

# WÄRMEDÄMMKISSEN

## HEAT INSULATION JACKETS



FIRMENGRUPPE / GROUP OF COMPANIES



**IHNE & TESCH**  
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

**KELLER IHNE + TESCH**  
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

**CELTIC**

**KIT ELECTROHEAT**

# WÄRMEDÄMMKISSEN

## HEAT INSULATION JACKETS

Wärmedämmkissen eignen sich hervorragend zur **Einsparung von Heizenergie an allen Arten von Kunststoffverarbeitungsanlagen 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.**

Abmessungen und Anfertigung nach Kundenwunsch.

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.

Dimensions and production as per customer request.

## Typen / Types

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

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

## Eigenschaften / Characteristics

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

Technische Änderungen vorbehalten

subject to technical change



**IHNE & TESCH**  
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

**KELLER IHNE + TESCH**  
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

**CELTIC**

**KIT ELECTROHEAT**

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

## Verschlussvarianten / Closing options



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



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



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

## Anwendungsbereiche / Application areas

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

## Optionen / Options

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

## Ausführungsbeispiele / Design examples



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



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



**Standardausführungen**  
standard designs

# Standorte

## Locations



WDK 06/2023

### GERMANY

**Ihne & Tesch GmbH**  
Am Drostenstück 18  
D-58507 Lüdenscheid  
Postfach 1863  
D-58468 Lüdenscheid

Telefon: +49 2351 666 0  
Telefax: +49 2351 666 24  
info@itlmail.de

**Ihne & Tesch GmbH**  
Aalener Straße 42  
D-90441 Nürnberg

Telefon: +49 911 96678 0  
info@itnmail.de

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

**Ihne & Tesch GmbH & Co. KG**  
Kunigundenstraße 13  
D-68623 Lampertheim  
Postfach 5164  
D-68612 Lampertheim

Telefon: +49 6241 98808 0  
Telefax: +49 6241 80056  
info@kitmail.de

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



### AUSTRIA

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

Telefon: +43 7434 43880  
Telefax: +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.**  
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)