

# HEAT INSULATION JACKETS

## WÄRMEDÄMMKISSEN



GROUP OF COMPANIES / FIRMENGRUPPE



**IHNE & TESCH**  
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

**KELLER IHNE + TESCH**  
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

**CELTIC**

**KIT ELECTROHEAT**

# HEAT INSULATION JACKETS

## WÄRMEDÄMMKISSEN

Heat insulation jackets are perfect for heat energy savings with all types of polymer processing machinery and comparable applications. The isolations are corresponding to the Factory Act for reducing of surface temperatures. Due to the individual production we are able to offer customized solutions for your isolation demand.

Wärmedämmkissen eignen sich hervorragend zur Einsparung von Heizenergie an allen Arten von Kunststoffverarbeitungsmaschinen und vergleichbaren Anwendungen. Die Isolationen entsprechen den Anforderungen des Arbeitnehmer-Schutzgesetzes zur Reduzierung der Oberflächen-Temperatur. Aufgrund der individuellen Fertigungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen kundenspezifische Lösungen auch für Ihren Isolationswunsch an.

Dimensions and production as per customer request.

Abmessungen und Anfertigung nach Kundenwunsch.

## Types / Typen

	Type 1	Type 2	Type 3
<b>max. operating temperature<sup>1</sup></b> max. Einsatztemperatur <sup>1</sup>	500 °C	500 °C	500 °C
<b>material</b>	non-aging glass fibre alterungsbeständige Glasseide		
<b>insulation</b> Isolation	glass fibre filling Glasfasermattenfüllung		
<b>thickness</b> Auftragung	~ 20 mm	~ 20 mm	~ 20 mm
<b>outer coating</b> Außenbeschichtung	standard fabric Standard Gewebe	teflon coated Teflon kaschiert	aluminium coated Aluminium kaschiert
<b>outer coating temperature stability</b> Temperaturbeständigkeit Außenbeschichtung	500 °C	200 °C	200 °C
<b>colour</b> Farbe	anthracite anthrazit	grey grau	silver silber

<sup>1</sup> measured at the heated surface / gemessen an der Oberfläche der Heizseite

## Characteristics / Eigenschaften

- › **heat energy saving**  
zur Einsparung von Heizenergie
- › **reduction of surface temperature**  
Oberflächen-Temperatur-Reduktion
- › **steady mass temperature**  
gleichmäßige Massen-Temperierung
- › **touch protection (risk of injury and burn prevention)**  
Berührungsschutz (Vorbeugung von Verletzungs- bzw. Verbrennungsgefahren)
- › **turn off or reduction of draught influences**  
Ausschalten bzw. Reduzierung von Zuglufteinflüssen
- › **simple self-assembly with heat-resistant spring/ring, Velcro/fleece or fastener/belt locking system**  
einfache Selbstmontage durch warmfesten Feder/Ring-, Klett/Flausch- oder Spann/Gurtverschluss
- › **reduction of radiant heat**  
Reduzierung von Abstrahlwärme
- › **protection of machinery periphery**  
Schutz der Maschinenperipherie
- › **available from 30 mm width/length**  
ab 30 mm Breite/Länge möglich

subject to technical change

Technische Änderungen vorbehalten



**IHNE & TESCH**  
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

**KELLER IHNE + TESCH**  
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

**CELTIC**

**KIT ELECTROHEAT**

[www.electricalheat.com](http://www.electricalheat.com)

### Closing options / Verschlussvarianten



**example 1 / Beispiel 1**  
spring/ring locking system  
Feder/Ringverschluss



**example 2 / Beispiel 2**  
Velcro/fleece locking system  
Klett/Flauschverschluss



**example 3 / Beispiel 3**  
fastener/belt locking system  
Spann/Gurtverschluss

### Application areas / Anwendungsbereiche

- > **Cylinder heat protection / Zylinderwärmeschutz**
- > **flat heater / Flachheizung**
- > **insulation hood / Isolationshaube**
- > **insert isolation / Einlageisolation**

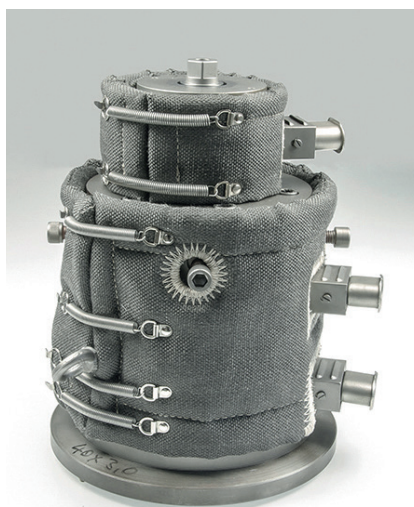
### Options / Optionen

- > **with holes and cut outs in all shapes/versions available**  
mit Bohrungen und Aussparungen in allen Formen/  
Varianten möglich
- > **with warning sign "hot surface"**  
mit Warnschild "heiße Hand"
- > **with other thickness available on request**  
andere Stärken auf Anfrage
- > **other materials available on request**  
andere Materialien auf Anfrage
- > **customised labelling possible**  
kundenspezifische Kennzeichnung möglich

### Design examples / Ausführungsbeispiele



**tool without insulation, before**  
Werkzeug ohne Isolation, vorher



**tool with insulation, after**  
Werkzeug mit Isolation, nachher



**standard designs**  
Standardausführungen

subject to technical change

Technische Änderungen vorbehalten



# Locations

## Standorte



### GERMANY

**Ihne & Tesch GmbH**  
Am Drostenstueck 18  
D-58507 Luedenscheid  
P.O. Box 1863  
D-58468 Luedenscheid

Phone: +49 2351 666 0  
Fax: +49 2351 666 24  
info@itlmail.de

**Ihne & Tesch GmbH**  
Aalener Straße 42  
D-90441 Nuremberg  
P.O. Box 710143  
D-90238 Nuremberg

Phone: +49 911 96678 0  
Fax: +49 911 6266430  
info@itnmail.de

[www.elektroaermetechnik.de](http://www.elektroaermetechnik.de)

**Keller, Ihne & Tesch KG**  
Kunigundenstraße 13  
D-68623 Lampertheim  
P.O. Box 5164  
D-68612 Lampertheim

Phone: +49 6241 98808 0  
Fax: +49 6241 80056  
info@kitmail.de

[www.elektroaermetechnik.de](http://www.elektroaermetechnik.de)



### AUSTRIA

**Keller, Ihne & Tesch GmbH**  
Bahnhofstraße 90  
A-3350 Haag

Phone: +43 7434 43880  
Fax: +43 7434 43883  
info@kitmail.at

[www.elektroaermetechnik.at](http://www.elektroaermetechnik.at)

### FRANCE

**Celtic S.A.R.L.**  
2/4 Rue René Cassin  
ZAC La Villette-aux-Aulnes  
F-77290 Mitry-Mory

Téléphone: +33 160 21 21 80  
Téléfax: +33 160 21 21 81  
info@celtic.fr

[www.celtic.fr](http://www.celtic.fr)

### GREAT BRITAIN

**KIT Electroheat Ltd.**  
Office F10  
Mexborough Business Centre  
College Rd  
GB-S64 9JP Mexborough

Phone: +44 1443 442 176  
Fax: +44 1443 441 861  
mail@kitelectroheat.co.uk

[www.kitelectroheat.co.uk](http://www.kitelectroheat.co.uk)