

Zubehör



Checkliste für zylindrische Heizelemente

Heizband Typ:

Glimmer GHB
 Keramik KHB
 Düse DHB

Grund:

Anfrage
 Bestellung

Menge:

Menge _____ St.

Abmessungen:

Durchmesser _____ mm
 Breite _____ mm
 Luft-Wärmeschutzmantel
 Spannung _____ Volt
 Leistung _____ Watt
 Thermoelement Typ _____

Anschlussausführungen:

1. Gerätesteckeranschluss
 Steckrichtung \leftrightarrow \updownarrow
 CEE Bügeleisen

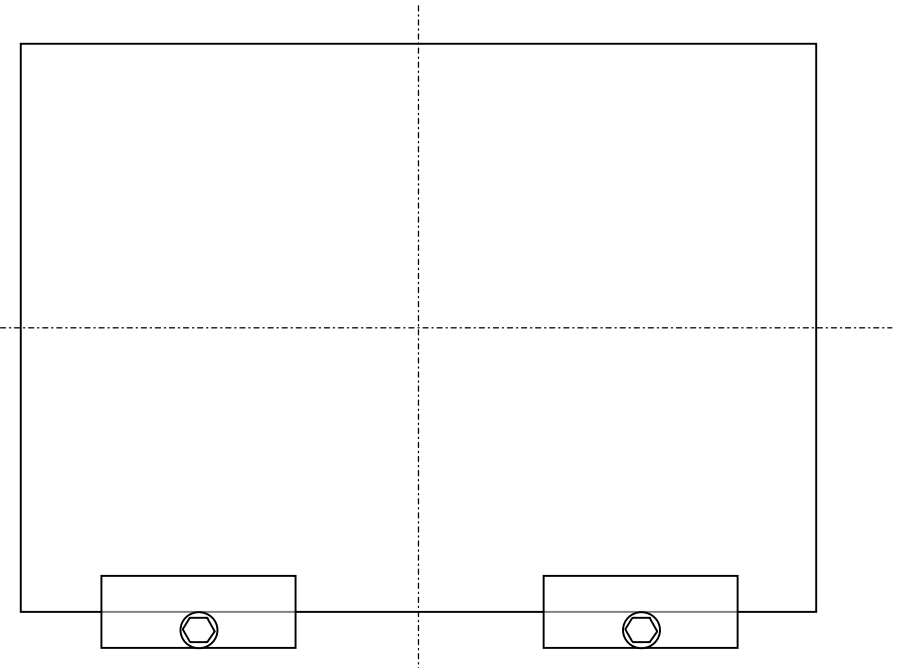
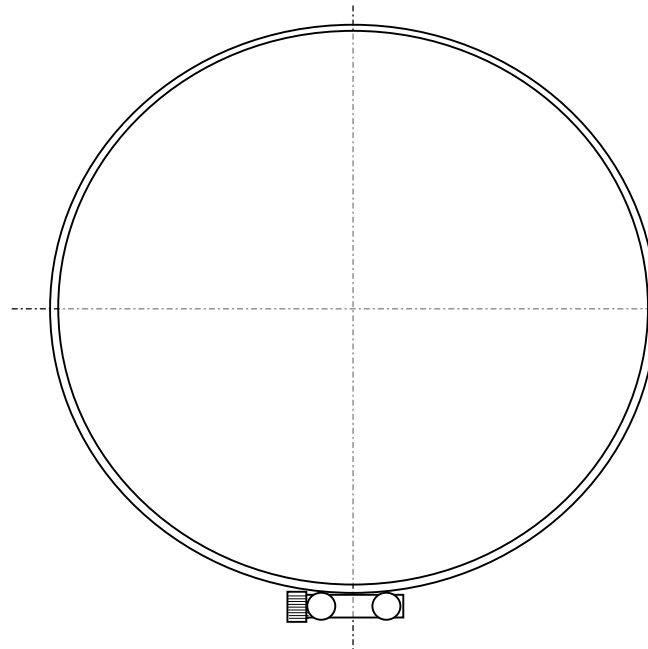
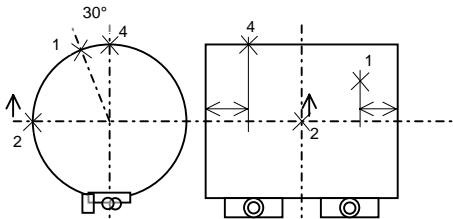
2. Klemmkasten
 PG \leftrightarrow \updownarrow

3. Kabelanschluss
 Länge _____ mm

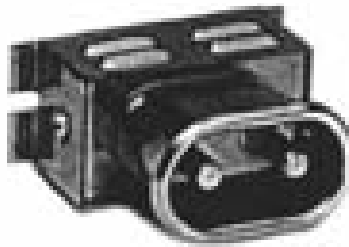
Bohrungen, Bügel, Aussparungen etc.

4. Bohrung
 1. \varnothing _____ mm
 2. \varnothing _____ mm
 5. Thermobrücke
 Gewinde _____
 Gewinde _____
 6. Aussparung
 1. _____ mm x _____ mm
 2. _____ mm x _____ mm
 7. Scharnier

Beispiel:



Produktdatenblatt Kabelarmaturen

KA220 90 x 56 x 32 mm**KA250** 50 x 52 x 27 mm**KA230** 30 x 42 x 82 mm**KA310** 35 x 52 x 90 mm**KA240** 43 x 52 x 40 mm**KA320 CEE** 46 x 72 x 87 mm**FA170** 25 x 22 x 40 mm**FA140** 30 x 30 x 50 mm**FA290** 35 x 52 x 74 mm**FA150** 30 x 30 x 50 mm**FA160** 25 x 22 x 40 mm**FA340** 64 x 32 x 58 mm**FA350** 46 x 70 x 90 mm

**Sonderarmaturen auf
Anfrage**

Produktdatenblatt Schläuche und Kabel

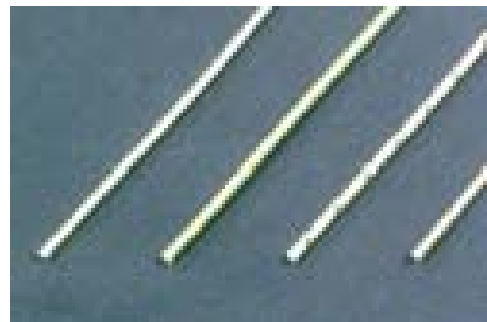
Glasseiden – Isolierschlauch, Silikon , Iso-Klasse H (4 KV) bis 200°C

Abmessung	Artikel-Nr.
Ø 1,0 mm	3826
Ø 1,5 mm	1811
Ø 2,0 mm	1812
Ø 3,0 mm	4763
Ø 3,5 mm	1810
Ø 4,0 mm	1839
Ø 5,0 mm	5181
Ø 7,0 mm	3520
Ø 9,0 mm	1840
Ø 12,0 mm	3521
Ø 15,0 mm	2196
Ø 16,0 mm	4712
Ø 28,0 mm	4711
Ø 30,0 mm	2197



Glasseidenlitze , mit/ohne Kennfaden, Reinnickel, weiß, bis 260°C

Abmessung	Artikel-Nr.
0,75 mm ²	2141
1,50 mm ²	1051
2,50 mm ²	2234
4,00 mm ²	3123
6,00 mm ²	3364



Silikonlitze, hochflexibel, bis 180°C

0,50 mm ²	5182
0,75 mm ²	5184
1,50 mm ²	5183
2,50 mm ²	3282

Reinnickellitze unisoliert, bis 800°C

Abmessung	Artikel-Nr.
1,50 mm ²	1941

Silikon – Schlauchleitung bis 180°C

3 x 1,5 mm ²	1751
5 x 1,5 mm ²	4233

Drahtgeflecht – Kabel mit Glasseidenlitze bis 260°C

3 x 1,5 mm ²	1194
3 x 2,5 mm ²	2925
3 x 4,0 mm ²	4537
4 x 2,5 mm ²	2789
4 x 6,0 mm ²	2858
5 x 1,5 mm ²	4538

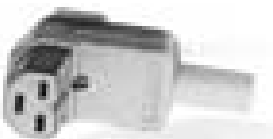
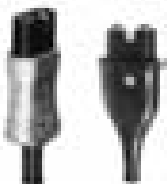


● Andere Abmessungen auf Anfrage

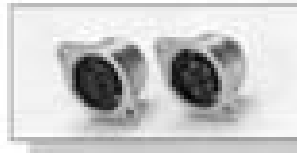
Ausgabe 11/2002

Produktdatenblatt Stecker und Flanschdosen

Stecker



passende Flanschdosen



Stecker

2-polig T3200/1
3-polig T3260/1
4-polig T3300/1
5-polig T3360/1

Dose

2-polig T3203
3-polig T3263
4-polig T3202
5-polig T3363

Winkelstecker

4-polig T3303/6

4-polig

T3202

Stecker

3-polig T3379/2

Dose

3-polig

T3082

Stecker

5-polig T3083/2

Dose

5-polig

T3086

Stecker

3-polig T3008/2
5-polig T3012/2

Dose

3-polig T3011
5-polig T3015

Gerätesteckdosen (nur Export)

Druckguss	gerade	G-Ke/9
Druckguss	winkel	GW-Ke/9
Gummi	gerade	GSD 160°C
Silikon	gerade	Si





Überflutungstüllen komplett (nur Export)


Gerätesteckdose	CEE22	DIN 49458 16 A/250 V~ 200°C
-----------------	-------	-----------------------------------

Gerätesteckdose	winkel,	Keramik, DIN 49458 Silikon 16 A/250 V~ 200°C
-----------------	---------	--

Gerätesteckdose	gerade,	Keramik, DIN 49458 Silikon 16 A/250 V~ 200°C
-----------------	---------	--

Übersicht: Kapillarrohr-Regler und Begrenzer.

	Temperaturbereich	Kap.-R.-L. ca. mm	Fühler mm	Bestellnummer	Bemerkungen	
Kapillarrohr-Regler						
Bauserie 55.10 	<i>mit einpoliger Regelung</i>					
	30 – 110° C	860	6 Ø	55.10022.010 ¹	für die Bauserien 55.10 und 55.13 gilt: Schaltleistung 16 (2,6) A 240 V ~ / 10 (1,6) A 400 V ~	
50 – 320° C	860	3,1 Ø	55.10062.010			
Bauserie 55.13 	<i>mit einpoliger Regelung</i>					
	0 – 40° C	830	6 Ø	55.13002.020		
	30 – 85° C	830	6 Ø	55.13012.010		
	31 – 110° C	830	6 Ø	55.13022.010 ¹		
	97 – 180° C	830	6 Ø	55.13032.140 ¹		
	50 – 250° C	1130	3,1 Ø	55.13043.010		
	50 – 320° C	830	3,1 Ø	55.13062.010		
	50 – 320° C	830	3,1 Ø	55.13069.500 ²		
50 – 358° C	1730	3,1 Ø	55.13075.010 ²			
Bauserie 55.18 	<i>mit einpoliger Regelung</i>					
	50 – 320° C	870	3,1 Ø	55.18062.050	für die Bauserien 55.18 und 55.34 gilt: Schaltleistung 16 (2,6) A 240 V ~ / 10 (1,6) A 400 V ~	
Bauserie 55.34 	<i>mit dreipoliger Regelung</i>					
	0 – 40° C	880	3 Ø	55.34002.010 ³		
	30 – 85° C	1480	6 Ø	55.34014.150 ¹		
	34 – 110° C	880	6 Ø	55.34022.020 ¹		
	95 – 180° C	1780	6 Ø	55.34035.080 ¹		
	50 – 300° C	880	6 Ø	55.34052.010		
	100 – 350° C	1780	6 Ø	55.34065.010		

	Festtemperatur	Kap.-R.-L. ca. mm	Fühler mm	Bestellnummer	Bemerkungen
Kapillarrohr-Schutz-Temperatur-Begrenzer					
<i>bruchesicher, dreipolig</i>					
Bauserie 55.325 	105° C	1490	6 Ø	55.32524.010 ¹	für die Bauserie 55.325 gilt: Schaltleistung 20 (3,3) A 400 V ~
	135° C	1490	6 Ø	55.32524.020 ¹	
	235° C	1790	6 Ø	55.32545.030 ¹	
	360° C	1490	4 Ø	55.32574.010	

¹ mit Stopfbuchse

² mit 90° abgewinkelten Steckfahnen

³ mit Spiralfühler (Außen-Ø 25 mm)

Wärmeleitpaste

Beschreibung

LUSIN LUB PM 1001 ist eine Hochtemperatur-, Schmier- und Montagepaste auf Syntheseölbasis mit einer besonderen temperaturbeständigen anorganischen Festschmierstoffkombination. Die Paste schmiert und ist hochdruckbeständig. LUSIN LUB PM 1001 ist wärmeleitend; sie verhindert das Festbrennen.

Anwendung

Als Schmierstoff für Schraubenverbindungen bei hoher Temperatur und starkem Druck. Es verhindert das Festbrennen z.B. an Spritzgießmaschinen, Düse, Plastifizierungszylinder / Auspuffkrümmerschraube, Zündkerzen, Schneckenspitze. Zur Schmierung langsam laufender Lager (Dünnschmier), Ketten, Exzenter, Spindeln, etc. Als Wärmeleit- und Montagepaste in der Kunststoffindustrie (Thermoelemente, Heizpatronen bei Spritzgießmaschinen, Verschraubungen an Extruderköpfen). Als Trennmittel bei hohen Temperaturen.

Anwendungshinweise

Oberfläche säubern und entfetten. Paste dünn und metalldeckend auftragen und leicht einreiben.
Mit Spray dünn und gleichmäßig aufsprühen.

Gebinde

Tube	130 g
Dose	1.000 g
Spray	400 ml

Das Spray ist mit umweltverträglichen Treibmitteln abgefüllt.



TempGlide

Beschreibung

TempGlide ist ein ethanolisches Beschichtungsmittel auf der Basis von hexagonalem Bornitrid mit Zusätzen an feuerfesten Bindern, die für eine gute Haftung bei hohen Temperaturen sorgen. TempGlide ist besonders geeignet von mineralischen Isoliermaterialien, von Feuerfest- und Graphitmaterialien, sowie von metallischen Werkstoffen.

Durch die Verwendung von Bornitrid mit hoher chemischer Feinheit werden temperaturbeständige Beschichtungen mit gutem Trenn- und Schmierverhalten gegenüber vielen Metall- und Schlackenschmelzen erzielt; speziell im Leichtmetallbereich. Eine Beschichtung mit TempGlide wirkt daher schützend, verschleißmindernd und fördert die Gleitfähigkeit. Beschichtungen aus hexagonalem Bornitrid sind temperaturbeständig bis etwa 1.000°C an Luft und bis ca. 2.000°C unter Schutzgas. Sie besitzen eine gute Wärmeleitfähigkeit und sind elektrisch isolierend.

Anwendung

auf Calciumsilikat-Werkstoffen

- Heißkopfringe
- Schieber und Schwimmer
- Düsen und Stopfen
- Rinnen etc.

auf metallischen Werkstoffen

- Heizpatronen
- Mundstückkörper
- Abdrückmuttern
- Isolationsrohren
- Messsonden, Thermoelemente

auf Graphit-Werkstoffen

- Tiegel
- Gießwerkzeuge
- Impeller etc.

Vorteile

- hervorragende Trenneigenschaften
- Schmiermittel zwischen Kokille und Strang
- Verringerung des Verschleißes durch die Schmelze
- Verbesserung der Strangoberflächenqualität
- Standzeiterhöhung der Heißkopfringe, Schieber, Schwimmer etc.
- Verlängerung der Wartungs- und Schmierintervalle
- absolut umweltverträglich

Gebinde

Spray 400 ml Das Spray ist mit umweltverträglichen Treibmitteln abgefüllt.

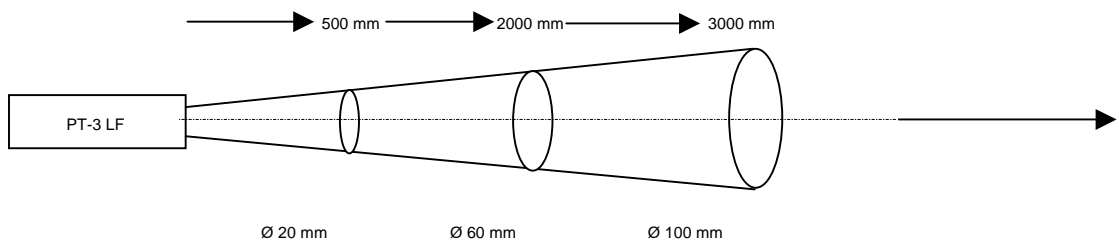


Produktdatenblatt Infrarot Temperaturmessgerät PT-3 LF



●	Messbereich	: -20°C bis +400°C auf 1.000 mm Messabstand Ø von 100 mm
●	Linse	: Silikon-Linse
●	Fühler	: Thermopile
●	Wellenlänge	: 8 – 14 µm
●	Reaktionszeit	: 800 ms / 90%
●	Genauigkeit	: ± 1% des gelesenen Wertes oder ± 2°C (der höhere Wert)
●	Repetition	: ± 1°C des gelesenen Wertes
●	Positionierungshilfe	: Laser 1,0 mW, 570 nm, Klasse 2 !
●	Emissionsanpassung	: hell / dunkel, kann eingestellt wrden.
●	Temperatur	: °C oder °F , kann eingestellt werden.
●	Messung	: kontinuierlich / Maximalwertspeicherung , kann eingestellt werden.
●	Batterien	: AA-Zellen (SUM-3) Alkali Batterien
●	Betriebsdauer	: ca. 100 Stunden mit LCD-Beleuchtung
●	Umgebungstemperatur	: 0 – 50°C
●	Umgebungsluftfeuchtigkeit	: 35 – 84%
●	Lagertemperatur	: -20°C bis +70°C
●	Gewicht	: ca. 200 g
●	Maße	: 150 x 52 x 32 mm (H x B x T)
●	Zubehör	: Batterien und Schutztasche

Der Laser gibt den Punkt an, welcher im Zentrum des Messbereichs liegt, wobei die Größe des Objekts der Skizze entsprechen sollte.



Produktdatenblatt

Infrarot Temperaturmessgerät Raytek MiniTemp MT2

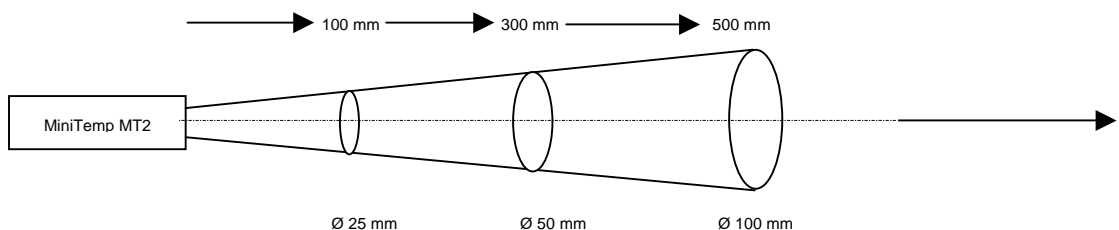


●	Messbereich	: -18°C bis +260°C auf 500 mm Messabstand, von Ø 100 mm
●	Genauigkeit	: ± 2% des gelesenen Wertes oder ± 2°C (der höhere Wert) für Objekte von -18°C bis -1°C, ± 3%
●	Positionierungshilfe	: Laser Klasse 2
●	Temperatur	: °C oder °F , kann eingestellt werden.
●	Messung	: kontinuierlich / Maximalwertspeicherung
●	Batterien	: 9 Volt Block
●	Display	: LCD mit Beleuchtung
●	Gewicht mit Batterie	: 160 g

Option

●	Zubehör	: Schutztasche
---	----------------	----------------

Der Laser gibt den Punkt an, welcher im Zentrum des Messbereichs liegt, wobei die Größe des Objekts der Skizze entsprechen sollte.



Ausgabe 11/2002

Produktdatenblatt

Digital Temperaturmessgerät DTM 306 (2 Messstellen)



Abbildung mit Fühler GOF 130

- **Messbereich** : -50°C bis +1.300°C , -58°F bis 1.999°F
Maximalwertanzeige mit HOLD - Funktion
Differenzanzeige zwischen T1 und T2.
- **Genauigkeit** : ± 0,3%, Instrument ohne Fühler
- **Temperatur** : °C oder °F , kann eingestellt werden.
- **Messung** : kontinuierlich 3 Messungen/Sekunde
- **Batterien** : 9 Volt Block (ca. 200 Stunden Lebensdauer)
- **Display** : LCD Ziffern 15 mm hoch
- **Gewicht mit Batterie** : 78 x 170 x 50 mm (B x H x T)
- **Lieferumfang** : Inc. 2 kleine Messfühler, Batterie, Trageriemen, Gummischutzmanschette mit Aufstellfuß.

Option

- Oberflächenfühler GOF 130, 1000 mm Kabel, -65°C bis 900°C (Foto)
- Tauchfühler GTF 1000, 1000 mm Kabel, -65°C bis 1.000°C
- Einstichfühler GES 550, 1000 mm Kabel, -50°C bis 550°C
- Universalfühler GOF 450, 1000 mm Kabel, -50°C bis 450°C
- Magnetfühler GMF 250, 1000 mm Kabel, -65°C bis 250°C