

A: Scheibe; **B:** Isolierkappe; **C:** Isolierschlauch; **D:** Zuschnitte

Unsere Wärmeleitscheiben aus Silikonfolie bieten folgende Vorteile:

- gute Oberflächenkontakt, da flexibles Material
- Montage ohne Wärmeleitpaste (sauber und schnell), dadurch verringerte Produktionskosten
- Federeffekt des elastischen Materials schützt Transistoren vor Beschädigung
- frei von toxischen Substanzen

Kundenspezifische Ausführungen:

- Ausstanzungen und Zuschnitte unserer Wärmeleitfolien nach Zeichnung
- als Platten oder Rollenware
- andere Folien, Kunststoffe, Papiere, etc. auf Anfrage

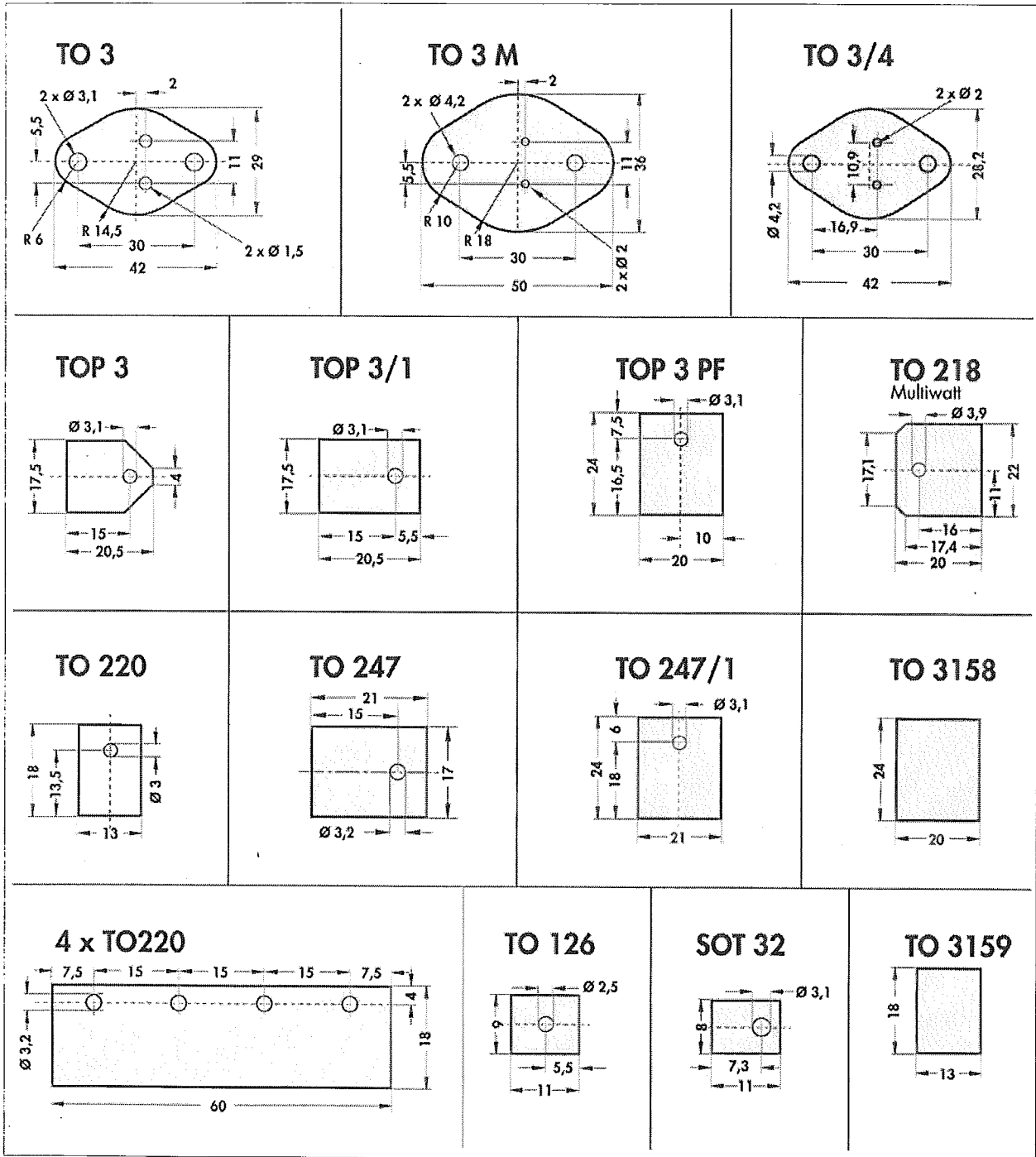
Technische Daten

	Folie WS ...	Kappe WSI ...	Folie WG ...	Folie WK ...	Folie WB ...
Materialstärke	0,3 mm	0,9 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,15 mm
Materialhärte	75 Shore A	75 Shore A	87 Shore A	87 Shore A	90 Shore A
Durchschlagsfestigkeit	10 kV	15 kV	6,5 kV	6,5 kV	3 kV
Wärmewiderstand	0,4 K/W	0,96 K/W	0,42 K/W	0,45 K/W	0,34 K/W
Isolationswiderstand	$2,9 \cdot 10^{15} \Omega \text{ cm}$	$2,9 \cdot 10^{15} \Omega \text{ cm}$	$5,7 \cdot 10^{15} \Omega \text{ cm}$	$5,7 \cdot 10^{15} \Omega \text{ cm}$	$1,6 \cdot 10^{15} \Omega \text{ cm}$
Wärmeleitfähigkeit	1,22	1,22	1,13	0,92	1,43
Dehnbarkeit	100 %	100 %	2 %	2 %	4 %
Temperaturbereich	-60 °C ... +180 °C	-60 °C ... +180 °C	-60 °C ... +180 °C	-60 °C ... +180 °C	-60 °C ... +180 °C
Brennbarkeitsklasse	UL 94 V-0	UL 94 V-0	UL 94 V-0	UL 94 V-0	UL 94 V-0

Die thermischen Angaben beziehen sich auf eine Fläche von 1 Inch² (6,45 cm²).

Kleinkühlkörper für TO 5 und TO 18 → C 15 - 16
 Profile für Leiterkartenbauteile → A 91
 Leiterplattenkühler → A 89
 Profile für Einrast-Haltesfeder → A 85 - 88

Profile für Leiterplattenmontage → A 89 - 110
 Prozessorübersicht → B 2 - 7
 Stiftkühlkörper für IC → B 20 - 27
 Kühlkörper für BGA → B 16 - 19



weitere Zuschnitte auf Anfrage

E 3

Kleinkühlkörper für TO 5 und TO 18 → C 15 - 16
 Profile für Leiterkartenbauteile → A 91
 Leiterplattenkühler → A 89
 Profile für Einrast-Haltesfeder → A 85 - 88

Profile für Leiterplattenmontage → A 89 - 110
 Prozessorübersicht → B 2 - 7
 Stiftkühlkörper für IC → B 20 - 27
 Kühlkörper für BGA → B 16 - 19

Wärmeleitfolien aus Silikonelastomer

Folientyp	Folie WS	Folie WG	Folie WK	Folie WB
Material	Silikonfolie, Standard	Silikonfolie, GF verstärkt	Silikonfolie, GF verstärkt, einseitig selbstklebend	Silikonfolie, GF verstärkt
Unterlegscheiben				
TO-3	WS 3	WG 3	WK 3	WB 3
TO-3 M	WS 3 M			
TO-3/4	WS 3/4		WK 3/4	
TO-3 PF	WS 3 P	WG 3 P	WK 3 P	WB 3 P
3158	WS 3158		WK 3158	WB 3158
TOP 3	WS TOP 3			
TOP 3/1	WS TOP 3/1		WK TOP 3/1	
TO 218		WG 218		
TO 247	WS 247		WK 247	
TO 220	WS 220	WG 220	WK 220	WB 220
4 x TO 220	WS 4 220			
3159	WS 3159		WK 3159	WB 3159
TO 126			WK 126	
SOT 32			WK 32	
TO 247/1	WS 247/1			
Isolierschlauch				
TO-220 Ø 11 mm, Länge 25 mm	WSC-220			
TO-3 PF Ø 13,5 mm, Länge 25 mm	WSC-3 P			
TO-247 Ø 14,5 mm, Länge 30 mm	WSC-247			
Isolierschlauch als Meterstück				
TO-220 Ø 11 mm	WSM-220			
TO-3 PF Ø 13,5 mm	WSM-3 P			
Bandmaterial (Breite)				
24 mm			WKT 24	
30 mm	WST 30			WBT 30
36 mm	WST 36			
85 mm	WST 85			
300 mm		WGT 300	WKT 300	WBT 300

Isolierkappen

Art. Nr.	Typen	Maße [mm]			
		A	B	C	D
WSI 220 210	TO 220	11	21,0	5,0	0,9
WSI 220 225	TO 220	11	22,5	5,0	0,3
WSI TOP 3 235	TOP 3	18	23,5	5,0	0,9
WSI TOP 3 280	TOP 3	16	28,0	5,0	0,3
WSI TO 3 PL	TO 3 PL / TO 247	22	34,0	5,5	0,9

Kleinkühlkörper für TO 5 und TO 18 → C 15 - 16
 Profile für Leiterkartenbauteile → A 91
 Leiterplattenkühler → A 89
 Profile für Einrast-Haltefeder → A 85 - 88

Profile für Leiterplattenmontage → A 89 - 110
 Prozessorübersicht → B 2 - 7
 Stiftkühlkörper für IC → B 20 - 27
 Kühlkörper für BGA → B 16 - 19