

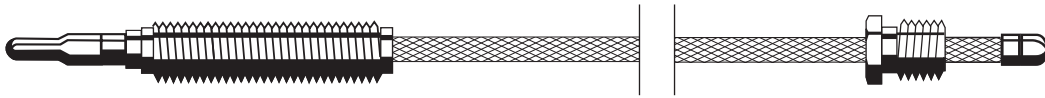


- Thermoelemente • Magneteinsätze • Gasventile •
- Zündbrenner • Elektroden • Piezozünder • Elektrozünder •
- Ofenlampen • elektrische Heizelemente • Zubehör •

- thermocouples • magnet units • gas valves •
- pilot burners • electrodes • piezo and electrical igniters •
- oven lamps • electrical heating elements • accessoires •

KOMPONENTEN FÜR HAUSHALTS- UND HEIZGERÄTE
COMPONENTS FOR HOUSEHOLD AND HEATING APPLIANCES

PRODUKTREIHEN / PRODUCTION LINES



Typ
TEN

Beispiel / Example:

Produktreihe / Production Line	Spannstück / Mounting Sleeve	Magnet-Anschluss / Magnet unit junction	Länge / Length
TEN	120	51	600

Das flexible, koaxiale Thermoelement mit geringem Biegeradius und Längen von 150-3000mm.
The flexible, coaxial thermocouple with low bending radius and lengths from 150 up to 3000mm.



Typ
TCN

Beispiel / Example:

Produktreihe / Production Line	Spannstück / Mounting Sleeve	Magnet-Anschluss / Magnet unit junction	Länge / Length
TCN	140	52	500

Das koaxiale Thermoelement mit Kupfer-Aussenmantel und Magnetverschraubung.
The coaxial thermocouple with copper outside tube and magnet unit threaded nut.



Typ
TSN

Beispiel / Example:

Produktreihe / Production Line	Spannstück / Mounting Sleeve	Magnet-Anschluss / Magnet unit junction	Länge / Length
TSN	351	OR	350

Das Einleiter-Thermoelement mit Flachstecker oder Verschraubung zum Magnetanschluss.
The single wire thermocouple with fast-on connector or threaded nut for magnet unit junction.



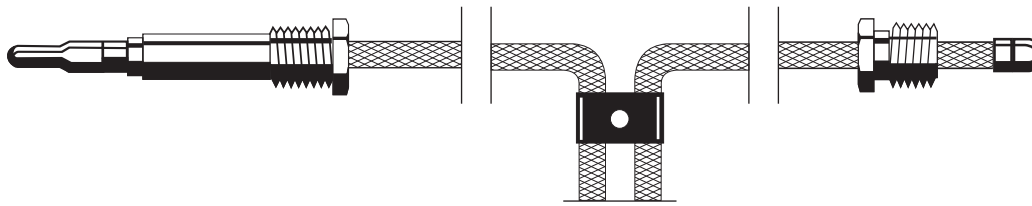
Typ
TLN

Beispiel / Example:

Produktreihe / Production Line	Spannstück / Mounting Sleeve	Magnet-Anschluss / Magnet unit junction	Länge / Length
TLN	555	FF	750

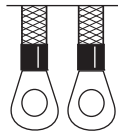
Das Zweileiter-Thermoelement kann entweder mit 2 Flachsteckern, 1 Verschraubung, 1 Verschraubung und 1 Flachstecker oder 1 koaxialen Schnellanschluss ausgerüstet werden.

The double wire thermocouple can be provided either with fast-on connectors, or joined to a nut for coupling with valve thread, or provided with a threaded nut on one pole and a fast-on on the other one, or else, with a coaxial fast-on connector.

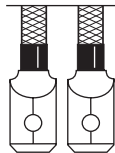


Typ
TSU

Anschlüsse /
Connector types



C2



C3



C4

Produktreihe /
Production Line

Spannstück /
Mounting Sleeve

Magnet-Anschluss /
Magnet unit junction

Anschluss /
Connector type

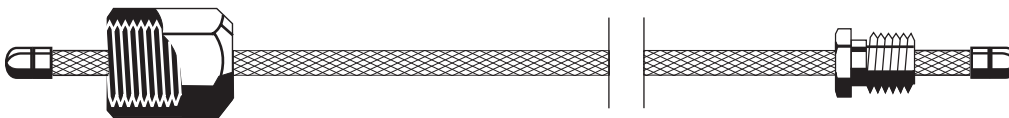
Länge /
Length

Beispiel / Example:

TSU - 120 . 51 . C3 - 450

Das koaxiale Thermoelement mit Unterbrechung erlaubt die Montage von weiteren Sicherheitsbauteilen, wie Thermostat, Timer, Kippsicherung in den thermoelektrischen Stromkreis.

The coaxial, interrupted thermocouple allows mounting a series of other safety devices, such as timer, thermostat, tilt switch into the thermoelectric system.



Typ
TMP

Produktreihe /
Production Line

Magnet-Anschluss /
Magnet unit junction

Länge /
Length

Beispiel / Example:

TMP - 800 . 52 - 400

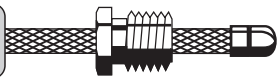
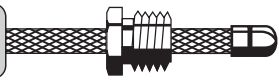
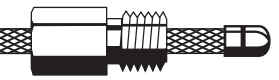
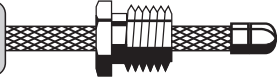


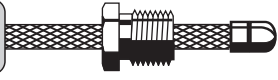






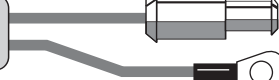
Die koaxiale Verlängerung mit Verschraubung und passender Überwurfmutter.

The coaxial extension with threaded nut and suitable threaded bolt.










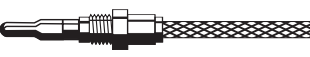





Alle Thermoelemente werden nach Kundenwunsch gefertigt!
All thermocouples will be manufactured to custom requirements!



MAGNET-ANSCHLÜSSE / MAGNET UNIT JUNCTIONS

<p>Typ 51</p>  <p>M8x1</p>	<p>Typ 41</p>  <p>M8x1-K</p>	<p>Typ 61</p>  <p>M8x1-L</p>
<p>Typ 52</p>  <p>M9x1</p>	<p>Typ 53</p>  <p>M10x1</p>	<p>Typ 55</p>  <p>M11x1</p>
<p>Typ 54</p>  <p>11/32"</p>	<p>Typ 50</p>  <p>M6x0,5</p>	<p>Typ 83</p>  <p>M10xi</p>
<p>Typ CF</p> 	<p>Typ KR</p> 	<p>Typ FF</p> 
<p>Typ OR</p> 	<p>Typ SF</p> 	

SPANNSTÜCKE / MOUNTING SLEEVES

 <p>TE-Typ 109</p>	 <p>TE-Typ 110</p>	 <p>TE-Typ 120</p>
 <p>TE-Typ 121</p>	 <p>TE-Typ 122</p>	 <p>TE-Typ 140</p>
 <p>TE-Typ 141</p>	 <p>TE-Typ 185</p>	 <p>TE-Typ 189</p>
 <p>TE-Typ 320</p>	 <p>TE-Typ 351</p>	 <p>TE-Typ 426</p>
 <p>TE-Typ 434</p>	 <p>TE-Typ 555</p>	 <p>TE-Typ 616</p>

Viele weitere Typen auf Anfrage / Many more types on request

Die Thermostaten werden überall dort eingesetzt, wo auf kleinstem Raum ein Überhitzungsschutz nötig ist. Öffner mit verlangter Schalttemperatur öffnet bei steigender Temperatur. Automatische oder manuelle Rückstellung.

The thermostats are used everywhere where overheating protection is required in a minimum of space. Normally closed contact with specified switching temperature. Contact opens on temperature rise. Automatic or manual reset.



Die Kippsicherung wird eingesetzt, um die Brandgefahr, z. B. bei umstürzenden Raumheizgeräten, zu verhindern. Typische Anwendungen sind Heizlüfter, Konvektoren und transportable Ölradiatoren. Als Betätigungsglied dient ein physikalisches Pendel, welches allseitig auslenken kann. Der im Ruhezustand geschlossene Kontakt unterbricht den Stromkreis momentan, sobald das Pendel um 20° ... 60° aus der Vertikalen ausgelenkt wird.

The tilt switch is used to prevent the danger of fire for example when room heaters fall or are knocked over. Typical applications are fan heaters, convectors and portable oil radiators. The actuator is a pendulum which is free to travel in all directions. The normally closed contact interrupts the circuit as soon as the pendulum inclines 20 to 60 angular degrees from the perpendicular.



Als Zubehör zu unseren Thermoelementen können wir diverse Befestigungselemente liefern, z.B. Mutter, Federn und Schrauben in vielen Abmessungen und Materialien oder nach Kundenangabe.

As accessories for our thermocouples we can deliver lots of fixing elements, e.g. nuts, springs and screws in many dimensions and materials or on custom requirements.



UNIVERSAL-THERMOELEMENT / THERMOCOUPLE

Wegen seiner vielseitigen Verwendung kann dieses Thermoelement bei einer Vielzahl von Anwendungen benutzt werden. Das Thermoelement verfügt über eine 11/32"-Verschraubung und ist mit 6 Adapter verpackt. Mindestabnahme: 200 Stück. OEM ab 10.000 Stück.

Because of its versatility, this thermocouple can be used to many applications. This thermocouple has a 11/32" magnet unit junction and is packed with 6 connectors (M8x1/M10x1 milled, M9x1 milled, clamping nut, 2 conical nuts).
MOQ is 200 pcs, OEM-MOQ is 10,000 pcs.

600mm - Code-No. 503000
900mm - Code-No. 503002
1200mm - Code-No. 503003



WEITERE PRODUKTE MORE PRODUCTS

MAGNETEINSÄTZE / MAGNET UNITS

Eine große Auswahl an verschiedenen Magneteinsätzen, die alle Anwendungen der Koch- und Heizgeräteindustrie abdecken. Es gibt Gewindeanschlüsse, Koaxialanschlüsse oder Flachsteckeranschlüsse, sowie verschiedene Halte- und Lösestromklassen.

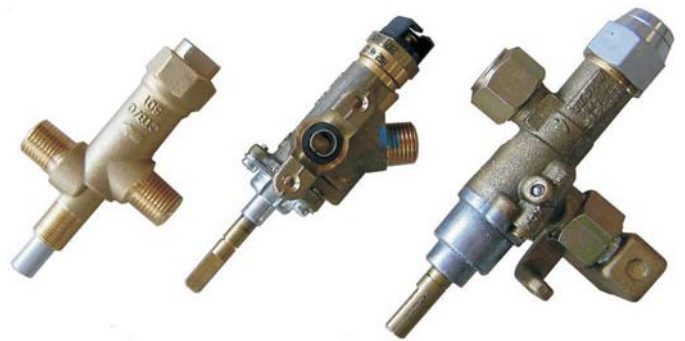
A wide range of magnet units covering all cooking and heating appliances. Magnets for different threaded nuts, for coaxial- or standard-fast-on-connectors, and with different hold and release currents.



GASVENTILE / GAS VALVES

Wir können diverse verschiedene Gasventile, Gashähne und Gasthermostate für sämtliche Anwendungen der Heiz- und Haushaltsgeräteindustrie liefern.

We deliver lots of different gas valves, gas taps and gas thermostats, that can be used for every heating- or household appliance.



ZÜNDBRENNER / PILOT BURNER

Wir liefern Zündbrenner für alle Gasarten, mit oder ohne Primärluft, 1-, 2- oder 3-flammig, mit oder ohne Zündelektrode. Auch Ausführungen mit Sauerstoffmangelsicherung sind lieferbar.

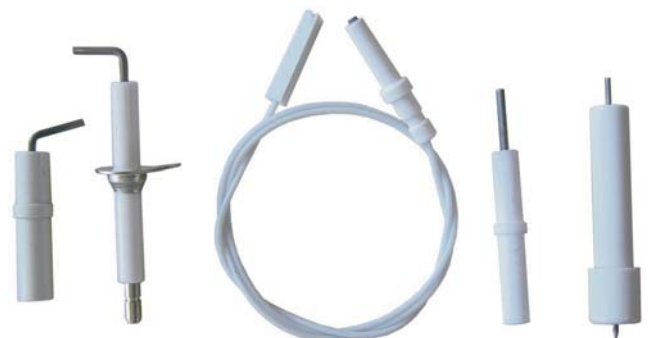
We deliver pilot burners, that can be used with any kind of gas, with or without prime air, one, two or three flames, with or without ignition electrode. Types with integrated oxygen-depletion-sensor are available.



ELEKTRODEN / ELECTRODES

Wir können jede Art von keramischen Isolatoren, Zündelektroden, Überwachungselektroden, Ionisationselektroden, usw. liefern, mit oder Kabel, mit oder ohne Befestigungselement.

We deliver all kinds of ceramic insulator, ignition electrodes, ignition probes, flame sensors, with or without cable, with or without bracket.



PIEZOZÜNDER / PIEZO IGNITERS

Piezozündler in verschiedenen Standardausführungen zu besonders günstigen Preisen. Ausführungen nach Kundenwunsch sind möglich.

Different standard types of piezo igniters for very competitive prices. Individual types to customer requirements are available.



ELEKTROZÜNDER / ELECTRICAL IGNITERS

Elektrozündler in verschiedenen Ausführungen, 1 bis 8 Ausgänge, Ausgangsspannung bis zu 26kV, Eingangsspannungen DC 1,5V, DC 6-12V, AC 220-240V. Zündschalter sind ebenfalls erhältlich.

Different types of electrical igniters are available, from 1 up to 8 output numbers, output voltage up to 26kV, possible input voltages DC 1,5V, DC 6-12V, AC 220-240V. Different ignition switches are also available.



OFENLAMPEN / OVEN LAMPS

Ofenlampen für Stand- oder Einbauöfen, hergestellt aus Porzellan oder Keramik. Runde oder rechteckige Ausführungen in verschiedenen Größen und Materialien (Borosilikat- oder Kalk-Natron-Glas). Temperaturbeständig bis zu 300°C.

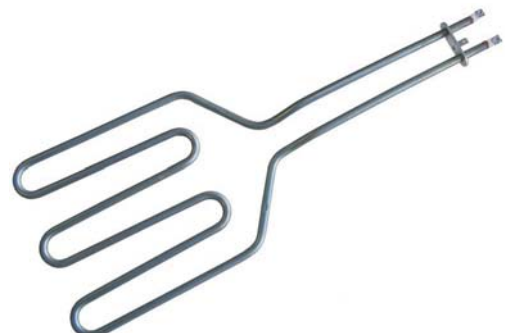
Oven lamps for free-standing and built-in ovens, can be produced in porcelaine or ceramics. Round or rectangular lenses in different sizes are available. Borosilicate or soda-lime glass available. Can withstand temperatures up to 300° C.



HEIZELEMENTE / HEATING ELEMENTS

Heizelemente für verschiedene Industrie- und Haushaltsanwendungen, z.B. Elektroherd, Fritöse, Wasserkocher, Grill, Elektroheizgeräte, usw. Fertigung nach Zeichnung.

Electrical heating elements for a various kind of industrial and household appliances, e.g. electrical stoves, water boilers, grills, electrical heaters. Production to customers requirements and drawings.



KOMPONENTEN FÜR HAUSHALTS- UND HEIZGERÄTE
COMPONENTS FOR HOUSEHOLD AND HEATING APPLIANCES



Technische Metallerzeugnisse
Fritz von Paris GmbH & Co. KG
Tratzigerstrasse 21
Gewerbehof / 1. OG
D-22043 Hamburg

Telefon: +49 (0) 40 - 675 87 959
Telefax: +49 (0) 40 - 675 87 990

E-Mail: info@von-paris.de
Web: www.von-paris.de

Skype: [fritzvonparis](https://www.skype.com/people/fritzvonparis)
MSN: steffen@middelhuss.de
ICQ: 371-295-073