

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
max. operating temperature¹ max. Einsatztemperatur ¹	500 °C	500 °C	500 °C
material	non-aging glass fibre alterungsbeständige Glasseide		
insulation Isolation	glass fibre filling Glasfasermattenfüllung		
thickness Auftragung	~ 20 mm	~ 20 mm	~ 20 mm
outer coating Außenbeschichtung	standard fabric Standard Gewebe	teflon coated Teflon kaschiert	aluminium coated Aluminium kaschiert
outer coating temperature stability Temperaturbeständigkeit Außenbeschichtung	500 °C	200 °C	200 °C
colour Farbe	anthracite anthrazit	grey grau	silver silber

¹ 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

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**

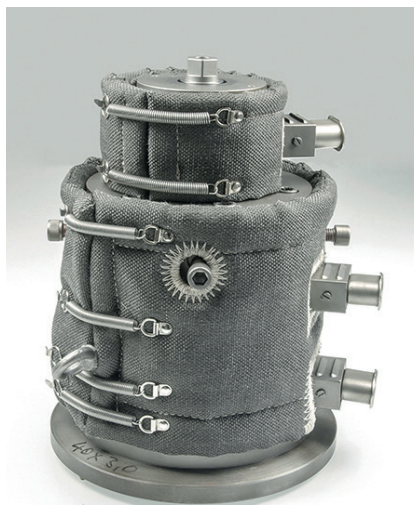
Options / Optionen

- > **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

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

www.elektroaermetechnik.de

Ihne & Tesch GmbH & Co. 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



AUSTRIA

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

Phone: +43 7434 43880
Fax: +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.
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