

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
max. Einsatztemperatur¹ max. operating temperature ¹	500 °C	500 °C	500 °C
Material	alterungsbeständige Glasseide non-aging glass fibre		
Isolation insulation	Glasfasermattenfüllung glass fibre filling		
Auftragung thickness	~ 20 mm	~ 20 mm	~ 20 mm
Außenbeschichtung outer coating	Standard Gewebe standard fabric	Teflon kaschiert teflon coated	Aluminium kaschiert aluminium coated
Temperaturbeständigkeit Außenbeschichtung outer coating temperature stability	500 °C	200 °C	200 °C
Farbe colour	anthrazit anthracite	grau grey	silber silver

¹⁾ 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

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

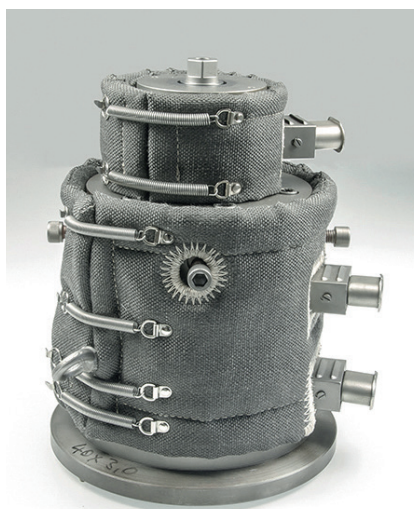
Optionen / Options

- › **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 09/2020

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
Postfach 710143
D-90238 Nürnberg

Telefon: +49 911 96678 0
Telefax: +49 911 6266430
info@itnmail.de

www.elektroaermetechnik.de

Keller, Ihne & Tesch 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



AUSTRIA

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

Telefon: +43 7434 43880
Telefax: +43 7434 43883
info@kitmail.at

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

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