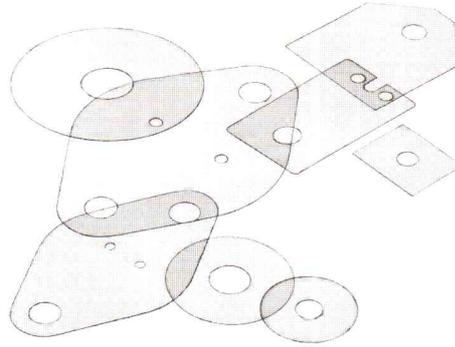


Glimmerscheiben/Aluminium-Oxid-Scheiben

Mat.: Glimmer/Aluminium-Oxid (Al_2O_3)

Glimmerscheiben dienen in Verbindung mit Isolierbuchsen zur isolierten Montage von Halbleiter z.B. auf Kühlkörpern. Zur Vermeidung von Luft einschlüssen empfiehlt sich die Verwendung von Wärmeleitpaste.

Kleinste Verpackungseinheit:
500 Stück



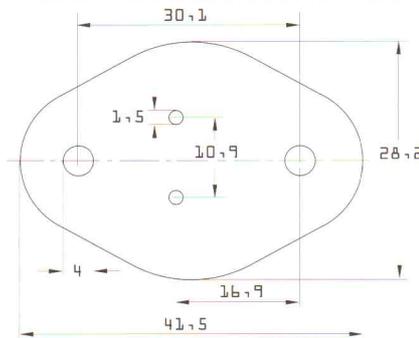
Dicke:
0,05 mm

Toleranz:
+0,01/-0,02 mm

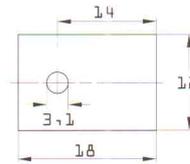
Durchschlagsfestigkeit:
ca. 2,5 KV

Wärmebeständigkeit
550 °C

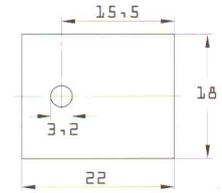
Rth (K/W)
mit Wärmeleitpaste



Type GL 510
TO 3
Rth: 0,3 K/W



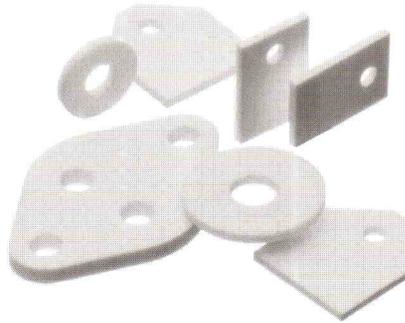
Type GL 530
TO 220
Rth: 1,2 K/W



Type GL 535
TOP 3 (TO 218)
Rth: 0,8 K/W

Aluminium-Oxid-Scheiben dienen zur isolierten Montage von Halbleiter bei hohen Spannungsbereichen. Trotz hoher Durchschlagsfestigkeit ist ein guter Wärmeübergang z.B. vom Halbleiter zum Kühlkörper gegeben.

Kleinste Verpackungseinheit:
100 Stück



Durchschlagsfestigkeit: ca. 20 KV/mm

Dielektrischer Verlustfaktor
bei 1 MHz: 10^{-4}

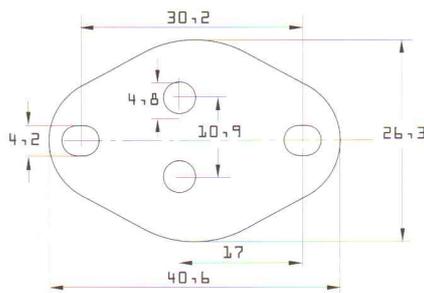
Dielektrizitätskonstante
bei 1 MHz: 9,1

Spezifischer Widerstand:
 10^{14} Ohm x cm

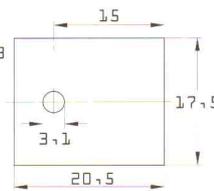
Dichte: 3,9 g/cm³

Reinheit: 96%

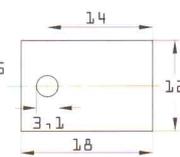
Wärmewiderstand (TO 3):
ca. 0,5 k/W



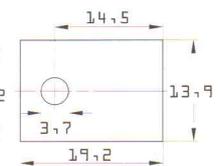
Type AO 470
TO 3
3 mm Dicke



Type AO 472
TOP 3 (TO 218)
1,5 mm Dicke



Type AO 474
TO 220
1,5 mm Dicke



Type AO 475
TO 220
1,6 mm Dicke