

WÄRMEDÄMMKISSEN

HEAT INSULATION JACKETS



FIRMENGRUPPE / GROUP OF COMPANIES

 **Keller Ihne + Tesch**
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

 **Wilmod**
heating & systems

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.

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.

Abmessungen und Anfertigung nach Kundenwunsch.

Dimensions and production as per customer request.

Typen

Types

	Typ 1	Typ 2	Typ 3
Einsatztemperatur¹ <i>operating temperature¹</i>	500 °C	500 °C	500 °C
Material	alterungsbeständige Glasseide <i>non-aging glass fibre</i>		
Isolation <i>insulation</i>	Glasfasermattenfüllung <i>glass fibre filling</i>		
Auftragung <i>thickness</i>	~ 20 mm	~ 20 mm	~ 20 mm
Außenbeschichtung <i>outer coating</i>	Standard Gewebe <i>standard fabric</i>	Teflon kaschiert <i>teflon coated</i>	Aluminium kaschiert <i>aluminium coated</i>
Temperaturbeständigkeit Außenbeschichtung <i>outer coating temperature stability</i>	500 °C	200 °C	200 °C
Farbe <i>colour</i>	anthrazit <i>anthracite</i>	grau <i>grey</i>	silber <i>silver</i>

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-Temperierung
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/Flausch- 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



Verschlussvarianten

Closing options



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



Beispiel 2 / example 2
Klett/Flausverschluss
Velcro/fleece locking system



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

Anwendungsbereiche

Application areas

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

Technische Änderungen vorbehalten

subject to technical change

