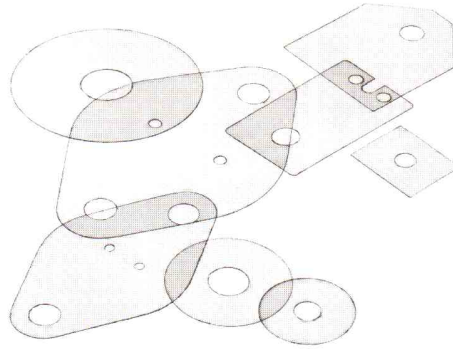


## Glimmerscheiben/Aluminium-Oxid-Scheiben

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 Luftfeinschlüssen empfiehlt sich die Verwendung von Wärmeleitpaste.

Kleinste Verpackungseinheit:  
500 Stück



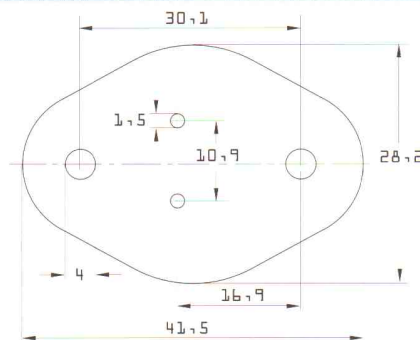
Dicke:  
0,05 mm

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

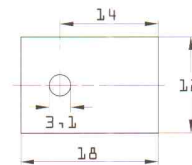
Durchschlagsfestigkeit:  
ca. 2,5 KV

Wärmebeständigkeit  
550 °C

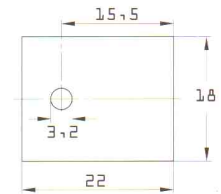
Rth (K/W)  
mit Wärmeleitpaste



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



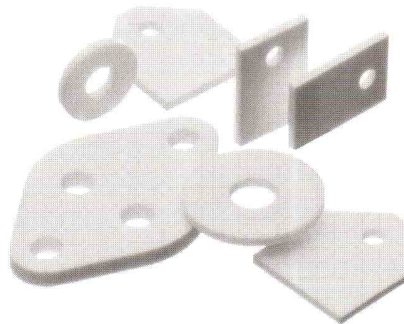
**Type GL 530**  
TO 220  
Rth: 1,2 K/W



**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:  $10^{-4}$

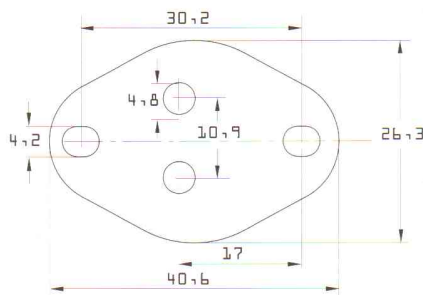
Dielektrizitätskonstante  
bei 1 MHz: 9,1

Spezifischer Widerstand:  
 $10^{14}$  Ohm x cm

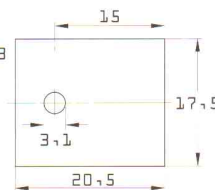
Dichte: 3,9 g/cm<sup>3</sup>

Reinheit: 96%

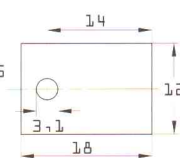
Wärmewiderstand (TO 3):  
ca. 0,5 k/W



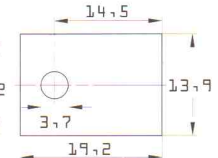
**Type AO 470**  
TO 3  
3 mm Dicke



**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