

FLEXIBLES ISOLIERSYSTEM

ISOHeat



Made in Germany



WNS e.U.

Email: office@wns.co.at

Tel.: +43 664 847 17 83

Fax: +43 2236 25628

Steinfeldstrasse 17/11

Wr. Neudorf

AUSTRIA

FLEXIBLES ISOLIERSYSTEM

ISOHeat

Unser flexibles Isoliersystem "ISOHeat" wird eingesetzt, um Wärmeverluste und damit Energiekosten bei der Beheizung von z. B. Spritzgießmaschinen, Extrusionsmaschinen und einer Vielzahl von anderen Anwendungen zu reduzieren.

Im Durchschnitt können Energieeinsparungen zwischen 20-40 % und eine deutliche Verbesserung der Raumtemperatur erzielt werden.

Durch den Einsatz unseres flexiblen Isoliersystems, ist die Oberflächentemperatur im Einsatzbereich um 50–70 % niedriger, was sich positiv auf die Arbeitssicherheit für den Bediener auswirkt. Verbrennungen können mit diesem System vermieden werden.

Durch den Einsatz von hochtemperaturbeständigen- und verschleißfesten Materialien, zeichnen sich unsere flexiblen Isolierungen durch eine lange Lebensdauer aus. Alle verwendeten Materialien sind nicht brennbar.



Temperaturbereich	Isolierung	Innen- / Aussenseite	Verschlussvarianten	Typ
bis 300 °C	Glasnadelmatte	PTFE-Glasgewebe	VA-Schallen	ISOHeat 300
		PTFE-Glasgewebe	PTFE-Riemen	
bis 500 °C	Glasnadelmatte	Thermo-Glasgewebe	VA-Schallen	ISOHeat 500
		PTFE-Glasgewebe	PTFE-Riemen	
bis 1.100 °C	Keramikmatte	Keramikgewebe	VA-Schallen	ISOHeat 1100
		PTFE-Glasgewebe	PTFE-Riemen	



Berechnungsbeispiel

Leistung der Zylinder-Heizbänder

7 Heizbänder insgesamt:	100 kW
Betriebstemperatur:	200 °C
Verbrauch/Tag ohne Isolierung:	296 Kwh
Verbrauch/Tag mit Isolierung:	242 KWh
Ersparnis/Tag:	54 kWh
Energiekosten/Jahr ohne Isolierung:	€ 7.814,40
Energiekosten/Jahr mit Isolierung:	€ 6.388,80

Unter der Annahme von **240 Arbeitstagen** und einem Energiepreis von **0,11 € / kWh** ergibt sich folgendes:

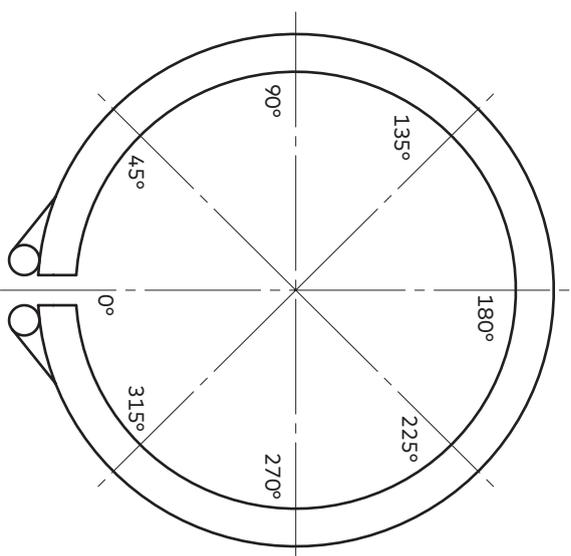
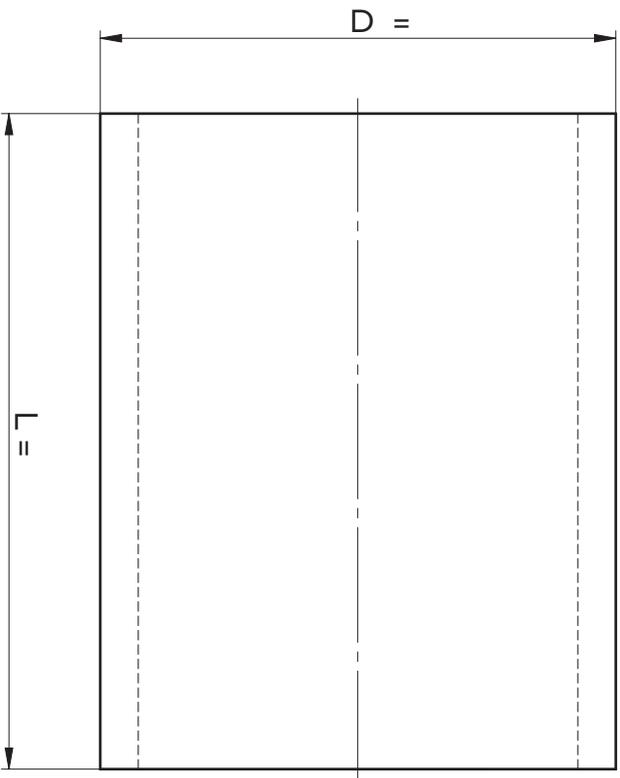
Einsparungspotential:	€ 1.425,60
Kosten der Isolierung:	€ 1.023,00
Amortisationszeit:	ca. 9 Monate



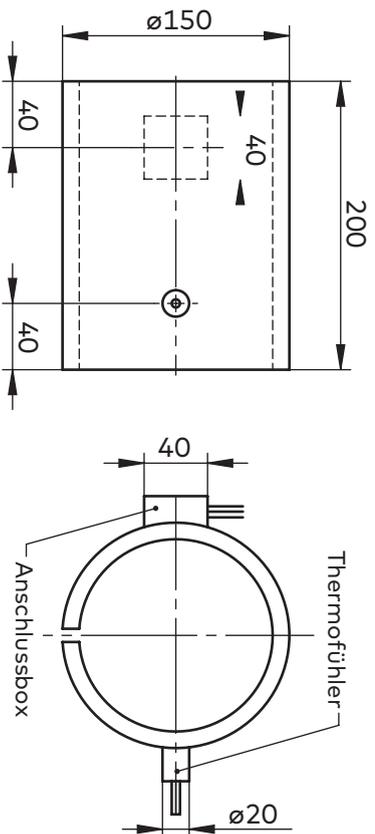
ISOHeat Vorteile

- › Senkung der Energiekosten durch geringeren Energieverbrauch;
- › Schnelle Amortisationszeit;
- › Erhöhter Arbeitsschutz durch Reduzierung der Oberflächentemperatur um 60 - 80 %;
- › Leichte Montage und Demontage;
- › Durch den Einsatz von hochtemperaturbeständigen- und verschleißfesten Materialien, zeichnen sich unsere flexiblen Isolierungen durch eine lange Lebensdauer aus;
- › Alle verwendeten Materialien sind nicht brennbar und physiologisch unbedenklich;
- › Durch den Einsatz von ISOHeat verringert sich die Aufheizzeit im Kaltzustand oder nach einem Maschinenstillstand;
- › Längere Lebensdauer der Heizelemente durch weniger Ein- und Ausschaltzyklen;
- › Verringerung der Raumtemperatur durch weniger Abstrahlwärme;
- › Kundenspezifische Anfertigung;
- › Kostenlose Maßaufnahme und Montage durch unsere Mitarbeiter vor Ort.





Beispiel :



* Abmessungen in mm



Auftragsnummer : _____ Datum : _____

Kundendaten : _____

max. Isolierstärke : _____ Bezeichnung : _____

Abmessung ($\varnothing L$) : _____ \varnothing Bohrung : _____

Abmessung Aussparung : _____



WNS e.U.
Steinfeldstraße 17/11
AT-2351 Wr. Neudorf
Tel.: +43 664 847 17 83
Mail: office@wns.co.at
Web: www.wns.co.at