

High Performance Kapton-Isolierscheiben

High performance Kapton insulator washers

Rondelles isolantes Kapton haute performance

- sehr geringer Wärmewiderstand
- optimale Wärmeleitfähigkeit
- beste mechanische Eigenschaften
- Polyimid-Trägerfolie mit silikonfreier Wärmeleitschicht THERMAPHASE beidseitig vollflächig beschichtet
- saubere Handhabung, kein „abrubbeln“ der Beschichtung
- kein Zusammenkleben einzelner, übereinanderliegender Folien
- gute Reinigungsmittelbeständigkeit
- kein Kaltfluß
- nur geringe Anpreßkräfte erforderlich, daher bestens geeignet für Klammermontage der Halbleiter
- Zuschnitte und Sonderausführungen nach Kundenangaben

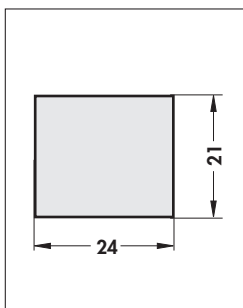
- very low thermal resistance
- optimised thermal conductivity
- best mechanical characteristics
- Polyimide carrier foil with silicone-free thermal conductive THERMAPHASE layer, completely coated on both sides
- clean processing, no abrasion of the coating
- stacked foils do not stick together
- good resistance against cleaning agents
- no cold flow
- low pressure force necessary, thus particularly suited for spring-fixing of semiconductors
- cutouts and special versions according to customers requirements

- résistance thermique extrêmement faible
- conductibilité thermique optimale
- excellentes caractéristiques mécaniques
- pellicule support en polyimide avec couche thermoconductrice THERMAPHASE exempte de silicone sur la totalité des deux faces
- mise en place propre sans dégradation du revêtement
- les pellicules superposées ne collent pas les unes aux autres
- bonne résistance aux produits de nettoyage
- pas de fluage à froid
- ne nécessite qu'une pression de contact et convient donc très bien pour le montage par clips des semiconducteurs
- découpes et modèles spéciaux selon spécifications du client

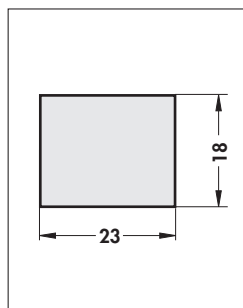
Platte / Plate / plaque

1000 x 305 mm

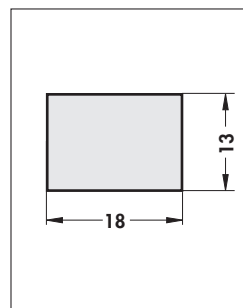
KAP 1 P



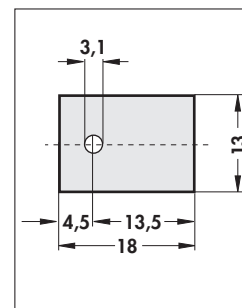
KAP 247 O
TO-218/247/248



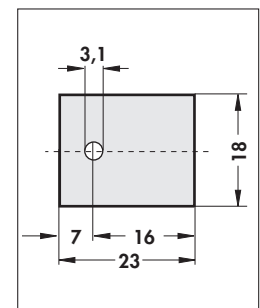
KAP 218 O
TO-218



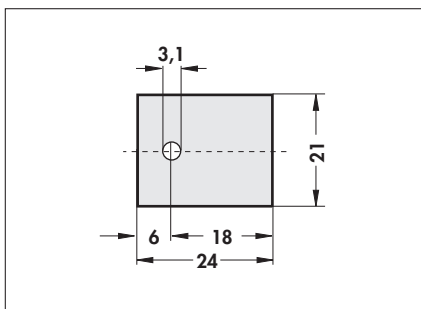
KAP 220 O
TO-220



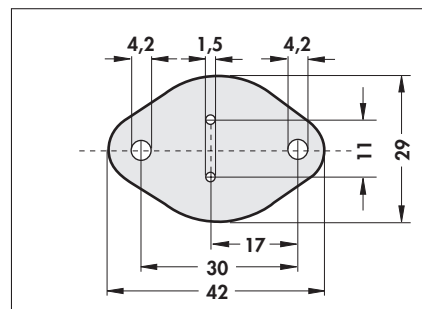
KAP 220 K
TO-220



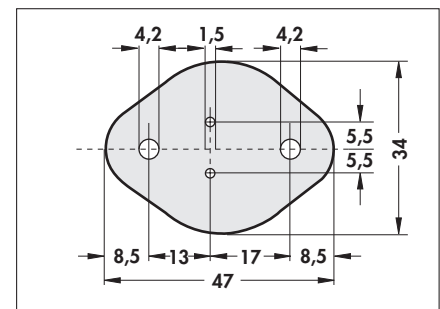
KAP 220 G
TO-220



KAP 218
TO-218/247/248



KAP 3 K
TO-3



KAP 3 G
TO-3

Technische Daten:
Wärmewiderstand: 0,07 K/W
Material: Polyimid (Kapton)
Stärke: 0,05 mm
Durchschlagfestigkeit: 4,8 KV
Isolationswiderstand: $10^{14} \Omega$
Wärmeleitfähigkeit: 0,45 W/mK (Basismaterial)
Dehnbarkeit: 30%
Brennbarkeit: UL 94 VTM-0
Betriebstemperaturbereich: $-60^{\circ}\text{C} \dots +200^{\circ}\text{C}$

Technical Data:
Thermal resistance: 0,07 K/W
Material: Polyimide (Kapton)
Thickness: 0,05 mm
Dielectric strength: 4,8 KV
Insulation resistance: $10^{14} \Omega$
Thermal conductivity: 0,45 W/mK (Substrate)
Elongation: 30%
Flammability: UL 94 VTM-0
Working temperature range: $-60^{\circ}\text{C} \dots +200^{\circ}\text{C}$

Caractéristiques techniques:
Résistance thermique: 0,07 K/W
Matériau: Polyimid (Kapton)
Épaisseur: 0,05 mm
Tension de claquage: 4,8 KV
Résistance d'isolation: $10^{14} \Omega$
Conduction de la chaleur: 0,45 W/mK (Matière de base)
Extensibilité: 30%
Inflammabilité: UL 94 VTM-0
Gamme de température: $-60^{\circ}\text{C} \dots +200^{\circ}\text{C}$

Aluminiumoxydscheiben
Silikonscheiben
Isolierbuchsen
Glimmerscheiben

Aluminium oxide wafers
Silicon washers
Insulators
Mica wafers

Entretoises en oxyde d'aluminium
Rondelles silicone
Capots isolants
Intercalaires mica

→ E 13 - 14
→ E 5 - 8
→ E 27
→ E 15