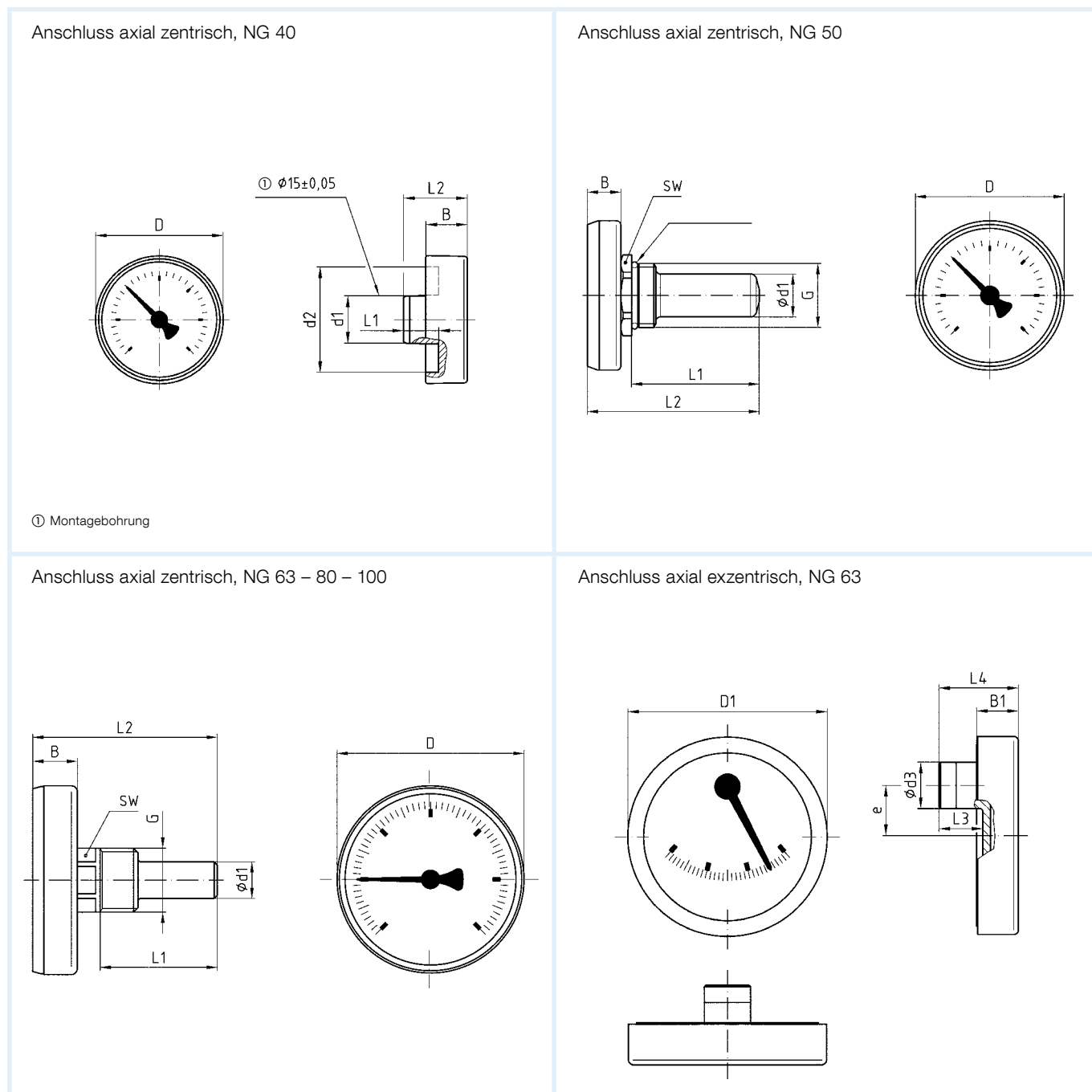


# Bimetall-Thermometer für Heizung und Sanitär

## Gehäusebauformen und Maße (mm)



11


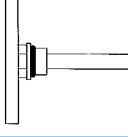
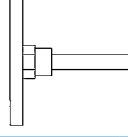
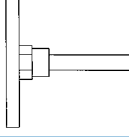
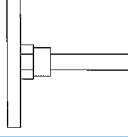
### Maße (mm)

Nenngröße (NG)	B	B <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	e	G	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	SW
40	13	–	40	–	14,8	33	–	–	–	11	50	–	–	–
50	11	–	49	–	14	–	–	–	G $\frac{1}{2}$ B	42	56,5	–	–	24
63	14,7	13	62	63,5	12	–	15	16	G $\frac{1}{2}$ B	40/63/100/ 150/200	61/85/122/ 172/222	14	25	19
80	14,8	–	79	–	12	–	–	G $\frac{1}{2}$ B	–			–	19	
100	15	–	100	–	12	–	–	G $\frac{1}{2}$ B	–			–	19	

# Bimetall-Thermometer für Heizung und Sanitär

RK: G, PG: 1

RK: G, PG: 2

Typ	BiTh 40 K	BiTh 50 K	BiTh 63 K	BiTh 80 K	BiTh 100 K					
Ausführung										
Gehäuse-Ø	40	50	63	80	100					
Gehäuse	Kunststoff (ABS), weiß		Kunststoff (ABS), schwarz, Sichtscheibe (Kunststoff eingeklipst)							
Tauchrohr	Kunststoff, Ø 15 mm	Kunststoff, Ø 9 mm	Kunststoff, Messing oder Aluminium, Ø 9 mm							
Anschluss	Aufsteckpassung Kunststoff, ohne Schutzrohr	Schutzrohr G½B, Kunststoff	Schutzrohr G½B Messing, Ø 12 mm außen, abnehmbar							
Genauigkeitsklasse	Klasse 2 nach EN 13190									
Anzeigebereich (bar)	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C					
Schaftlänge		VE*		VE*	<b>Preis €</b> Art-Nr.	VE*	<b>Preis €</b> Art-Nr.	VE*	<b>Preis €</b> Art-Nr.	VE*
40 mm	---		---		<b>63763</b>	100	<b>63776</b>	100	<b>63676</b>	50
63 mm	---		---		<b>63769</b>	100	<b>63777</b>	100	<b>63677</b>	50
100 mm	---		---		63770	100	63778	50	<b>63678</b>	50
150 mm	---		---		63771	50	63779	40	63679	25
Anzeigebereich	0/60 °C		0/60 °C		0/60 °C		0/60 °C		0/60 °C	
Schaftlänge	<b>Preis €</b> Art-Nr.		<b>Preis €</b> Art-Nr.		<b>Preis €</b> Art-Nr.		<b>Preis €</b> Art-Nr.		<b>Preis €</b> Art-Nr.	
40 mm		100	63749	100	<b>63760</b>	100	<b>63765</b>	100	<b>63698</b>	50
63 mm	64066 (Schaft s. Zeichnung)		---		<b>63761</b>	100	63766	100	<b>63699</b>	50
100 mm	---		---		63762	100	63767	50	<b>63700</b>	50
150 mm	---		---		63764	50	63768	40	63701	52
Anzeigebereich	0/120 °C		0/120 °C		0/120 °C		0/120 °C		0/120 °C	
Schaftlänge	<b>Preis €</b> Art-Nr.		<b>Preis €</b> Art-Nr.		<b>Preis €</b> Art-Nr.		<b>Preis €</b> Art-Nr.		<b>Preis €</b> Art-Nr.	
40 mm mit PTFE-Dichtring	---		----		<b>63702</b>	100	<b>63706</b>	100	<b>63684</b>	50
40 mm	---		---		<b>63704</b>	100	<b>63708</b>	100	<b>63997</b>	50
63 mm	---		---		<b>63710</b>	100	<b>63715</b>	100	<b>63695</b>	50
100 mm	---		---		<b>63711</b>	100	<b>63716</b>	50	<b>63696</b>	50
150 mm	---		---		<b>63714</b>	50	<b>63717</b>	40	<b>63697</b>	25
200 mm	---		---		---				<b>63671</b>	10

\* Mindestabnahmemenge für Fertigungsware 1 VE (Verpackungseinheit); Lieferung nur in Verpackungseinheiten.

## Ersatz-Schutzrohre

Anschluss G½B, Messing			
Schaftlänge	PG	Art.-Nr.	Preis
40 mm mit PTFE-Dichtring	2	<b>63685</b>	
40 mm	2	<b>63856</b>	
63 mm	2	<b>63686</b>	
100 mm	2	<b>63687</b>	
150 mm	2	<b>63688</b>	

# Bimetall-Standard-/Anlegethermometer Rauchgasthermometer



## Bimetall-Standardthermometer

**Anwendung** Heizung, Sanitär

**Technische Daten** **Nenngröße**  
50 – 63 – 80 – 100

**Messelement**  
Bimetallwendel

**Genauigkeitsklasse**  
2 (EN 13190)

**Anzeigebereiche °C**  
-20/+60, 0/60, 0/120, 0/160

**Verwendungsbereich**  
Skalenendwert

**Betriebsdruck am Schutzrohr**  
Maximal 6 bar

**Standardausführung** **Anschluss**  
Tauchrohr Kunststoff, Messing  
oder Aluminium, Ø 9 mm  
Schutzrohr G $\frac{1}{2}$ B, Messing,  
abnehmbar (ab 160° C mit  
Feststellschraube)

**Anschlusslage**  
NG 50 – 63 – 80 – 100  
NG 63 – 80 – 100 radial

**Zifferblatt**  
bis 120 °C Kunststoff,  
ab 160 °C Aluminium, weiß  
Skalierung schwarz

**Zeiger**  
Kunststoff, schwarz

**Gehäuse**  
Stahlblech, verzinkt

**Übersteckring**  
Stahlblech, vernickelt

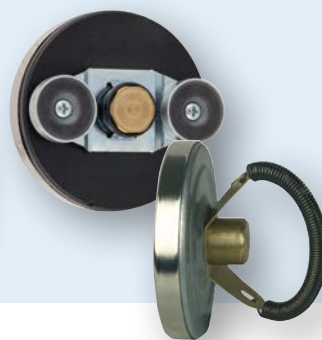
**Sichtscheibe**  
Kunststoff

**Optionen**

- Andere Anzeigebereiche
- Nenngröße 34, 160



Preise s. Seite 357.



## Anlegethermometer ATh

Heizung, Lüftung, Sanitär  
Befestigung über Feder (ATh Ø F),  
Magnet (ATh Ø M) oder  
Universalschelle (ATh Ø S)

**Nenngröße**  
63 – 80

**Messelement**  
Bimetallspirale

**Anzeigebereiche °C**  
-20/+40, 0/60, 0/120

**Verwendungsbereich**  
Skalenendwert

**Anschluss**  
ATh Ø F: Mit Wärmeleitblech  
und Befestigungsfeder;  
ATh Ø S mit Universalschelle  
für Rohre  $\frac{3}{8}$ " bis 1 $\frac{1}{2}$ ".  
ATh Ø M: 2x Haftmagnet  
Ø 20 mm

**Anschlusslage**  
NG 63 – 80 axial

**Zifferblatt**  
Kunststoff, weiß;  
Skalierung schwarz

**Zeiger**  
Kunststoff, schwarz

**Gehäuse**  
ATh Ø F: Stahlblech, verzinkt  
ATh Ø M: Kunststoff, schwarz  
ATh Ø S: Stahlblech, verzinkt

**Übersteckring**  
Stahlblech, vernickelt

**Sichtscheibe**  
Kunststoff

▪ Andere Anzeigebereiche  
▪ Kunststoffgehäuse



## Rauchgas-thermometer RT / Rauchgastemperatur- controller RTC

Rauchgasthermometer RT und  
Rauchgastemperaturcontroller  
RTC zur Brennerkontrolle bei  
Gas- und Ölfeuerungen

**Nenngröße**  
80

**Messelement**  
Bimetallwendel

**Anzeigebereiche °C**  
RT: 0/300, 0/500  
RTC: 0/350

**Verwendungsbereich**  
Skalenendwert

**Anschluss**  
RT: Tauchrohr Edelstahl 316 L,  
glatt, mit verstellbarem  
Konus, Messing  
RTC: Tauchrohr Edelstahl 316 L,  
glatt, mit Ringmagnet-  
halterung

**Anschlusslage: Axial**

**Zifferblatt**  
Aluminium, grau-Skalierung  
schwarz; RTC mit grünen und  
roten Kontrollfeldern

**Zeiger**  
Aluminium, schwarz  
RTC mit zusätzlichem  
Max-Schleppzeiger, rot

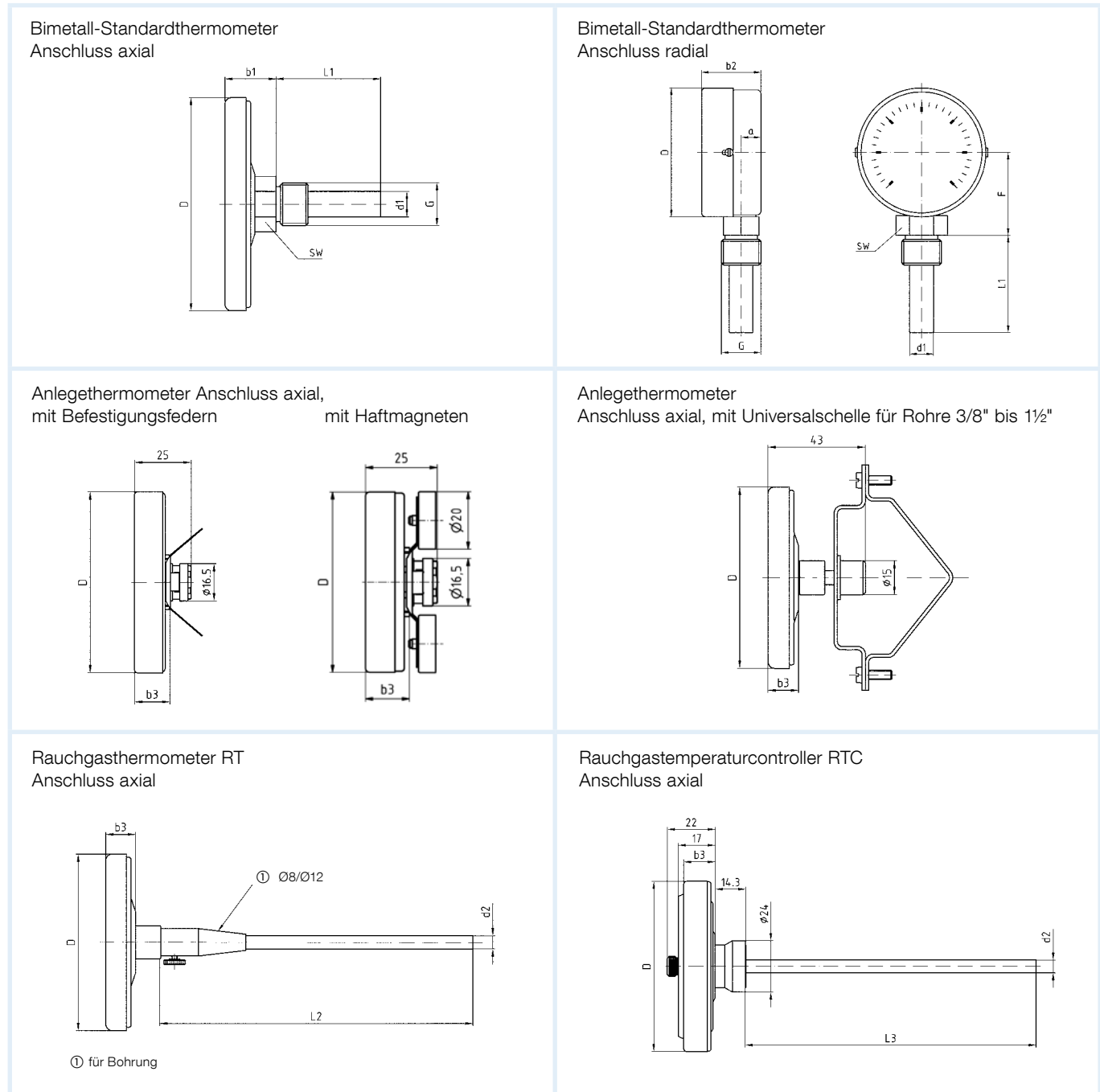
**Gehäuse**  
Stahlblech, verzinkt

**Übersteckring**  
Stahlblech, vernickelt

**Sichtscheibe**  
Kunststoff

# Bimetall-Standardthermometer/ Anlegethermometer/Rauchgasthermometer

Gehäusebauformen und Maße (mm)



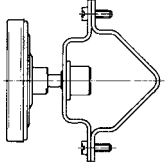
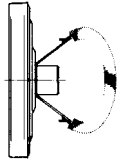
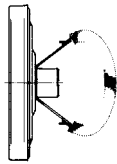
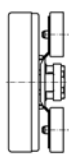
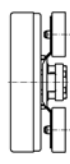
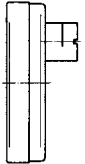
11

## Maße (mm)

Nenngröße (NG)	a	b1	b2	b3	D	d1	d2	F	G	L1	L2	L3	SW
50	-	18	-	-	50	12	-	-	G $\frac{1}{2}$ B	40	141 191 291	86 136	19/22
63	10	20	35	15	63	12	-	29,3	G $\frac{1}{2}$ B	63			19/22
80	10	21	33	15	80	12	6	47,3	G $\frac{1}{2}$ B	100			19/22
100	10	23,7	40,5	-	100	12	-	59,3	G $\frac{1}{2}$ B	150			19/22

# Anlegethermometer/exzentrische Thermometer

RK: G, PG: 3

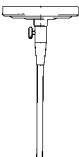
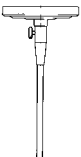

Typ	ATh 63 S	ATh 63 F*	ATh 80 F*	ATh 63 M	ATh 80 M	BiTh 63 exz
Ausführung						
Gehäuse-Ø	63	63	80	63	80	63
Gehäuse	Stahlblech verzinkt, Übersteckring vernickelt, Sichtscheibe Kunststoff			Kunststoff, schwarz, Übersteckring vernickelt, Sichtscheibe Kunststoff		Kunststoff
Anschluss	Universalschelle für Rohre 3/8" bis 1 1/2"	Wärmeleitblech mit Feder für Rohre 3/8" bis 1 1/2"		2 x Haftmagnet Ø 20 mm		exzentrischer Zapfen Ø 15 mm
Genauigkeitsklasse	Klasse 2 nach EN 13190					
Anzeigebereich	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	20/100 °C
	<b>Preis €</b> Art-Nr.	<b>Preis €</b> Art-Nr.	<b>Preis €</b> Art-Nr.	<b>Preis €</b> Art-Nr.	<b>Preis €</b> Art-Nr.	<b>Preis €</b> Art-Nr.
Ziffern schwarz	<b>9,80</b> <b>63820</b>	<b>6,60</b> <b>63822</b>	<b>7,60</b> <b>63821</b>	<b>23,00</b> <b>63651</b>	<b>25,80</b> <b>63653</b>	<b>5,30</b> 68895
Ziffern rot	---	---	---	---	---	<b>63920</b>
Ziffern blau	---	---	---	---	---	<b>63921</b>
Anzeigebereich	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C
	---	<b>7,90</b> <b>63826</b>	<b>9,20</b> 63943	<b>23,00</b> <b>63650</b>	<b>25,80</b> <b>63652</b>	---
Anzeigebereich	---	-20/+40 °C	---	---	---	---
	---	<b>7,40</b> <b>64339</b>	---	---	---	---

\*ATh 63 F/ATh 80 F sind auch mit Kunststoffgehäuse lieferbar.

# Rauchgasthermometer/Rauchgastemperaturcontroller

RK: G, PG: 3

11

Typ	RT 80	RT 80	RT 80	RTC 80
Ausführung				
Gehäuse-Ø	80	80	80	80
Gehäuse	Stahlblech verzinkt, Übersteckring vernickelt, Sichtscheibe Kunststoff			
Anschluss	Tauchschaft glatt Edelstahl 316 L verstellbarer Konus Messing, vernickelt 8 – 12 mm	Tauchschaft glatt Edelstahl 316 L verstellbarer Konus Edelstahl 12 – 18 mm	Tauchschaft glatt Edelstahl 316 L verstellbarer Konus Edelstahl 12 – 18 mm	Tauchschaft glatt Edelstahl 316 L Magnet
Genauigkeitsklasse	Klasse 2 nach EN 13190			
Anzeigebereich	0/300 °C	0/500 °C	0/500 °C	0/350 °C
Schaftlänge	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
100 mm	---	---	---	<b>32,10</b> <b>63833</b>
150 mm	<b>16,45</b> <b>64238</b>	<b>16,45</b> <b>63830</b>	<b>25,60</b> <b>64164</b>	<b>34,20</b> <b>63832</b>
300 mm	<b>18,55</b> <b>64239</b>	<b>18,55</b> <b>63831</b>	---	---