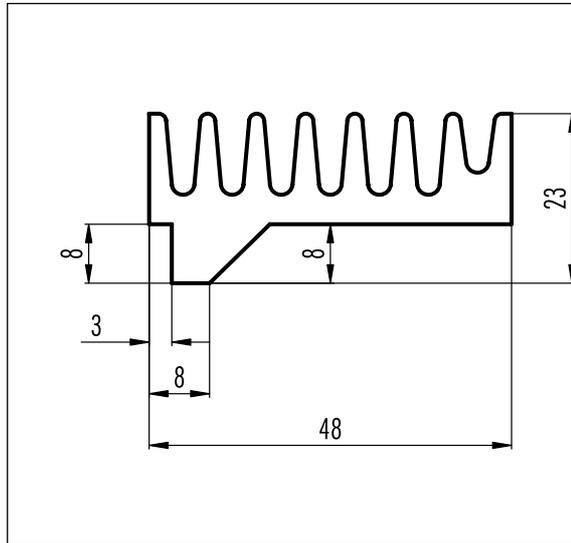


TO 220

Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



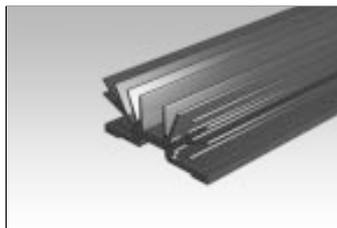
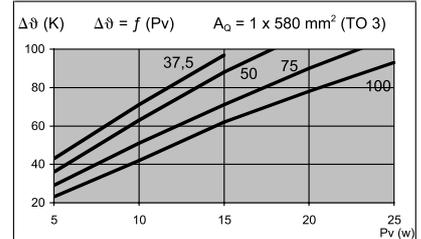
Type  
PR 132



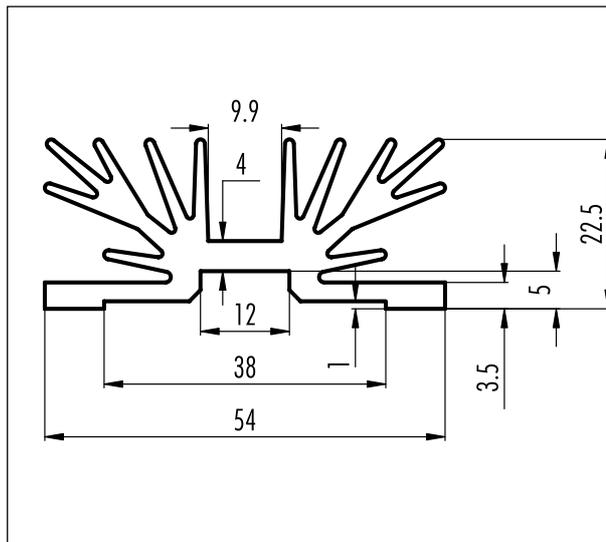
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
	5	10	15	20
5	8,64	7,24	5,76	4,66
10	7,14	6,29	5,12	4,23
15	6,49	5,84	4,71	4,11
20		5,46	4,51	3,88
25			4,28	3,74

$l$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	108	141	206	271
$V$ (cm <sup>3</sup> )	20	26	39	52
$m$ (g)	53	70	106	141



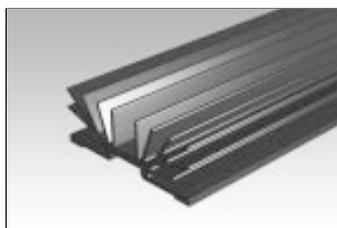
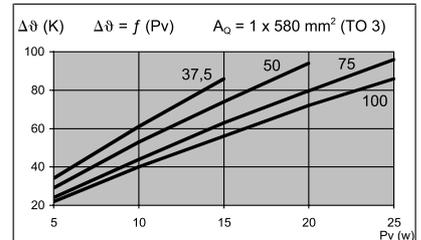
Type  
PR 134



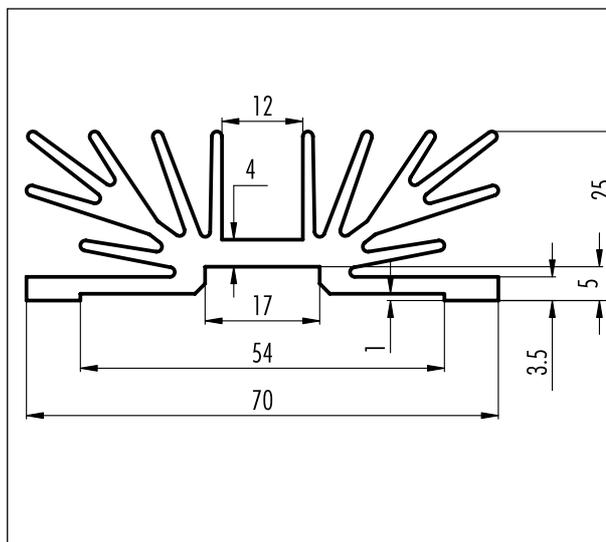
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
	5	10	15	20
5	6,82	5,84	4,88	4,32
10	6,12	5,31	4,42	3,98
15	5,73	4,96	4,18	3,76
20		4,69	3,87	3,58
25			3,82	3,46

$l$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	158	207	305	404
$V$ (cm <sup>3</sup> )	18	24	37	49
$m$ (g)	50	66	99	132



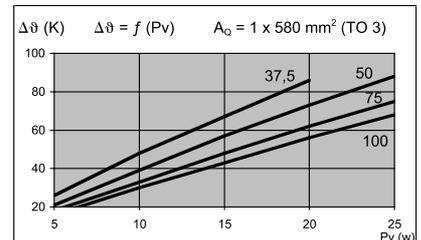
Type  
PR 135



$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
	5	10	15	20
5	5,16	4,22	3,52	3,12
10	4,77	3,91	3,34	2,96
15	4,49	3,77	3,19	2,87
20	4,31	3,66	3,10	2,81
25		3,53	3,00	2,72

$l$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	220	289	426	563
$V$ (cm <sup>3</sup> )	27	36	54	73
$m$ (g)	74	98	147	196



# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

Mit einfacher Montagefläche

Einsatzbereiche:  
(Gehäuse)



SOT 32 (TO 126)



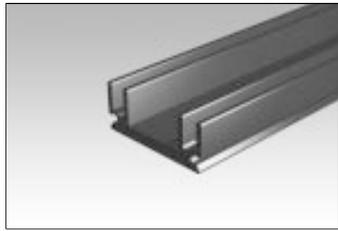
TO 218 (TOP 3)



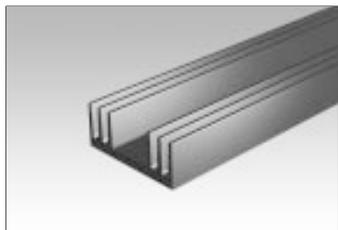
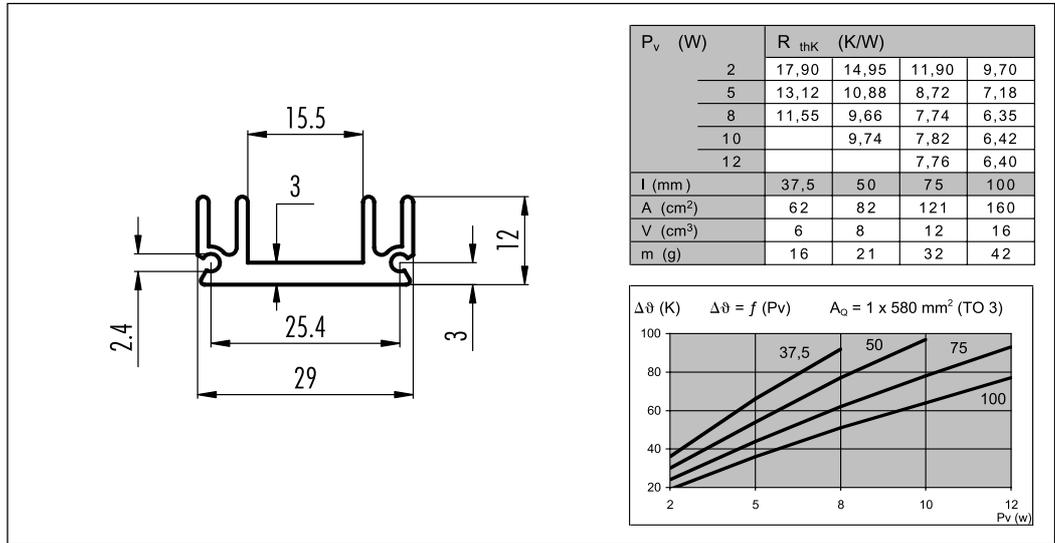
TO 220

Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.

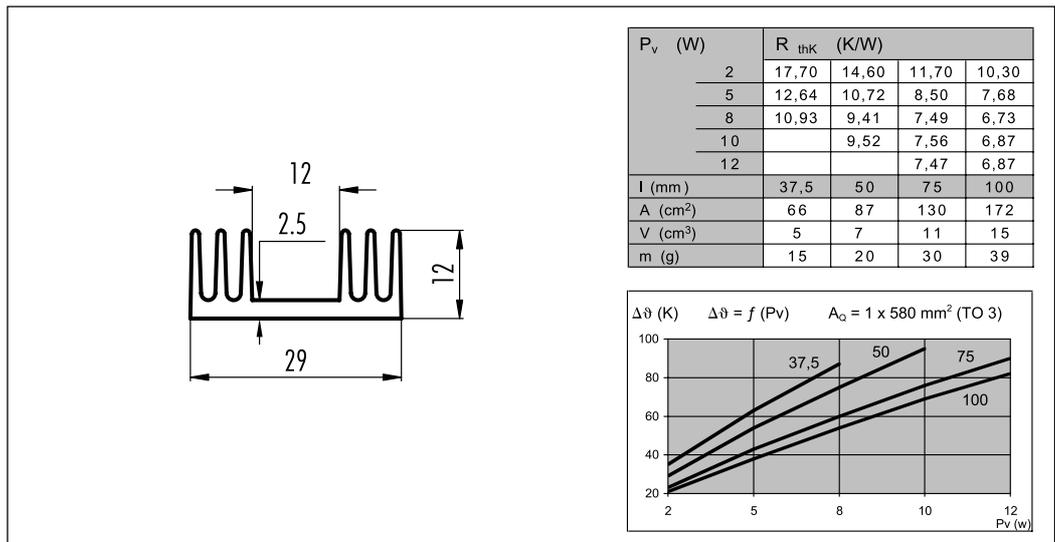
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thk</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



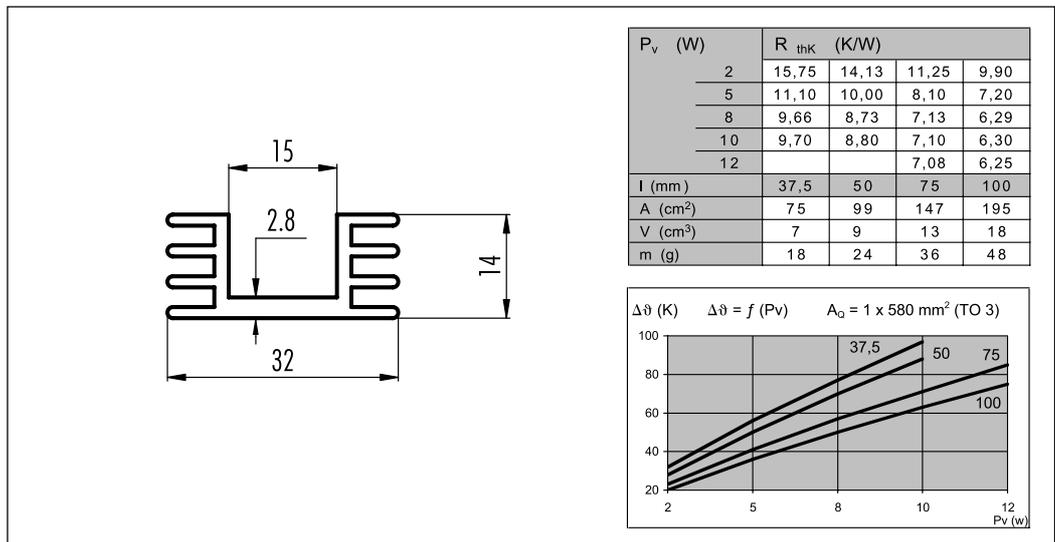
Type  
PR 23



Type  
PR 20



Type  
PR 27



# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

Mit einfacher Montagefläche  
Einsatzbereiche:  
(Gehäuse)



SOT 32 (TO 126)



TO 218 (TOP 3)

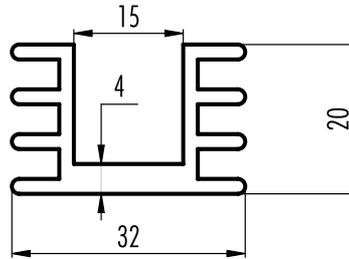


TO 220

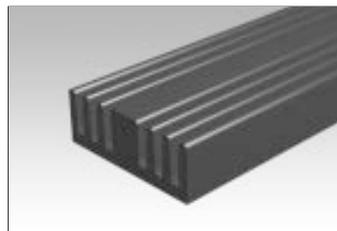
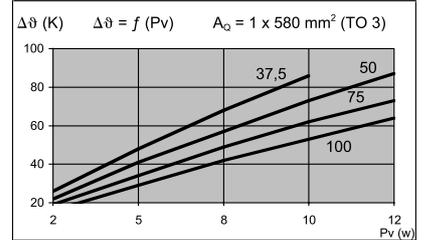
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



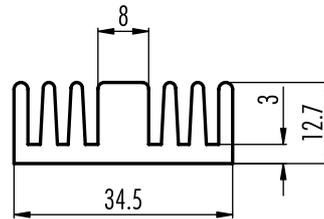
Type  
PR 25



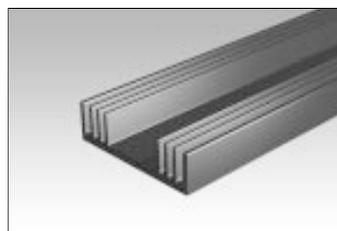
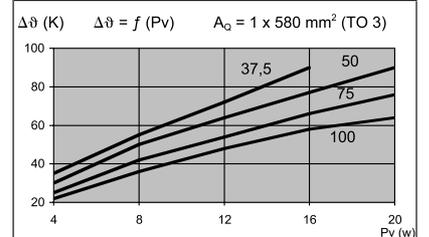
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
	2	5	8	10
2	13,05	10,95	9,30	8,05
5	9,64	8,10	6,88	5,88
8	8,51	7,18	6,09	5,20
10	8,62	7,34	6,18	5,32
12		7,22	6,12	5,31
$l$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	87	114	169	224
$V$ (cm <sup>3</sup> )	9	12	18	24
$m$ (g)	24	32	49	65



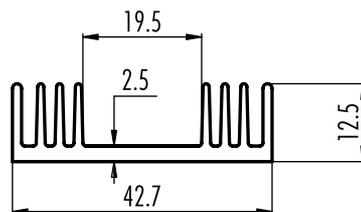
Type  
PR 36



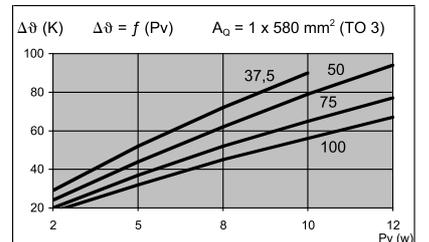
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
	4	8	12	16
4	8,80	7,50	6,30	5,50
8	6,90	6,20	5,30	4,50
12	6,00	5,30	4,50	4,00
16	5,60	4,80	4,10	3,60
20		4,50	3,80	3,20
$l$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	78	102	150	198
$V$ (cm <sup>3</sup> )	12	15	23	31
$m$ (g)	31	41	62	83



Type  
PR 22



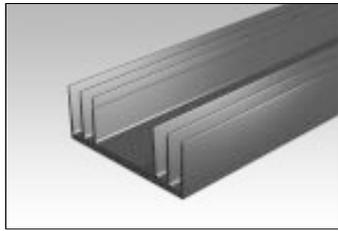
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
	2	5	8	10
2	14,70	11,85	10,15	8,85
5	10,38	8,76	7,36	6,42
8	9,03	7,78	6,48	5,61
10	9,02	7,92	6,52	5,63
12		7,80	6,43	5,55
$l$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	100	132	195	259
$V$ (cm <sup>3</sup> )	8	10	16	21
$m$ (g)	21	28	42	56



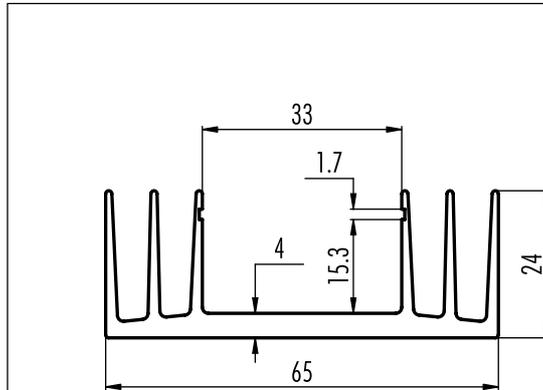
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

Mit einfacher Montagefläche

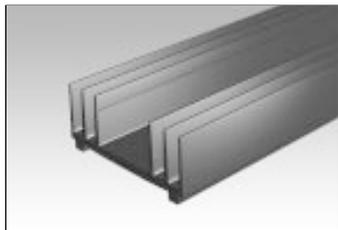
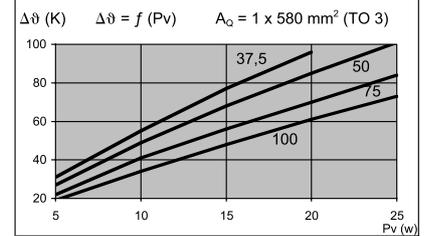
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thk</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



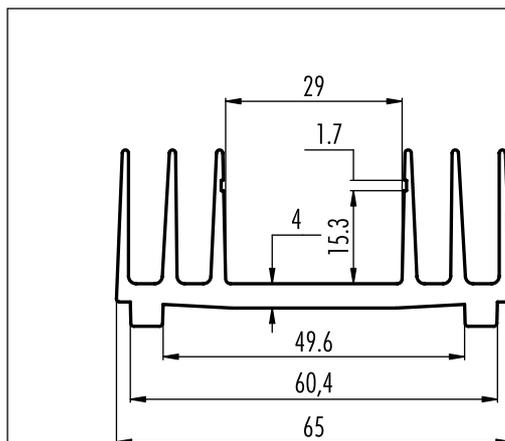
Type  
PR 40



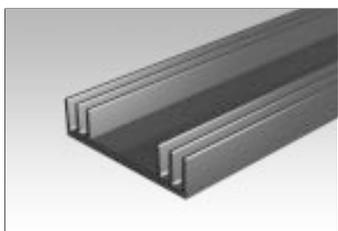
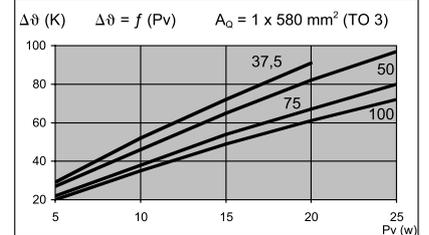
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thk</sub> (K/W)			
	5	10	15	20
5	6,12	5,38	4,48	3,76
10	5,51	4,87	4,05	3,43
15	5,14	4,50	3,75	3,23
20	4,82	4,27	3,52	3,06
25		4,05	3,34	2,92
I (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	146	191	282	374
V (cm <sup>3</sup> )	16	22	33	44
m (g)	44	59	88	117



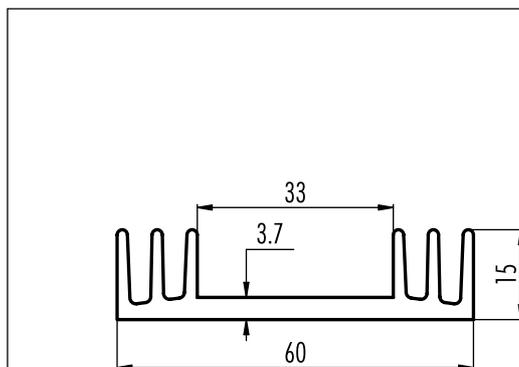
Type  
PR 50



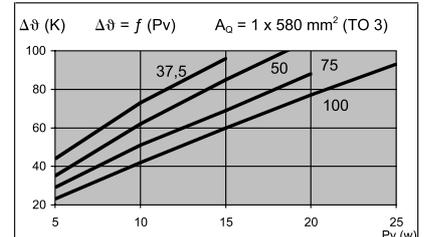
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thk</sub> (K/W)			
	5	10	15	20
5	5,88	5,32	4,46	4,02
10	5,19	4,64	3,84	3,53
15	4,81	4,32	3,59	3,24
20	4,56	4,09	3,36	3,03
25		3,90	3,21	2,88
I (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	163	214	316	419
V (cm <sup>3</sup> )	18	24	36	48
m (g)	49	65	97	130



Type  
PR 35



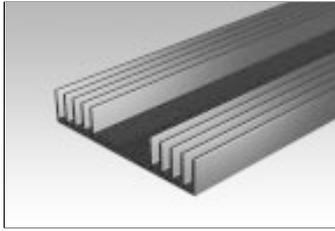
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thk</sub> (K/W)			
	5	10	15	20
5	8,84	7,08	5,74	4,56
10	7,28	6,23	5,06	4,24
15	6,42	5,65	4,62	4,03
20		5,28	4,38	3,84
25				3,70
I (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	109	143	211	279
V (cm <sup>3</sup> )	13	17	26	34
m (g)	35	46	69	93



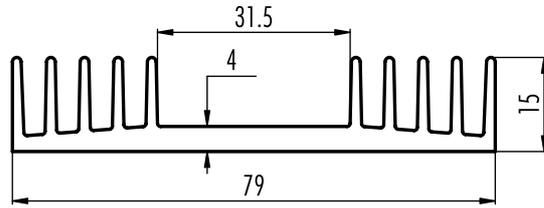
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

Mit einfacher Montagefläche

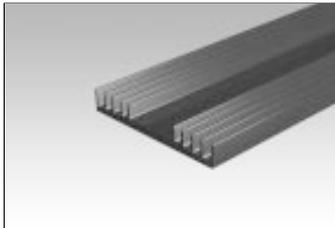
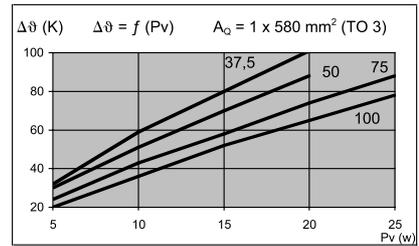
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



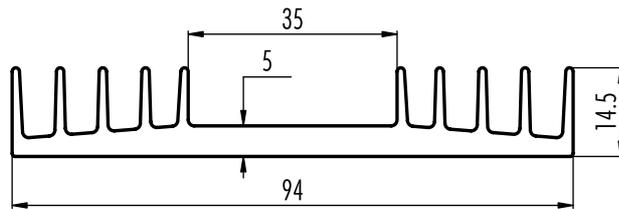
Type  
PR 65



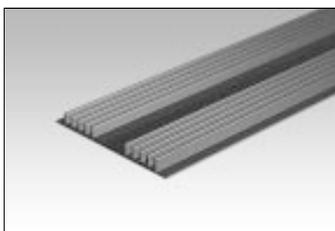
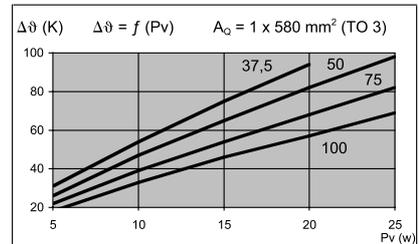
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
5	6,48	5,92	4,76	3,96
10	5,88	5,08	4,33	3,63
15	5,35	4,69	3,88	3,49
20	5,06	4,41	3,72	3,27
25			3,53	3,11
$l$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	159	208	308	407
$V$ (cm <sup>3</sup> )	18	24	36	47
$m$ (g)	48	64	96	128



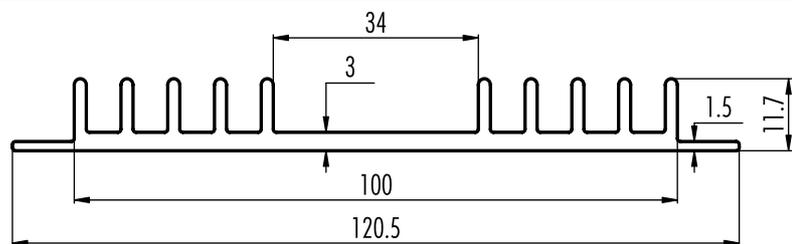
Type  
PR 70



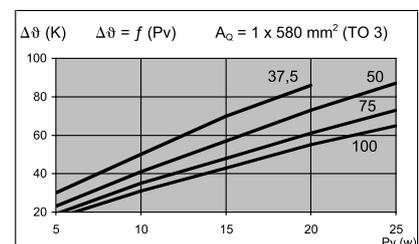
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
5	6,16	5,22	4,32	3,62
10	5,41	4,67	3,88	3,34
15	5,01	4,34	3,62	3,06
20	4,72	4,11	3,41	2,86
25		3,90	3,27	2,76
$l$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	164	215	317	419
$V$ (cm <sup>3</sup> )	22	29	43	58
$m$ (g)	58	78	116	155



Type  
PR 100



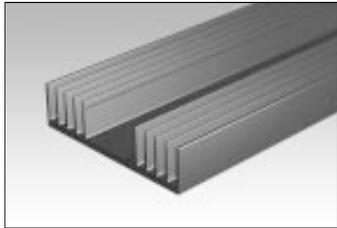
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
5	5,90	4,62	3,84	3,36
10	5,02	4,06	3,46	3,08
15	4,64	3,81	3,23	2,84
20	4,32	3,67	3,06	2,74
25		3,49	2,90	2,58
$l$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	174	228	337	446
$V$ (cm <sup>3</sup> )	19	26	38	51
$m$ (g)	52	69	103	138



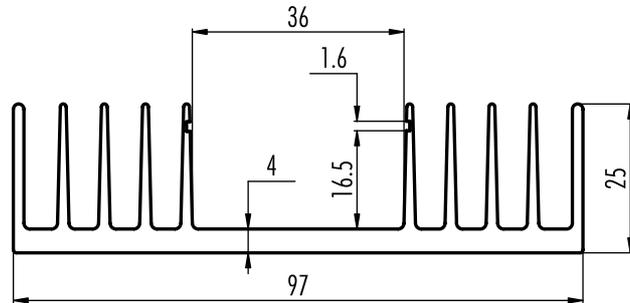
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

Mit einfacher Montagefläche

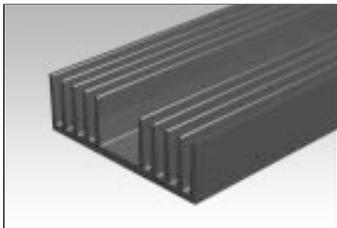
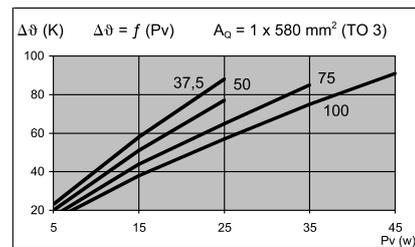
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie Rnik-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



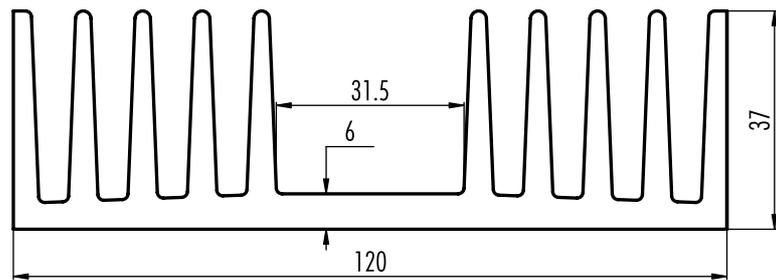
Type  
PR 90



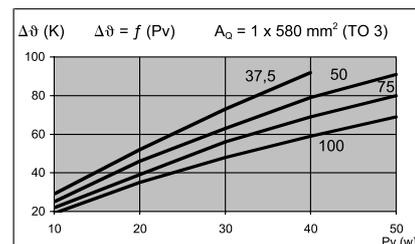
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)			
	37,5	50	75	100
5	4,56	3,98	3,48	2,92
15	3,87	3,39	2,91	2,53
25	3,51	3,06	2,59	2,29
35			2,42	2,15
45				2,03
I (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	246	324	478	633
V (cm <sup>3</sup> )	27	37	55	73
m (g)	74	99	148	198



Type  
PR 93



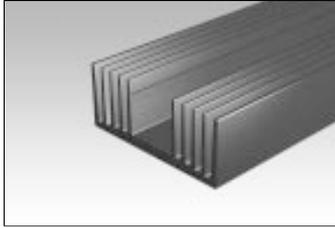
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)			
	37,5	50	75	100
10	2,88	2,46	2,24	1,91
20	2,59	2,29	1,97	1,74
30	2,43	2,11	1,85	1,58
40	2,30	1,97	1,72	1,47
50		1,82	1,60	1,37
I (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	363	472	690	908
V (cm <sup>3</sup> )	68	91	136	182
m (g)	184	246	368	491



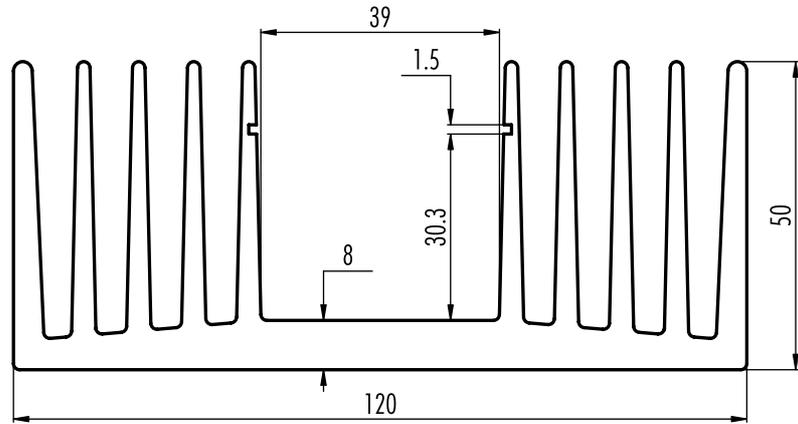
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

Mit einfacher Montagefläche

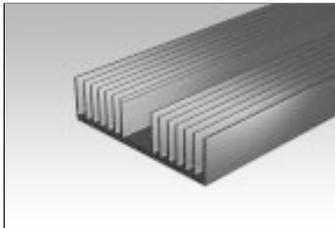
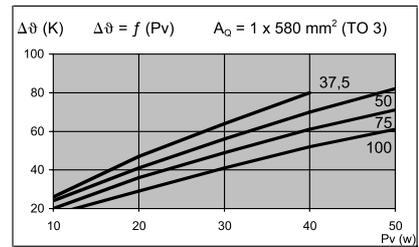
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thK</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



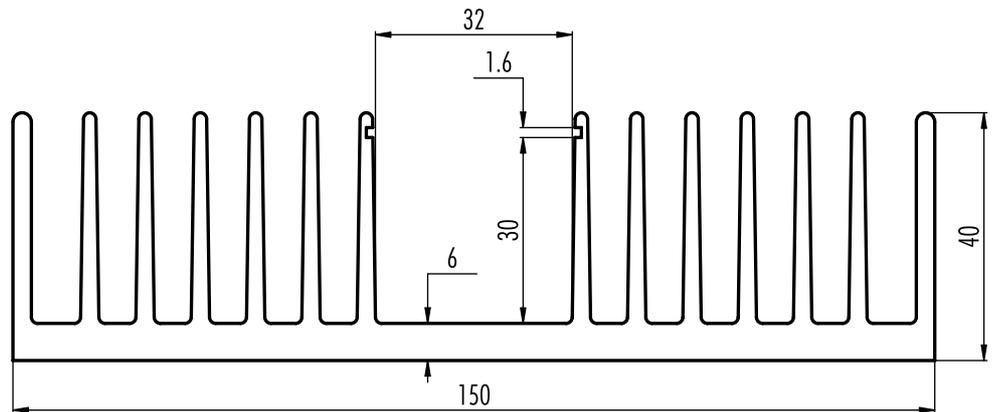
Type  
PR 95



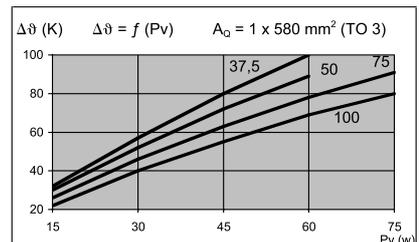
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)			
	2,57	2,39	1,95	1,68
10	2,34	2,06	1,78	1,46
20	2,14	1,86	1,62	1,37
30	2,00	1,75	1,53	1,29
40		1,63	1,43	1,22
50				
l (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	467	608	890	1171
V (cm <sup>3</sup> )	85	113	169	225
m (g)	228	304	456	609



Type  
PR 97



P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)			
	2,15	1,97	1,73	1,47
15	1,89	1,74	1,52	1,34
30	1,77	1,60	1,39	1,23
45	1,66	1,49	1,30	1,15
60			1,21	1,07
75				
l (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	517	675	991	1307
V (cm <sup>3</sup> )	80	106	159	212
m (g)	215	287	430	573



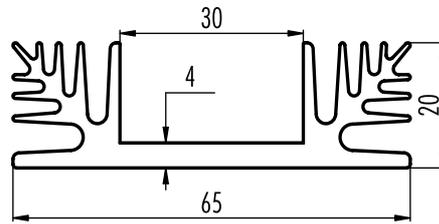
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

Mit einfacher Montagefläche

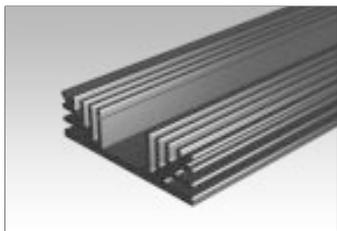
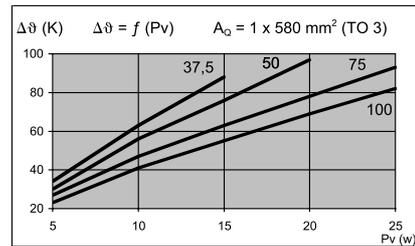
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie Rink-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



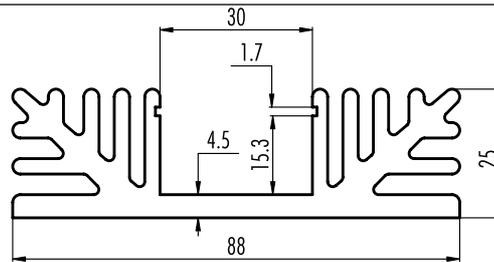
Type  
PR 125



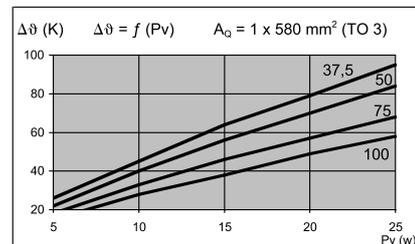
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)			
	37,5	50	75	100
5	6,88	6,04	5,38	4,64
10	6,32	5,57	4,66	4,07
15	5,87	5,09	4,21	3,69
20		4,84	3,91	3,44
25			3,71	3,26
I (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	158	207	306	404
V (cm <sup>3</sup> )	19	25	38	50
m (g)	51	68	102	136



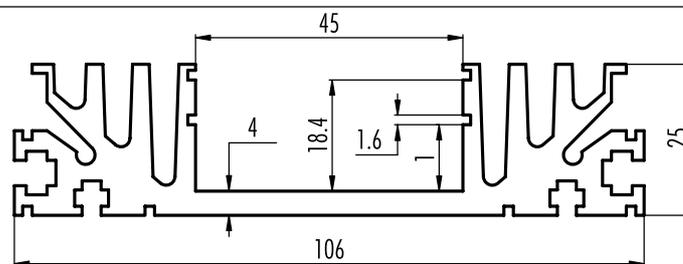
Type  
PR 128



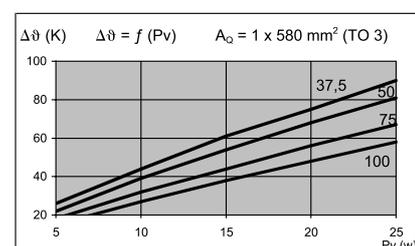
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)			
	37,5	50	75	100
5	5,16	4,42	3,62	2,96
10	4,52	4,02	3,29	2,77
15	4,24	3,71	3,04	2,56
20	3,97	3,49	2,87	2,44
25	3,79	3,37	2,73	2,31
I (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	213	277	404	532
V (cm <sup>3</sup> )	40	54	81	108
m (g)	109	146	218	291



Type  
PR 129



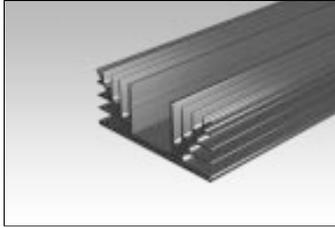
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)			
	37,5	50	75	100
5	5,16	4,38	3,62	2,96
10	4,37	3,85	3,16	2,67
15	4,06	3,59	2,95	2,54
20	3,77	3,42	2,78	2,41
25	3,58	3,24	2,67	2,32
I (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	250	327	479	631
V (cm <sup>3</sup> )	41	55	83	110
m (g)	111	149	223	297



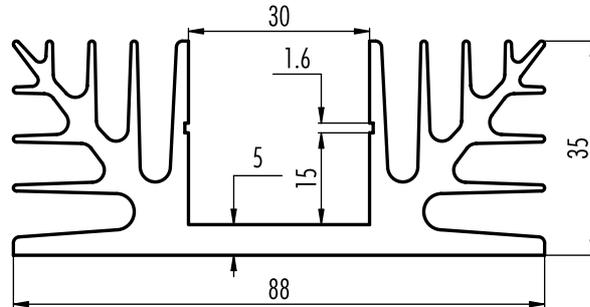
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

Mit einfacher Montagefläche

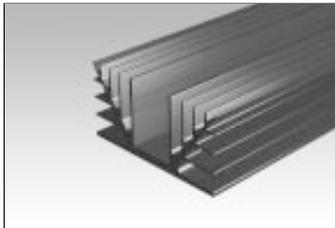
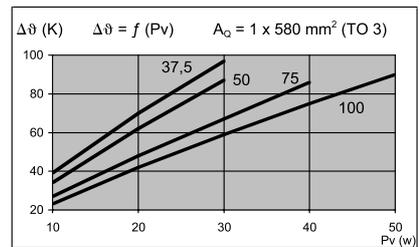
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thK</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



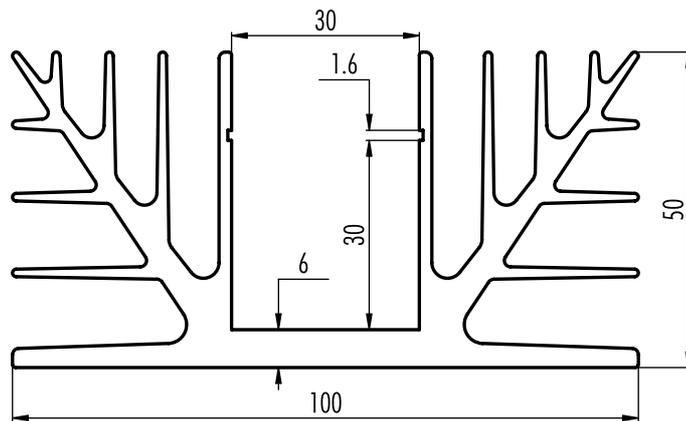
Type  
PR 130



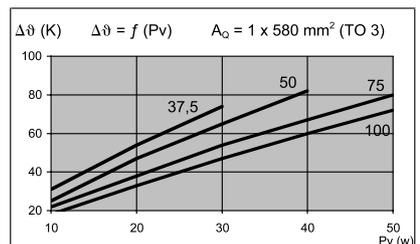
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)			
	37,5	50	75	100
10	3,89	3,44	2,71	2,34
20	3,49	3,12	2,41	2,11
30	3,24	2,88	2,24	1,96
40			2,16	1,89
50				1,80
I (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	255	334	490	646
V (cm <sup>3</sup> )	39	53	79	105
m (g)	106	142	213	284



Type  
PR 131



P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)			
	37,5	50	75	100
10	3,08	2,54	2,16	1,82
20	2,68	2,34	1,91	1,66
30	2,46	2,16	1,80	1,56
40		2,06	1,69	1,49
50			1,59	1,45
I (mm)	37,5	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	370	484	712	940
V (cm <sup>3</sup> )	54	71	107	143
m (g)	145	193	289	386



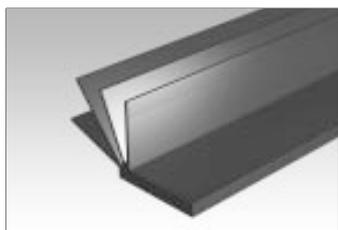
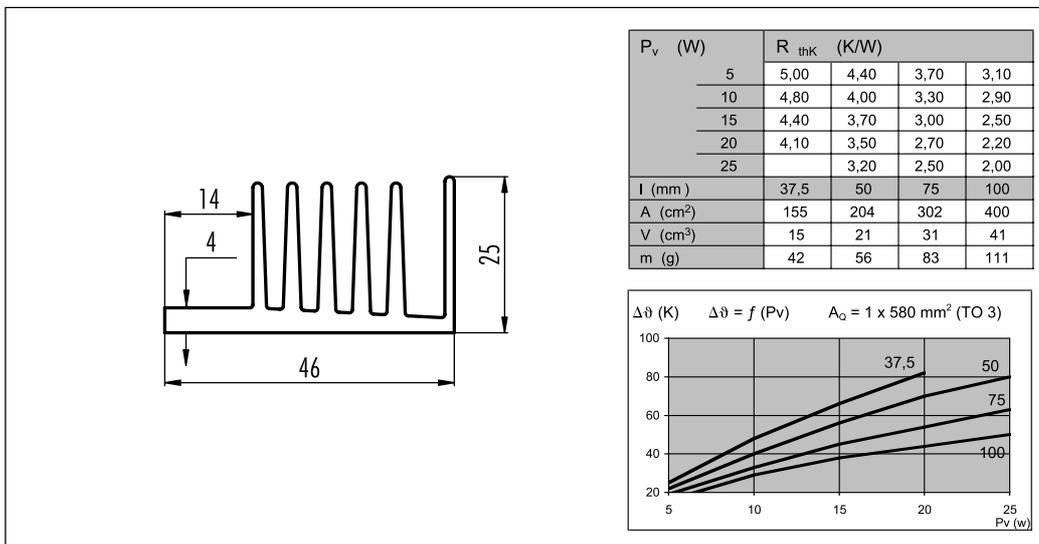
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

Mit einfacher Montagefläche

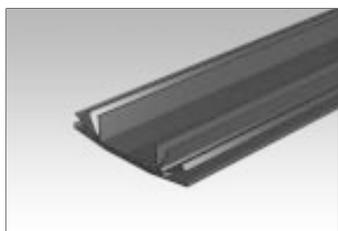
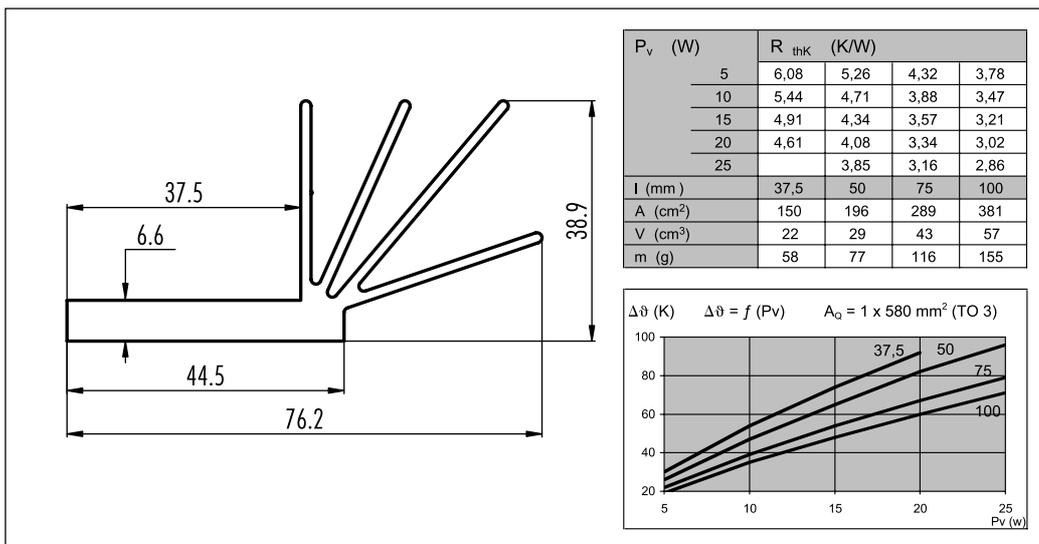
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thK</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



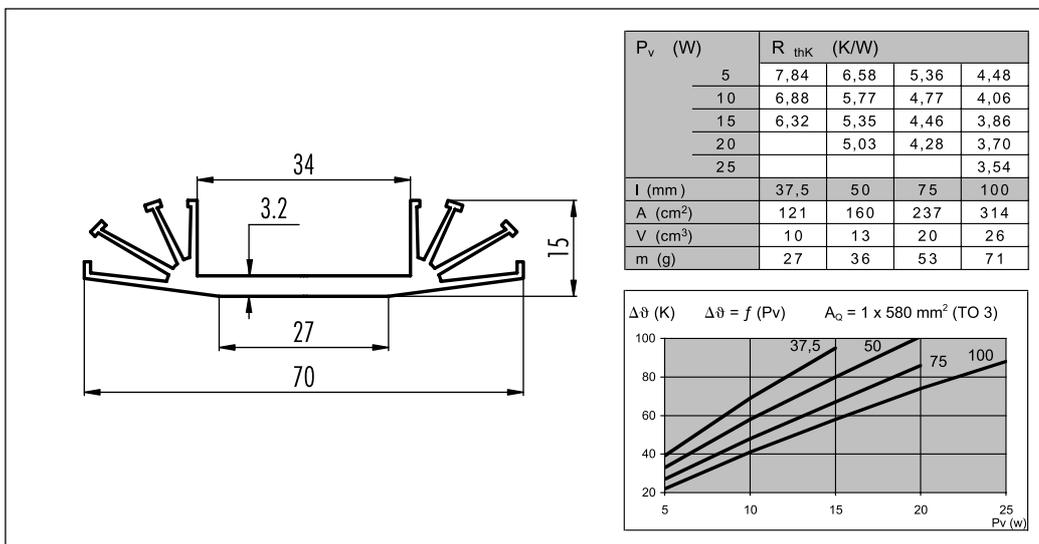
Type  
PR 113



Type  
PR 115



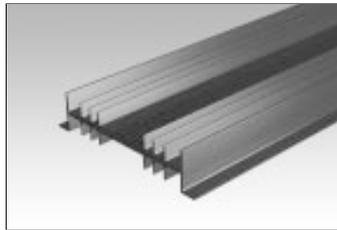
Type  
PR 120



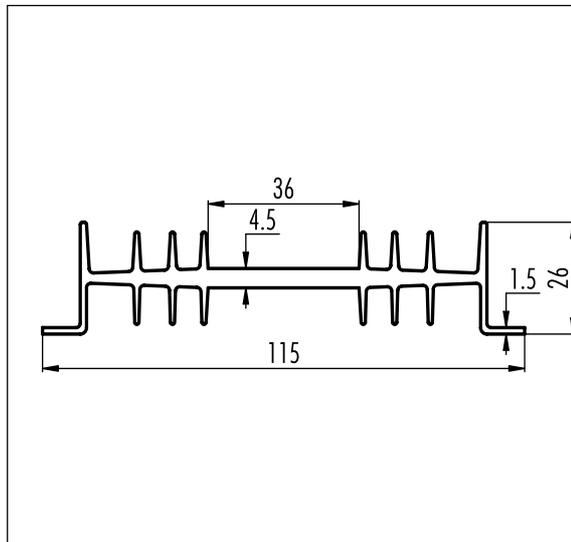
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

Mit einfacher Montagefläche

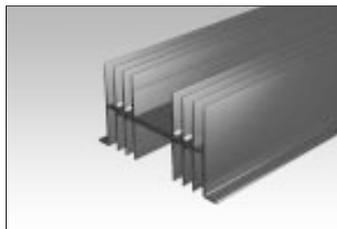
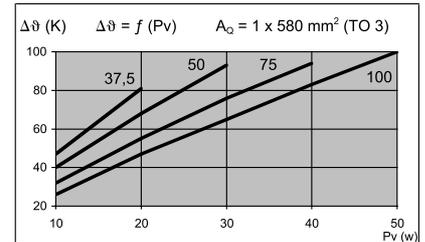
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



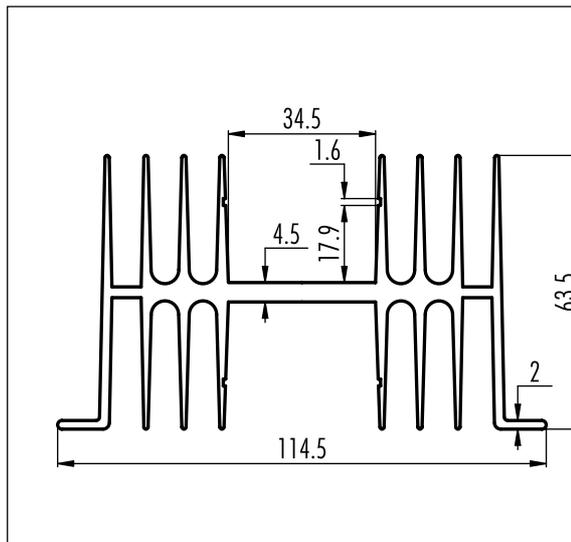
Type  
PR 180



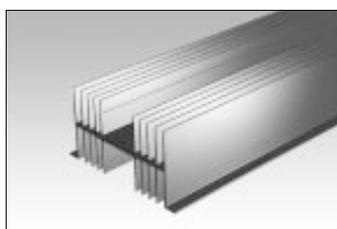
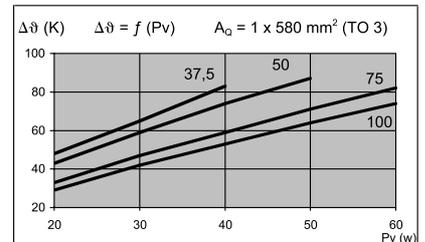
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
10	4,68	4,00	3,18	2,62
20	4,06	3,42	2,73	2,34
30		3,10	2,53	2,17
40			2,35	2,07
50				2,00
$l$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	223	294	434	575
$V$ (cm <sup>3</sup> )	23	31	46	61
$m$ (g)	62	83	124	165



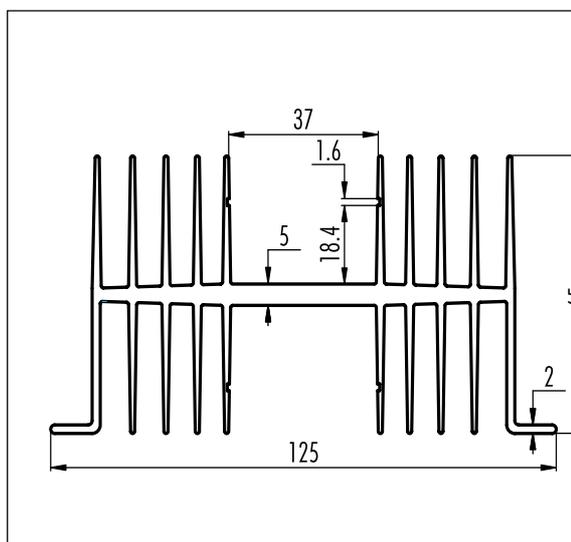
Type  
PR 190



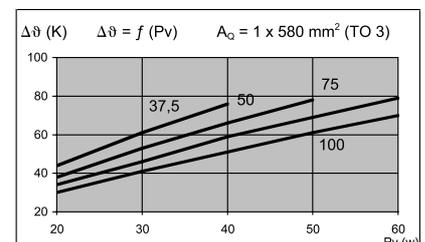
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
20	2,39	2,13	1,66	1,47
30	2,18	1,96	1,56	1,39
40	2,07	1,86	1,49	1,34
50		1,75	1,41	1,28
60			1,36	1,24
$l$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	490	644	953	1262
$V$ (cm <sup>3</sup> )	49	66	98	131
$m$ (g)	133	177	266	355



Type  
PR 192



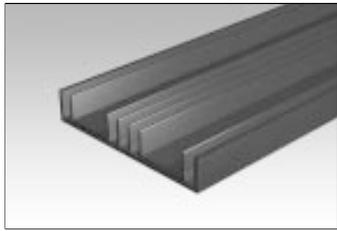
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
20	2,19	1,92	1,68	1,48
30	2,04	1,78	1,55	1,38
40	1,90	1,66	1,46	1,29
50		1,56	1,38	1,22
60			1,32	1,16
$l$ (mm)	37,5	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	575	756	1120	1483
$V$ (cm <sup>3</sup> )	56	74	112	149
$m$ (g)	151	201	301	402



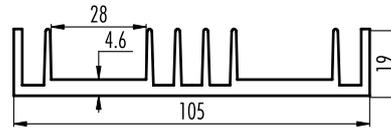
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

Mit Mehrfach-Montagefläche

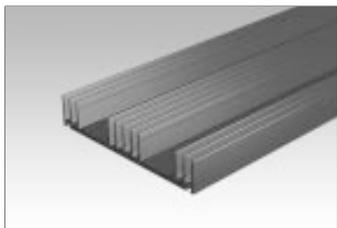
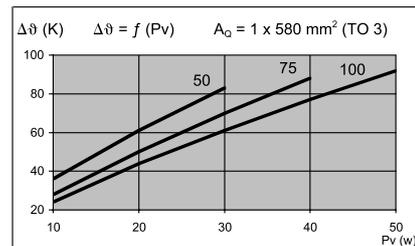
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie Rnik-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



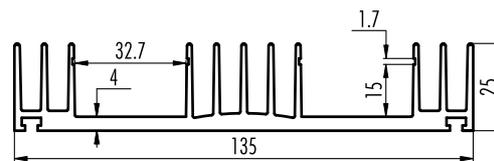
Type  
PR 140



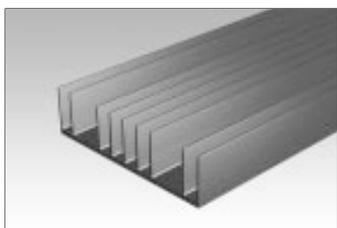
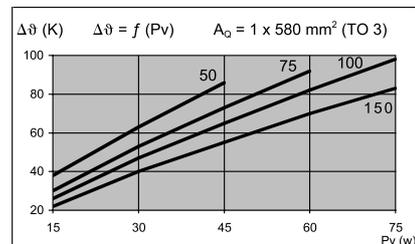
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	50	75	100
10	3,61	2,83	2,42
20	3,06	2,52	2,19
30	2,78	2,32	2,04
40		2,19	1,94
50			1,85
I (mm)	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	246	362	478
V (cm <sup>3</sup> )	33	50	66
m (g)	90	134	179



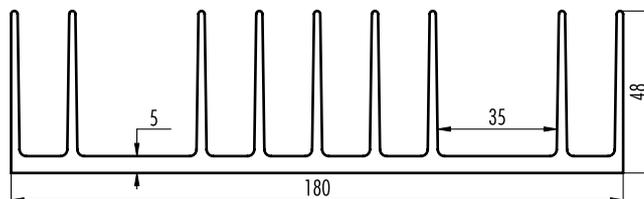
Type  
PR 150



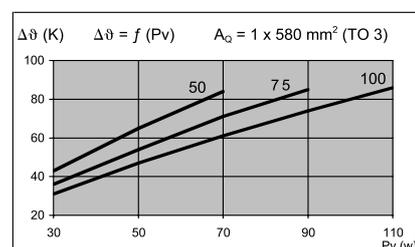
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	50	75	100
15	2,51	2,00	1,75
30	2,11	1,77	1,55
45	1,92	1,63	1,45
60		1,54	1,37
75			1,31
I (mm)	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	374	551	728
V (cm <sup>3</sup> )	49	74	99
m (g)	133	199	266



Type  
PR 156



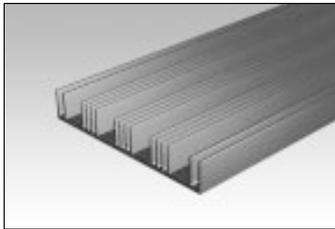
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	50	75	100
30	1,43	1,20	1,04
50	1,29	1,09	0,94
70	1,20	1,01	0,87
90		0,95	0,82
110			0,78
I (mm)	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	616	906	1195
V (cm <sup>3</sup> )	91	137	182
m (g)	246	369	492



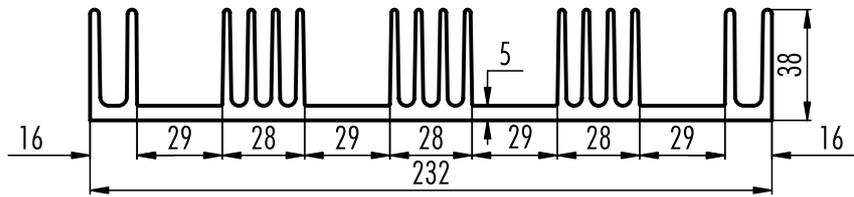
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

Mit Mehrfach-Montagefläche

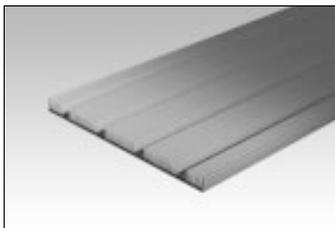
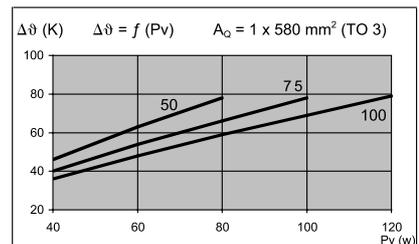
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



Type  
PR 157

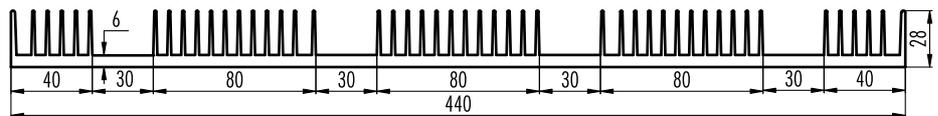


$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	75	100
40	1,16	1,00	0,90
60	1,05	0,90	0,80
80	0,98	0,83	0,74
100		0,78	0,69
120			0,65
$l$ (mm)	50	75	100
$A$ (cm <sup>2</sup> )	820	1202	1584
$V$ (cm <sup>3</sup> )	138	207	276
$m$ (g)	372	558	744

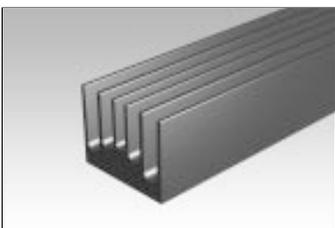
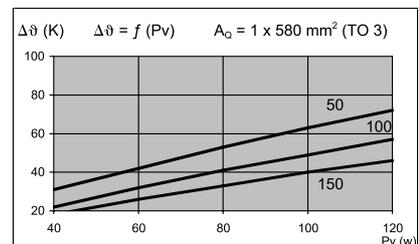


Type  
PR 183

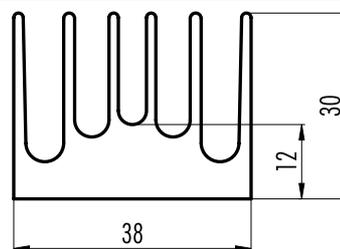
- geeignet für 19" Einschübe



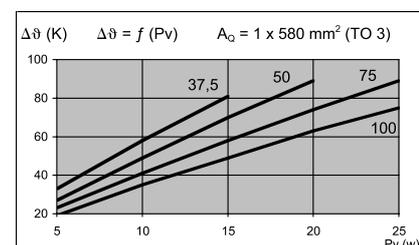
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	0,77	0,56	0,46
60	0,71	0,53	0,43
80	0,66	0,51	0,41
100	0,63	0,49	0,40
120	0,60	0,47	0,38
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1605	3123	4641
$V$ (cm <sup>3</sup> )	218	435	653
$m$ (g)	588	1175	1763



Type  
PR 146



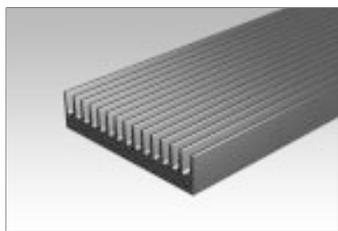
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	37,5	50	75
5	6,54	5,38	4,54
10	5,84	4,93	4,12
15	5,43	4,64	3,88
20		4,43	3,69
25			3,54
$l$ (mm)	37,5	50	75
$A$ (cm <sup>2</sup> )	138	180	264
$V$ (cm <sup>3</sup> )	20	27	41
$m$ (g)	55	73	110



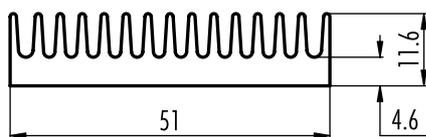
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

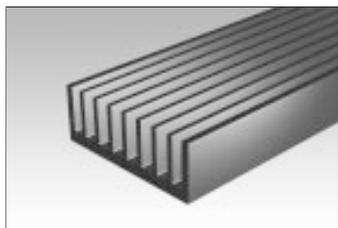
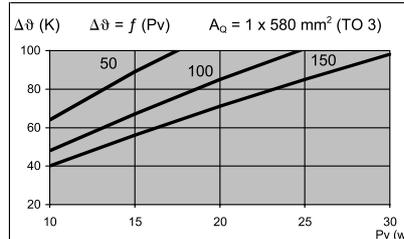
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thk</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



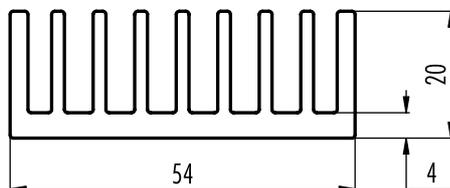
Type  
PR 151



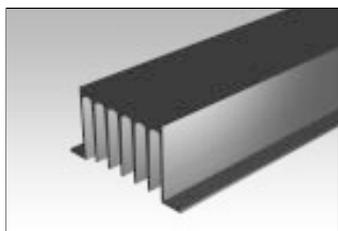
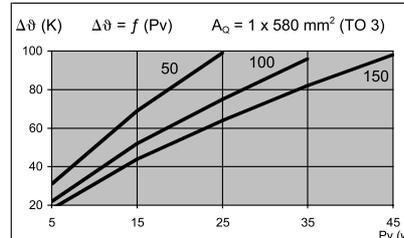
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thk</sub> (K/W)		
	50	100	150
10	6,41	4,78	4,04
15	5,91	4,44	3,76
20	5,53	4,24	3,56
25		4,03	3,41
30			3,28
I (mm)	50	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	154	300	446
V (cm <sup>3</sup> )	19	38	57
m (g)	51	102	153



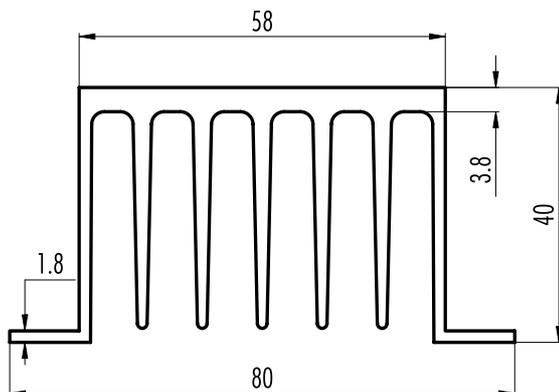
Type  
PR 159



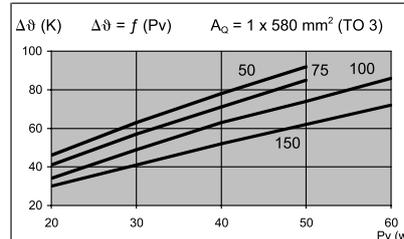
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thk</sub> (K/W)		
	50	100	150
5	6,14	4,46	3,54
15	4,59	3,49	2,91
25	3,97	3,02	2,55
35		2,73	2,33
45			2,19
I (mm)	50	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	218	426	633
V (cm <sup>3</sup> )	27	55	82
m (g)	74	147	221



Type  
PR 181



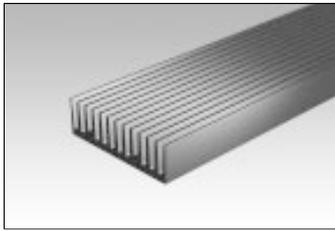
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thk</sub> (K/W)			
	50	75	100	150
20	2,32	2,06	1,72	1,48
30	2,11	1,90	1,63	1,36
40	1,95	1,78	1,57	1,30
50	1,84	1,69	1,48	1,23
60			1,44	1,19
I (mm)	50	75	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	332	491	650	967
V (cm <sup>3</sup> )	37	55	73	110
m (g)	99	149	198	297



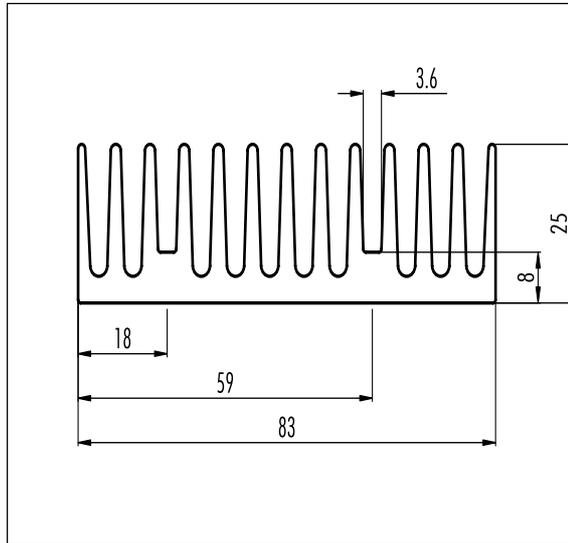
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

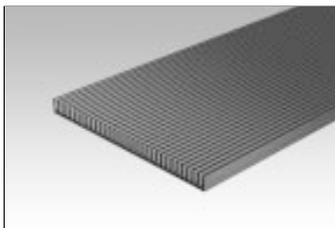
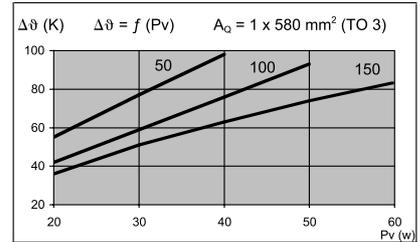
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



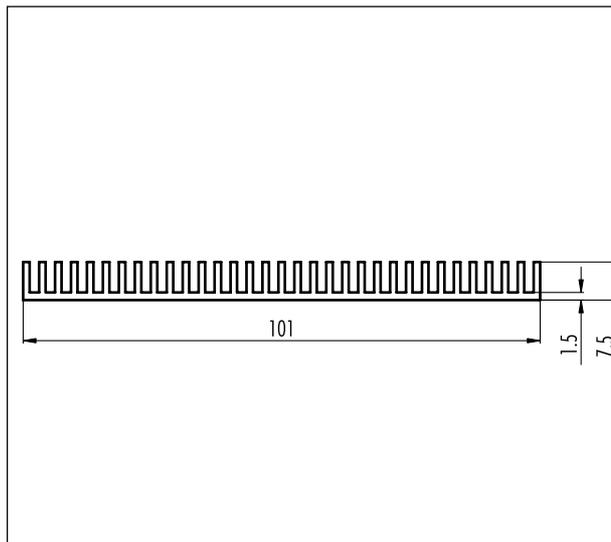
Type  
PR 193



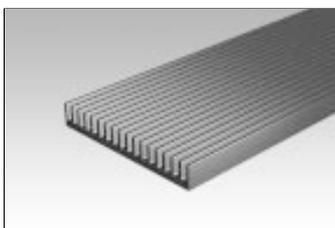
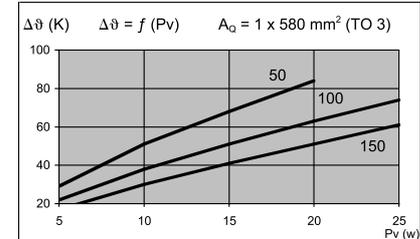
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	2,75	2,10	1,82
20			
30	2,56	1,97	1,69
40	2,45	1,91	1,57
50		1,85	1,48
60			1,35
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	375	728	1081
$V$ (cm <sup>3</sup> )	55	110	165
$m$ (g)	148	296	444



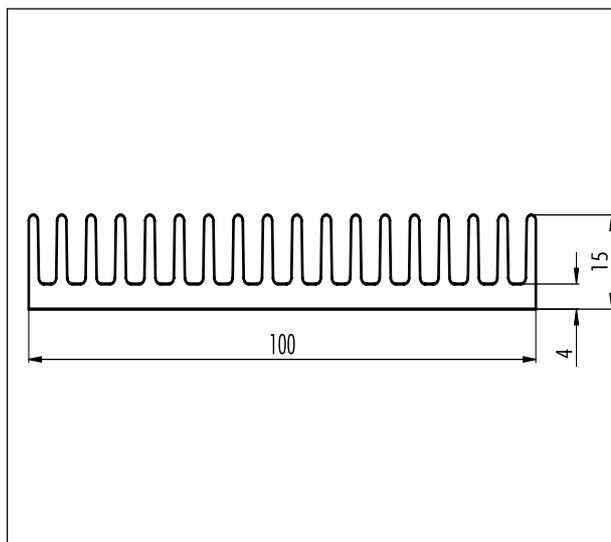
Type  
PR 167



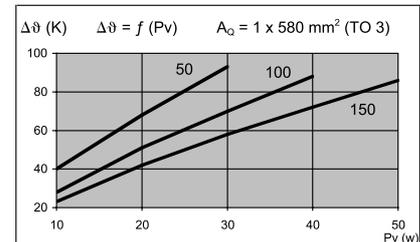
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	5,88	4,42	3,38
5			
10	5,08	3,81	2,97
15	4,53	3,43	2,75
20	4,19	3,17	2,57
25		2,96	2,42
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	313	617	922
$V$ (cm <sup>3</sup> )	20	40	60
$m$ (g)	54	109	163



Type  
PR 161



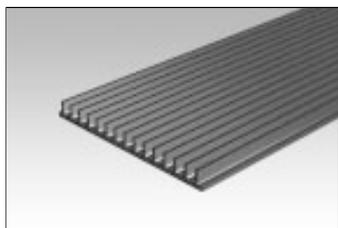
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	3,97	2,83	2,34
10			
20	3,41	2,53	2,09
30	3,11	2,35	1,93
40		2,20	1,81
50			1,72
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	301	586	871
$V$ (cm <sup>3</sup> )	41	82	123
$m$ (g)	111	221	332



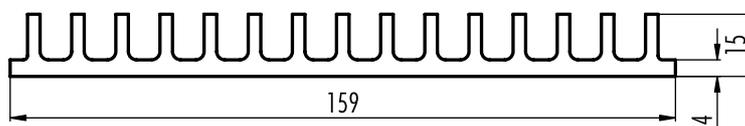
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

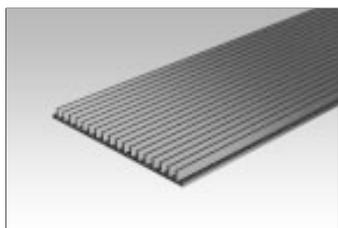
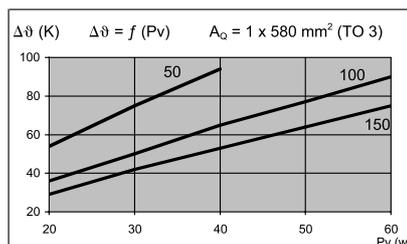
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie Rink-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



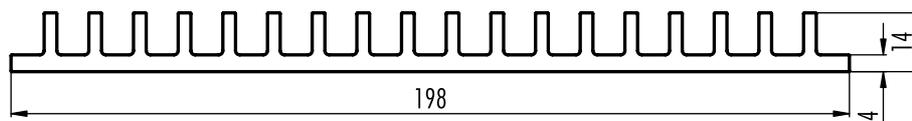
Type  
PR 158



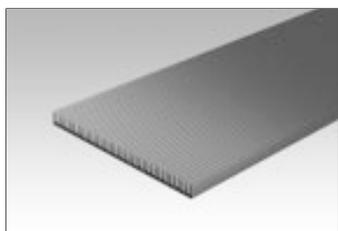
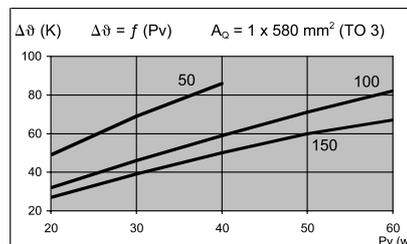
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	50	100	150
20	2,72	1,78	1,47
30	2,49	1,68	1,39
40	2,35	1,62	1,32
50		1,55	1,28
60		1,50	1,25
I (mm)	50	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	348	673	997
V (cm <sup>3</sup> )	59	119	178
m (g)	160	320	480



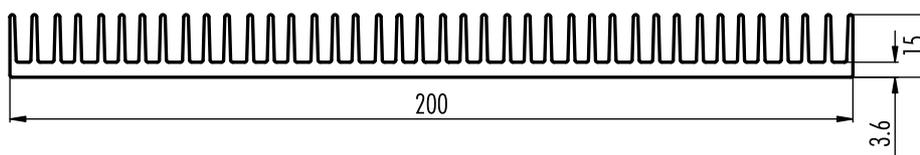
Type  
PR 199



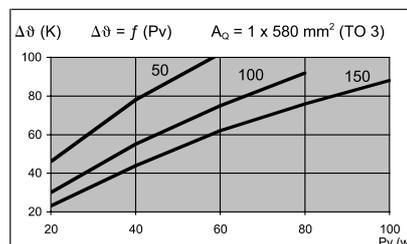
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	50	100	150
20	2,45	1,60	1,35
30	2,30	1,53	1,30
40	2,16	1,47	1,25
50		1,42	1,20
60		1,36	1,12
I (mm)	50	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	406	786	1166
V (cm <sup>3</sup> )	64	128	192
m (g)	173	346	519



Type  
PR 240



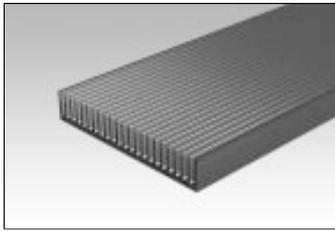
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	50	100	150
20	2,30	1,50	1,15
40	1,95	1,38	1,10
60	1,70	1,25	1,03
80		1,15	0,95
100			0,88
I (mm)	50	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	668	1310	1952
V (cm <sup>3</sup> )	66	131	197
m (g)	177	354	531



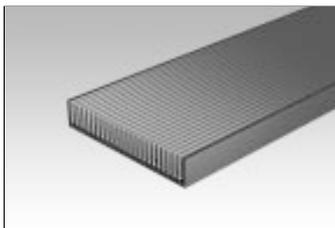
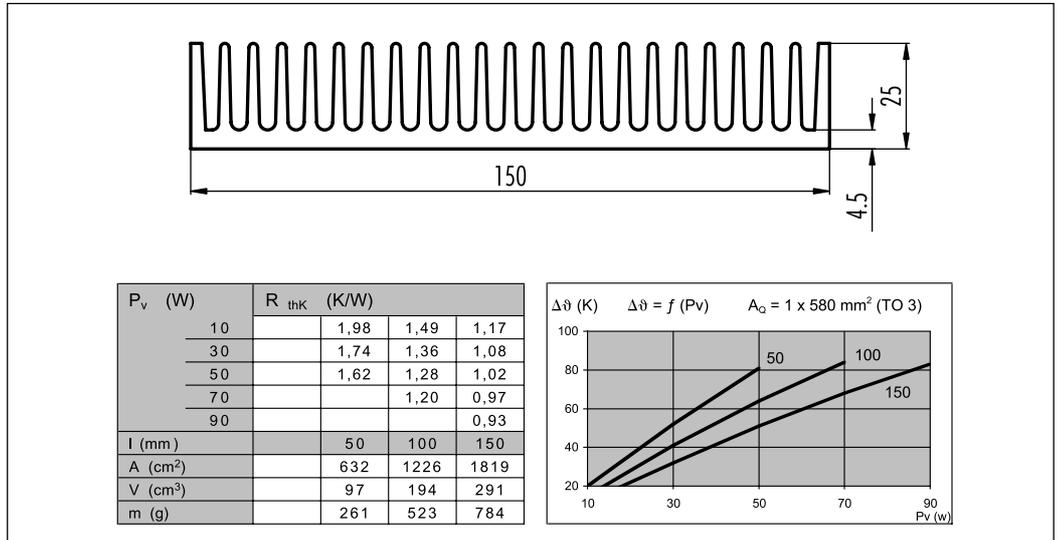
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

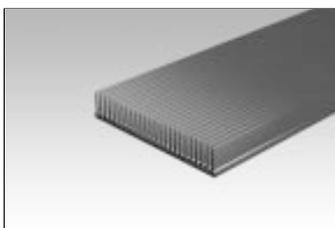
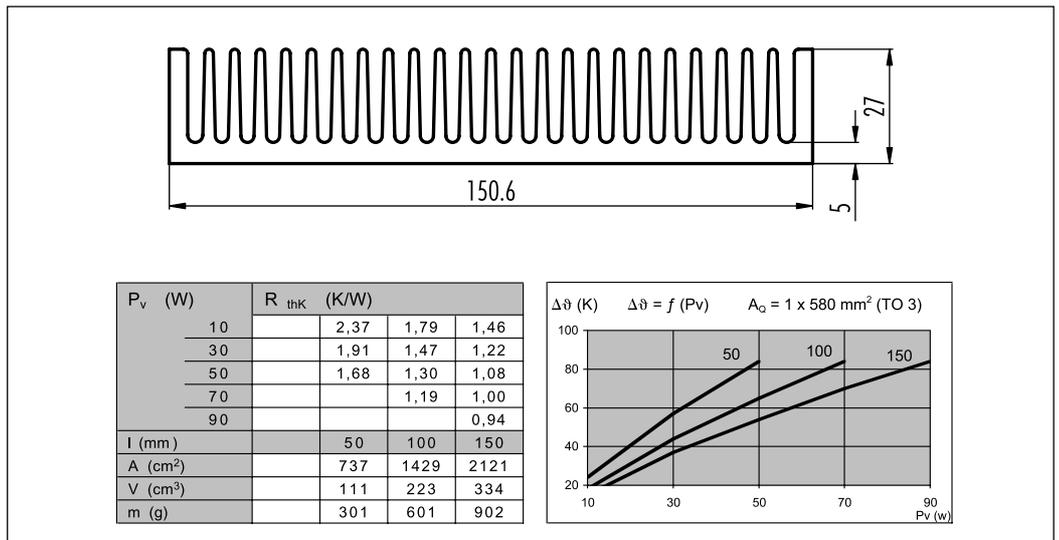
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



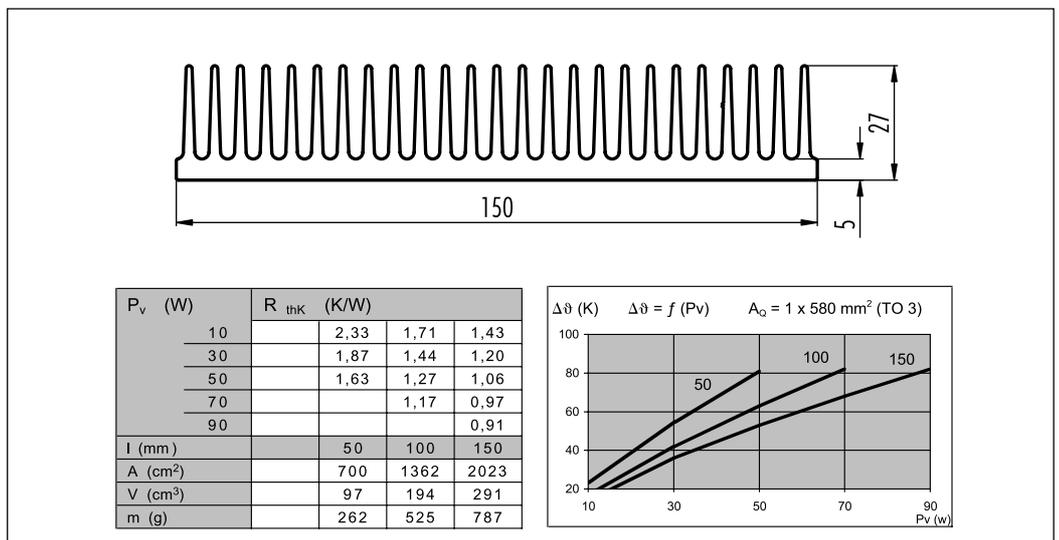
Type  
PR 148



Type  
PR 162



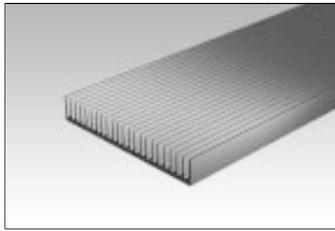
Type  
PR 160



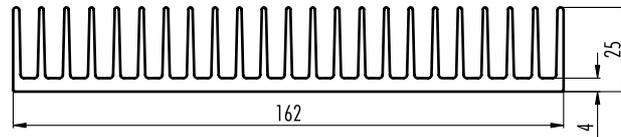
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

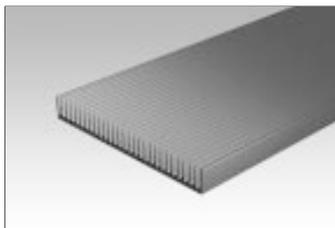
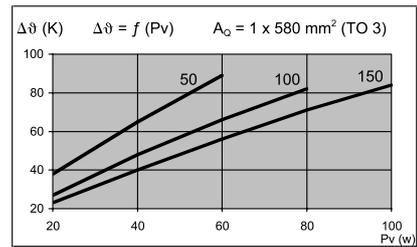
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie Rink-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



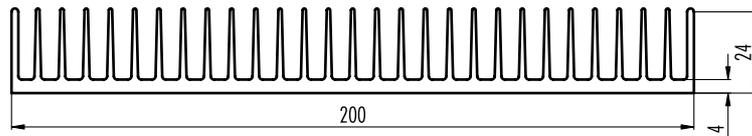
Type  
PR 174



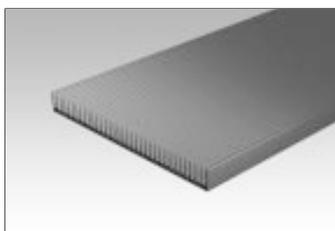
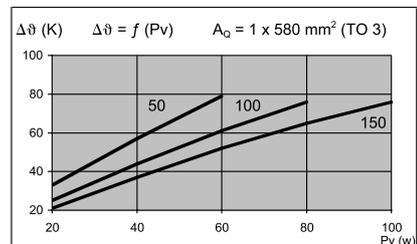
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thk</sub> (K/W)		
	50	100	150
20	1,89	1,37	1,13
40	1,62	1,20	1,01
60	1,49	1,10	0,94
80		1,03	0,88
100			0,84
I (mm)	50	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	666	1301	1937
V (cm <sup>3</sup> )	75	150	225
m (g)	203	406	608



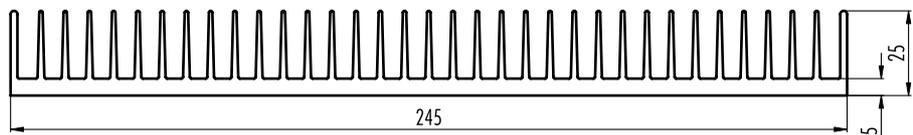
Type  
PR 165



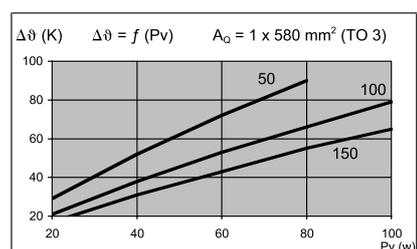
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thk</sub> (K/W)		
	50	100	150
20	1,65	1,23	1,05
40	1,43	1,10	0,94
60	1,32	1,01	0,86
80		0,95	0,81
100			0,76
I (mm)	50	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	839	1641	2443
V (cm <sup>3</sup> )	93	185	278
m (g)	250	500	750



Type  
PR 166



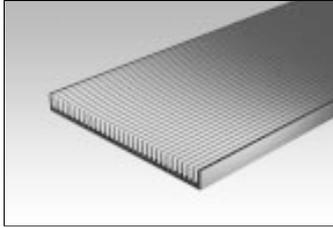
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thk</sub> (K/W)		
	50	100	150
20	1,46	1,07	0,85
40	1,31	0,96	0,77
60	1,20	0,88	0,72
80	1,13	0,83	0,68
100		0,79	0,65
I (mm)	50	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	998	1951	2903
V (cm <sup>3</sup> )	115	230	344
m (g)	310	620	929



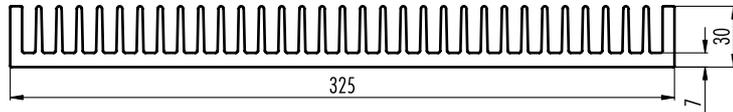
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

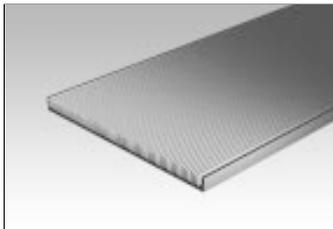
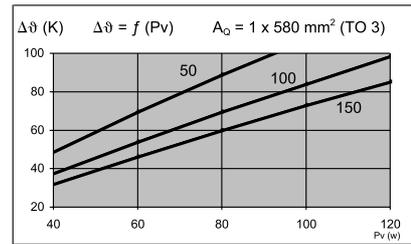
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



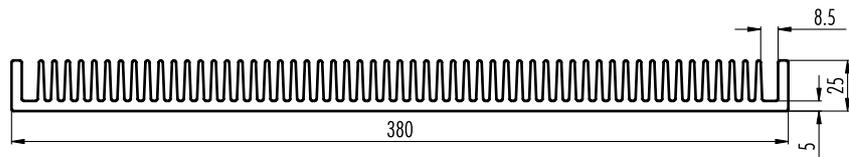
Type  
PR 298



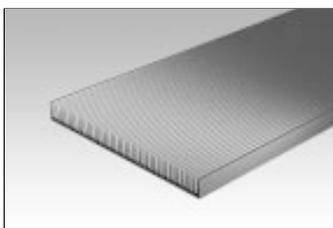
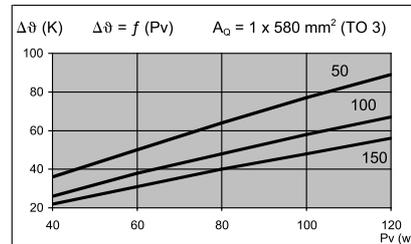
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	1,22	0,94	0,8
60	1,16	0,9	0,77
80	1,11	0,87	0,75
100	1,07	0,84	0,73
120		0,82	0,71
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1051	2103	3155
$V$ (cm <sup>3</sup> )	229,5	459	688
$m$ (g)	619,5	1239	1858,5



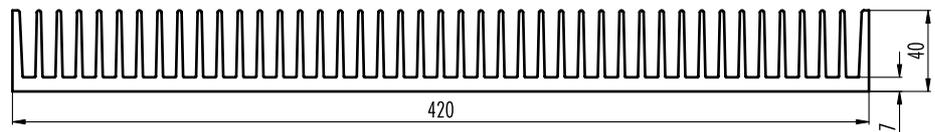
Type  
PR 178



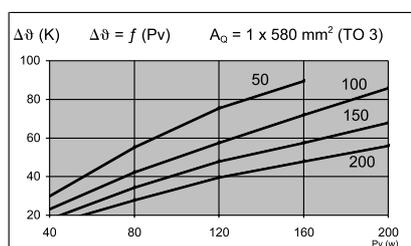
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	0,89	0,66	0,55
60	0,84	0,63	0,52
80	0,80	0,60	0,50
100	0,77	0,58	0,48
120	0,74	0,56	0,47
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1802	3501	5200
$V$ (cm <sup>3</sup> )	258	516	774
$m$ (g)	697	1394	2091



Type  
PR 300



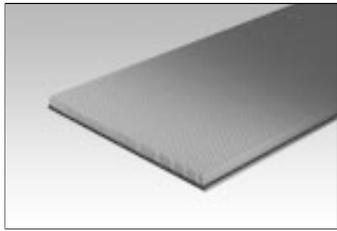
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
	50	100	150	200
40	0,75	0,58	0,45	0,38
80	0,69	0,53	0,43	0,35
120	0,63	0,48	0,40	0,33
160	0,56	0,45	0,36	0,30
200		0,43	0,34	0,28
$l$ (mm)	50	100	150	200
$A$ (cm <sup>2</sup> )	2002	3846	5689	7533
$V$ (cm <sup>3</sup> )	397	795	1192	1589
$m$ (g)	1073	2146	3219	4291



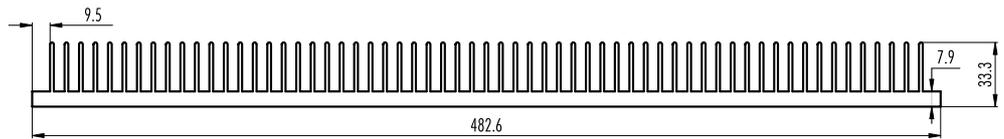
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

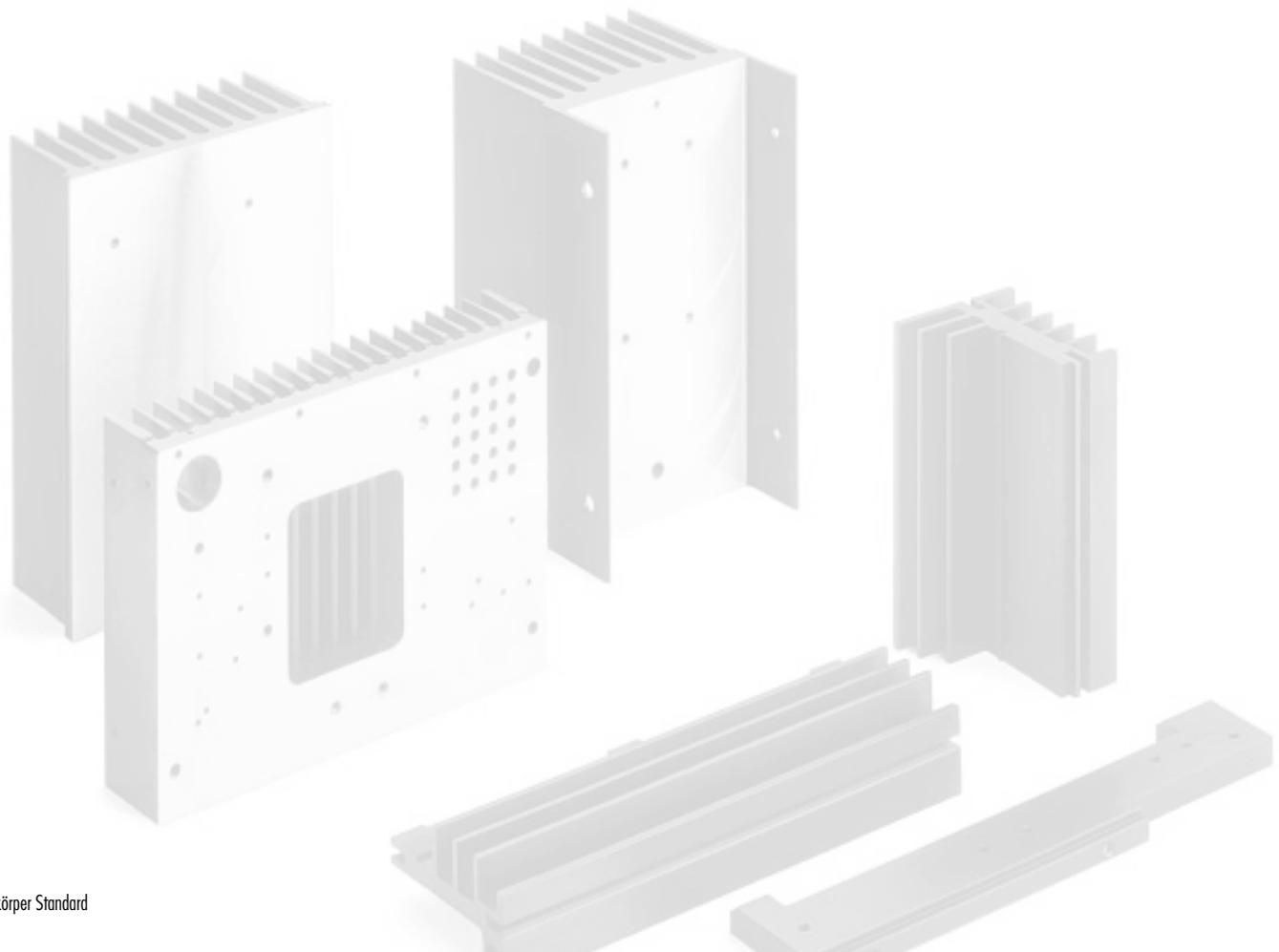
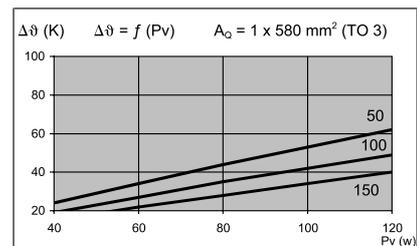
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thK</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



Type  
PR 184



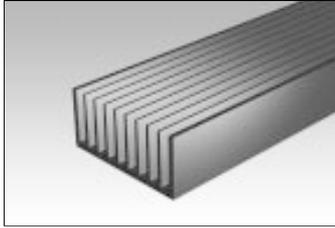
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	50	100	150
40	0,59	0,47	0,38
60	0,57	0,45	0,36
80	0,55	0,44	0,35
100	0,53	0,42	0,34
120	0,52	0,41	0,33
l (mm)	50	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	2235	4330	6425
V (cm <sup>3</sup> )	351	701	1052
m (g)	946	1893	2839



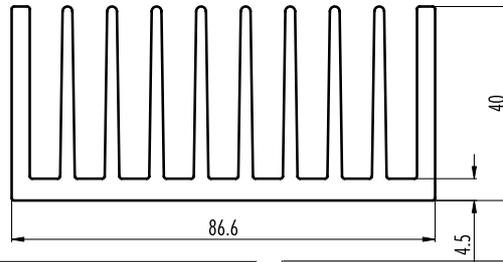
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

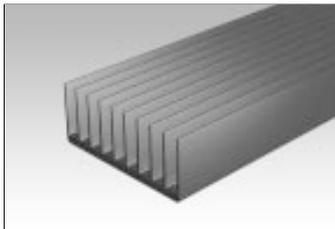
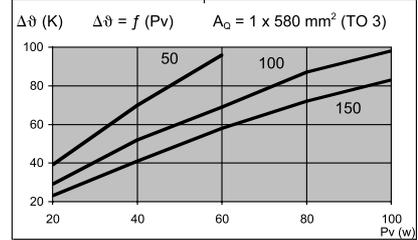
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



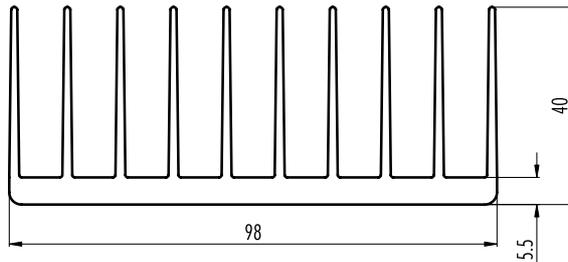
Type  
PR 244



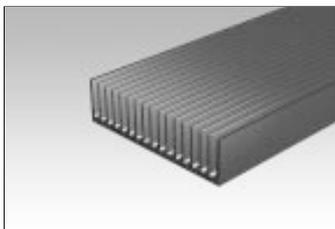
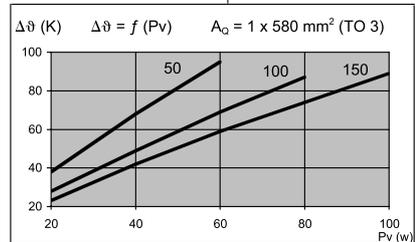
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
20	1,95	1,45	1,15
40	1,75	1,30	1,02
60	1,60	1,15	0,96
80		1,09	0,90
100		0,98	0,83
$I$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	467	907	1347
$V$ (cm <sup>3</sup> )	67	134	201
$m$ (g)	181	362	543



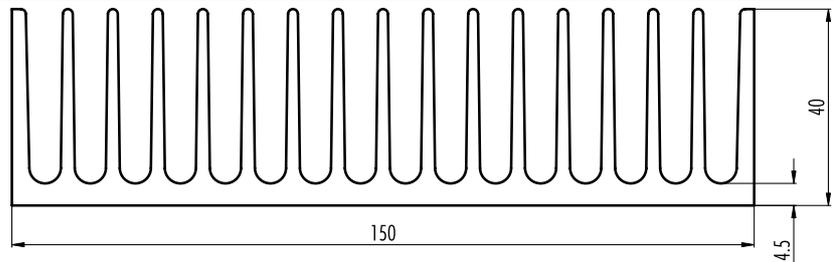
Type  
PR 182



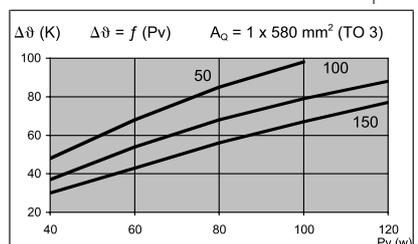
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
20	1,92	1,39	1,17
40	1,70	1,23	1,05
60	1,58	1,15	0,98
80		1,09	0,93
100			0,89
$I$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	472	923	1373
$V$ (cm <sup>3</sup> )	54	109	163
$m$ (g)	147	293	440



Type  
PR 242



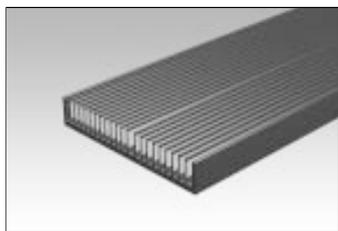
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	1,20	0,93	0,75
60	1,13	0,90	0,72
80	1,06	0,85	0,70
100	0,98	0,79	0,67
120		0,73	0,64
$I$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	786	1526	2266
$V$ (cm <sup>3</sup> )	114	228	342
$m$ (g)	308	616	924



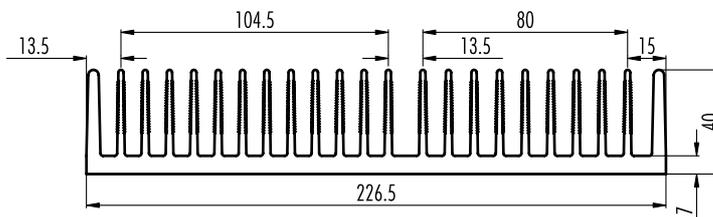
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

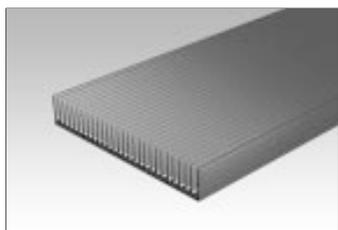
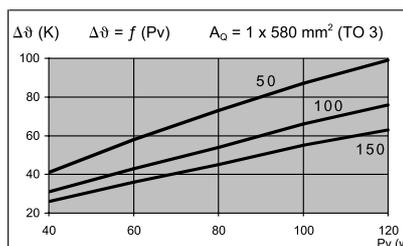
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie Rnk-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



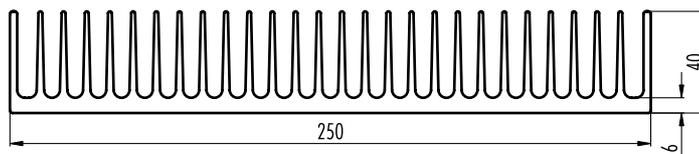
Type  
PR 149



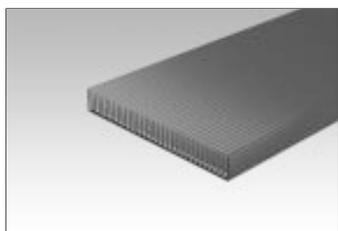
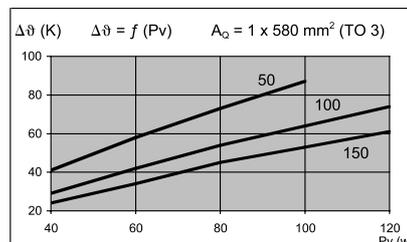
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	1,04	0,77	0,64
60	0,96	0,72	0,60
80	0,91	0,68	0,57
100	0,87	0,66	0,55
120	0,83	0,64	0,53
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1049	2025	3002
$V$ (cm <sup>3</sup> )	180	360	541
$m$ (g)	487	973	1460



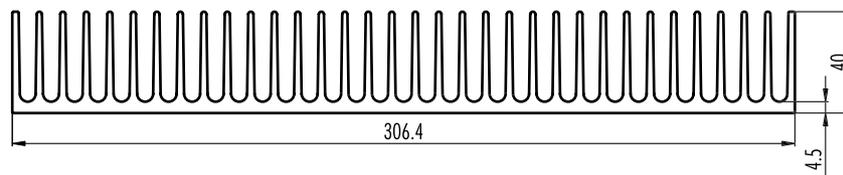
Type  
PR 175



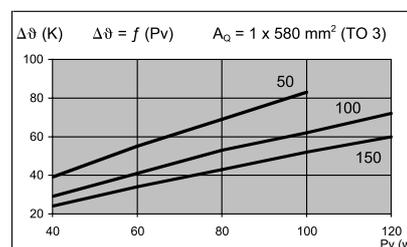
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	1,02	0,74	0,60
60	0,96	0,70	0,57
80	0,91	0,67	0,56
100	0,87	0,64	0,53
120		0,62	0,51
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1265	2453	3641
$V$ (cm <sup>3</sup> )	193	386	579
$m$ (g)	521	1042	1563



Type  
PR 177



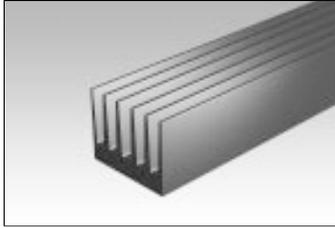
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	0,98	0,73	0,60
60	0,91	0,69	0,57
80	0,86	0,66	0,54
100	0,83	0,62	0,52
120		0,60	0,50
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1574	3052	4530
$V$ (cm <sup>3</sup> )	240	480	719
$m$ (g)	647	1295	1942



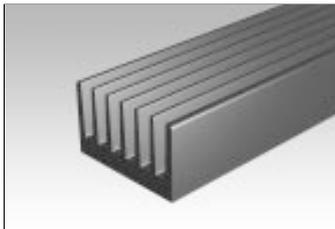
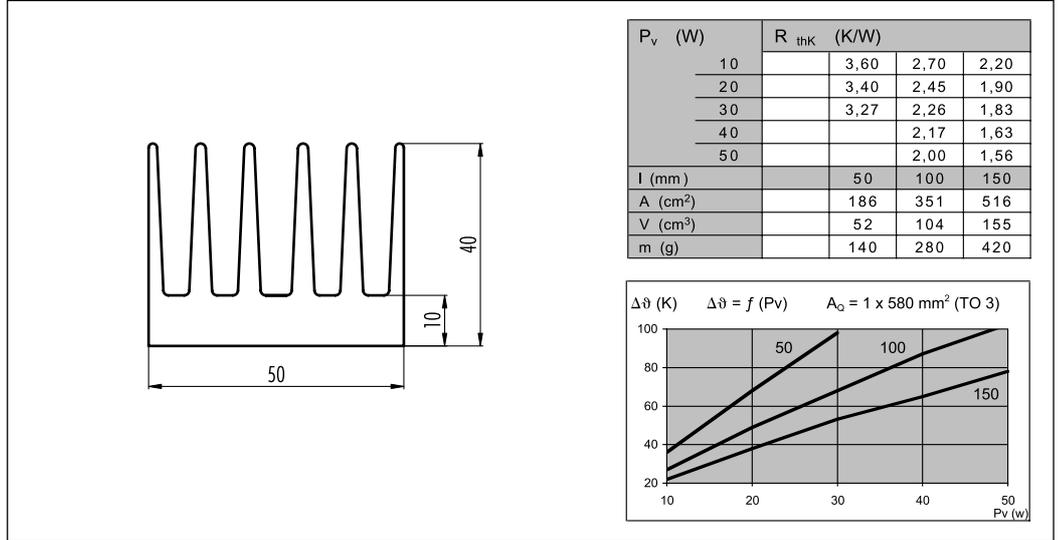
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

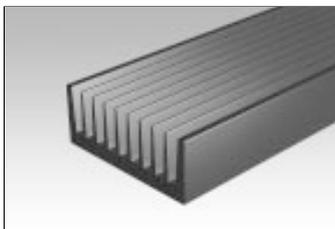
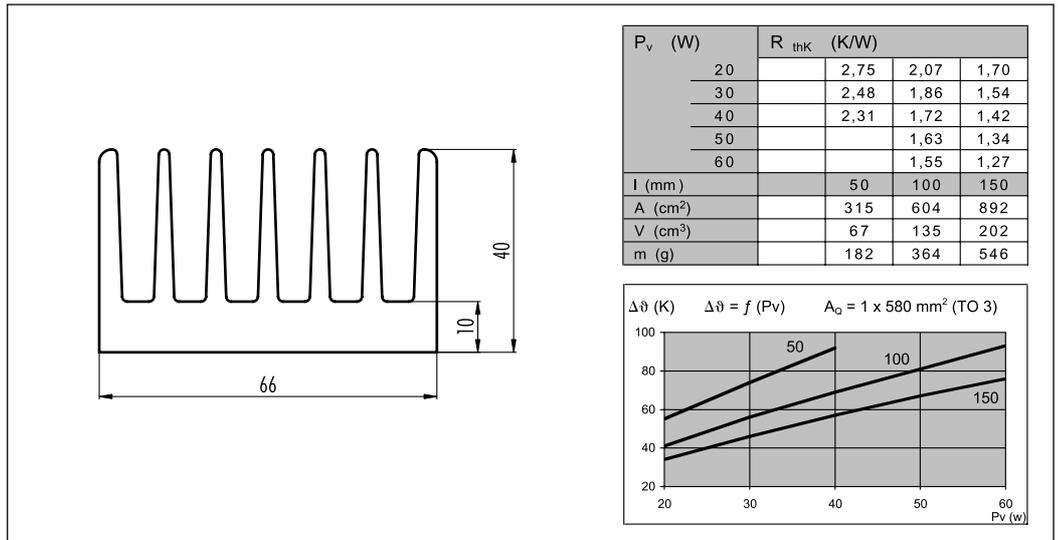
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thK</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



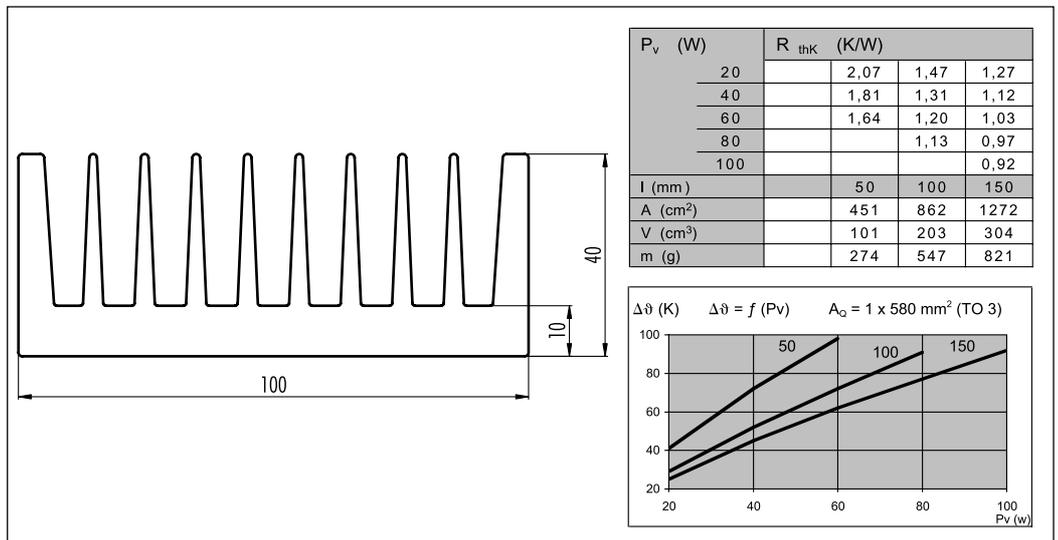
Type  
PR 289



Type  
PR 168



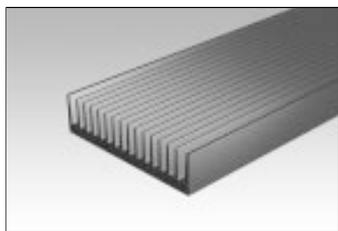
Type  
PR 173



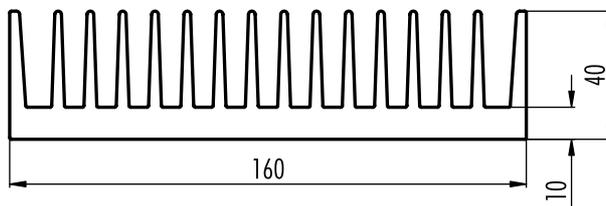
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

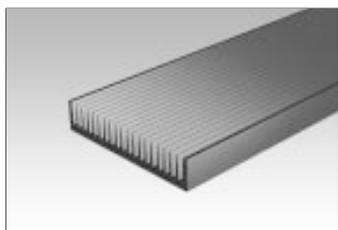
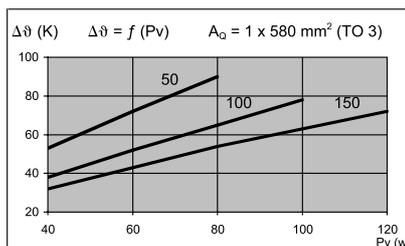
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie Rink-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



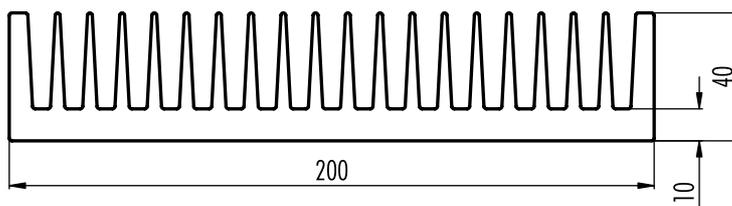
Type  
PR 169



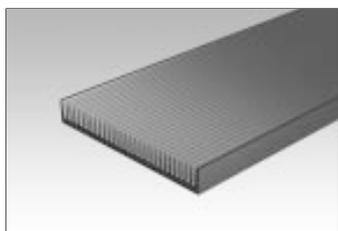
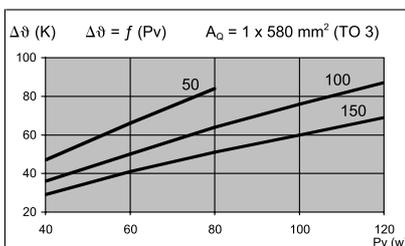
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	1,32	0,95	0,80
60	1,20	0,87	0,72
80	1,12	0,82	0,67
100		0,78	0,63
120			0,60
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	717	1372	2027
$V$ (cm <sup>3</sup> )	155	310	464
$m$ (g)	418	836	1253



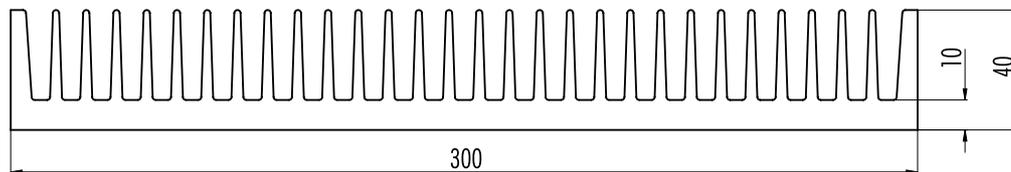
Type  
PR 170



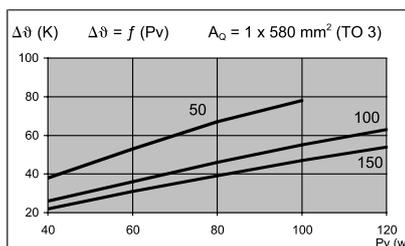
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	1,18	0,90	0,73
60	1,11	0,84	0,68
80	1,05	0,80	0,64
100		0,76	0,60
120		0,73	0,57
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	883	1686	2489
$V$ (cm <sup>3</sup> )	199	398	597
$m$ (g)	537	1074	1611



Type  
PR 171



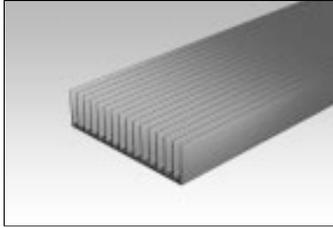
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	0,96	0,65	0,55
60	0,89	0,61	0,52
80	0,83	0,57	0,49
100	0,78	0,55	0,47
120		0,53	0,45
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1328	2538	3748
$V$ (cm <sup>3</sup> )	294	588	882
$m$ (g)	794	1588	2381



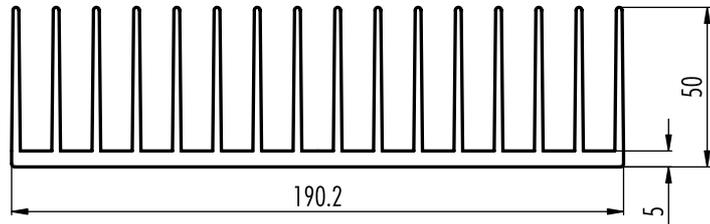
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

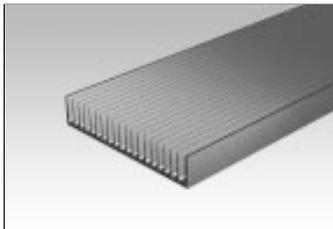
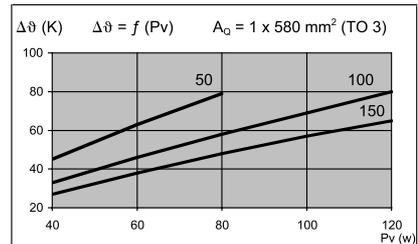
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



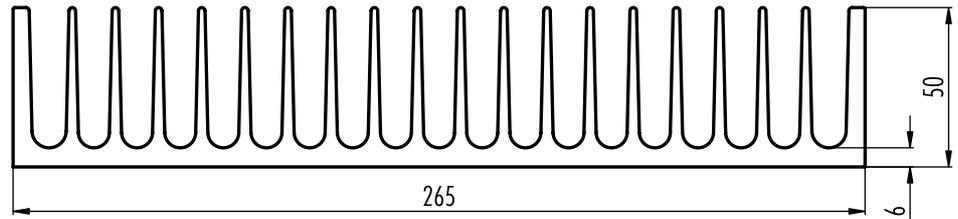
Type  
PR 163



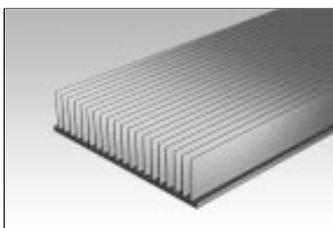
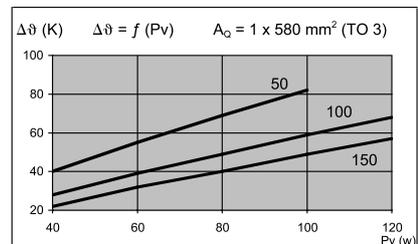
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	1,12	0,83	0,68
60	1,04	0,77	0,64
80	0,98	0,73	0,60
100		0,69	0,57
120		0,66	0,54
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	993	1931	2869
$V$ (cm <sup>3</sup> )	137	275	412
$m$ (g)	371	741	1112



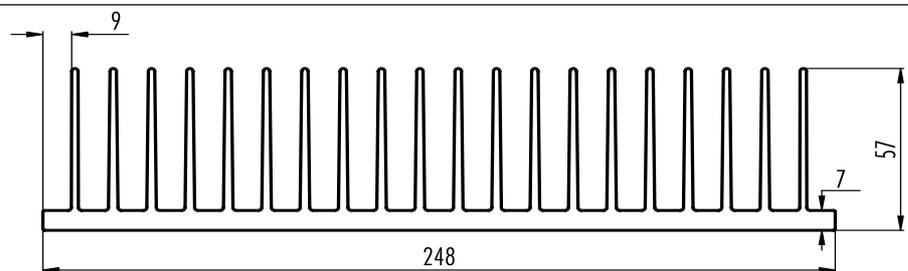
Type  
PR 164



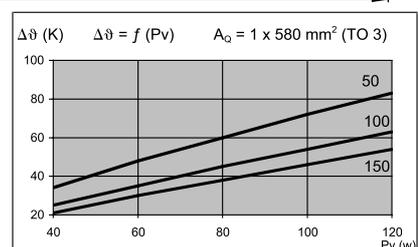
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	1,00	0,69	0,56
60	0,92	0,64	0,53
80	0,86	0,61	0,51
100	0,82	0,59	0,49
120		0,57	0,47
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1232	2368	3504
$V$ (cm <sup>3</sup> )	241	482	722
$m$ (g)	650	1300	1950



Type  
PR 189



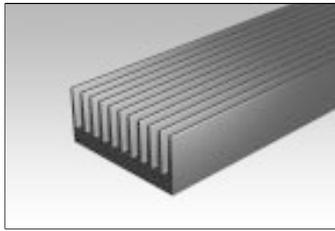
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	0,86	0,62	0,52
60	0,79	0,59	0,50
80	0,75	0,56	0,47
100	0,72	0,54	0,46
120	0,69	0,52	0,45
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1381	2678	3975
$V$ (cm <sup>3</sup> )	210	420	631
$m$ (g)	568	1135	1703



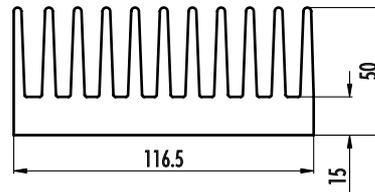
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

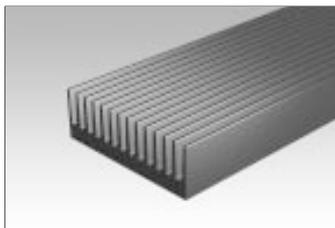
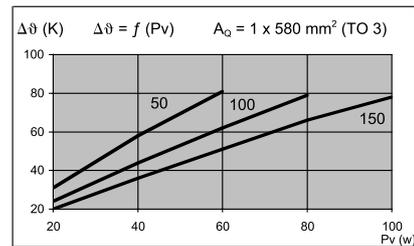
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thK</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



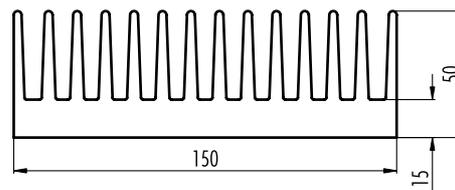
Type  
PR 176



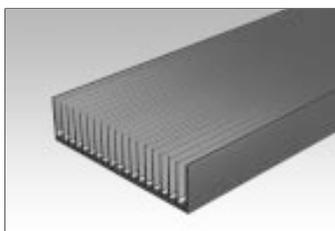
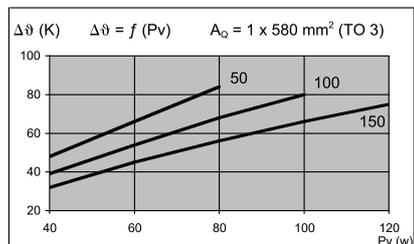
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	50	100	150
20	1,57	1,21	0,99
40	1,44	1,10	0,91
60	1,34	1,04	0,86
80		0,99	0,82
100			0,78
I (mm)	50	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	600	1131	1663
V (cm <sup>3</sup> )	170	340	510
m (g)	459	918	1377



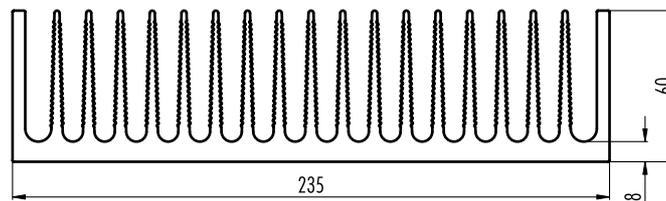
Type  
PR 172



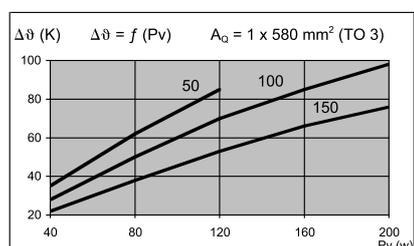
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	50	100	150
40	1,20	0,97	0,80
60	1,10	0,90	0,74
80	1,05	0,85	0,70
100		0,80	0,66
120			0,63
I (mm)	50	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	745	1407	2069
V (cm <sup>3</sup> )	207	413	620
m (g)	558	1115	1673



Type  
PR 235



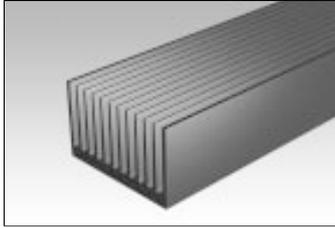
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	50	100	150
40	0,88	0,70	0,55
80	0,78	0,63	0,48
120	0,71	0,58	0,44
160		0,53	0,41
200		0,49	0,38
I (mm)	50	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	1458	2807	4156
V (cm <sup>3</sup> )	273	547	820
m (g)	738	1476	2213



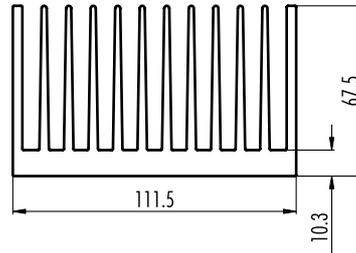
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

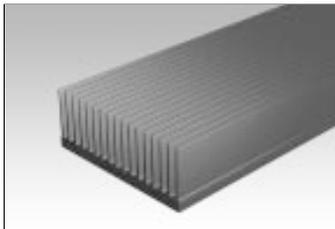
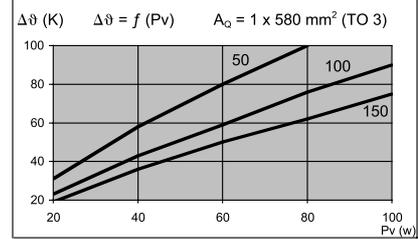
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



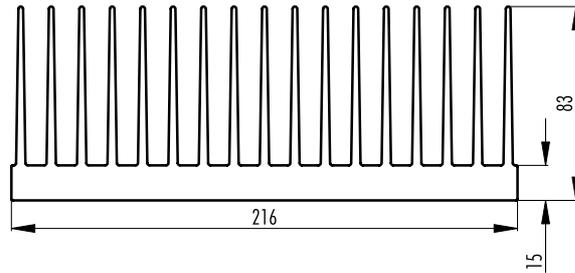
Type  
PR 211



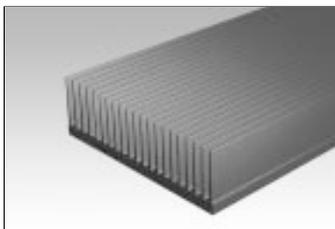
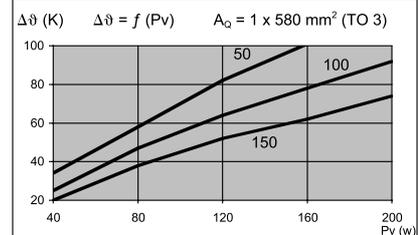
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
20	1,54	1,15	0,95
40	1,45	1,07	0,90
60	1,33	0,98	0,83
80	1,25	0,95	0,78
100		0,90	0,75
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	870	1676	2482
$V$ (cm <sup>3</sup> )	159	318	477
$m$ (g)	429	859	1288



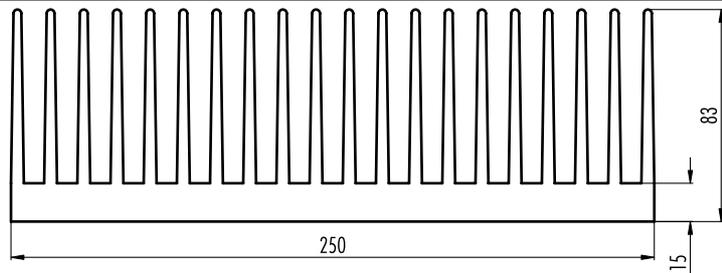
Type  
PR 236



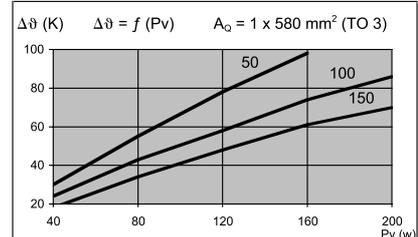
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	0,85	0,63	0,50
80	0,73	0,59	0,48
120	0,68	0,53	0,43
160	0,63	0,49	0,39
200		0,46	0,37
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1512	2891	4269
$V$ (cm <sup>3</sup> )	334	669	1003
$m$ (g)	903	1806	2709



Type  
PR 237



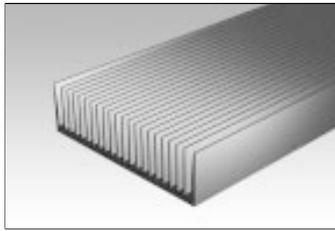
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)		
	50	100	150
40	0,75	0,60	0,45
80	0,69	0,54	0,43
120	0,65	0,48	0,40
160	0,61	0,46	0,38
200		0,43	0,35
$l$ (mm)	50	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1800	3415	5031
$V$ (cm <sup>3</sup> )	460	920	1380
$m$ (g)	1242	2484	3726



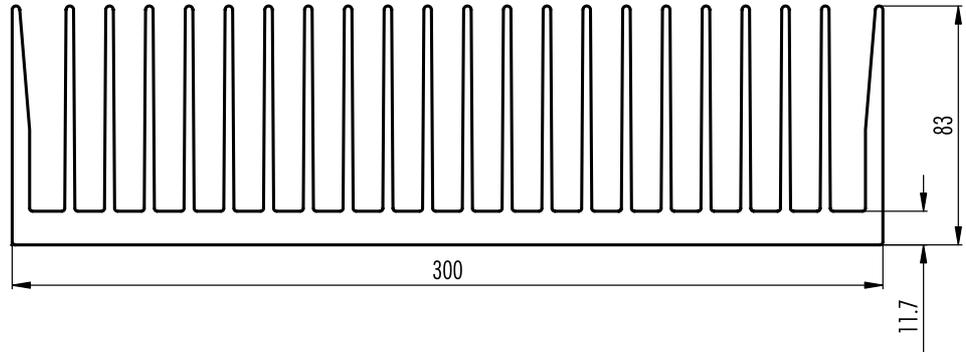
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

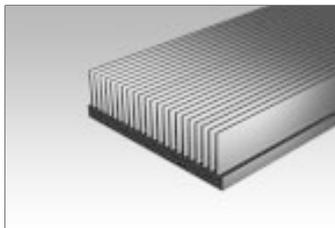
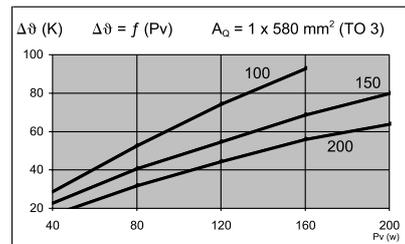
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thk</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



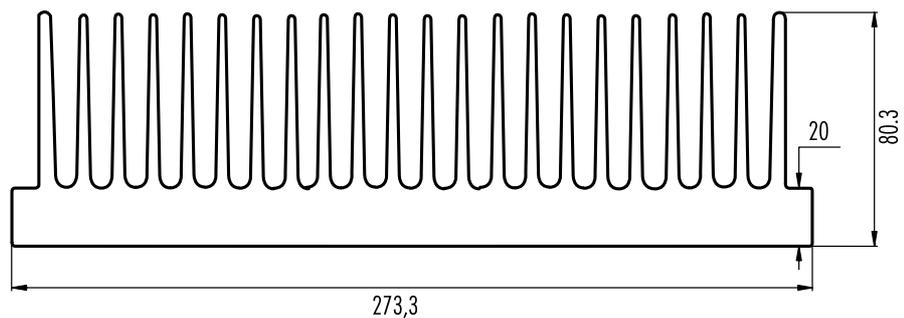
Type  
PR 304



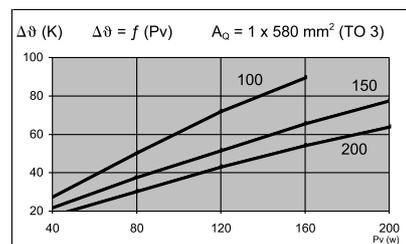
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thk</sub> (K/W)		
	100	150	200
40	0,72	0,57	0,42
80	0,66	0,51	0,4
120	0,62	0,45	0,37
160	0,58	0,43	0,35
200		0,4	0,32
l (mm)	100	150	200
A (cm <sup>2</sup> )	1986	3895	5805
V (cm <sup>3</sup> )	435	869	1304
m (g)	1174	2347	3521



Type  
PR 311



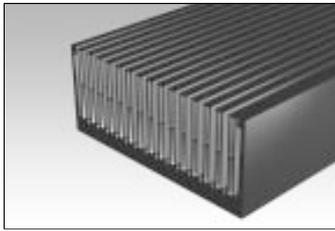
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thk</sub> (K/W)		
	100	150	200
40	0,69	0,55	0,44
80	0,63	0,41	0,38
120	0,6	0,43	0,36
160	0,56	0,41	0,34
200		0,38	0,32
l (mm)	100	150	200
A (cm <sup>2</sup> )	1596	3131	4666
V (cm <sup>3</sup> )	519	1037	1556
m (g)	1401	2801	4202



# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

einseitig verrippt (Kammprofile)

Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>

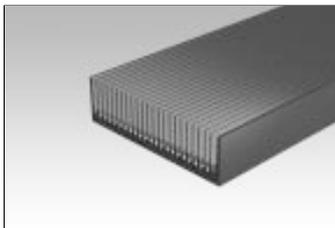
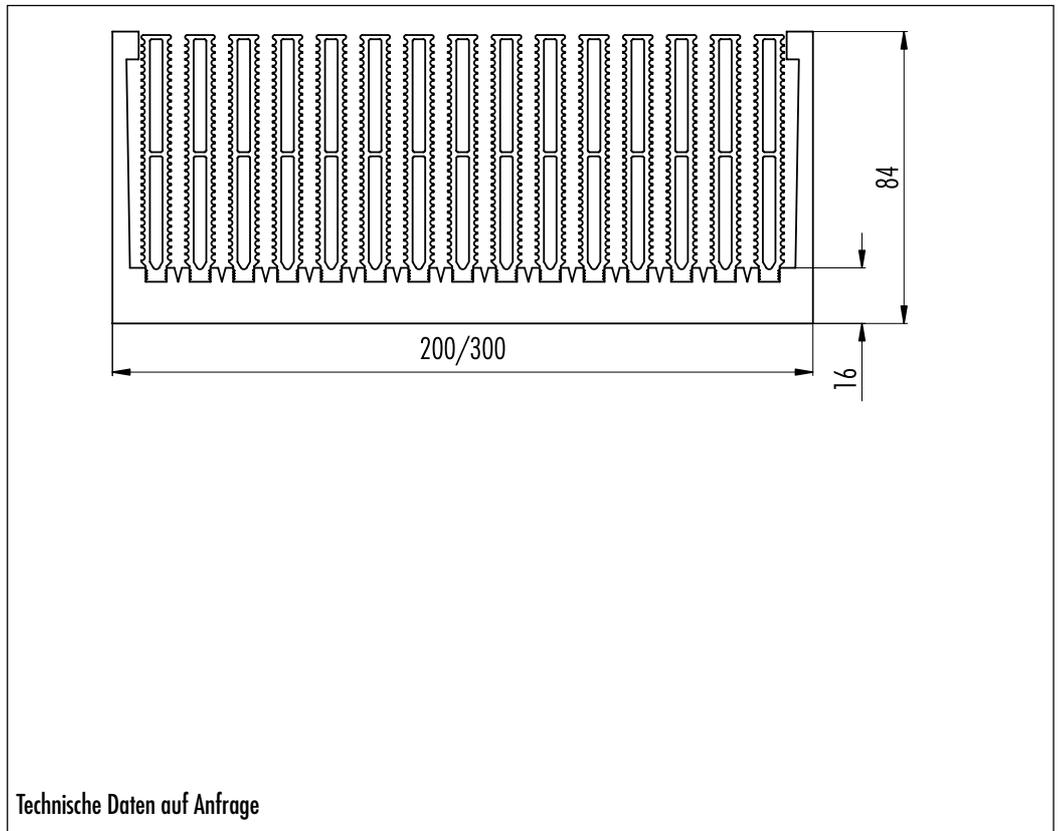


Type

PR 253/B 200

PR 254/B 300

- Hochleistungskühlkörper zur speziellen Anwendung mit Lüftermotor
- hohe Effizienz durch in einen Basisrahmen eingepreßte Hohlraumrippen (Lamellen)
- zusätzliche Verrippung der Lamellen ergibt bei Zwangsbelüftung einen besseren Wärmewiderstand als glatte Flächen
- Standardlängen (mm)  
150, 200, 300, 1000



Type

PR 255/B 300

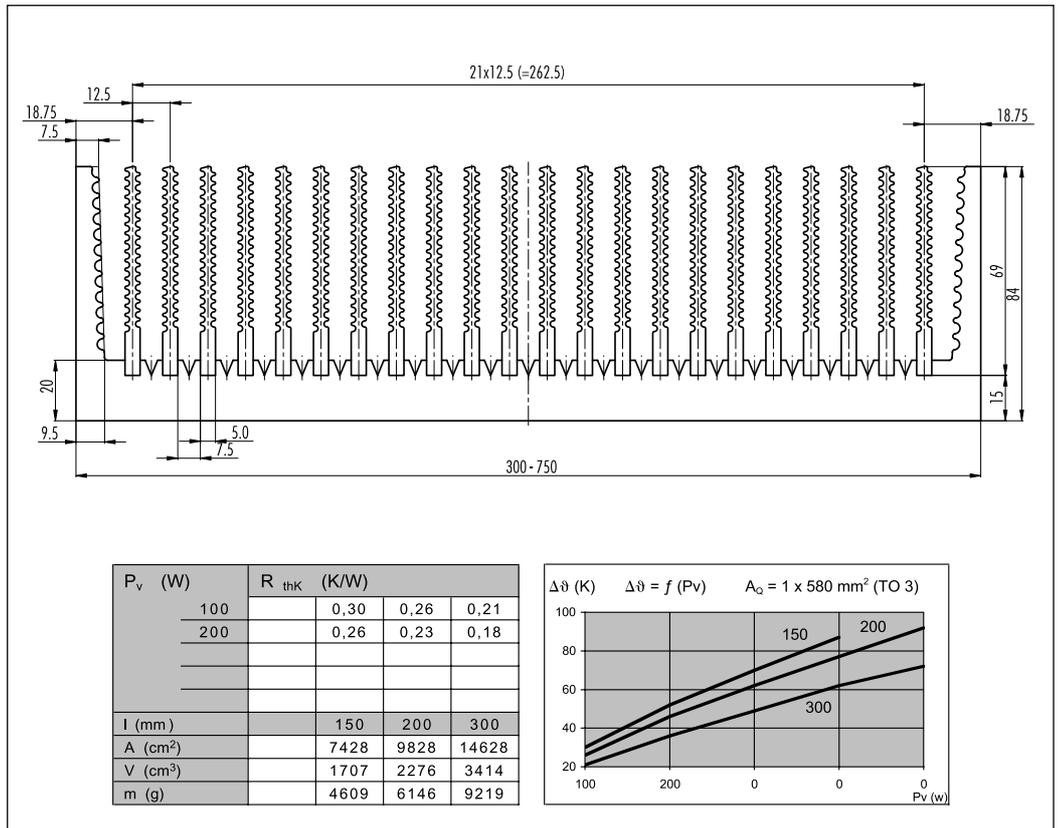
PR 256/B 400

PR 257/B 500

PR 258/B 600

PR 259/B 750

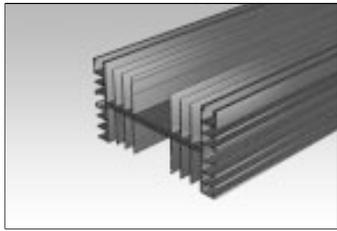
- spezielle Kühlkörperserie für hohe Leistungen
- Erweiterungen des Leistungsbereichs durch besonderes Herstellungsverfahren gegenüber herkömmlichen Kühlkörpern
- dadurch kleinere Rippenabstände, größere Rippenhöhe, größere Gesamtbreite, größere Oberfläche
- geeignet für Kühlaggregate mit angepaßten Lüftermotoren
- Standardlängen (mm)  
150, 200, 300, 1000



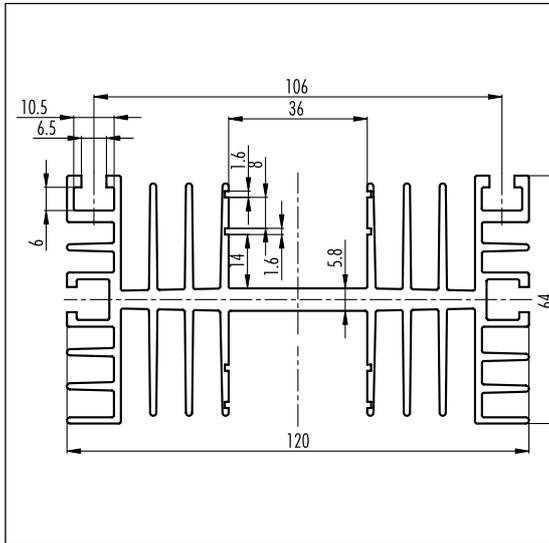
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

verschiedene Bauarten

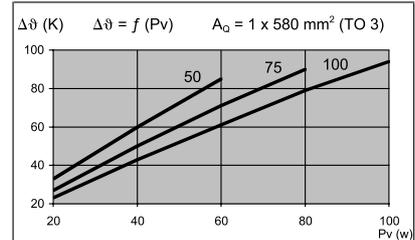
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie R<sub>thK</sub>-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



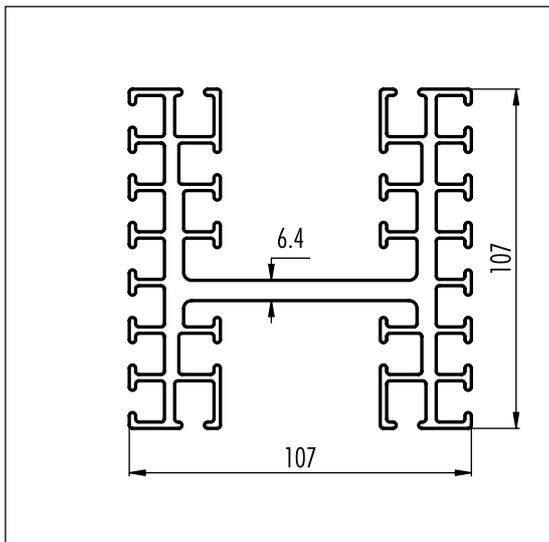
Type  
PR 208



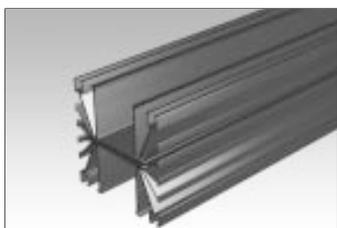
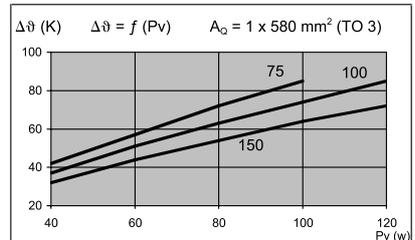
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	1,63	1,35	1,15
20			
40	1,50	1,26	1,08
60	1,42	1,19	1,02
80		1,13	0,98
100			0,94
I (mm)	50	75	100
A (cm <sup>2</sup> )	757	1118	1478
V (cm <sup>3</sup> )	90	135	180
m (g)	243	365	487



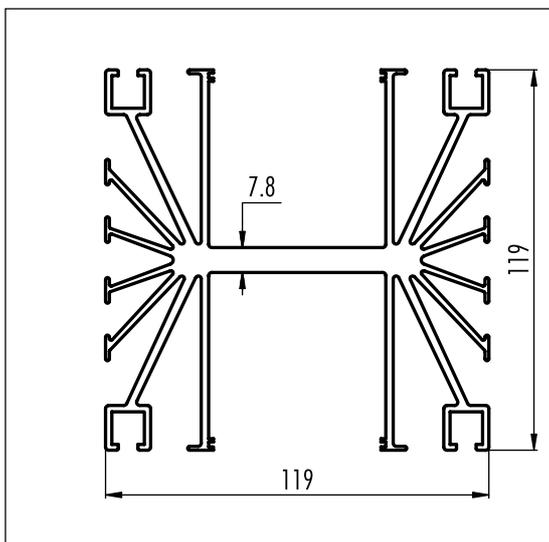
Type  
PR 210



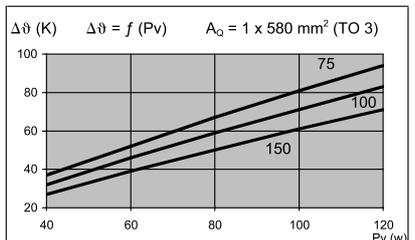
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	1,04	0,92	0,81
40			
60	0,96	0,85	0,73
80	0,90	0,79	0,68
100	0,85	0,74	0,64
120		0,71	0,60
I (mm)	75	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	1292	1705	2533
V (cm <sup>3</sup> )	189	252	378
m (g)	511	681	1021



Type  
PR 212



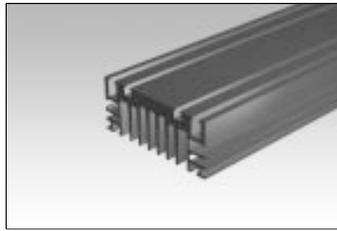
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	0,92	0,81	0,67
40			
60	0,87	0,77	0,65
80	0,84	0,74	0,63
100	0,81	0,71	0,61
120	0,78	0,69	0,59
I (mm)	75	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	1411	1865	2773
V (cm <sup>3</sup> )	184	245	368
m (g)	496	662	993



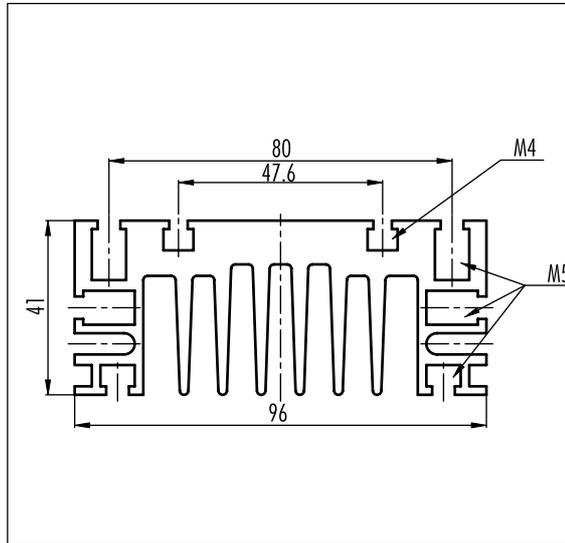
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

verschiedene Bauarten

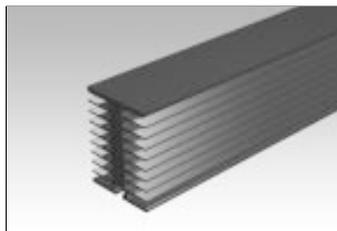
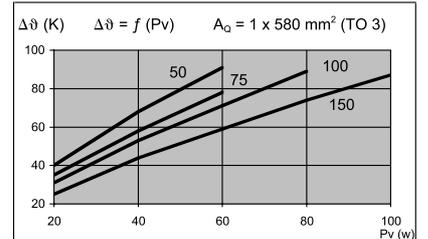
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



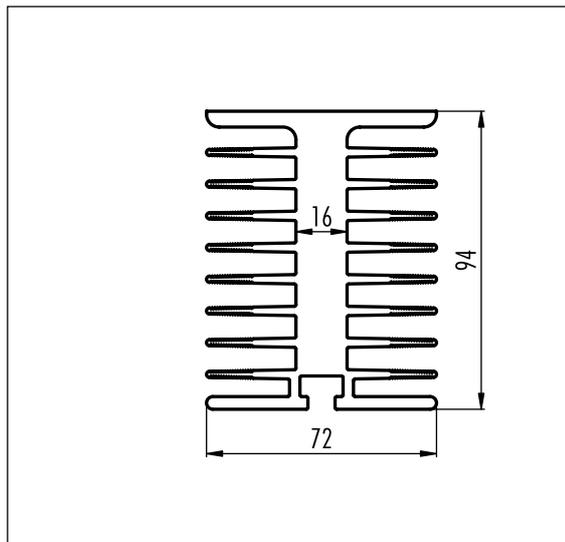
Type  
PR 221



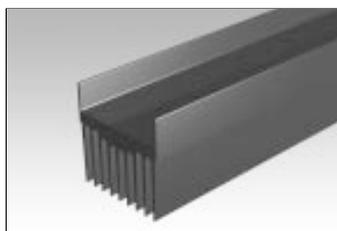
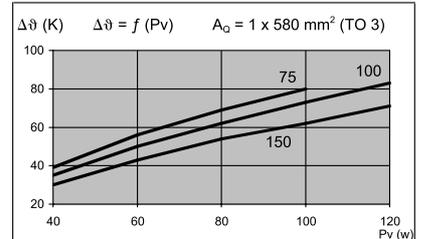
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
	50	75	100	150
20	1,99	1,74	1,54	1,25
40	1,70	1,45	1,32	1,10
60	1,52	1,31	1,19	0,99
80			1,11	0,92
100				0,87
$l$ (mm)	50	75	100	150
$A$ (cm <sup>2</sup> )	508	745	982	1456
$V$ (cm <sup>3</sup> )	85	128	171	256
$m$ (g)	230	346	461	691



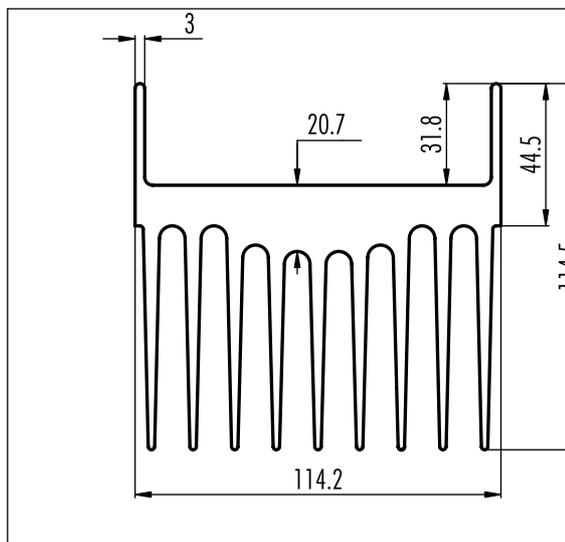
Type  
PR 227



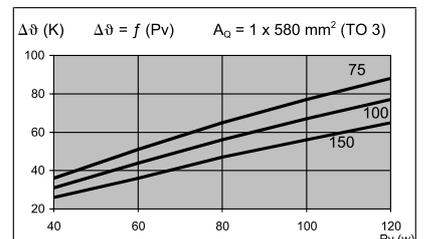
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
	75	100	150	
40	0,98	0,88	0,75	
60	0,93	0,83	0,71	
80	0,86	0,78	0,67	
100	0,80	0,73	0,62	
120		0,69	0,59	
$l$ (mm)	75	100	150	
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1114	1467	2173	
$V$ (cm <sup>3</sup> )	204	273	409	
$m$ (g)	552	736	1104	



Type  
PR 215



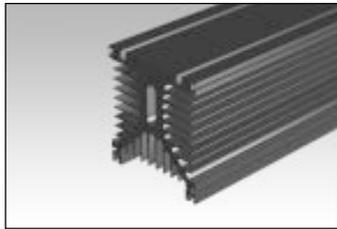
$P_v$ (W)	$R_{thK}$ (K/W)			
	75	100	150	
40	0,91	0,77	0,64	
60	0,85	0,73	0,60	
80	0,81	0,70	0,58	
100	0,77	0,67	0,56	
120	0,74	0,64	0,54	
$l$ (mm)	75	100	150	
$A$ (cm <sup>2</sup> )	1281	1678	2472	
$V$ (cm <sup>3</sup> )	333	444	667	
$m$ (g)	900	1200	1800	



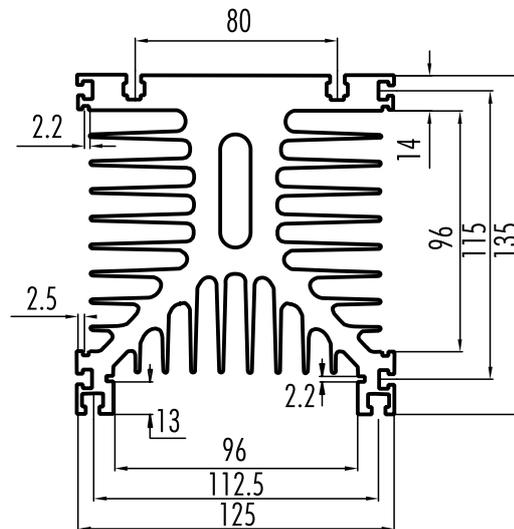
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

verschiedene Bauarten

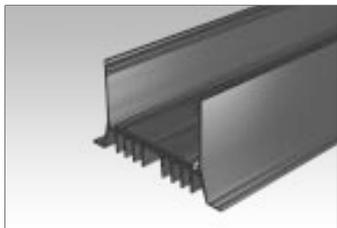
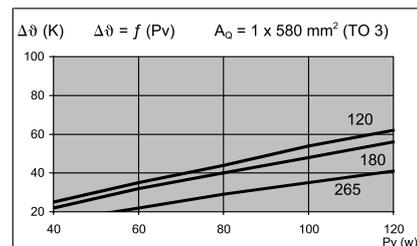
Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie Rink-Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>



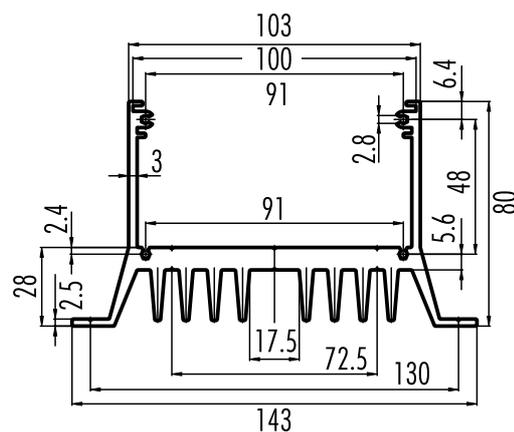
Type  
PR 223



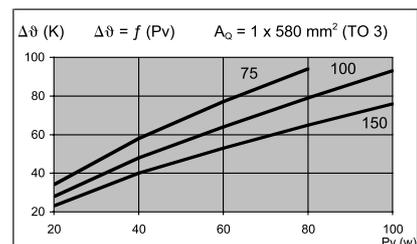
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	40	0,62	0,55
60	0,59	0,53	0,37
80	0,56	0,50	0,36
100	0,54	0,48	0,35
120	0,52	0,47	0,34
I (mm)	120	180	265
A (cm <sup>2</sup> )	3111	4602	6713
V (cm <sup>3</sup> )	783	1175	1729
m (g)	2114	3172	4669



Type  
PR 250



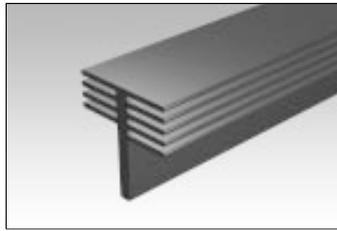
P <sub>v</sub> (W)	R <sub>thK</sub> (K/W)		
	20	1,72	1,39
40	1,44	1,19	0,99
60	1,28	1,07	0,89
80	1,18	0,99	0,81
100		0,93	0,76
I (mm)	75	100	150
A (cm <sup>2</sup> )	726	955	1413
V (cm <sup>3</sup> )	146	195	293
m (g)	395	527	790



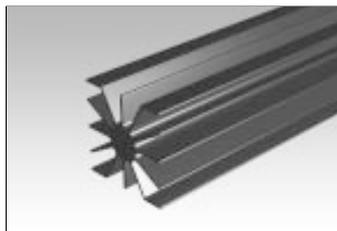
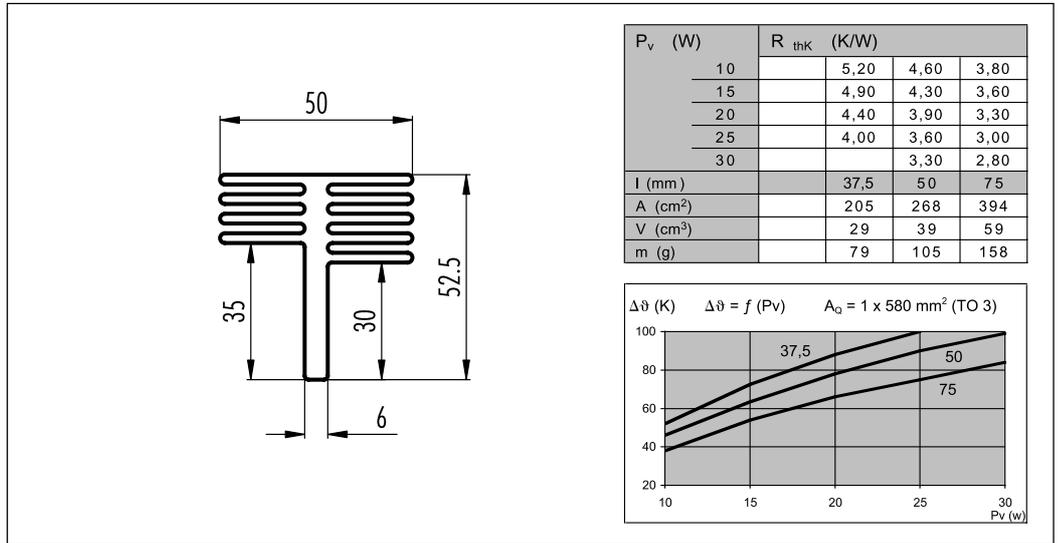
# Profilkühlkörper aus AlMgSi 0,5 F 22 (Standard-Querschnitte)

verschiedene Bauarten

Länge, Bearbeitung und Oberfläche nach Ihren Wünschen.  
DWG-Files, Wärmewiderstandswerte für Zwischenlängen sowie  $R_{thK}$ -Rechner  
siehe CD-ROM Colling Tools® oder Internet: <http://www.alutronic.de>

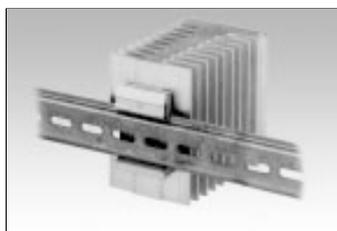
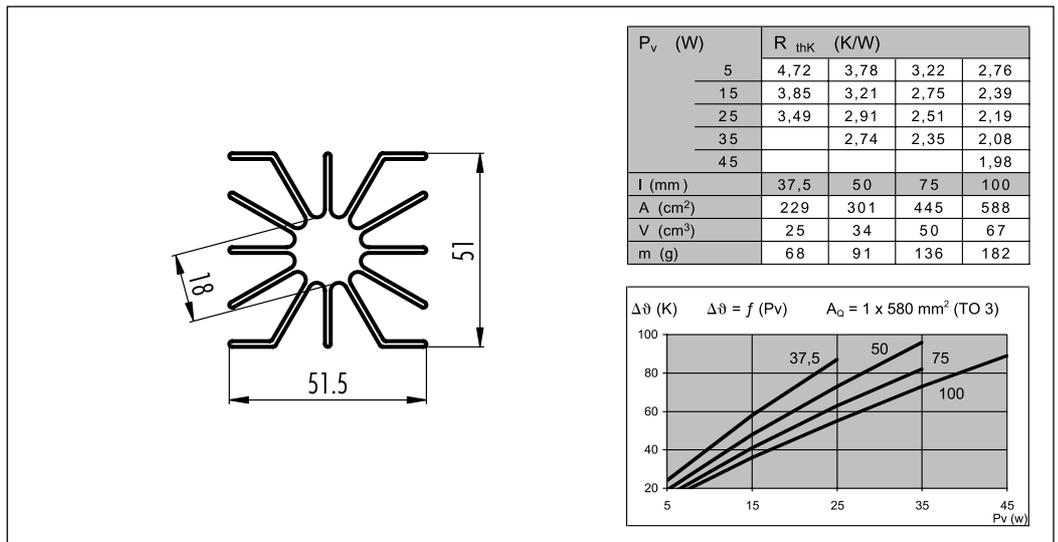


Type  
PR 268



Type  
PR 60

- für Halbleiter mit Schraubstutzen



Type  
SB 35

- 35 mm DIN Schienen-Befestigung (Länge und Lochbilder auf Anfrage)
- Schnelle und einfache Montage von Kühlkörpern und Gehäusen durch Aufschnappen auf die DIN Trageschiene
- Bietet einen sicheren Halt durch stabiles Stangenpressprofil mit integrierter Drahtformfeder aus rostfreiem Stahl

