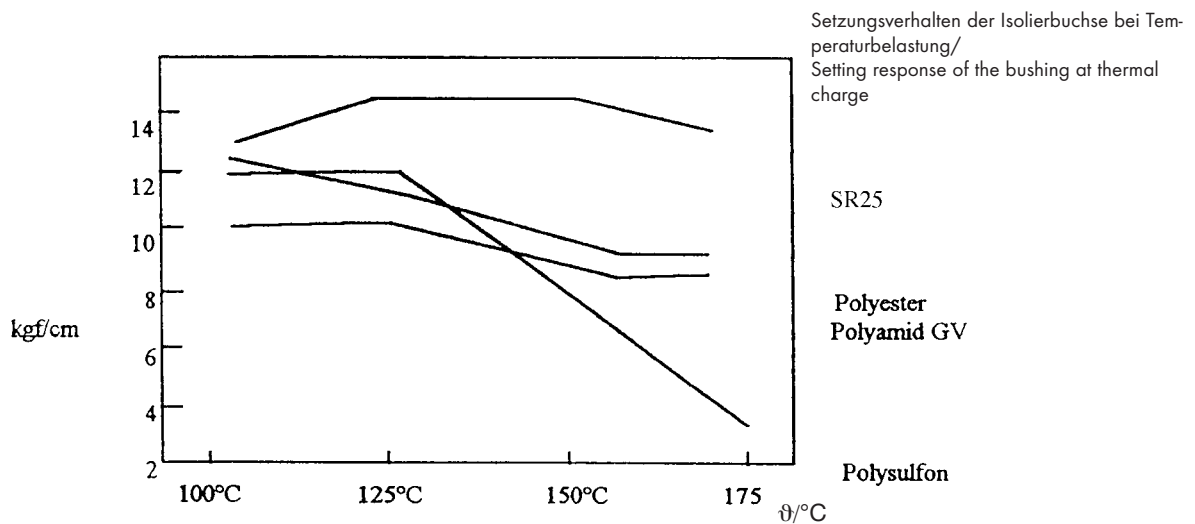


Isolierbuchsen aus SR 25 Insulating bushings of SR 25 material

Gute Kühlung ist wichtig für die Belastbarkeit und Lebensdauer von Halbleitern. Viele Isolierbuchsen aber setzen die Lebensdauer von Halbleitern herab, weil ihr Kunststoff kriecht, d.h. sich unter Druck und Wärme wie eine zähe Flüssigkeit verhält, die ausweicht und die Andruckkraft verringert. Durch einen geringen Andruck wird die Wärmeableitung reduziert und der Halbleiter wird noch heißer. Ein vernichtender Rückkopplungseffekt, der den Halbleiter zerstört. Unsere Isolierbuchsen aus SR 25 haben diesen Effekt nicht. Sie sind bis 200° C formstabil und werden deshalb von namhaften Halbleiterherstellern empfohlen.

Good cooling is important for load and lifetime of semiconductors. Many bushings decrease the lifetime of semiconductors because the plastic material creeps away and acts under pressure and heat like a viscous liquid flowing off and reduces the pressure. The contact pressure is diminished and therefore also the thermal flux, the semiconductor will heat up even more. A terrible feedback, which will destroy the semiconductor. Our bushings of SR 25 do not have this effect. They stay undistorted up to 200° C and are recommended by all wellknown manufacturers of semiconductors.

Drehmoment um die Schraube 1/8 Umdrehung festzuziehen/
Necessary torque to tighter the screw by 1/8 turn



Technische Daten / Technical data

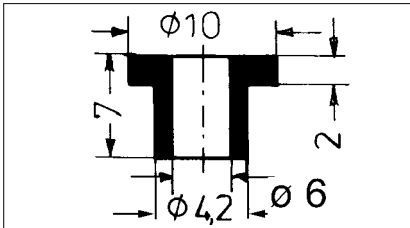
Rohdichte	g/cm ³	DIN 53479	1,4
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN 53455	80
Zug-E-Modul	N/mm ²	DIN 53457	2400
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	DIN 53453	o.Br.
Kerbschlagzähigkeit	kJ/m ²	DIN 53453	4
Spez. Durchgangswiderstand	Ohm/cm	DIN 53482	10 ¹⁷
Durschlagfestigkeit	kV/cm	DIN 53481	380
ASTM D 149	kV/cm		16
Wärmeformbeständigkeit		DIN 53460	215
Wärmeformbeständigkeit	ISO R 75/A 1,86 N/mm		200
Wärmeleitfähigkeit	W/mK		0,18
Wasseraufnahme	% 24 h	ASTM D 570	0,4
Brandverhalten	wie UL 94-V0 (keine UL-Karte)		nicht brennend

Alle Datenangaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich.
All data given to our best knowledge but without obligation.

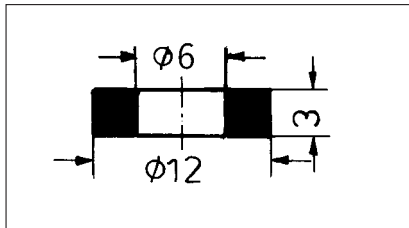
Isolierbuchsen – Material – SR 25

Ausnahmen: IB3- / IB3-Ring / IB 4-3 Material-Teflon

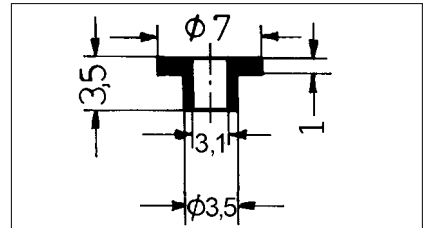
IB 3 (Teflon)



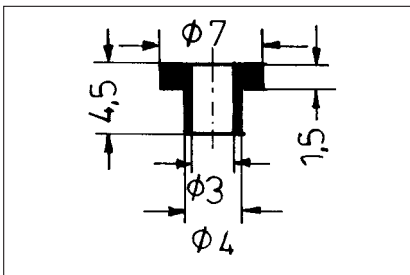
IB 3 Ring (Teflon)



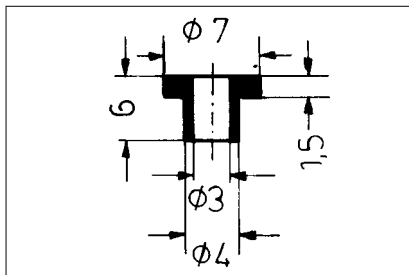
IB 7



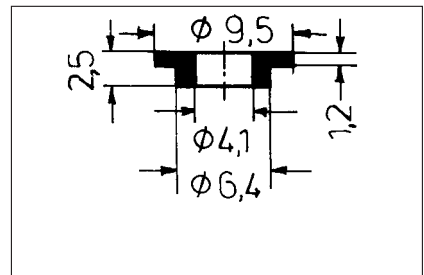
**IB 8-3
IB 4-3 (Teflon)**



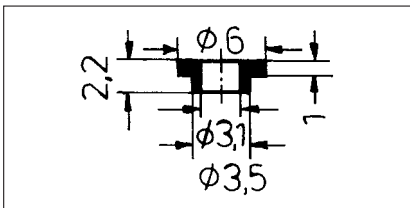
IB 8-4,5



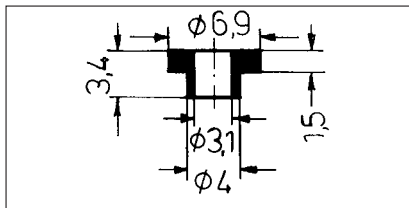
IB 9



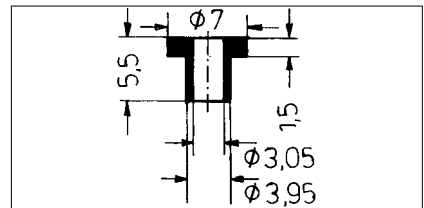
IB 10



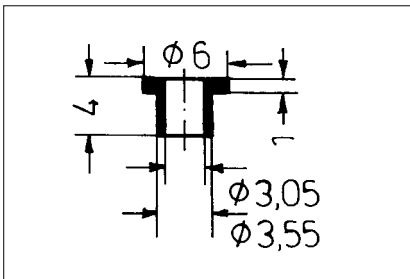
IB 11



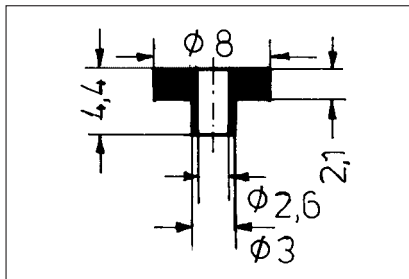
IB 13



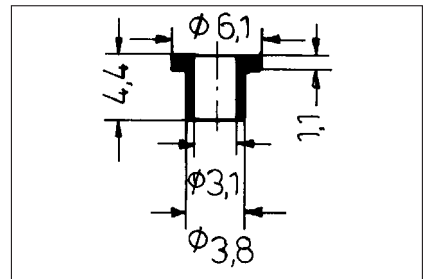
IB 14



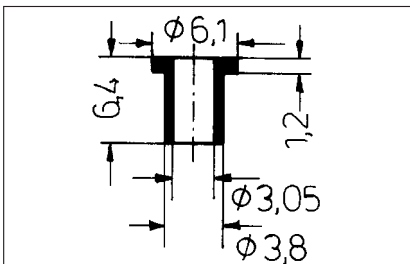
IB 18



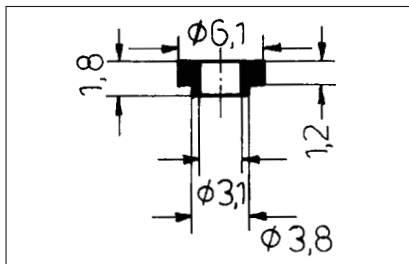
IB 21



IB 22



IB 23



Verpackungseinheit 2000 Stck.

Isolierbuchsen mit anderen Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Insulating bushes with other dimensions on request.