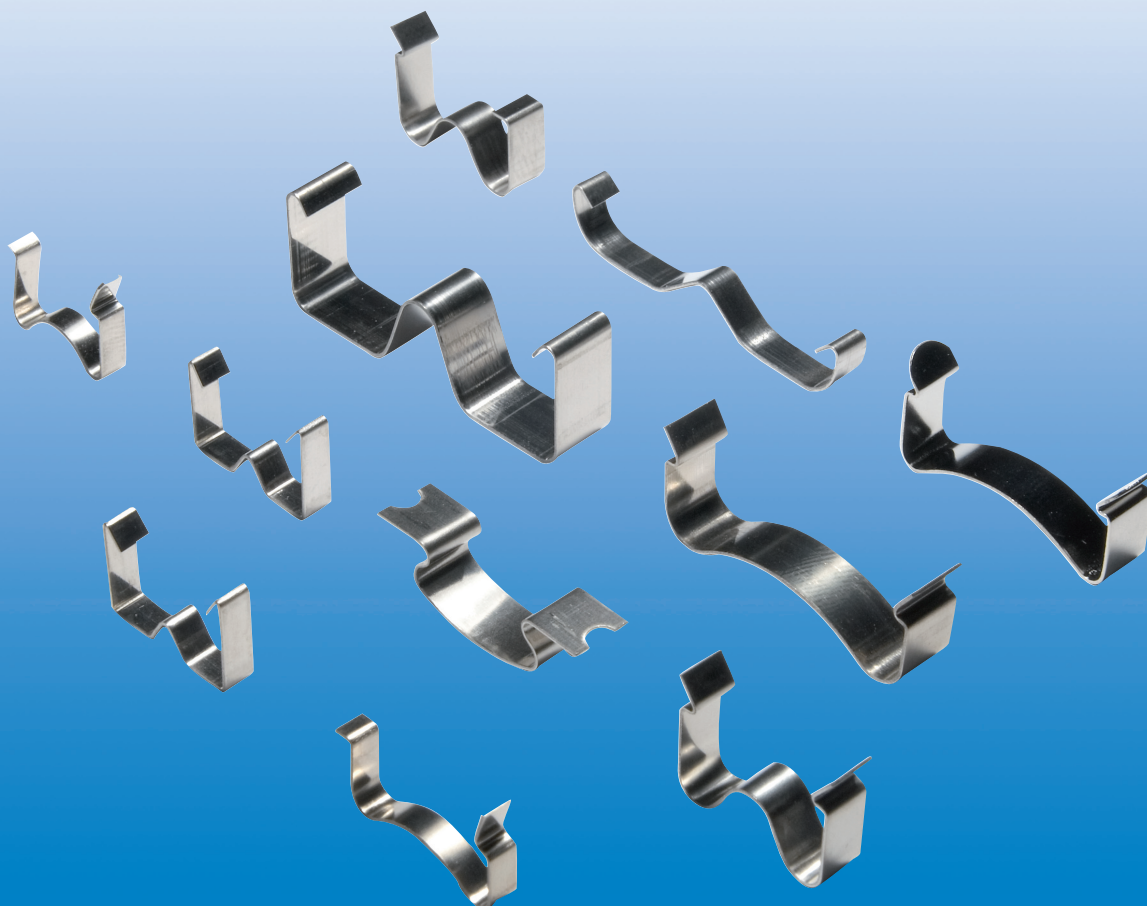


ASSMANN WSW components, Hersteller von Standard- und kundenspezifischen Kühlkörpern, hat das Sortiment der Transistorhalteklammern um eine Vielzahl zusätzlicher Klammervariationen erweitert. Transistorhalteklammern erleichtern die Montage der Halbleiter auf dem zur Wärmeableitung notwendigen Kühlkörper, indem die umständliche und zeitintensive Verschraubung entfällt. Gerade in der Großserienbestückung werden durch die Verwendung von Halteklammern wesentliche Einsparungen bei Bestückungszeiten erreicht. Hierzu wurden sämtliche Transistorhalteklammern auf die Verwendung mit einer Vielzahl unserer gängigsten Standardkühlkörpern abgestimmt. ASSMANN WSW components bietet Ihnen zusätzlich die Möglichkeit, unter Berücksichtigung der jeweiligen Blechstärkeangaben und der erforderlichen Lochbilder, diese Halteklammer auch in Ihrer kundenspezifischen Kühlkörperlösung einzusetzen. 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.

ASSMANN WSW components, manufacturer of standard- and customized heatsinks has expanded its product range of retaining springs with a multitude of additional variations.

Retaining springs allow an easy mounting of the semiconductor on the heat sink which is used for heat conduction by reducing complicate and time consuming manual screwing work. Especially for high-volume assemblies a considerable reduction of assembly time can be achieved. All retaining springs have been designed for the usage on nearly all standard heatsinks. In addition ASSMANN WSW offers the possibility to use these springs also for customer specific solutions – based on the requested material thickness and required hole patterns.

All these parts of ASSMANN WSW components are used in nearly all business sectors, from the industrial applications to telecommunication, consumer goods and automotive field.



Finger - and
U-shaped
heatsinks

Attachables

Extruded
with solderpin

Extruded
standard length

CPU
heatsinks

Profiles

Retaining
springs

Mounting
accessories

Distance
spacers

Fans

Technical
explanation

Produktbeschreibung

Transistorhalteklammern

Seite
526

Product description

Retaining springs for transistors

page
526



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

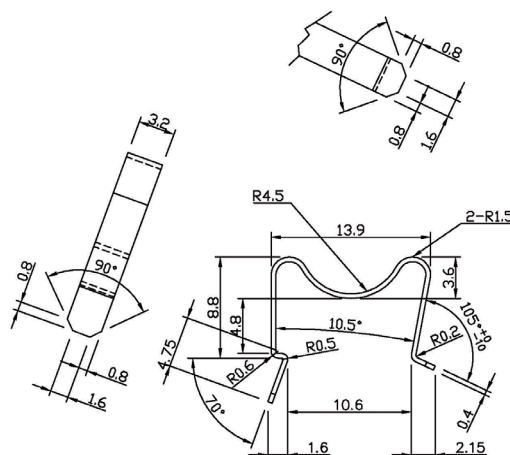
Fans

Technical
explanation

TO-220

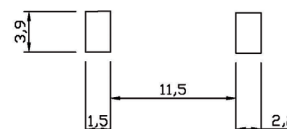


Einsetzbar bei V 8502 A
Suitable for V 8502 A



Für Blechstärke 1-2mm
For material thickness 1-2mm

HOLE PATTERN:



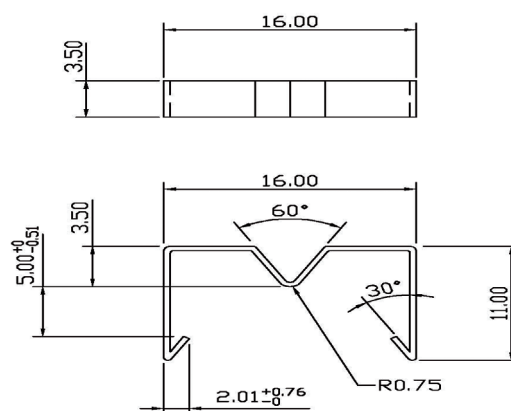
Bestellcode
Ordercode

V 08 HK

TO-220



Einsetzbar bei V 2009
Suitable for V 2009



HOLE PATTERN:

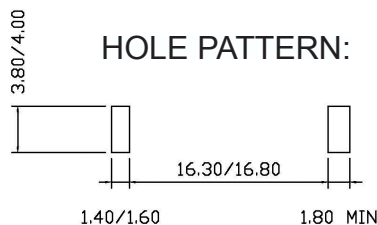
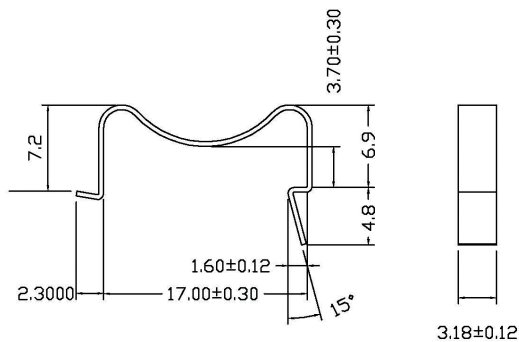
Für Blechstärke 1-1,5mm
For material thickness 1-1,5mm

Bestellcode
Ordercode

V 24 HK

Die entsprechenden Kühlkörper sind in Kapitel 1 „Finger - shaped“ zu finden.
Suitable heatsinks are included in Chapter 1 „Finger - shaped“.

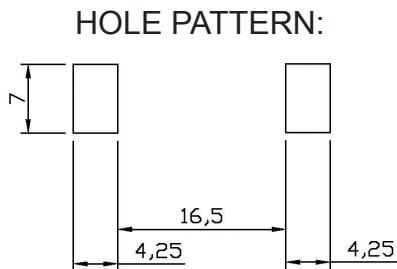
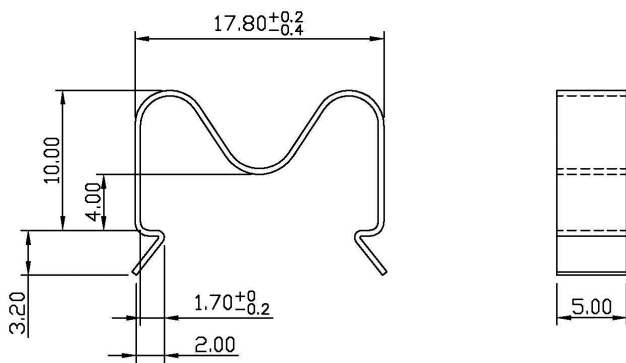
Einsetzbar bei V 2000
Suitable for V 2000



Für Blechstärke 1-1,5mm
For material thickness 1-1,5mm

Bestellcode
Ordercode

V 11 HK



Für Blechstärke 1,5-2,5mm
For material thickness 1,5-2,5mm

Bestellcode
Ordercode

V 23 HK

Die entsprechenden Kühlkörper sind in Kapitel 3 „Strangkühlkörper mit Lötstiften“ zu finden.
Suitable heatsinks are included in Chapter 3 „extruded heatsinks with solder pins”.

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
TO-3-P
TO-247
TO-248

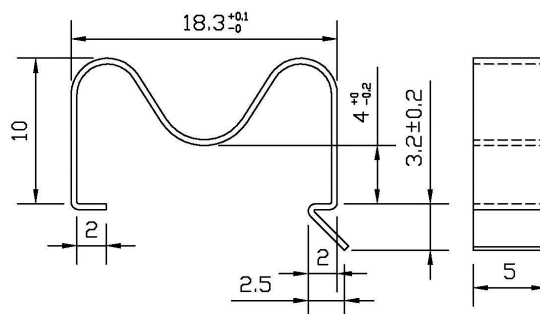


Für Blechstärke 1,5-2,5mm
For material thickness 1,5-2,5mm

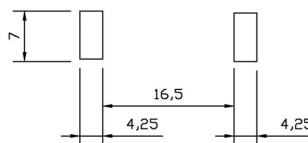
Bestellcode
Ordercode

V 20 HK

Alternativ zu V23HK
Alternative for V23HK



HOLE PATTERN:



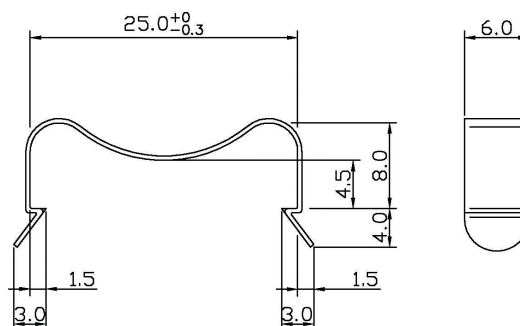
TO-218
TO-220
TO-3-P
TO-247
TO-248



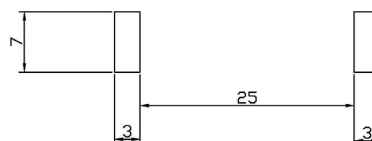
Für Blechstärke 2-3mm
For material thickness 2-3mm

Bestellcode
Ordercode

V 21 HK



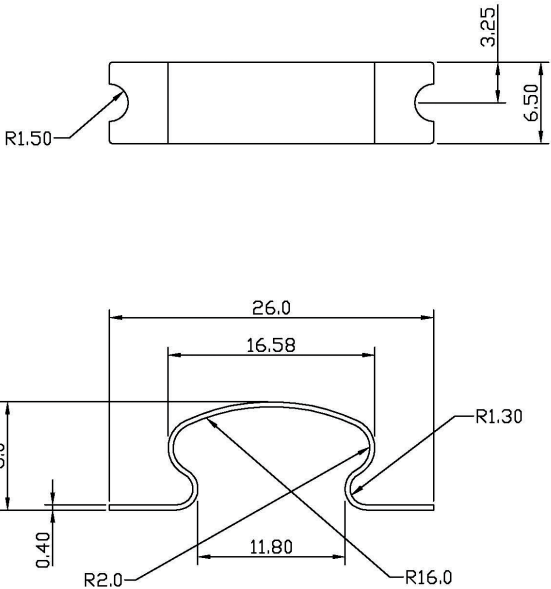
HOLE PATTERN:



Die entsprechenden Kühlkörper sind in Kapitel 3 „Strangkühlkörper mit Lötstiften“ zu finden.
Suitable heatsinks are included in Chapter 3 „extruded heatsinks with solder pins“.

Zum Einspannen
 For Clamping

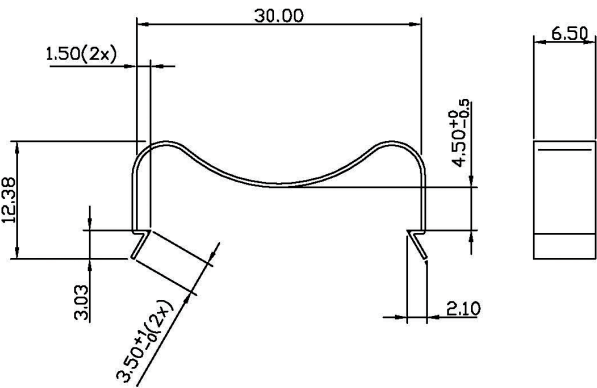
TO-220



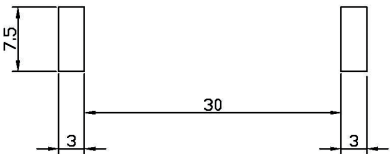
Bestellcode
 Ordercode

V 25 HK

TO-220
 TO-3-P
 TO-247
 TO-248



HOLE PATTERN:



Für Blechstärke 2mm
 For material thickness 2mm

Bestellcode
 Ordercode

V 22 HK

Die entsprechenden Kühlkörper sind in Kapitel 3 „Strangkühlkörper mit Lötstiften“ zu finden.
 Suitable heatsinks are included in Chapter 3 „extruded heatsinks with solder pins“.

- 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

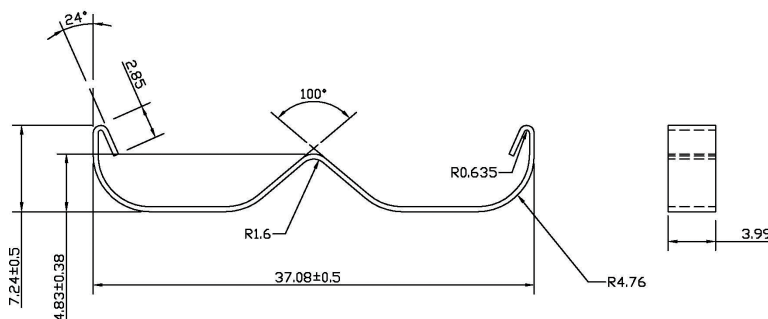
Distance
spacers

Fans

Technical
explanation

TO-220
TO-3
SOT-32

Einsetzbar bei V 8813
Suitable for V 8813

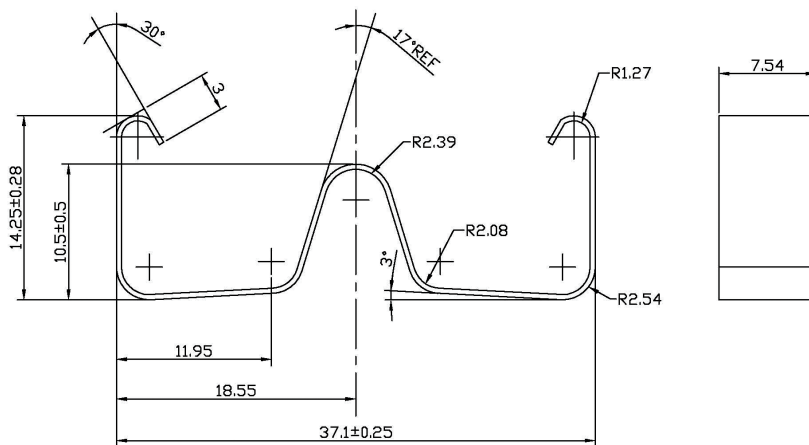


Bestellcode
Ordercode

V 12 HK

TO-220
TO-3
SOT-32

Einsetzbar bei V 2000
Suitable for V 2000



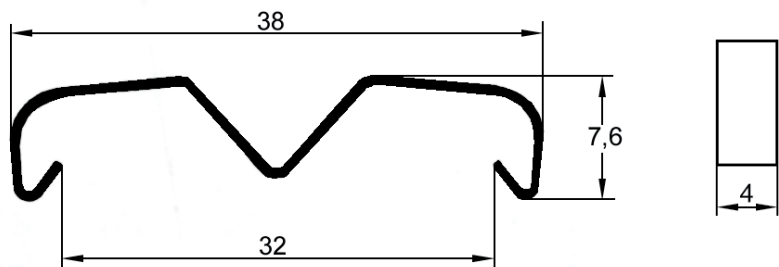
Bestellcode
Ordercode

V 14 HK

Die entsprechenden Kühlkörper sind in Kapitel 3 „Strangkühlkörper mit Lötstiften“ zu finden.
Suitable heatsinks are included in Chapter 3 „extruded heatsinks with solder pins“.

Einsetzbar bei V7477
Suitable for V7477

TO-220
TO-3
SOT-32

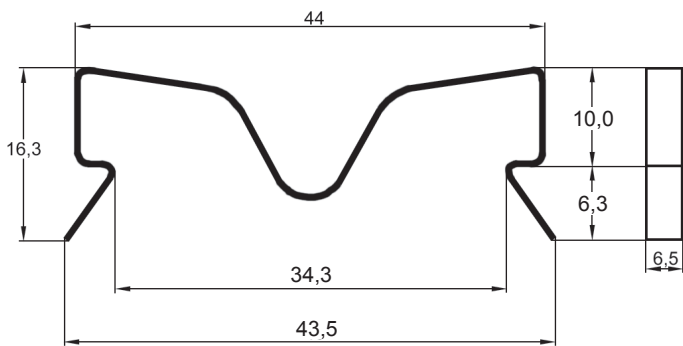


Bestellcode
Ordercode

V 03 HK

Einsetzbar bei V8511
Suitable for V8511

TO-220
TO-3
SOT-32



Bestellcode
Ordercode

V 06 HK

Die entsprechenden Kühlkörper sind in Kapitel 3 „Strangkühlkörper mit Lötstiften“ zu finden.
Suitable heatsinks are included in Chapter 3 „extruded heatsinks with solder pins”.

Finger - und
U-Kühlkörper

Aufsteck-
kühlkörper

Kühlkörper
mit Lötstiften

Kühlkörper
Standardlänge

CPU
Kühlkörper

Profile

Halteklammern

Montage-
zubehör

Abstandhalter

Lüfter

Technische
Erläuterungen