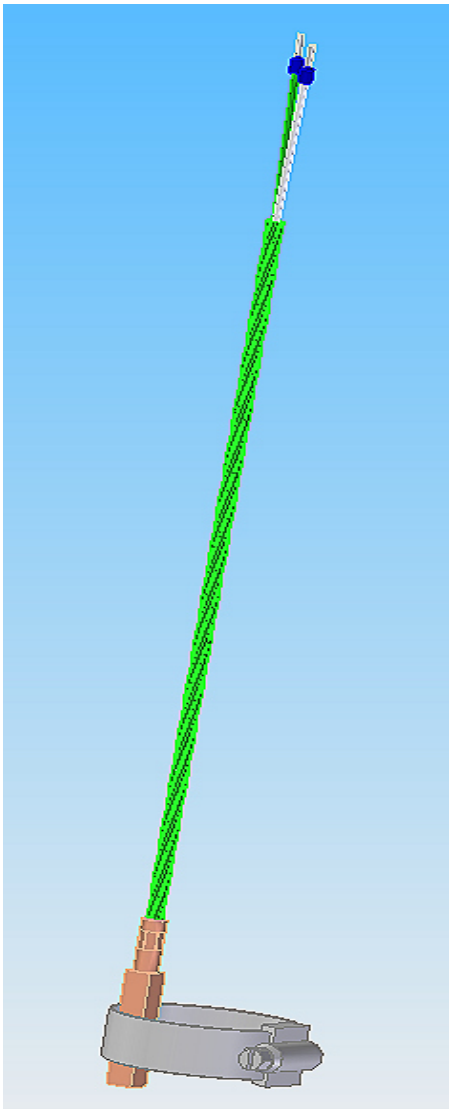


## Rohranlege-Thermoelement mit Anschlussleitung

Typ "T-M 60\*60 Se Ka x"

Ausführung mit Oberflächen-Aufnahmeklotz und angeschlossener Ausgleichsleitung



### Aufbau:

Thermopaare 1(2) x Typ "J", "K" und "N", Grundwerte nach DIN EN 60584, Toleranzklasse 1 oder 2, Typ "L" nach DIN 43710, Toleranzklasse 2, eingebaut in einen Wärmehaufnahmeklotz von 6x6x30mm Durchmesser aus Kupfer, Messing oder VA, angeschlossene Ausgleichsleitung 2x0.22qmm Querschnitt, einzeln Teflon und gemeinsam Silikon isoliert, Kabellängen sind individuell wählbar. Zur Befestigung auf dem Rohr ist eine Schneckengewindeschelle am Klotz befestigt.

Der Aufnahmeklotz wird auf der Längsseite mit dem gewünschten Radius der Rohrleitung gefertigt z.B. Radius R12; entspricht dem Typenzusatz (x) für Besonderheit.  
(Varianten hierzu siehe Arbeitsblatt).

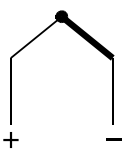
### Auslegung Thermoelemente:

max. Temperaturen nach DIN für Werkstoffe:

Silikon-Leitung	180°C	Messspitze mit CU-Block	400°C
Teflon-Leitung	240°C	Messspitze mit Ms-Block	500°C
Glasseide-Leitung	400°C	Messspitze mit VA-Block	500°C

Temperaturen sind nach DIN oder Hinweisen in den technischen Datenblättern zu beachten.  
Für Sonderausführungen fragen Sie unseren technischen Kundendienst.

### Beschaltungsart:



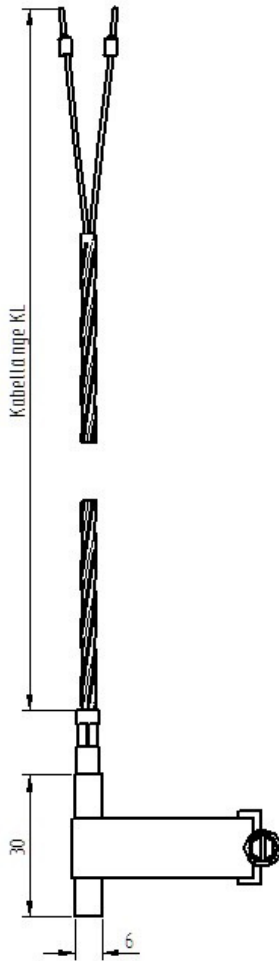
Element 1-fach

### Einsatzbereiche:

Oberflächen in Laboratorien,  
Technikumsanlagen,  
für Anwendungen, unter atmosphärischem Druck  
für Versuchsmessungen

**Rohranlege-Thermoelement mit Anschlussleitung**  
**Typ "T-M 60\*60 Se Ka x"**

Ausführung mit Oberflächen-Aufnahmeklotz und angeschlossener Ausgleichsleitung



**Messwertaufnahme:**

VA-Block B/H/T 6\*6\*30mm |☉| CU-Block 6\*6\*30mm |☉|  
 andere \_\_\_\_\_ Ms-Block 6\*6\*30mm |☉|

Radius R12 |☉| Radius R20 |☉|  
 Rohr 1/4" |☉| Rohr 1/2" |☉|  
 andere \_\_\_\_\_

**Thermoleitung:**

Isolation Silikon |☉| Abschirmung Ja |☉|  
 Teflon |☉| Nein |☉|  
 Glasseide |☉|

Aderendhülsen |☉|  
 Aderenden verzinkt |☉|  
 andere \_\_\_\_\_

**Kabellänge:**

KL=500mm |☉| KL=1000mm |☉| KL=2500mm |☉|  
 andere \_\_\_\_\_

**Temperaturbelastung:** Messstelle: von | \_\_\_\_\_ | bis | \_\_\_\_\_ | °C Umgebung/Anschlusskabel: | \_\_\_\_\_ | °C

**Mantel-Thermoelement:**

NiCr-Ni "K" einfach |☉| doppelt |☉|  
 Fe-CuNi "J" einfach |☉| doppelt |☉|  
 NiCrSi-NiSi "N" einfach |☉| doppelt |☉|  
 Fe-CuNi "L" einfach |☉| doppelt |☉|  
 andere \_\_\_\_\_

**Toleranzklasse:**

Klasse "2" |☉|  
 Klasse "1" |☉|  
 andere \_\_\_\_\_

**Zusatz / Bemerkungen:**

Firma/Absender :| \_\_\_\_\_ | Ihre Ref.-Nr. :| \_\_\_\_\_ |  
 Ansprechpartner :| \_\_\_\_\_ | Stückzahl :| \_\_\_\_\_ |  
 Straße/Ort :| \_\_\_\_\_ | Lieferzeit :| \_\_\_\_\_ |  
 I-Adresse :| \_\_\_\_\_ | Telefon :| \_\_\_\_\_ |