

ASSMANN WSW components, Hersteller von Standard- und kundenspezifischen Kühlkörpern bietet eine Vielzahl von Standardversionen im Bereich der Strangkühlkörper an. Im Laufe der vergangenen Jahre konnte ein ansteigender Bedarf für diese Standardprodukte festgestellt werden, so dass hierfür ein eigener Bereich im Katalog geschaffen wurde. Die aufgeführten Strangkühlkörper sind ab Lager verfügbar und die Bearbeitung basiert auf standardisierten Lochbildern und häufig bestellten Längen. Strangkühlkörper in Standardlängen werden vornehmlich mit einer schwarz eloxierten Oberfläche geliefert, um die Wärmeabstrahlung zusätzlich zu optimieren. In Abhängigkeit von dem gewählten Produkt werden hier Wärmewiderstände von 2 – 40 K/W erreicht. Viele der Standardprodukte können auch mit Lötstiften versehen werden zur einfacheren Verarbeitung über die Lötwellen.

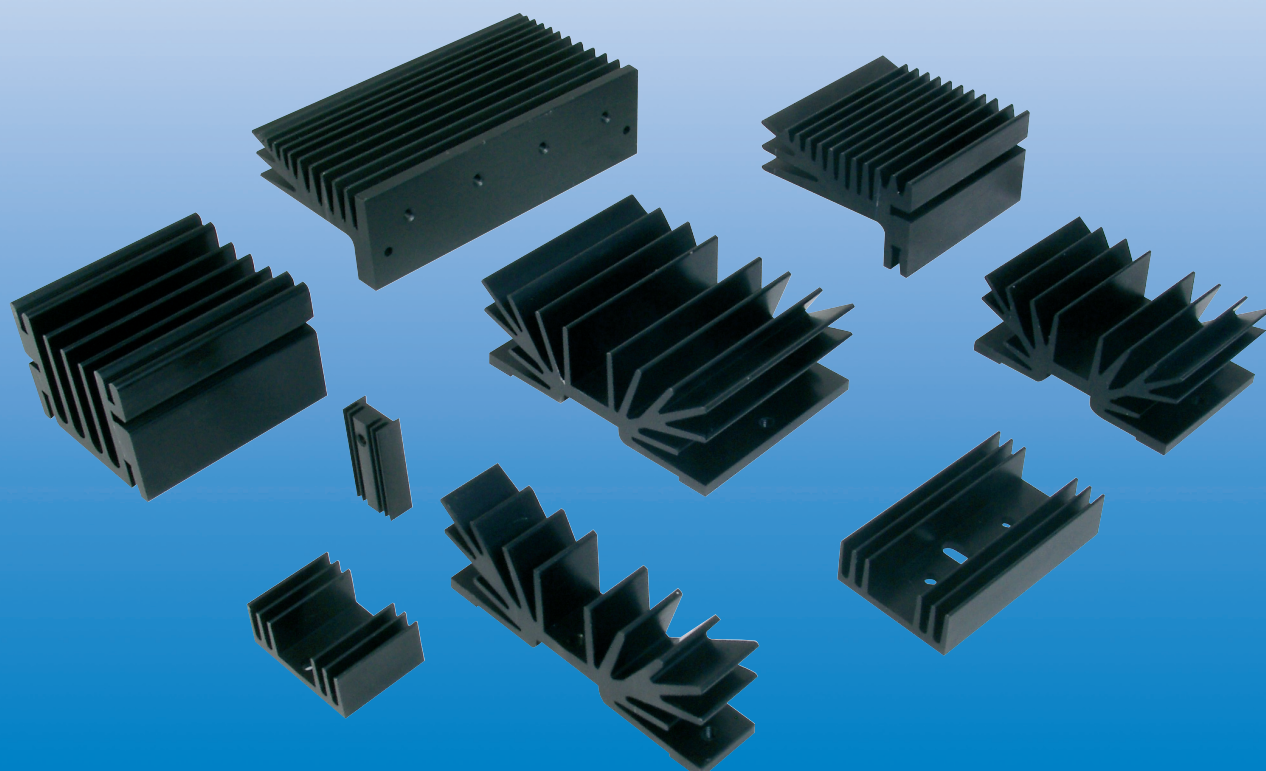
Abgerundet wird das Programm durch sogenannte Spezial-Kühlkörper, die auf spezielle Applikationen abgesetzt sind, z.B.: Spezial-Kühlkörper für die Verwendung auf Europakarten oder Spezial-Kühlkörper mit extrudierten M3-Gewindekanälen.

Ihren Einsatz finden diese Produkte von ASSMANN WSW components in nahezu allen Branchen, angefangen von industriellen Applikationen, in der Telekommunikation, sowie dem Consumer- und Automobilbereich.

Kundenspezifische Abweichungen in der Bearbeitung und Ausführung können auf Anfrage geliefert werden.

ASSMANN WSW components, manufacturer of standard- and customized heatsinks offers a broad range of extruded heat sinks in different lengths as standard products. Based on our experience and the turnover of the last years ASSMANN WSW components experienced an increasing demand on these standard products and decided to show this product range as a separate part of the catalogue. The mentioned extruded heatsinks can be ordered from the shelf and are based on standardised hole pattern and often ordered lengths. Mostly, extruded heatsinks are produced including a 'black anodization' to optimize the thermal resistance. Depending on the chosen product thermal resistances between 2 – 40 K/W can be reached. Many of these products can be delivered with solder contacts for solder wave process. The program will be completed by so called 'special heatsinks', which are used for a certain application e.g.: special heat sinks for Eurocards or special heatsinks with extruded M3 thread gutters.

These ASSMANN WSW components standard extruded heatsinks are used within industrial-, telecom-, consumer- and automotive applications. Customized machining and variants of these types can be produced on request.

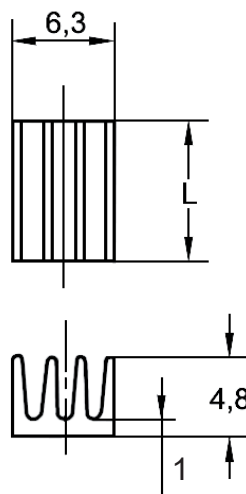
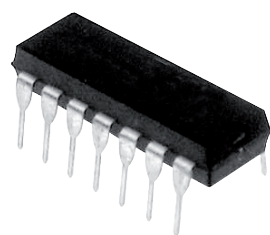


Produktbeschreibung	Seite
Kühlkörper für IC-Bausteine	464
Strangkühlkörper, Standardlängen bearbeitet	465
Strangkühlkörper, Spezial-Kühlkörper zur Verwendung auf Europakarten	469
Strangkühlkörper, Spezial-Kühlkörper, mit extrudierten M3-Gewindekanälen	470
Notizen	471

Product description	page
Heatsink for IC-module	464
Extruded heatsinks, Machined extruded heatsinks in standard lengths	465
Extruded heatsinks, Special-heatsinks for application on Eurocards	469
Extruded heatsinks, Special-heatsinks, with extruded M3-thread gutter	470
Notes	471



Finger - und U-Kühlkörper
Aufsteck-kühlkörper
Kühlkörper mit Lötstiften
Kühlkörper Standardlänge
CPU Kühlkörper
Profile
Halteklammern
Montage-zubehör
Abstandhalter
Lüfter
Technische Erläuterungen

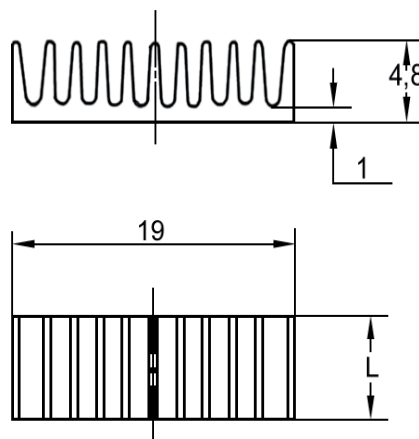
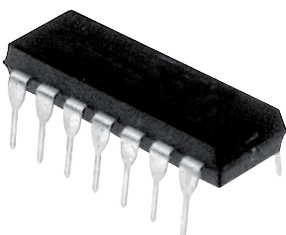
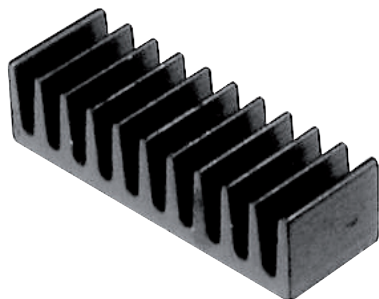


Option Option	Polzahl No. of poles	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance (K/W)
A	6 / 8	8,5	80
B	14 / 16	19	46
C	18	23	40

Bestellcode
Ordercode

V 5618 x

Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option



Option Option	Polzahl No. of poles	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance (K/W)
A	14 / 16	6,3	48
B	24	33	13

Bestellcode
Ordercode

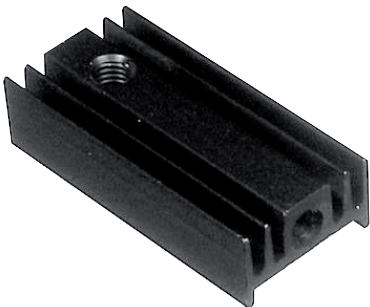
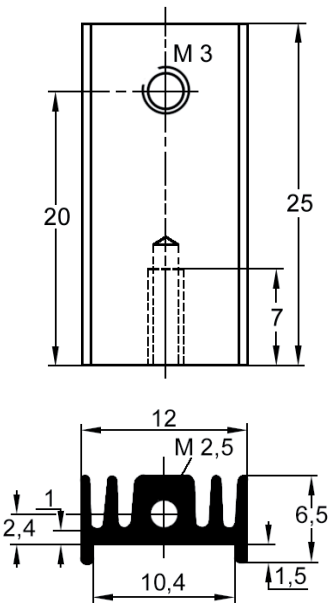
V 5619 x

Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

Alle Typen werden in schwarz eloxierter Ausführung geliefert
All types will be delivered in black anodized finish

TO-220

Wärmewiderstand
Thermal resistance: 40 K/W



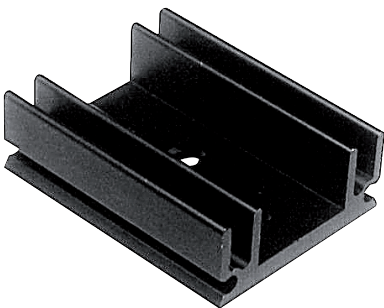
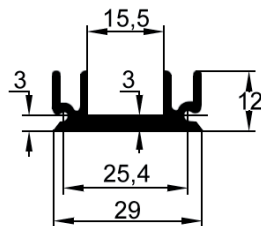
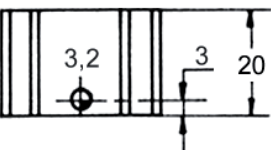
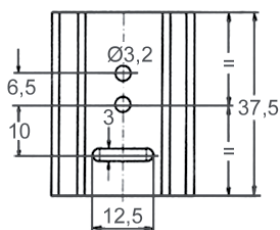
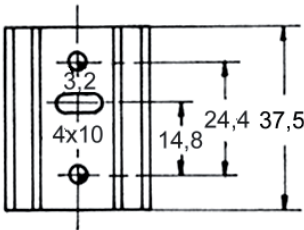
Bestellcode
Ordercode

V 5629 G

KLP

KLM

TO-220



Option	Lochbild Hole pattern	Wärmewiderstand Thermal Resistance (K/W)
N	TO-220	15
K	KLP	13
R	KLM	13

Ausführung mit Lötstift: Seite 460
Version with solder pin: Page 460

Bestellcode
Ordercode

V 6560 x

Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

Alle Typen werden in schwarz eloxierter Ausführung geliefert
All types will be delivered in black anodized finish

Finger- und
U-Kühlkörper

Aufsteck-
kühlkörper

Kühlkörper mit
Lötstiften

Kühlkörper
Standardlänge

CPU
Kühlkörper

Profile

Halteklammern

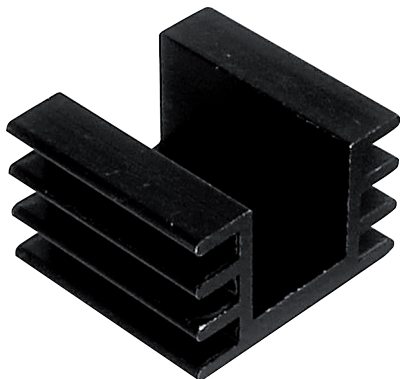
Montage-
zubehör

Abstandhalter

Lüfter

Technische
Erläuterungen

TO-220



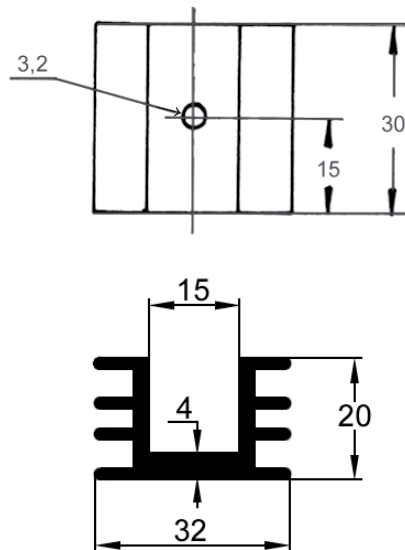
Ausführung mit Lötstift: Seite 459
Version with solder pin: Page 459

Bestellcode
Ordercode

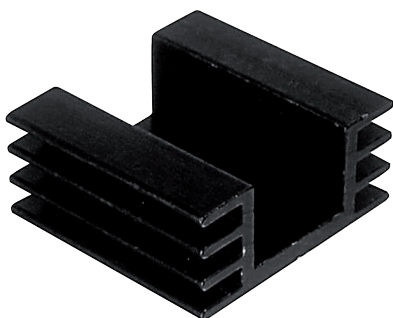
V 5220 L

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 8 K/W



TO-220



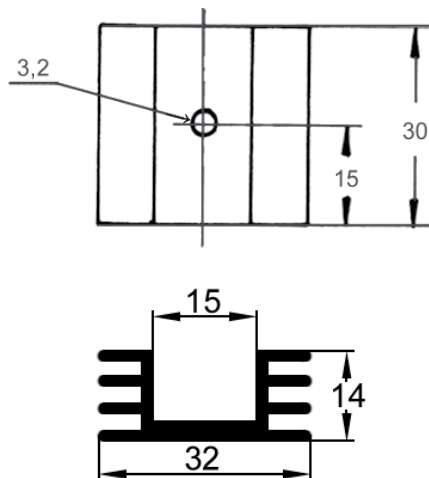
Ausführung mit Lötstift: Seite 459
Version with solder pin: Page 459

Bestellcode
Ordercode

V 5229 L

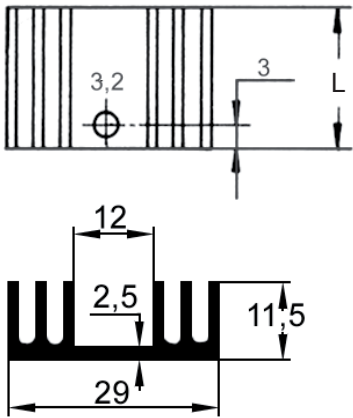
Wärmewiderstand

Thermal resistance: 11 K/W

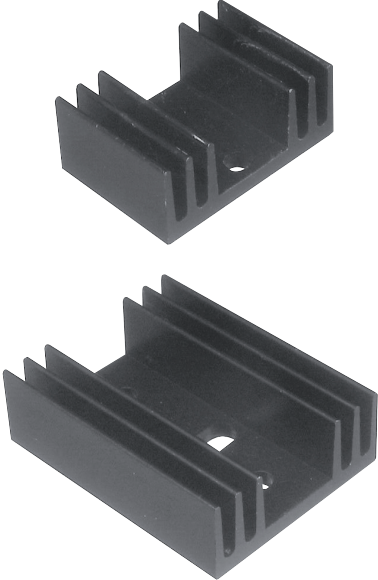
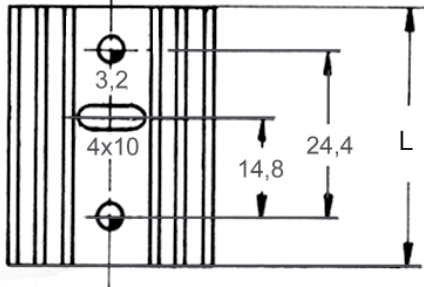


Alle Typen werden in schwarz eloxierter Ausführung geliefert
All types will be delivered in black anodized finish

TO-220



KPL



Option Option	Länge Length L (mm)	Wärmewiderstand Thermal Resistance (K/W)	Lochbild Hole pattern
N	20	12	TO-220
K	37,5	11	KLP
F	50	10	KLP

Bestellcode
Ordercode

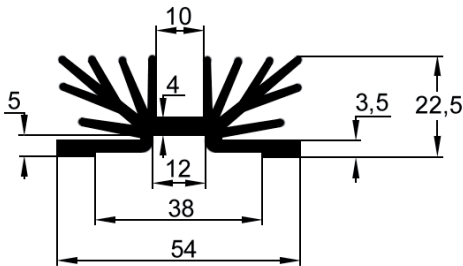
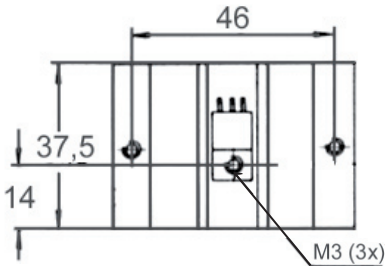
Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

V 4330 x

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 3,5 K/W

TO-220
TOP-3
SOT-32



Bestellcode
Ordercode

V 5224 C

Alle Typen werden in schwarz eloxierter Ausführung geliefert
All types will be delivered in black anodized finish

Finger - und
U-Kühlkörper

Aufsteck-
kühlkörper

Kühlkörper mit
Lötlötten

Kühlkörper
Standardlänge

CPU
Kühlkörper

Profile

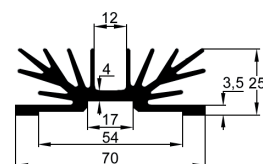
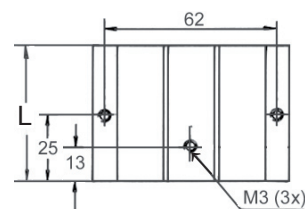
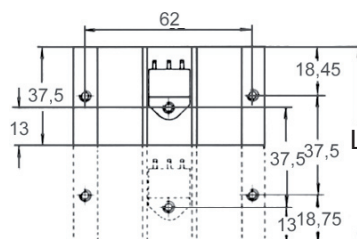
Halteklammern

Montage-
zubehör

Abstandhalter

Lüfter

Technische
Erläuterungen



Option Option	Länge Length L (mm)	Wärmewiderstand Thermal Resistance (K/W)	Lochbild Hole pattern
C	37,5	4,1	TOP-3/TO-220
E	50	3,4	TOP-3/TO-220
G	75	2,7	TOP-3/TO-220

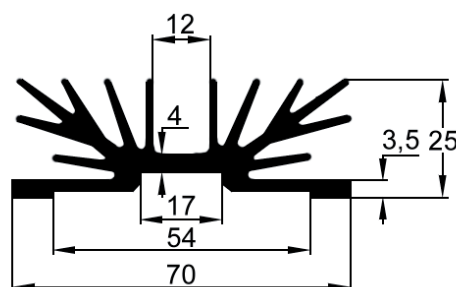
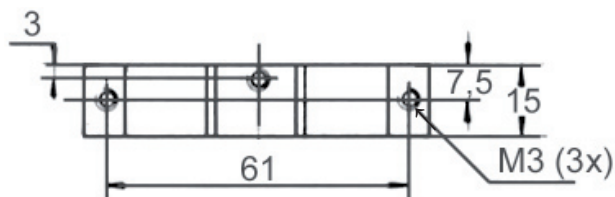
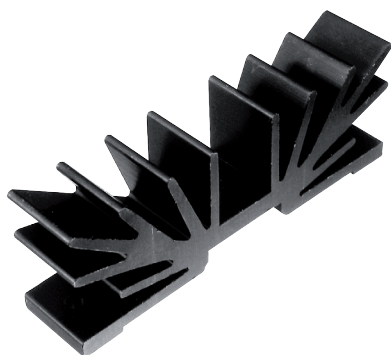
Bestellcode
Ordercode

V 5512 x

Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

**TO-220
TOP-3**

Wärmewiderstand
Thermal resistance: 5 K/W



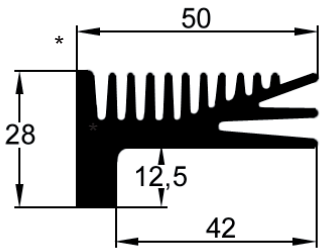
Bestellcode
Ordercode

V 5512 W

Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

Alle Typen werden in schwarz eloxierter Ausführung geliefert
All types will be delivered in black anodized finish

* M3 Gewinde zur Befestigung
M3 thread for fastening

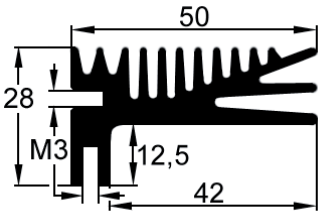


Länge Length H (mm)	Wärmewiderstand Thermal Resistance (K/W)
94	3,9

Bestellcode
Ordercode

V 6716 K

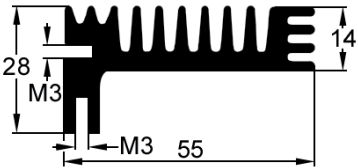
mit M3 Gewindekanal
with M3 thread gutter



Länge Length H (mm)	Wärmewiderstand Thermal Resistance (K/W)
94	4,0

Bestellcode
Ordercode

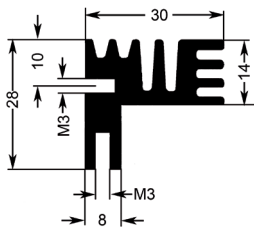
V 6716 Z / K



Länge Length H (mm)	Wärmewiderstand Thermal Resistance (K/W)
84	3,6

Bestellcode
Ordercode

V 7496 K



Länge Length H (mm)	Wärmewiderstand Thermal Resistance (K/W)
84	6,0

Bestellcode
Ordercode

V 7982 K

Alle Typen werden in schwarz eloxierter Ausführung geliefert
All types will be delivered in black anodized finish

Finger - und
U-Kühlkörper

Aufsteck-
kühlkörper

Kühlkörper mit
Lötlötfluten

Kühlkörper
Standardlänge

CPU
Kühlkörper

Profile

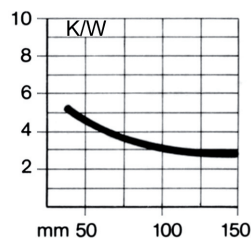
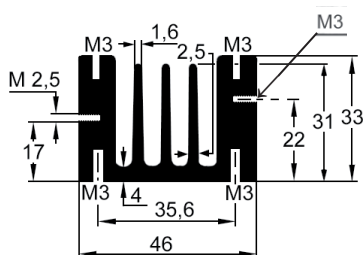
Halteklammern

Montage-
zubehör

Abstandhalter

Lüfter

Technische
Erläuterungen



Option Option	Länge Length H (mm)	Wärmewiderstand Thermal Resistance (K/W)	Montagevariationen Mounting variations
C	37,5	5,2	2 x TO-220
E	50	4,6	3 x TO-220
G	75	3,6	5 x TO-220
K	90	3,2	7 x TO-220

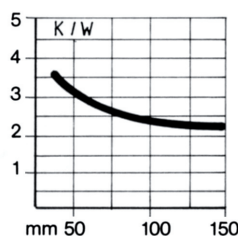
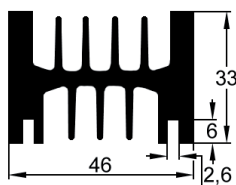
Bestellcode
Ordercode

V 5583 x

Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

Wärmewiderstand

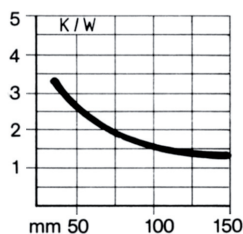
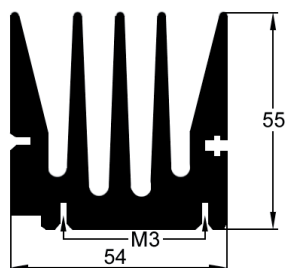
Thermal resistance: 3 K/W



Bestellcode
Ordercode

Länge Length H (mm)	Wärmewiderstand Thermal Resistance (K/W)
75	2,5

V 7502 G



Bestellcode
Ordercode

x	Länge Length H (mm)	Wärmewiderstand Thermal Resistance (K/W)
G	75	1,8
K	90	1,5

V 7660 x

Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

Alle Typen werden in schwarz eloxierter Ausführung geliefert
All types will be delivered in black anodized finish

Finger - und U-Kühlkörper
Aufsteck- kühlkörper
Kühlkörper mit Lötlötten
Kühlkörper Standardlänge
CPU Kühlkörper
Profile
Halteklammern
Montage- zubehör
Abstandhalter
Lüfter
Technische Erläuterungen