

ASSMANN WSW components, Hersteller von Standard- und kundenspezifischen Kühlkörpern, bietet neben den bekannten Strangkühlkörpern in Standardlängen auch Ausführungen mit Lötstiften an. Die Lötstifte dienen zur Fixierung und sicheren Positionierung auf der Leiterkarte sowie zur einfachen Verarbeitung über die Lötwellen.

Insbesondere bei kleinen bis mittleren abzuführenden Verlustleistungen und aufgrund ihrer geringen äußeren Abmessungen bieten diese Kühlkörper eine maximale Kühloberfläche. Wärmewiderstände von 6 bis 16 K/W werden mit diesen Produkten erreicht.

Die aktiven Bauelemente können auf den Kühlkörper verschraubt oder zur schnelleren Fixierung geklammert werden.

Ihren Einsatz finden diese Produkte von ASSMANN WSW components in nahezu allen Bereichen, angefangen von industriellen Applikationen, in der Telekommunikation sowie dem Consumer- und Automobilbereich. Alle Typen werden in schwarz eloxierter Ausführung geliefert. Neben den aufgeführten Standardvarianten können auch kundenspezifische Ausführungen realisiert werden.

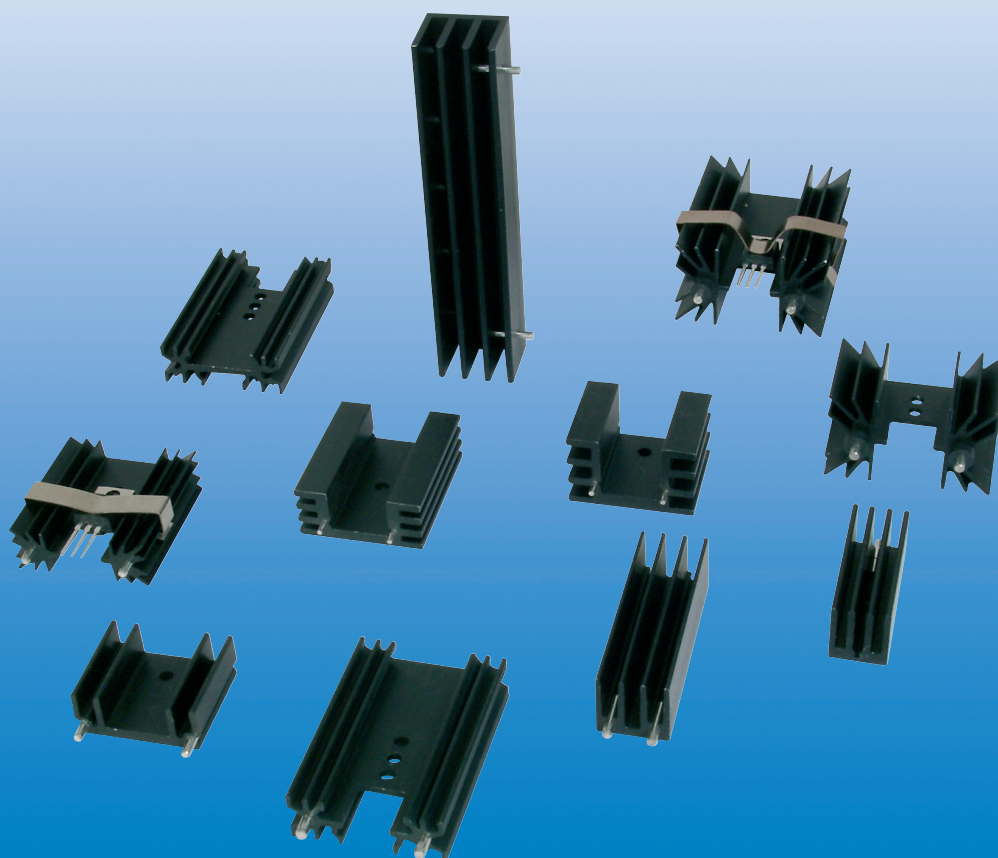
Beside the well known extruded heatsinks in standard length, ASSMANN WSW components, manufacturer of standard- and customized heatsinks, offers also variations with solder pins. Solder pins are used for fixing and quick positioning on pcb as well as for easy handling at solder wave process.

These heatsinks offer an optimized cooling surface at small and medium sized power dissipation combined with their small dimensions. Thermal resistance of 6 to 16 K/W can be achieved.

The semiconductor can be screwed on the heat sink or clamped for quick fixing.

These ASSMANN WSW components products are used in nearly every area, starting from industrial application, at telecommunication as well as consumer- and automotive-applications. All types will be delivered in black anodized finish.

Beside the shown standards a big variety of customer specific variations can be realised.



Produktbeschreibung

Strangkühlkörper mit Lötstiften

Seite
454

Product description

Extruded heatsinks with solder pins

page
454



Finger - und
U-Kühlkörper

Aufsteck-
kühlkörper

Kühlkörper
mit Lötstiften

Kühlkörper
Standardlänge

CPU
Kühlkörper

Profile

Halteklammern

Montage-
zubehör

Abstandhalter

Lüfter

Technische
Erläuterungen

Finger - and
U-shaped
heatsinks

Attachables

Extruded
with solderpin

Extruded
standard length

CPU
heatsinks

Profiles

Retaining
springs

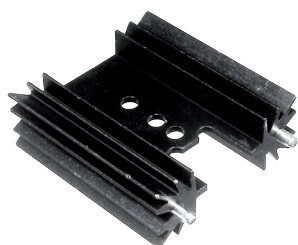
Mounting
accessories

Distance
spacers

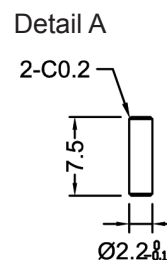
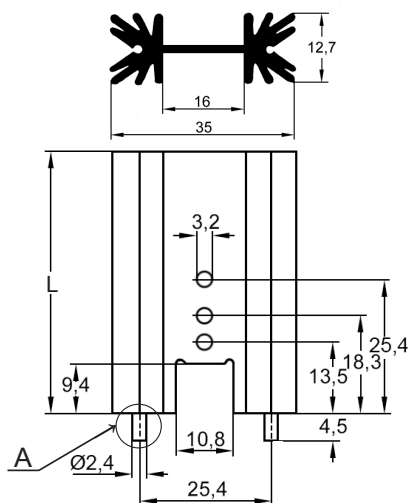
Fans

Technical
explanation

TO-220
TOP-3
SOT-32



Transistorklammer V03HK (Seite 531)
Retaining spring: V03HK (page 531)



Bestellcode
Ordercode

V 7477 x

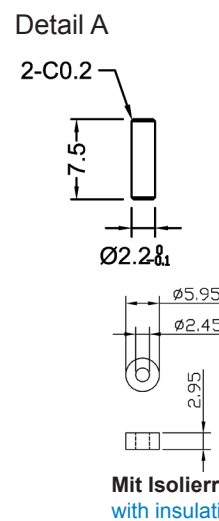
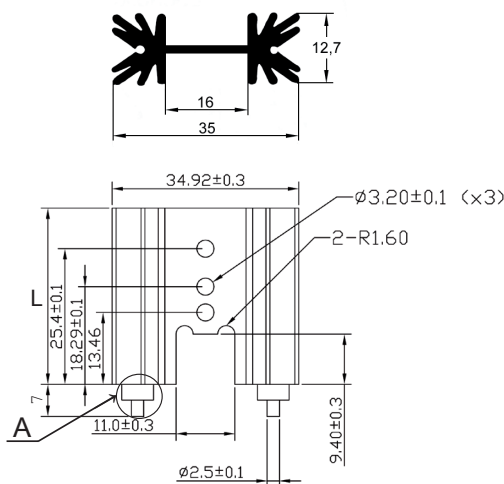
Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W	25,4	14
X	38,1	11
Y	50,8	9
Z	63,5	7

TO-220
TOP-3
SOT-32



Transistorklammer V03HK (Seite 531)
Retaining spring: V03HK (page 531)



Bestellcode
Ordercode

V 7477 x 4

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

Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W	25,4	14
X	38,1	11
Y	50,8	9
Z	63,5	7

Die passenden Halteklammern finden Sie im Kapitel „Transistorhalteklammern“.
For the suitable retaining springs please refer to chapter for „Retaining Springs“.

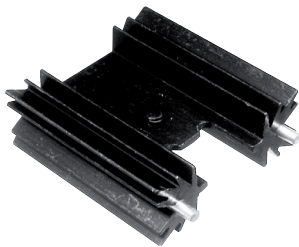
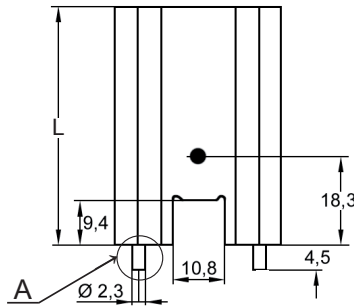
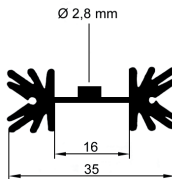
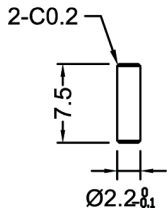
Erhöhter Arretierungspunkt für
Halbleiterklammermontage

Raised retraining stud for retaining
spring mounting

Transistorklammer V03HK (Seite 531)

Retaining spring: V03HK (page 531)

Detail A



Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W	25,4	14
X	38,1	11
Y	50,8	9
Z	63,5	7

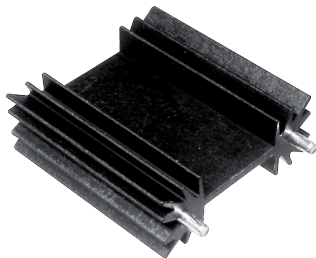
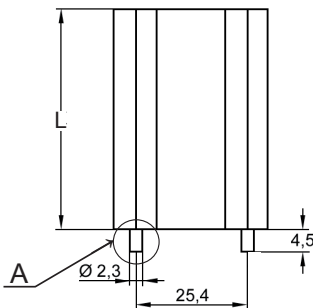
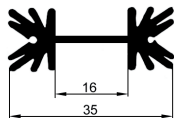
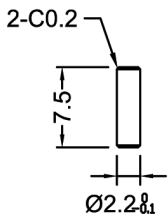
Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

V 7477 x C

Transistorklammer V03HK (Seite 531)

Retaining spring: V03HK (page 531)

Detail A



Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W	25,4	14
X	38,1	11
Y	50,8	9
Z	63,5	7

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

V 7477 x 2

Die passenden Halteklammern finden Sie im Kapitel „Transistorhalteklammern“.
For the suitable retaining springs please refer to chapter for „Retaining Springs“.

TO-220

TO-220
TOP-3
SOT-32

Finger - und
U-Kühlkörper

Aufsteck-
kühlkörper

Kühlkörper
mit Lötstiften

Kühlkörper
Standardlänge

CPU
Kühlkörper

Profile

Halteklammern

Montage-
zubehör

Abstandhalter

Lüfter

Technische
Erläuterungen

Finger - and
U-shaped
heatsinks

Attachables

Extruded
with solderpin

Extruded
standard length

CPU
heatsinks

Profiles

Retaining
springs

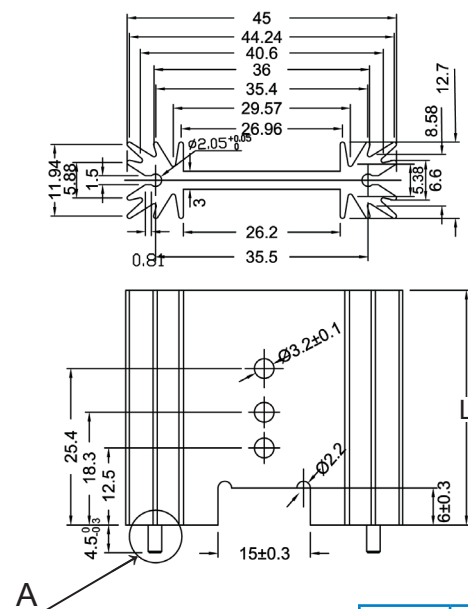
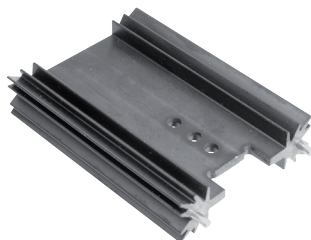
Mounting
accessories

Distance
spacers

Fans

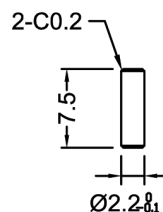
Technical
explanation

TO-220 TOP-3 SOT-32



* keine Halteklammer
not any Retaining Springs

Detail A



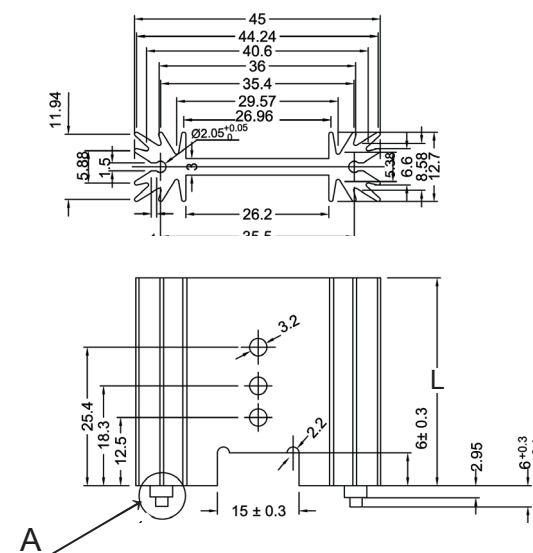
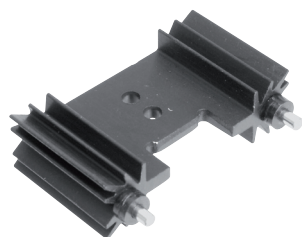
Bestellcode
Ordercode

V 7466 x

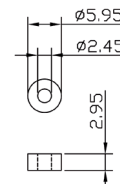
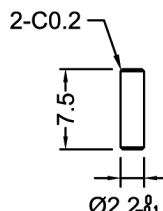
Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W*	25,4	8,2
X	38,1	7
Y	50,8	6,2
Z	63,5	5,6

TO-220 TOP-3 SOT-32



Detail A



Mit Isoliering
with insulating washer

Bestellcode
Ordercode

V 7466 x 4

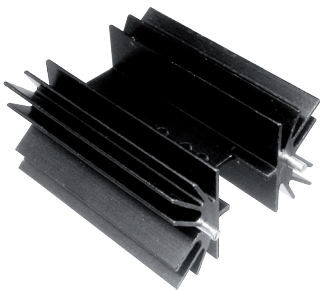
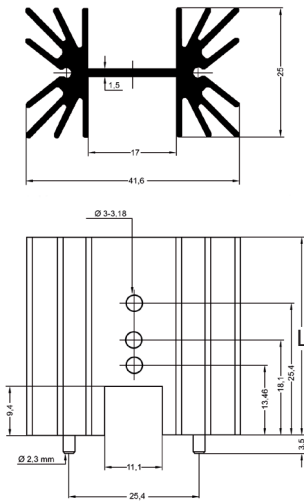
Bitte „x“ durch die geeignete Option ersetzen
Please replace „x“ with appropriate option

Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W	25,4	8,2
X	38,1	7
Y	50,8	6,2
Z	63,5	5,6

Die passenden Halteklammern finden Sie im Kapitel „Transistorhalteklammern“.
For the suitable retaining springs please refer to chapter for „Retaining Springs“.

Transistorklammer V06HK-T (Seite 531)
Retaining spring: V06HK-T (page 531)

TO-220
TOP-3
SOT-32



Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W	25,4	6,5
X	38,1	5
Y	50,8	4
Z	63,5	3,5

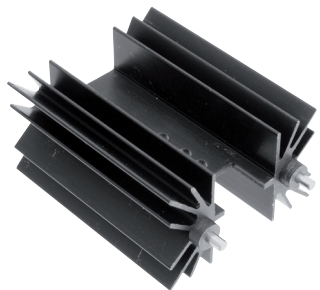
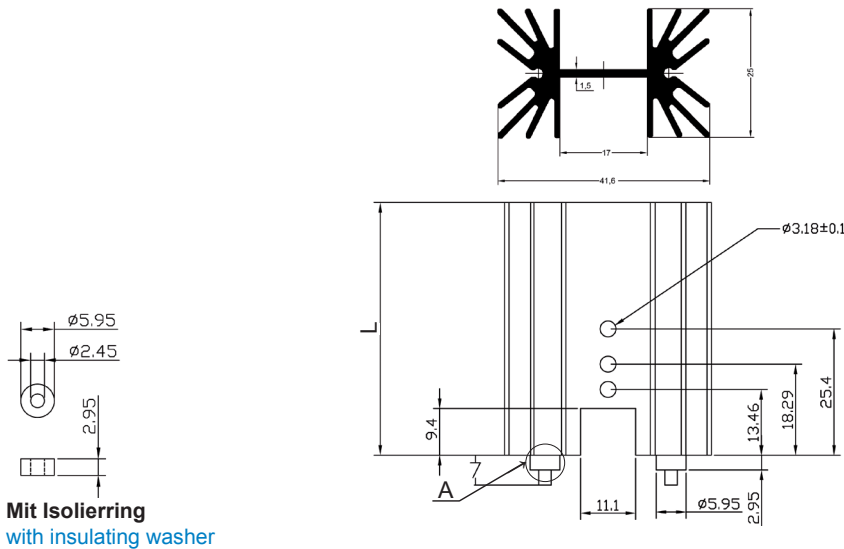
Bestellcode
Ordercode

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

V 8511 x

Transistorklammer V06HK-T (Seite xxx)
Retaining spring: V06HK-T (page xxx)

TO-220
TOP-3
SOT-32



Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W	25,4	6,5
X	38,1	5
Y	50,8	4
Z	63,5	3,5

Bestellcode
Ordercode

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

V 8511 x 4

Die passenden Halteklammern finden Sie im Kapitel „Transistorhalteklammern“.
For the suitable retaining springs please refer to chapter for „Retaining Springs“.

Finger - und
U-Kühlkörper

Aufsteck-
kühlkörper

Kühlkörper
mit Lötstiften

Kühlkörper
Standardlänge

CPU
Kühlkörper

Profile

Halteklammern

Montage-
zubehör

Abstandhalter

Lüfter

Technische
Erläuterungen

Finger - and
U-shaped
heatsinks

Attachables

Extruded
with solderpin

Extruded
standard length

CPU
heatsinks

Profiles

Retaining
springs

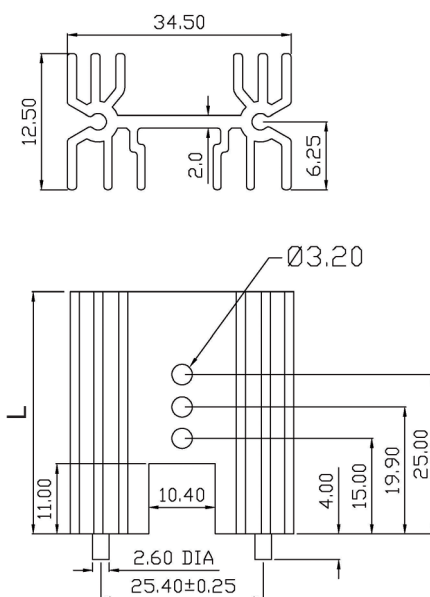
Mounting
accessories

Distance
spacers

Fans

Technical
explanation

TO-220
TOP-3
SOT-32



**Transistorklammer/
Retaining spring:
V12HK**

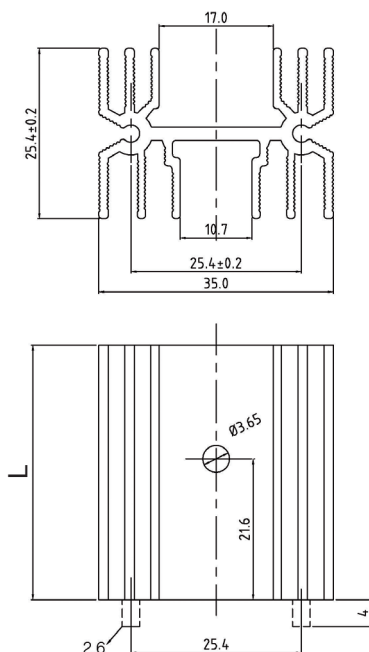
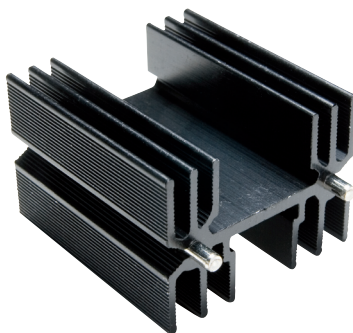
Bestellcode
Ordercode

V 8813 x

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

Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W	25	11,4
X	38	10,2
Y	50	8,8

TO-220
TOP-3
SOT-32



**Transistorklammer/
Retaining spring:
V11HK
V14HK**

Bestellcode
Ordercode

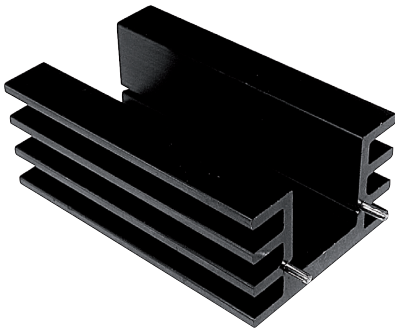
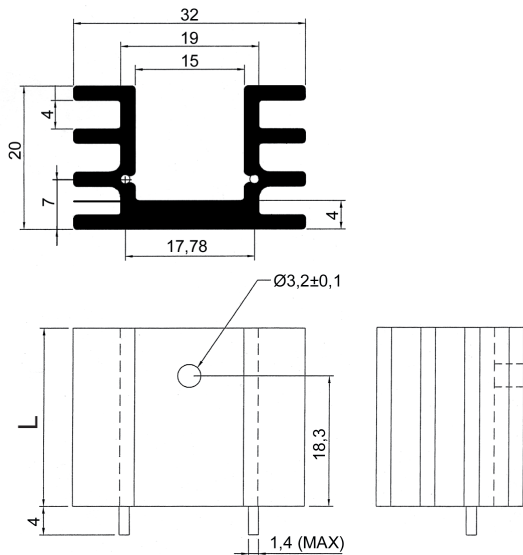
V 2000 x

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

Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W	25	6,5
X	38	5
Y	50	4

Die passenden Halteklammern finden Sie im Kapitel „Transistorhalteklammern“.
For the suitable retaining springs please refer to chapter for „Retaining Springs“.

TO-220



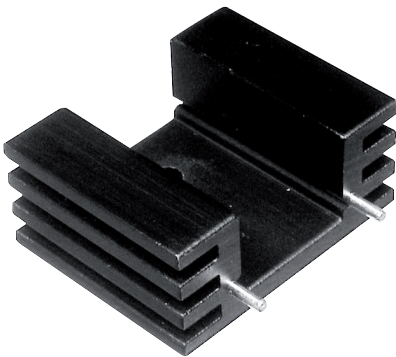
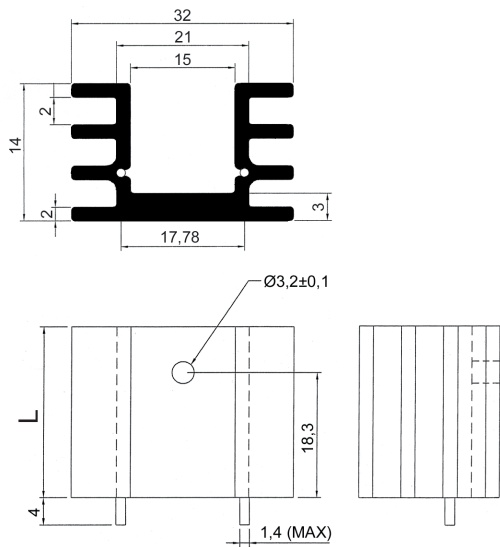
Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W	25	10
X	37,5	8
Y	50	7

Bestellcode
Ordercode

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

V 5220 x

TO-220



Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W	25	12,5
X	37,5	10
Y	50	8,5

Bestellcode
Ordercode

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

V 5229 x

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

Finger - and
U-shaped
heatsinks

Attachables

Extruded
with solderpin

Extruded
standard length

CPU
heatsinks

Profiles

Retaining
springs

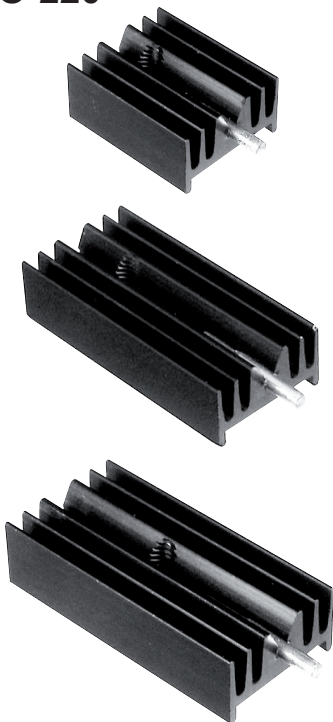
Mounting
accessories

Distance
spacers

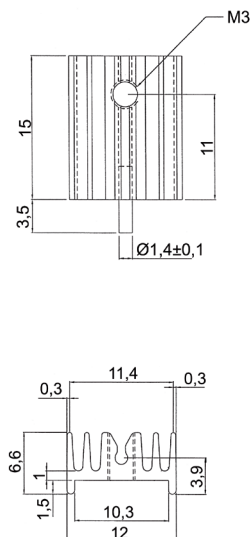
Fans

Technical
explanation

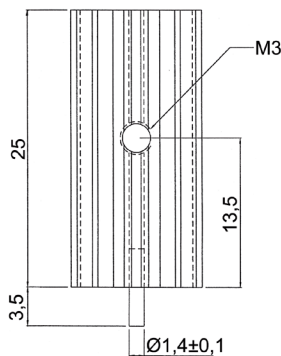
TO-220



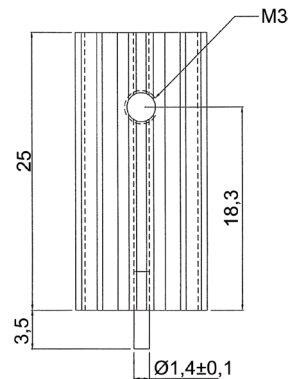
V



W32



W220



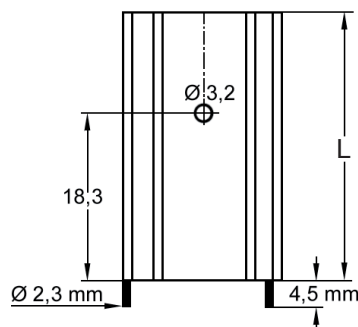
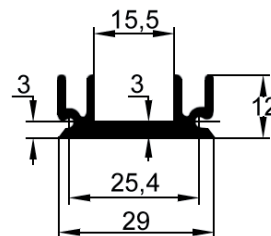
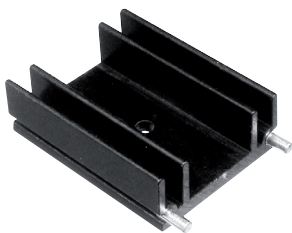
Bestellcode
Ordercode

V 5629 x

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

Option Option	Lochbild Hole pattern	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
V	SOT-32	38
W220	TO-220	36
W32	SOT-32	36

TO-220



Bestellcode
Ordercode

V 6560 x

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

Option Option	Dimension L (mm)	Wärmewiderstand Thermal resistance(K/W)
W	25	9
X	37,5	8,5
Y	50	8

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

