

ASSMANN WSW components, Hersteller von Standard- und kundenspezifischen Kühlkörpern, bietet als Weiterentwicklung der Finger- und Kleinkühlkörper auch Aufsteckkühlkörper an. Der Vorteil dieser Generation liegt in der vereinfachten und zeitsparenden Montage. Dabei bilden beim Aufschieben des Kühlkörpers auf das Transistorgehäuse die Kühlfinger eine Klemmfeder, durch die das Gehäuse an den Kühlkörper gedrückt wird. Durch den gleichmäßigen Andruck entsteht ein optimaler Wärmeübergang. Diese Serie ist in verschiedenen Längen für unterschiedliche Verlustleistungen einsetzbar und bietet bei horizontalem und vertikalem Einbau wirksame Wärmeabstrahlung. Zur zusätzlichen Fixierung auf der Leiterplatte sind Lötstifte in gerader und gewinkelter Version erhältlich. Wärmewiderstände > 16 K/W werden hierbei realisiert. Durch die schmale Ausführung ist der Platzbedarf hierbei geringer als bei jedem anderen Kühlkörper. 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.

As an enhancement of finger-shaped heatsinks, ASSMANN WSW components, manufacturer of standard- and customized heatsinks offers attachable heatsinks. The easy and time-saving assembly is the advantage of this generation. By pushing the heatsink onto the transistor housing, the cooling fingers form spring clamps which press the transistor housing onto the heatsink. Due to uniform pressure optimal heat transfer will be realised. This series is in different lengths for varied dissipation power suitable and offer at horizontal and vertical installation effective heat emission.

For additional fixing on pcb, solder pins in straight and angled version are available.

Thermal resistance > 16 K/W is achievable. Due to the narrow version this variation takes less space than any other heat sink.

These ASSMANN WSW components heatsinks are used within industrial-, telecom-, consumer- and automotive applications.



Produktbeschreibung	Seite
Aufsteckkühlkörper für TO-220	444
Aufsteckkühlkörper für TO-220 mit geraden Lötstift	446
Aufsteckkühlkörper für TO-220 mit abgewinkeltem Lötstift	447
Aufsteckkühlkörper für TO-126, TO-220 und schmale TO-220, mit und ohne Lötstiften	448
Aufsteckkühlkörper für TO-220, mit und ohne Lötstiften	450

Product description	page
Attachable heatsinks for TO-220	444
Attachable heatsinks for TO-220 with straight solder pin	446
Attachable heatsinks for TO-220 with right angled solder pin	447
Attachable heatsinks for TO-126, TO-220 and slim TO-220, with and without solder pin	448
Attachable heatsinks for TO-220, with and without solder pin	450



Finger - und U-Kühlkörper
Aufsteckkühlkörper
Kühlkörper mit Lötstiften
Kühlkörper Standardlänge
CPU Kühlkörper
Profile
Halteklammern
Montagezubehör
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

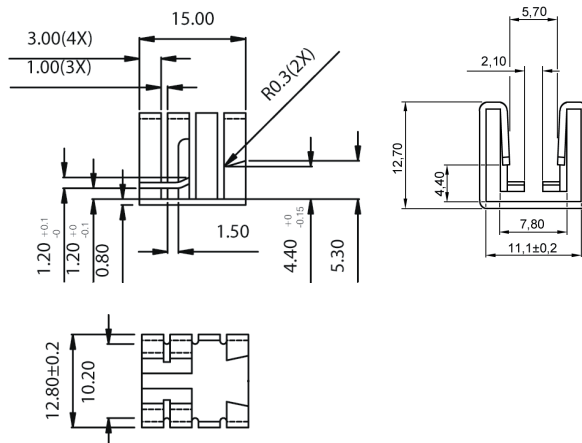
Fans

Technical
explanation



Wärmewiderstand

Thermal resistance: 26 K/W



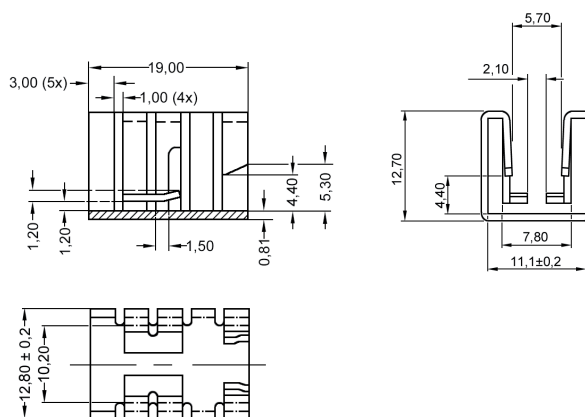
Bestellcode
Ordercode

V 8508 G



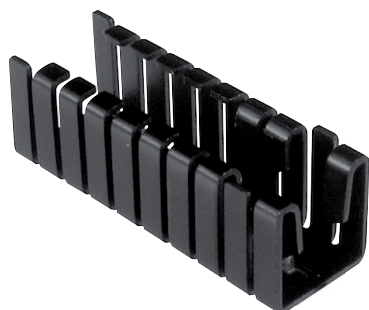
Wärmewiderstand

Thermal resistance: 21 K/W



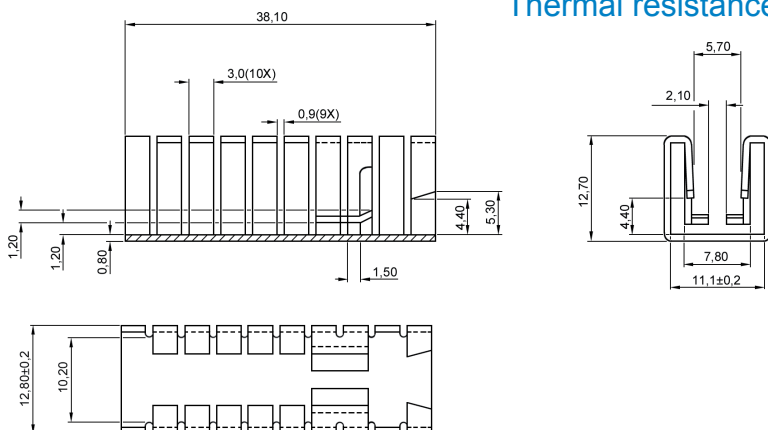
Bestellcode
Ordercode

V 8508 A



Wärmewiderstand

Thermal resistance: 16 K/W

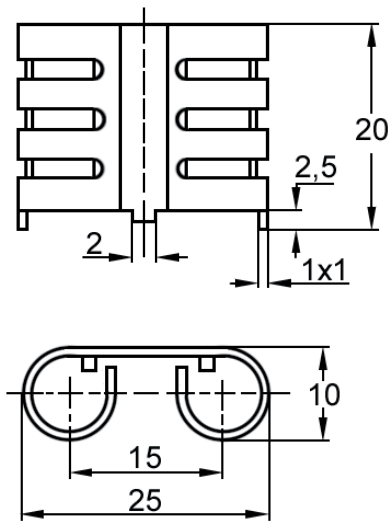


Bestellcode
Ordercode

V 8508 E

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

TO-220



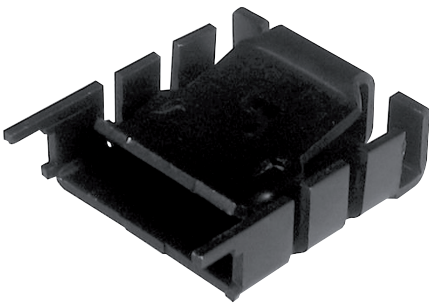
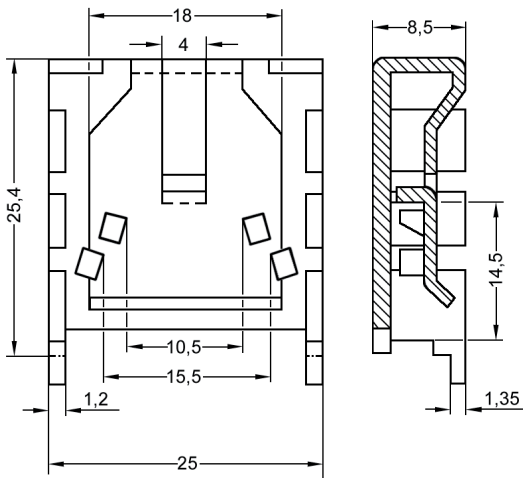
Option Option	Ausführung Version	Wärmewiderstand Thermal resistance (K/W)
A	Aluminium Blank Clean finished	35
B	Schwarz eloxiert Black anodized	35
E1	Verzinkt Tin plated	35

Bestellcode
Ordercode

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

V 6534 x

mit Anschlag für TO-220
with fixing point for TO-220



Option Option	Ausführung Version	Wärmewiderstand Thermal resistance (K/W)
B	Schwarz eloxiert Black anodized	18
SN	Verzinkt Tin plated	18

Bestellcode
Ordercode

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

V 8510 x

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

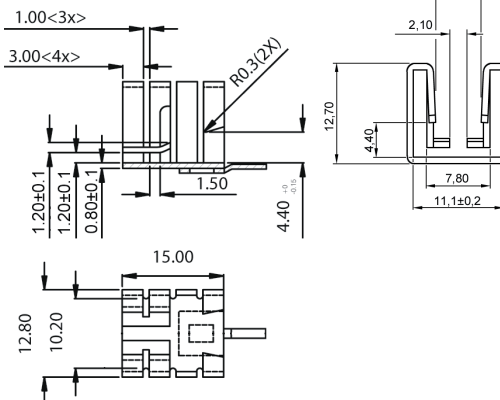
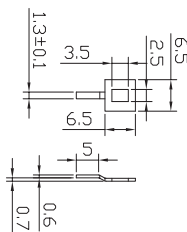
Distance
spacers

Fans

Technical
explanation

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 26 K/W

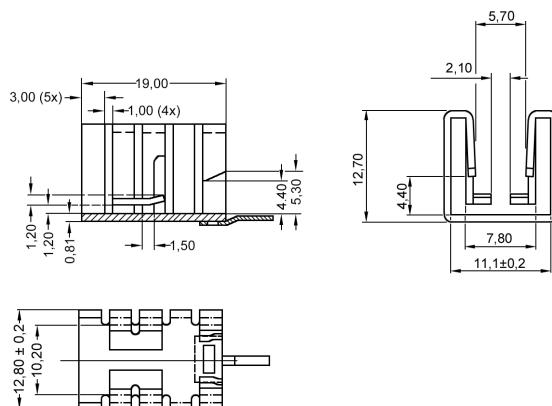
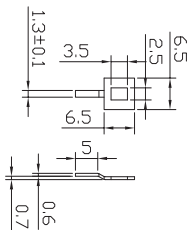


Bestellcode
Ordercode

V 8508 H

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 21 K/W

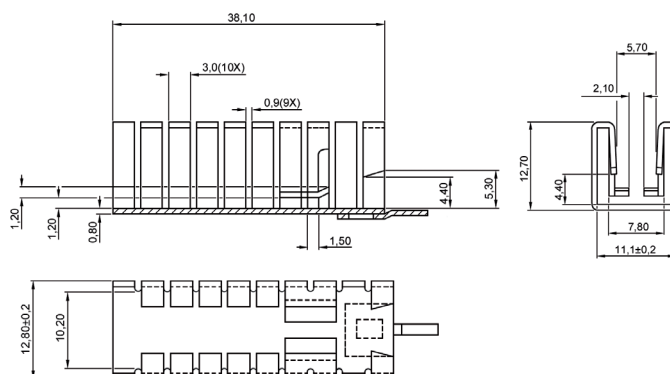
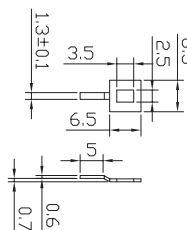
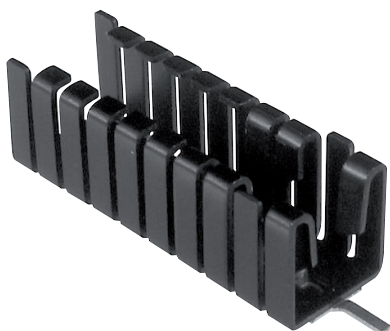


Bestellcode
Ordercode

V 8508 B

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 16 K/W

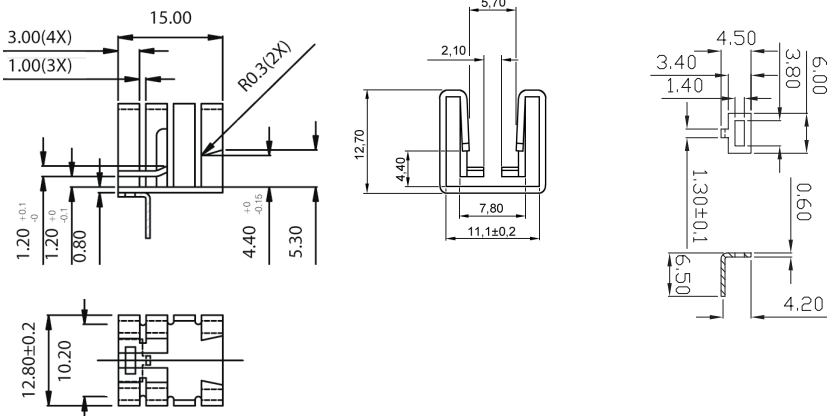


Bestellcode
Ordercode

V 8508 D

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

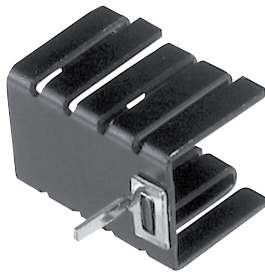
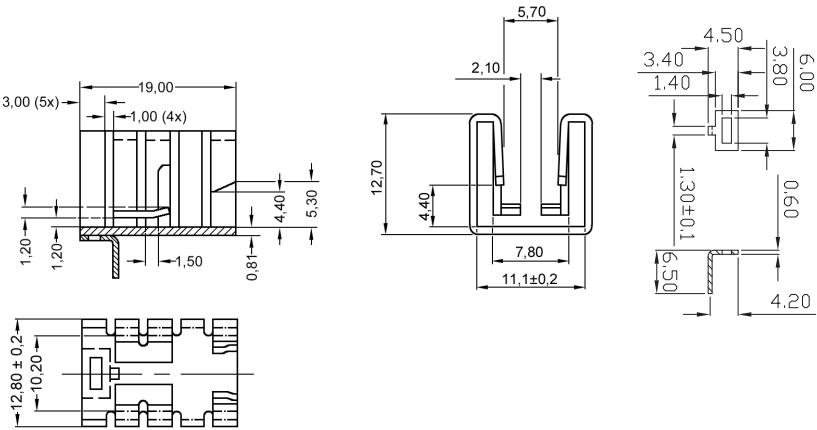
Wärmewiderstand
 Thermal resistance: 26 K/W



Bestellcode
 Ordercode

V 8508 I

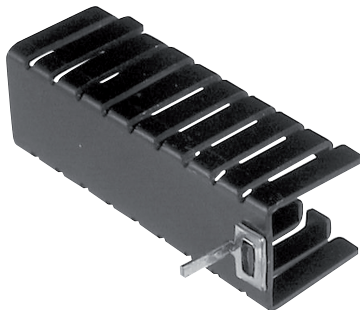
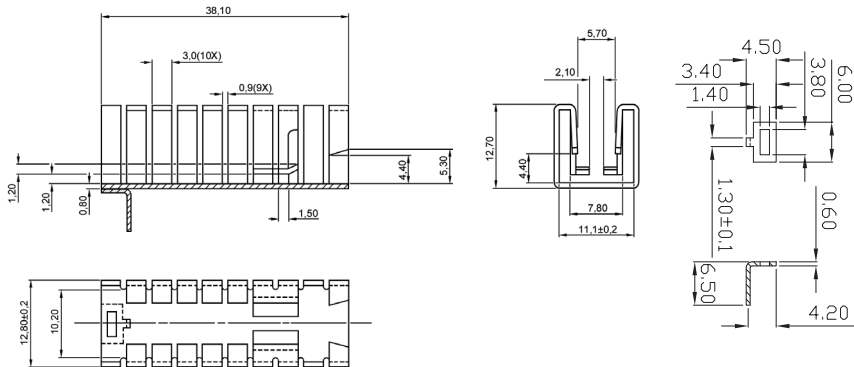
Wärmewiderstand
 Thermal resistance: 21 K/W



Bestellcode
 Ordercode

V 8508 C

Wärmewiderstand
 Thermal resistance: 16 K/W



Bestellcode
 Ordercode

V 8508 F

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

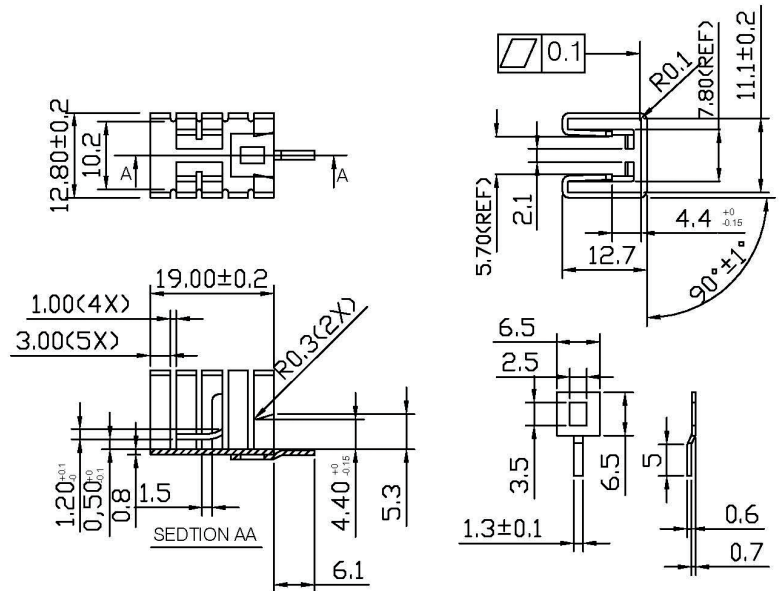


Wärmewiderstand

Thermal resistance: 21K/W

Einsetzbar bei schmalen TO-220

Suitable with slim TO-220



Bestellcode
Ordercode

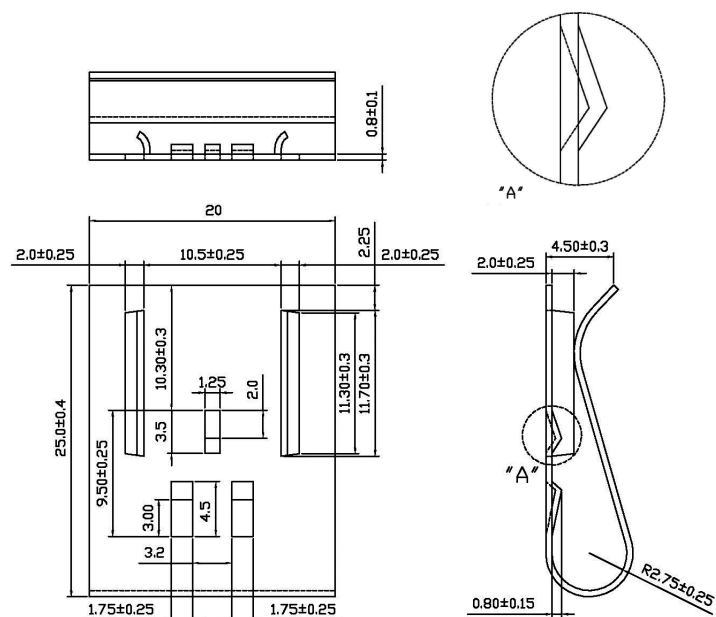
V 8508 B S

TO-220 TO-126



Wärmewiderstand

Thermal resistance: 42K/W

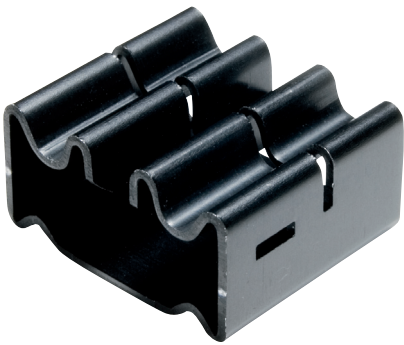
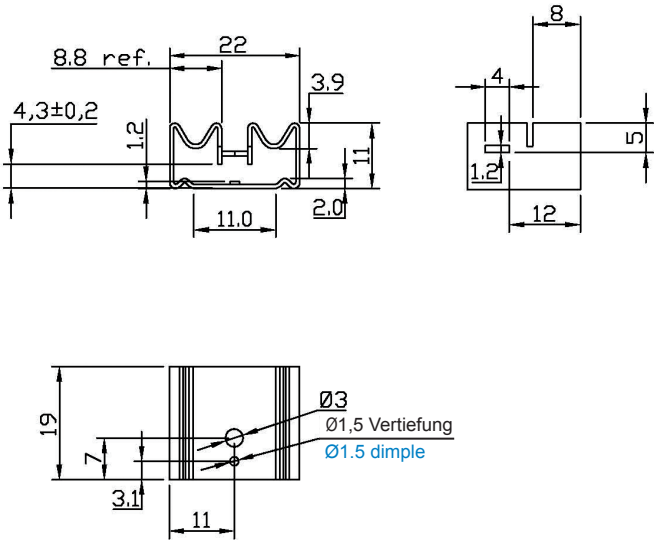


Bestellcode
Ordercode

V 2013 B

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

TO-220



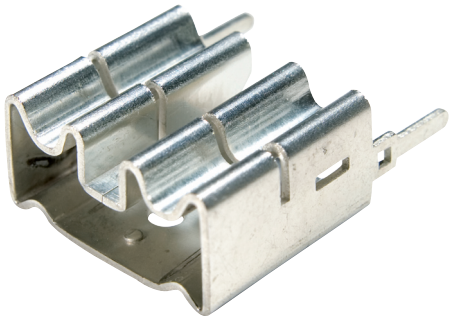
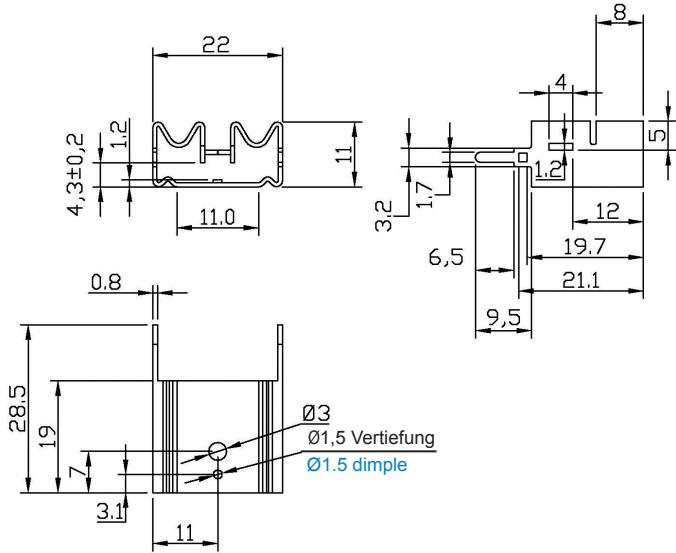
Option Option	Ausführung Version	Wärmewiderstand Thermal resistance (K/W)
B	Schwarz eloxiert Black anodized	21
SN	Verzinkt Tin plated	21

Bestellcode
Ordercode

V 2011 x

Wärmewiderstand
Thermal resistance: 42K/W

TO-220
TO-126



Option Option	Ausführung Version	Wärmewiderstand Thermal resistance (K/W)
B	Schwarz eloxiert Black anodized	21
SN	Verzinkt Tin plated	21

Bestellcode
Ordercode

V 2012 x

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

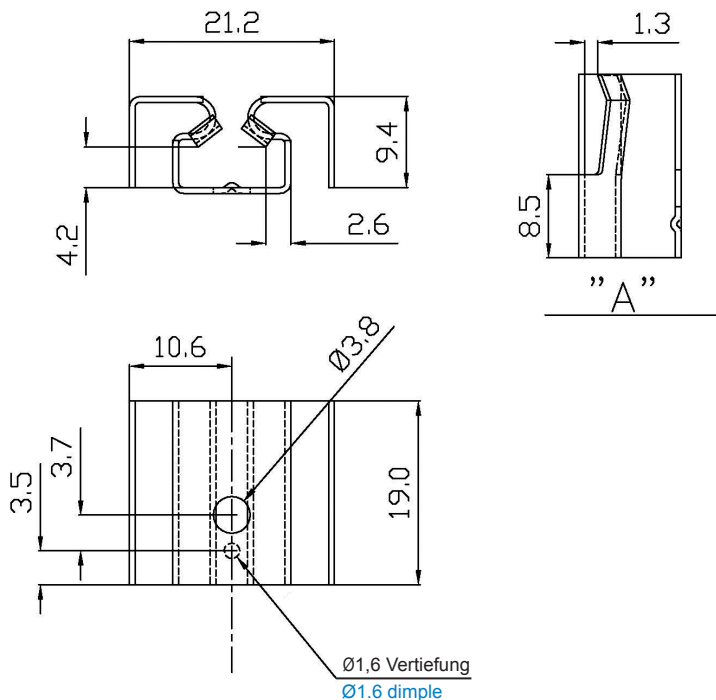
Technical
explanation

TO-220



Wärmewiderstand

Thermal resistance: 23 K/W



Bestellcode
Ordercode

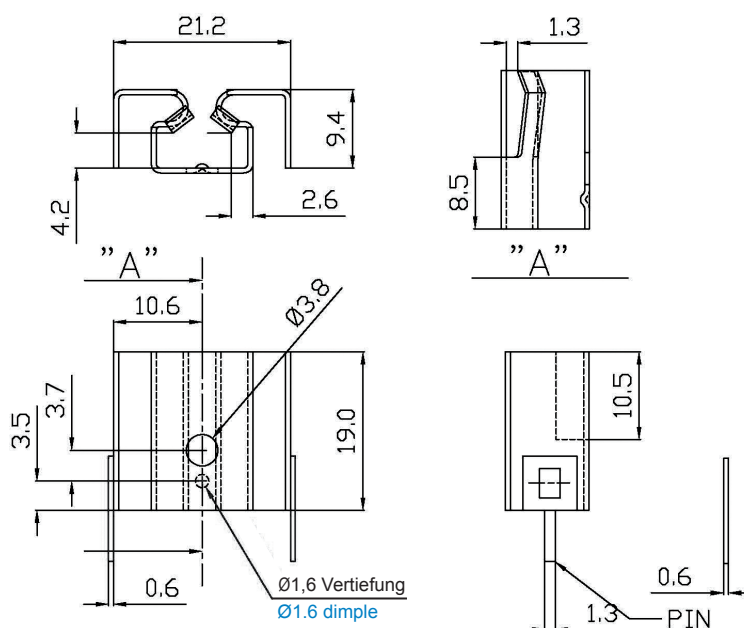
V 2010 B1

TO-220



Wärmewiderstand

Thermal resistance: 23 K/W



Bestellcode
Ordercode

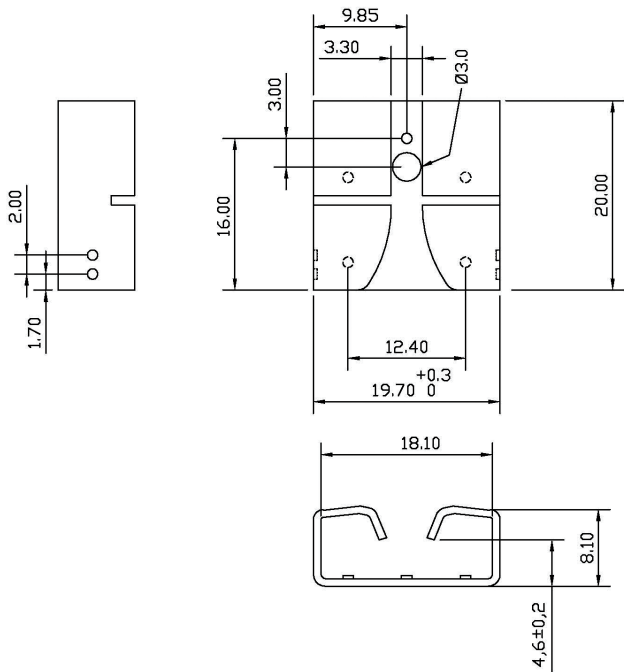
V 2010 B2

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

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 29 K/W

TO-220



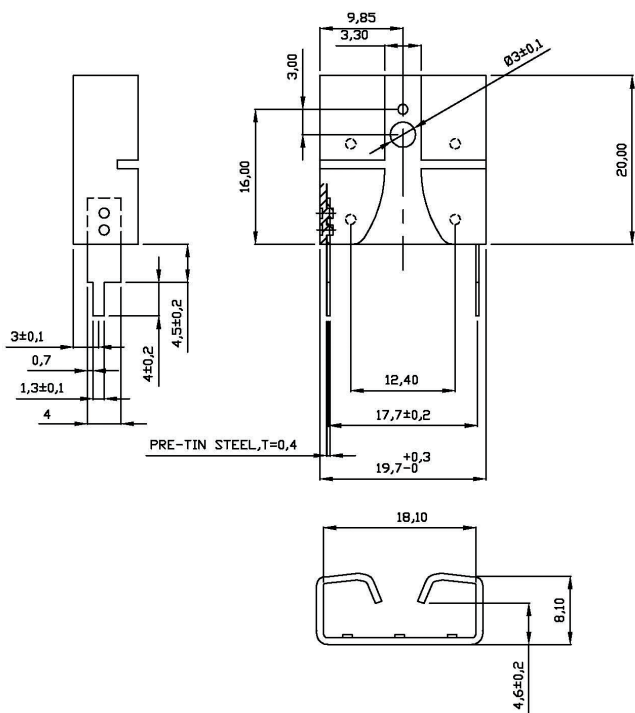
Bestellcode
Ordercode

V 2014 B

Wärmewiderstand

Thermal resistance: 29 K/W

TO-220



Bestellcode
Ordercode

V 2015 B

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