

## CSN®-FLACHROHRHEIZKÖRPER

Unsere Flachheizstäbe werden nach einer neuen Fabrikationstechnik hergestellt, die wesentliche Kundenvorteile mit sich bringt.

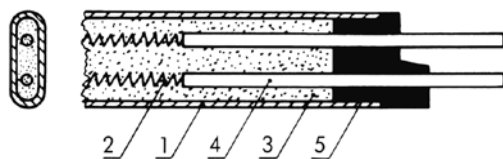
Es sind dies im besonderen:

- Höhere Betriebssicherheit und Lebensdauer dank einer durchgehend homogenen, hochverdichteten Isolation aus Magnesiumoxyd.
- Höhere spezifische Oberflächenbelastung
- Rohrmanteltemperatur bis 750°C (nach herkömmlicher Fabrikationsart ca. 550°C)
- Profil A 5,3 x 13,2 mm
- Profil B 6,7 x 17,3 mm

Weitere Vorteile der Flachheizstäbe sind:

- Ein- oder beidseitiger, zweipoliger- oder Drehstromanschluss
- Große Oberfläche, dadurch hohe Leistung pro Längeneinheit
- Große Kontaktflächen

Flachheizstab mit zwei Heizspiralen/



1 Metallisches Mantelrohr, 2 Heizspiralen, 3 Isolation (Magnesiumoxyd), 4 Anschlussstifte oder Litzen, 5 Endisolator  
1 Metallic sheathing tube, 2 Heating spiral, 3 Insulation (magnesium oxide), 4 Electrical connection, 5 Terminal insulator

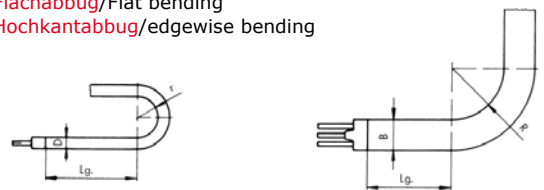
Typ type	max. Betriebsspannung max. operating voltage	max. Leistung pro Heizstab max. wattage/heating element	max. Stromstärke max. current	Außenmaße outer dimension D x B	Länge max. length max.	Lieferbare Rohmaterialien deliverables raw materials
A	400 V	6 kW	10 A	ca. 5,3 x 13,2	6 m	CN 1878 W. Nr. 1.4541 Monel W. Nr. 2.4360
B	400 V	8 kW	12 A	ca. 7,0 x 17,0	6 m	CN 18/8 W. Nr. 1.4541 CrNiMoSt W. Nr. 1.4435 Stahl unlegiert

## VERFORMUNG

Typ type	Flachabbug Flat bending			Hochkantabbug edgewise bending		Lg mm
	D mm	r mm	Lg mm	B mm	R mm	
A	ca. 5,3	10	40	ca. 13,2	20	60
B	ca. 6,7	12,5	40	ca. 17,3	25	60

## DEFORMATION

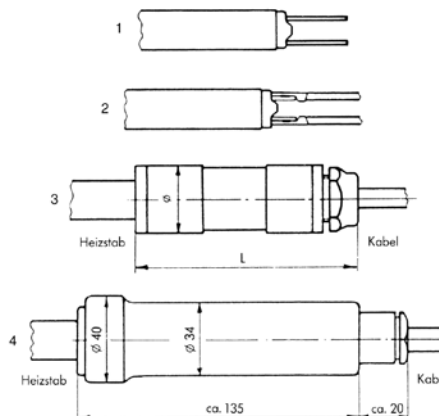
Flachabbug/Flat bending  
Hochkantabbug/edgewise bending



## ANSCHLUSSAUSFÜHRUNGEN:

- 1 Anschlussdrähte Ø 2 mm
- 2 Flexible Anschlusslitze mit Silikonisolation. Spezielle Ni-Litze, temperaturbeständig bis 350°C, hochhitzebeständige Litze bis 700°C oder eingepert
- 3 Anschlussköpfe wasserdichte Ausführungen  
Ø 22XL = ca. 70 mm  
Ø 24XL = ca. 90 mm  
Ø 25XL = ca. 70 mm  
Ø 30XL = ca. 100 mm
- 4 Handgriff

weitere Ausführungen auf Anfrage



## CONNECTION DESIGNS:

- 1 connection wire Ø 2 mm
  - 2 Flexible connecting stranded wires with silicon insulation. Special Ni stranded wires, temperature resistance up to 350°C, high heat resistant stranded wires up to 700°C or beaded.
  - 3 Junction heads waterproof designs  
Ø 22XL = ca. 70 mm  
Ø 24XL = ca. 90 mm  
Ø 25XL = ca. 70 mm  
Ø 30XL = ca. 100 mm
  - 4 Hand grip
- further connections on request