

Finger-shaped

Attachable

Extruded
with solderpins

Extruded
standard length

Die-cast

Profiles

Mounting
accessories

Distance
spacers

Fans

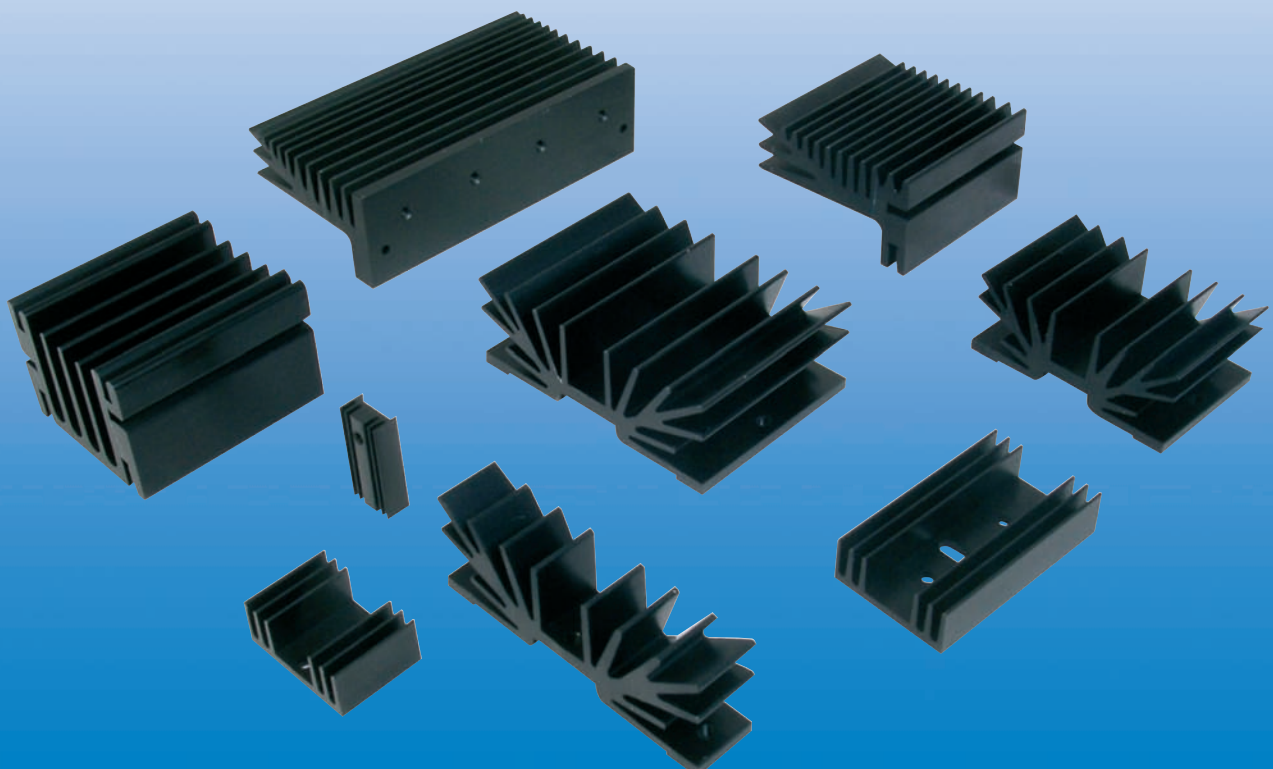
ASSMANN WSW components, Hersteller von Standard- und kundenspezifischen Kühlkörpern bietet eine Vielzahl von Standardversionen im Bereich der Strangkühlkörper an. Im Laufe der vergangenen Jahre konnte ein ansteigender Bedarf für diese Standardprodukte festgestellt werden, so dass hierfür ein eigener 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.

Aufgrund der Herstellung im eigenen Haus werden auch kundenspezifische Abweichungen in der Bearbeitung und Ausführung auf Anfrage geliefert.

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. Due to the fact, that these products are produced in our own manufacturing plant, customized machining and variants of these types can be produced on request.



Produktbeschreibung	Seite
Strangkühlkörper, Standardlängen bearbeitet	44
Strangkühlkörper, Spezial-Kühlkörper zur Verwendung auf Europakarten	48
Strangkühlkörper, Spezial-Kühlkörper, mit extrudierten M3-Gewindekanälen	49

Product description	page
Extruded heatsinks, Machined extruded heatsinks in standard lengths	44
Extruded heatsinks, Special-heatsinks for application on Eurocards	48
Extruded heatsinks, Special-heatsinks, with extruded M3-thread gutter	49



Finger-shaped

Attachable

Extruded
with solderpins

Extruded
standard length

Die-cast

Profiles

Mounting
accessories

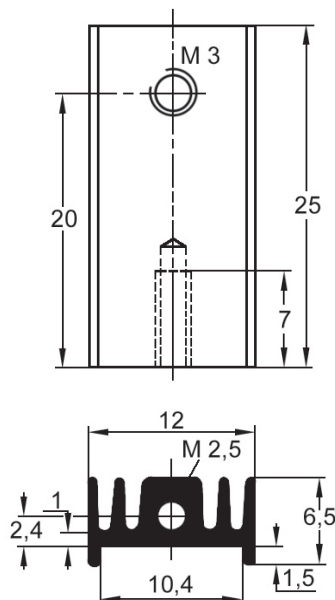
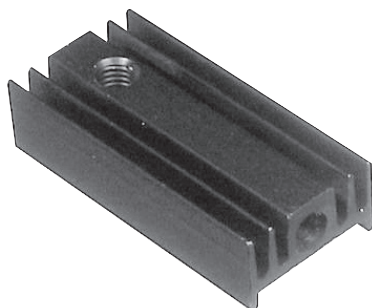
Distance spacers

Fans

TO-220

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 40 K/W



Ausführung mit Lötstift: Seite 39

Version with solder pin: Page 39

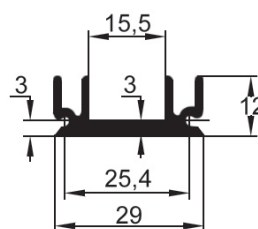
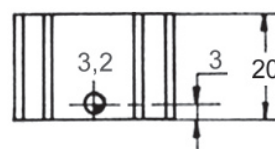
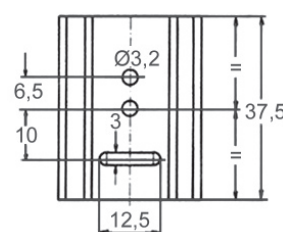
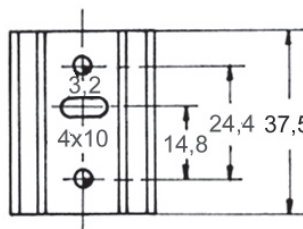
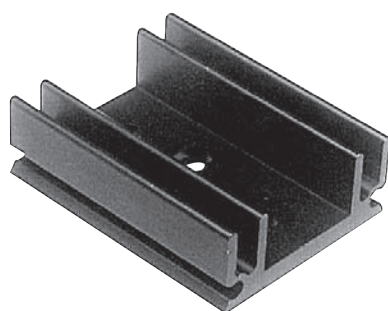
Bestellcode
Ordercode

V 5629 G

KLP

KLM

TO-220



Ausführung mit Lötstift: Seite 39

Version with solder pin: Page 39

Bestellcode
Ordercode

V 6560 x

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

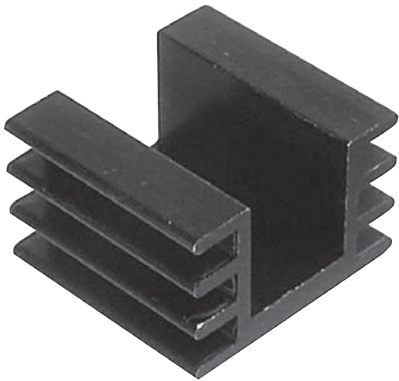
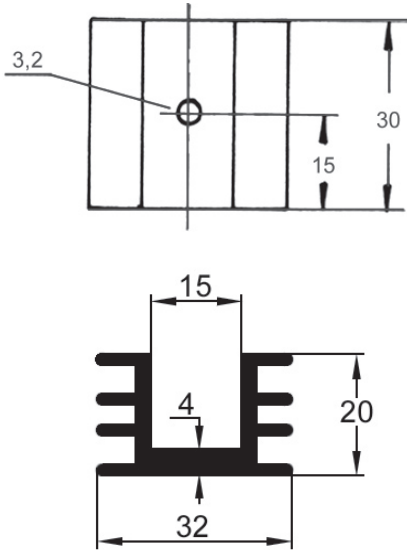
Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

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

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 8 K/W

TO-220



Ausführung mit Lötstift: Seite 38
Version with solder pin: Page 38

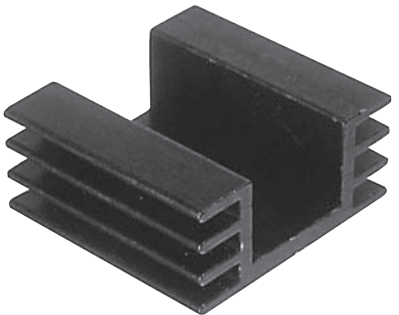
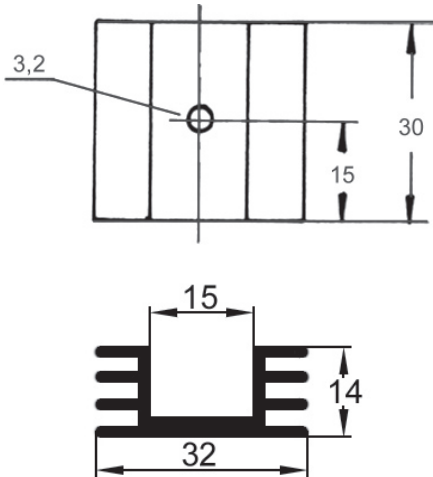
Bestellcode
Ordercode

V 5220 L

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 11 K/W

TO-220



Ausführung mit Lötstift: Seite 38
Version with solder pin: Page 38

Bestellcode
Ordercode

V 5229 L

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

Finger-shaped

Attachable

Extruded
with solderpins

Extruded
standard length

Die-cast

Profiles

Mounting
accessories

Distance spacers

Fans

Finger-shaped

Attachable

Extruded
with solderpins

Extruded
standard length

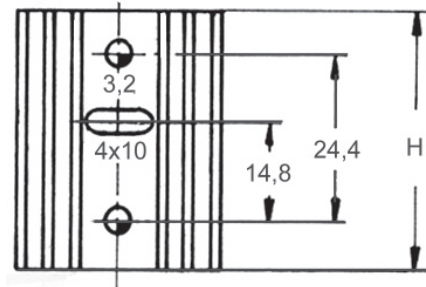
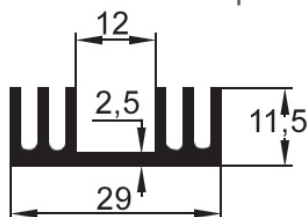
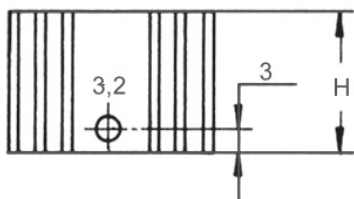
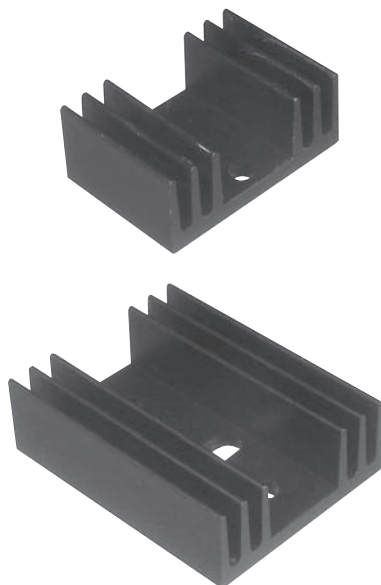
Die-cast

Profiles

Mounting
accessories

Distance spacers

Fans



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

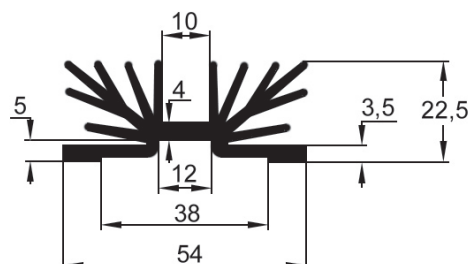
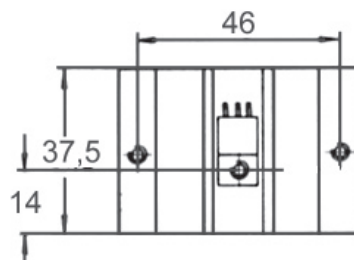
Bestellcode
Ordercode

V 4330 x

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

**TO-220
TOP-3**

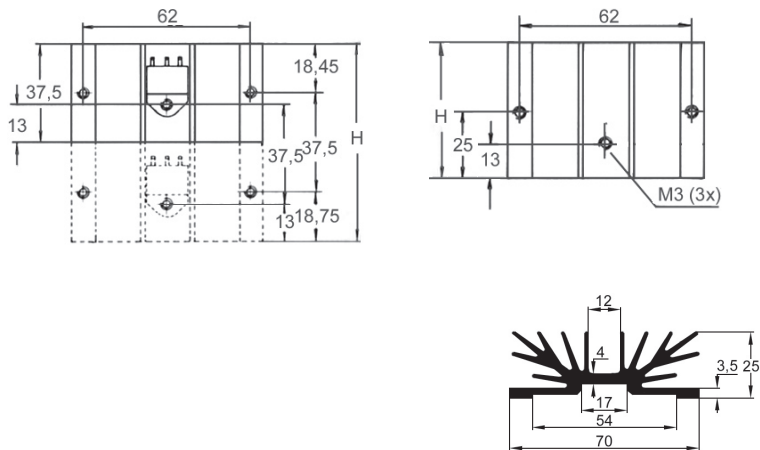
Wärmewiderstand
Thermal resistance: 3,5 K/W



Bestellcode
Ordercode

V 5224 C

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



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

Bestellcode
Ordercode

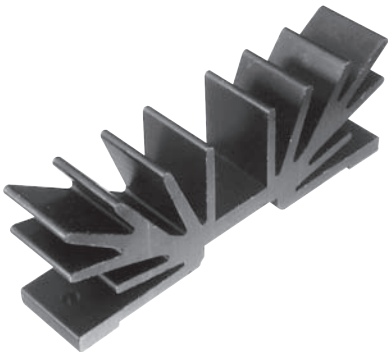
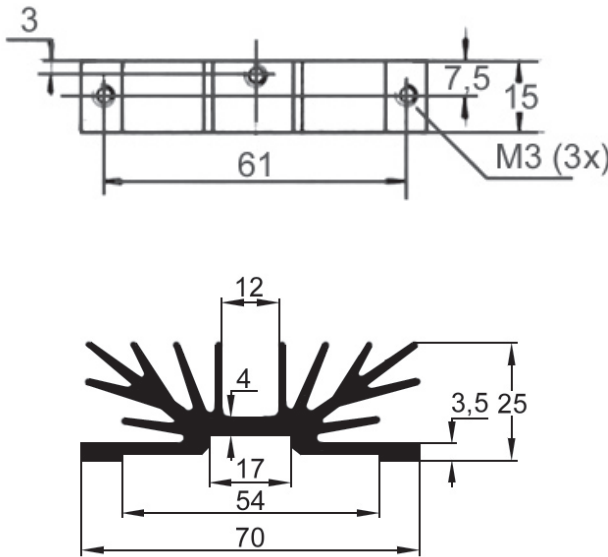
Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

V 5512 x

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 5 K/W

TO-220
TOP-3



Bestellcode
Ordercode

V 5512 W

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

Finger-shaped

Attachable

Extruded
with solderpins

Extruded
standard length

Die-cast

Profiles

Mounting
accessories

Distance spacers

Fans

Finger-shaped

Attachable

Extruded
with solderpins

Extruded
standard length

Die-cast

Profiles

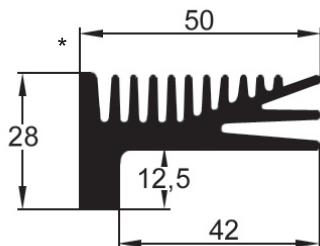
Mounting
accessories

Distance spacers

Fans

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 94 mm = 3,9 K/W



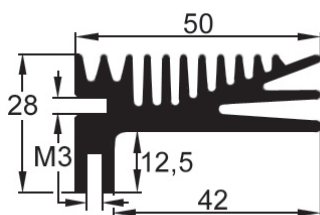
* M3 Gewinde zur Befestigung
M3 thread for fastening

Bestellcode
Ordercode

V 6716 K

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 94 mm = 4 K/W



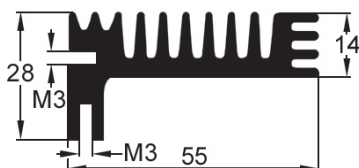
mit M3 Gewindekanal
with M3 thread gutter

Bestellcode
Ordercode

V 6716 Z / K

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 84 mm = 3,6 K/W

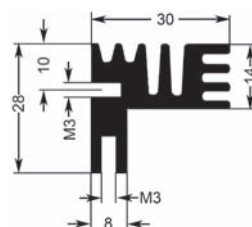


Bestellcode
Ordercode

V 7496 K

Wärmewiderstand

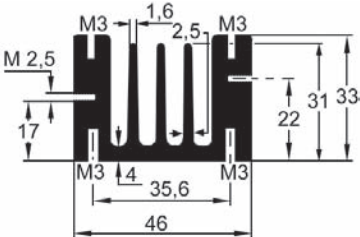
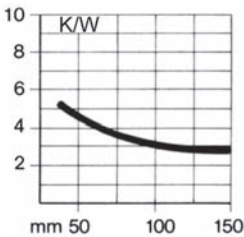
Thermal resistance: 84 mm = 6 K/W



Bestellcode
Ordercode

V 7982 K

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



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

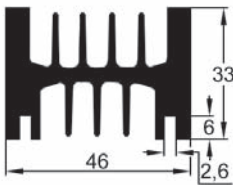
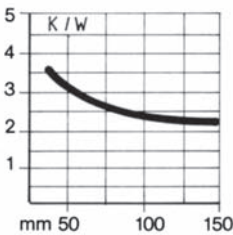
Bestellcode
Ordercode

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

V 5583 x

Wärmewiderstand

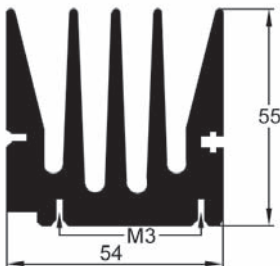
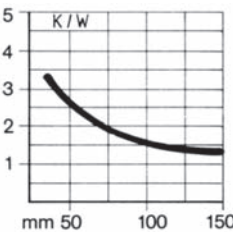
Thermal resistance: 3 K/W



mit M3 Gewindekanal
with M3 thread gutter

Bestellcode
Ordercode

V 7502 G



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

Bestellcode
Ordercode

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

V 7660 x

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

Finger-shaped

Attachable

Extruded
with solderpins

Extruded
standard length

Die-cast

Profiles

Mounting
accessories

Distance spacers

Fans