

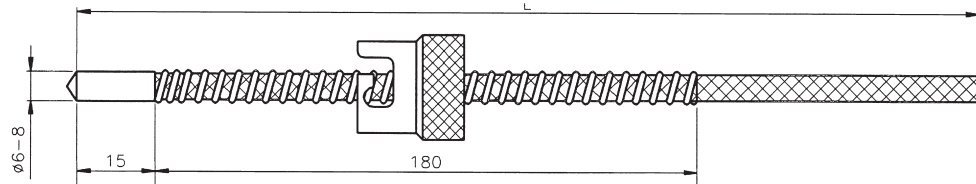
Thermoelemente für Kunststoffverarbeitungsmaschinen

Thermocouples for plastics converting machines

Legende: (A) Thermo- oder Ausgleichsleitung (B) Bajonett Kappe (L) Länge
legend: (A) thermo- or compensating cable (B) bajonet-cap (L) length

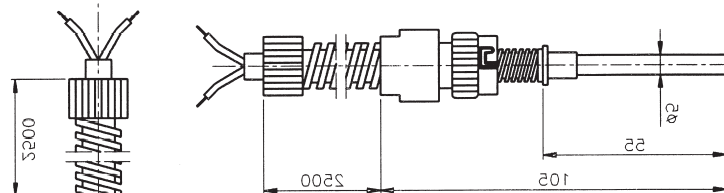
T 01 Zylinderfühler
T 01 Cylindrical probe

T 01



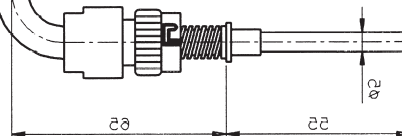
T 02 Zylinderfühler gerade mit Schutzschlauch
T 02 Cylindrical probe direct with hose

T 02



T 03 Zylinderfühler winklig mit Schutzschlauch
T 03 Cylindrical probe angled with hose

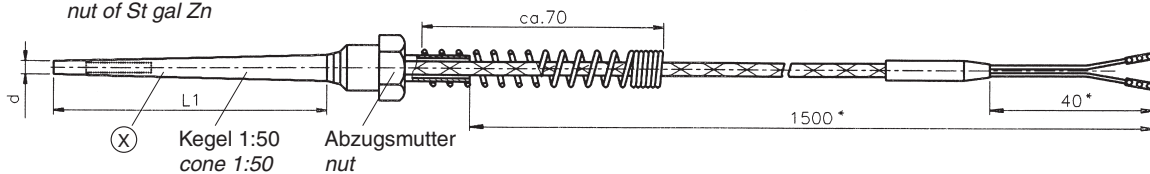
T 03



T 04 Konischer Einschraubfühler
T 04 Cone screw-in probe

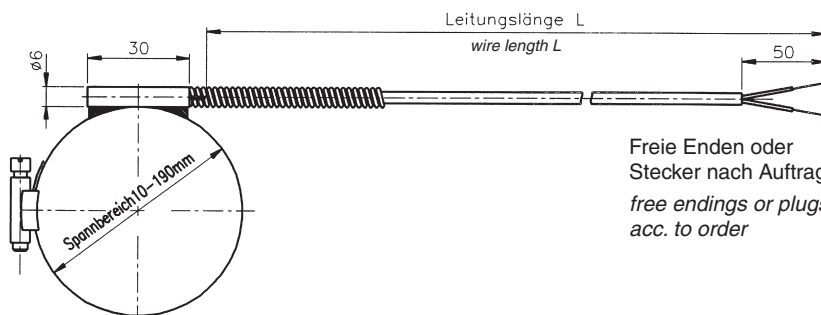
T 04

- (X) Konus aus Messing (Ms),
 Abzugsmutter aus St gal Zn
 Cone of brass (Ms),
 nut of St gal Zn
- Pos. 1 d = 8.0 mm, L1 = 65 mm
 Pos. 2 d = 5.2 mm, L1 = 65 mm
 Pos. 3 d = 5.7 mm, L1 = 40 mm



T 05 Spannbandfühler
T 05 Clamping band probe

T 05



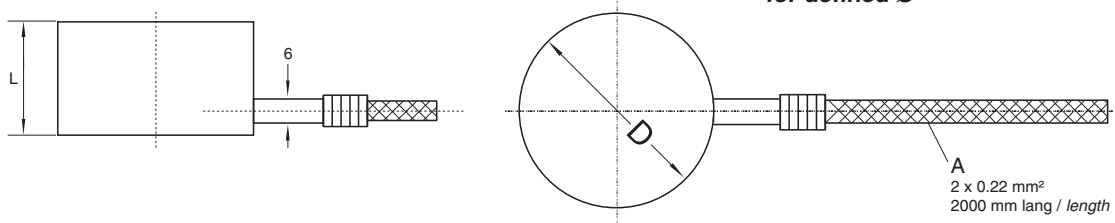
Thermoelemente für Kunststoffverarbeitungsmaschinen

Thermocouples for plastics converting machines

T
06

**T 06 Rohranlegefühler
für definierte \emptyset**

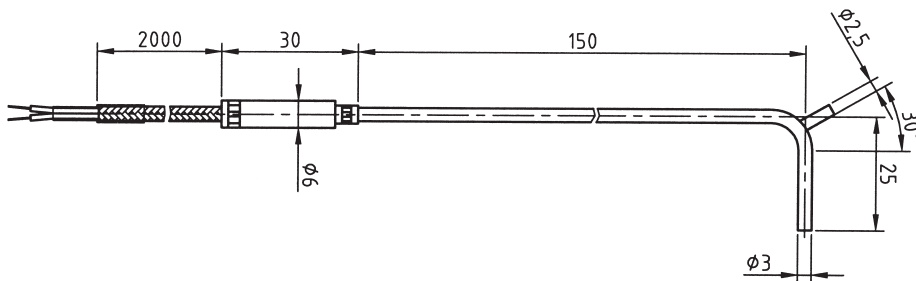
**T 06 Tube surface probe
for defined \emptyset**



T
07

**T 07 Einstechfühler mit Haltenippel
für Feder**

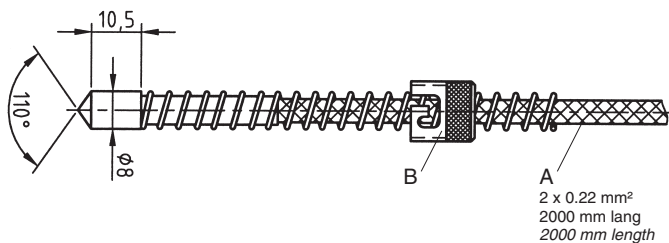
**T 07 Penetration probe with fixing nipple
for spring**



T
08

T 08 Zylinderfühler

T 08 Cylindrical probe



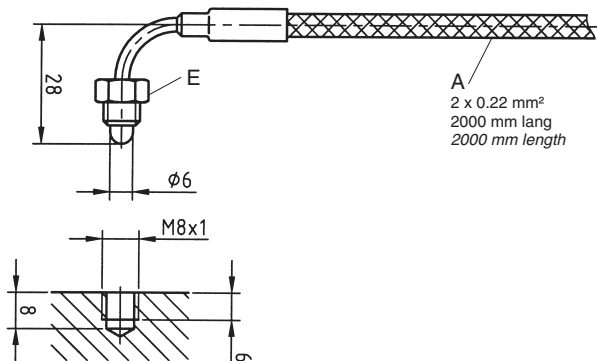
· (B) durch Drehen auf einer Druckfeder
in der Einbautiefe verstellbar

· (B) by turning the compression spring,
the fitting depth can be adjusted

T
09

T 09 Zylinderfühler in abgewinkelter Form

T 09 Cylindrical probe in angular shape



· mit Einschraubnippel (E) M 8 x 1

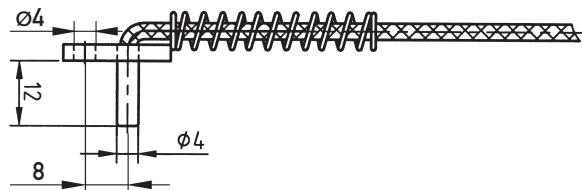
· with screw-in nipple (E) M 8 x 1

Thermoelemente für Kunststoffverarbeitungsmaschinen

Thermocouples for plastics converting machines

T 10 Winkelfühler

T 10 Angle probe

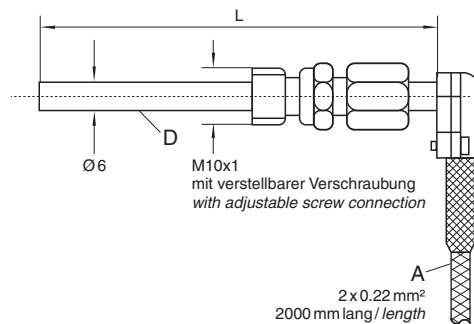


T
10

T 11 Zylinderfühler mit rechtwinkligem Abgang

T 11 Cylindrical probe with right angle exit

- Fühlerrohr (D)
- sensor tube (D)

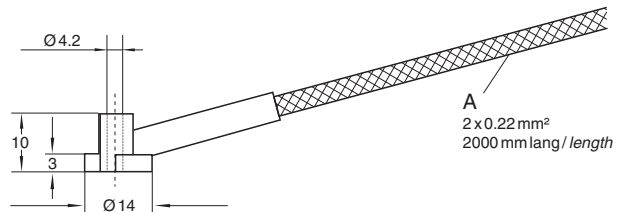


T
11

T 12 Flächenfühler

T 12 Surface probe

- Fühlerfläche Ø 14 mm zum Befestigen mit einer zentralen Schraube M 4
- sensor plane Ø 14 mm for installation with a central screw M 4

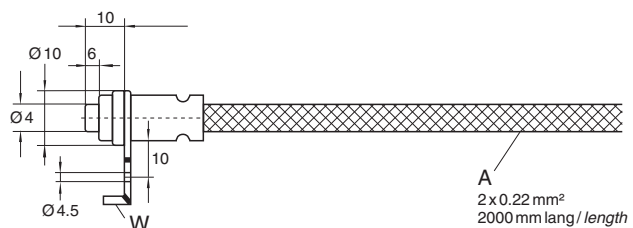


T
12

T 13 Flächenfühler

T 13 Surface probe

- (W) Befestigungswinkel durch eine Schraube M 4 anzubringen
- (W) fixing bracket for installation with screw M 4

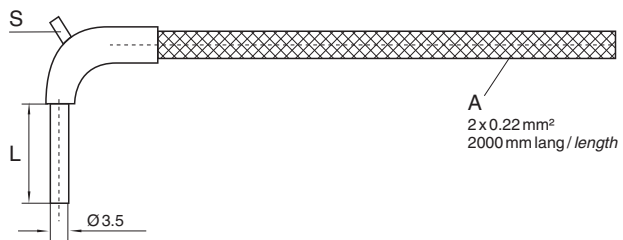


T
13

T 14 Steckfühler für Bohrungen von Ø 3,6 mm

T 14 Plug probe for bores of Ø 3.6 mm

- (S) Spannase
- Fühler wird durch eine Feder in der Bohrung gehalten
- (S) tension spring
- probe is fixed in the bore hole with a tension spring



T
14

Thermoelemente für Kunststoffverarbeitungsmaschinen

Thermocouples for plastics converting machines

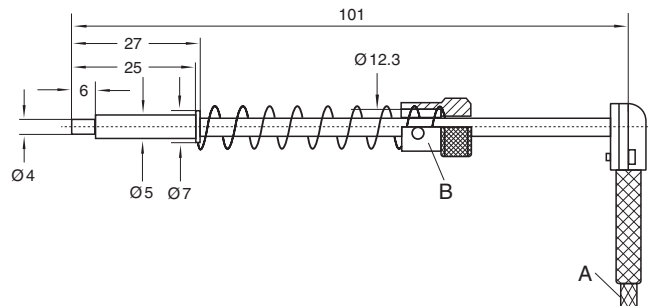
<p>T 15</p>		<p>T 15 Zylinderfühler T 15 Cylindrical probe</p> <ul style="list-style-type: none"> · (B) für variable Einbaulänge · (B) for variable installation length
<p>T 16</p>		<p>T 16 Zylinderfühler T 16 Cylindrical probe</p> <ul style="list-style-type: none"> · Fühlerrohr (D) · Länge (L) 30 oder 40 mm · Mantel aus Edelstahl · sensor tube (D) · length (L) 30 or 40 mm · sheath from stainless steel
<p>T 17</p>		<p>T 17 Zylinderfühler – der meistverwendete Fühler T 17 Cylindrical probe – the most frequently used probe</p> <ul style="list-style-type: none"> · mit Einschraubnippel (E) R 3/8", auf Wunsch M 14 x 1,5 oder R 1/4" · with screw-in nipple (E) R 3/8", on request M 14 x 1.5 or R 1/4"
<p>T 18</p>		<p>T 18 Zylinderfühler mit isolierter freiliegender Spitze T 18 Cylindrical probe with insulated tip</p> <ul style="list-style-type: none"> · Fühlerspitze rund mit keramischer Isolation · round sensor tip and ceramic insulation
<p>T 19</p>		<p>T 19 Zylinderfühler T 19 Cylindrical probe</p> <ul style="list-style-type: none"> · (B) durch Drehen auf einer Druckfeder in der Einbautiefe verstellbar · (B) by turning the compression spring, the fitting depth can be adjusted

T 20 Winkelfühler mit Bajonettverschluss

T 20

T 20 Angle probe with cap bajonet

- (B) durch Drehen auf einer Druckfeder in der Einbautiefe verstellbar
- (B) by turning the compression spring, the fitting depth can be adjusted

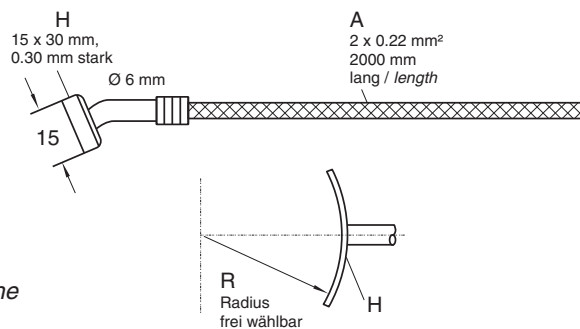


T 21 Anlegefühler

T 21

T 21 Surface probe

- Halteblech (H), zum Schieben unter ein Heizband
- Heizband sollte Ausnehmungen am Rand $\varnothing 6 \times 6$ mm haben oder es kann der Spanschlitz, sofern er 6 mm breit ist, verwendet werden
- fixing plate (H), can be slipped under a heater band
- heater band should have a cut out of $\varnothing 6 \times 6$ mm on the edge or the clamping gap may be used if 6 mm wide

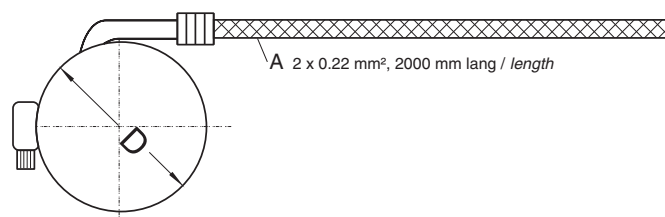


T 22 Spannbandfühler

T 22

T 22 Clamping band probe

- Bandbreite 9 mm für Spannbereiche zwischen 12 mm und 110 mm
- Fühler wird auf den zu messenden Zylinder wie eine Schlauchschelle aufgeschraubt
- band width of 9 mm for range of clamping diameters between 12 mm and 110 mm
- sensor is fixed onto the cylinder, which has to be measured, like a hose clip



T 68 Kleiner Zylinderfühler

T 68

T 68 Small cylindrical probe

- Fühler-Schutzrohr aus Edelstahl
- sensor protective tube made from stainless steel

