

3



# Tankbandmaße Tank Dipping Tapes

# Brunnenmessgeräte Well Measuring Devices



## Tankbandmaße aus Kohlenstoffstahl im Messingrahmen Tank Dipping Tapes of carbon steel in brass frame

- Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II
- Standardausführung in Genauigkeitsklasse II, d.h. +/- a + b x L  
 $(a = 0,3 \text{ mm}; b = 0,2 \text{ mm}; L = \text{Länge in m})$

- accuracy according to EC standard class II
- standard type in accuracy class II, i.e. +/- a + b x L  
 $(a = 0.3 \text{ mm}; b = 0.2 \text{ mm}; L = \text{length in m})$

### Maßteilung:

- blanke Maßteilung und Bezifferung, erhaben auf dunklem geätztem Hintergrund
- Maßteilung auf einer oder beiden Seiten

### Technische Daten:

- gehärteter Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

### Messingrahmen:

- stabiler Rahmen aus Messing mit schrägem Griff aus lackiertem Hartholz
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung
- Aufrollkern aus Metall

### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

### Sonderausstattung:

- Erdung für Messingrahmen (gegen Aufpreis)

### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

### graduation:

- raised markings and figures in bright natural steel colour on a dark etched background
- graduation on one or both sides

### technical data:

- hardened tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

### brass frame:

- strong frame of brass with oblique handle of lacquered hardwood
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use

- winding drum of metal

### tape rolls out near the handle:

- if not wanted, please specify in the order

### special equipment:

- earthing of the brass frame (at extra cost)

### Refills:

- see price list



Maßteilungen / graduations

mm-Teilung  
 mm-graduation



feet, inch, 1/16"-Teilung  
 feet, inch, 16ths-graduation



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
414-MS	mm	--
415-MS	mm	inch, 1/16

Länge length	10m 33ft	15m 50ft	20m 66ft	25m 82ft	30m 100ft	50m 165ft	



Bandablauf durch die Führung „F“  
 tape rolls out through the guide „F“



Bandablauf am Griff „G“  
 tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus Kohlenstoffstahl im Leichtmetallrahmen Tank Dipping Tapes of carbon steel in light metal frame

- Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II
- Standardausführung in Genauigkeitsklasse II, d.h. +/- a + b x L  
 $(a = 0,3 \text{ mm}; b = 0,2 \text{ mm}; L = \text{Länge in m})$

### Maßteilung:

- blanke Maßteilung und Bezifferung, erhaben auf dunklem geätzttem Hintergrund
- Maßteilung auf einer oder beiden Seiten

### Technische Daten:

- gehärteter Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

### Leichtmetallrahmen:

- stabiler Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall mit schrägem Kunststoffgriff
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung
- Aufrollkern aus Kunststoff

### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

- accuracy according to EC standard class II
- standard type in accuracy class II, i.e. +/- a + b x L  
 $(a = 0.3 \text{ mm}; b = 0.2 \text{ mm}; L = \text{length in m})$

### graduation:

- raised markings and figures in bright natural steel colour on a dark etched background
- graduation on one or both sides

### technical data:

- hardened tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

### light metal frame:

- strong frame of anodised light metal with oblique handle of plastic
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use

- winding drum of durable plastic

### tape rolls out near the handle:

- if not wanted, please specify in the order

### Refills:

- see price list



Maßteilungen / graduations

mm-Teilung  
 mm-graduation



feet, inch, 1/16"-Teilung  
 feet, inch, 16ths-graduation



Type Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
414-ES	mm	--
415-ES	mm	inch, 1/16

Länge	10m	15m	20m	25m	30m	50m
length	33ft	50ft	66ft	82ft	100ft	165ft



Bandablauf durch die Führung „F“  
 tape rolls out through the guide „F“



Bandablauf am Griff „G“  
 tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus nichtrostendem Stahl im Messingrahmen Tank Dipping Tapes of stainless steel in brass frame

- Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II
- Standardausführung in Genauigkeitsklasse II, d.h. +/- a + b x L  
 $(a = 0,3 \text{ mm}; b = 0,2 \text{ mm}; L = \text{Länge in m})$

- accuracy according to EC standard class II
- standard type in accuracy class II, i.e. +/- a + b x L  
 $(a = 0.3 \text{ mm}; b = 0.2 \text{ mm}; L = \text{length in m})$

### Maßteilung:

- blanke Maßteilung und Bezifferung, erhaben auf dunklem geätztem Hintergrund
- Maßteilung auf einer oder beiden Seiten

### Technische Daten:

- gehärteter rostfreier Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

### Messingrahmen:

- stabiler Rahmen aus Messing mit schrägem Griff aus lackiertem Hartholz

- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung

- Aufrollkern aus Metall

### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

### Sonderausstattung:

- Erdung für Messingrahmen (gegen Aufpreis)

### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

### graduation:

- raised markings and figures in bright natural steel colour on a dark etched background
- graduation on one or both sides

### technical data:

- hardened stainless tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

### brass frame:

- strong frame of brass with oblique handle of lacquered hardwood
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use
- winding drum of metal

### tape rolls out near the handle:

- if not wanted, please specify in the order

### special equipment:

- earthing of the brass frame (at extra cost)

### Refills:

- see price list



Maßteilungen / graduations

mm-Teilung  
 mm-graduation



feet, inch, 1/16"-Teilung  
 feet, inch, 16ths-graduation



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
464-MS	mm	--
465-MS	mm	inch, 1/16

Länge length	10m 33ft	15m 50ft	20m 66ft	25m 82ft	30m 100ft	50m 165ft	



Bandablauf durch die Führung „F“  
 tape rolls out through the guide „F“



Bandablauf am Griff „G“  
 tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus nichtrostendem Stahl im Leichtmetallrahmen Tank Dipping Tapes of stainless steel in light metal frame

- Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II
- Standardausführung in Genauigkeitsklasse II, d.h. +/- a + b x L  
 $(a = 0,3 \text{ mm}; b = 0,2 \text{ mm}; L = \text{Länge in m})$

### Maßteilung:

- blanke Maßteilung und Bezifferung, erhaben auf dunklem geätzttem Hintergrund
- Maßteilung auf einer oder beiden Seiten

### Technische Daten:

- gehärteter rostfreier Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

### Leichtmetallrahmen:

- stabiler Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall mit schrägem Kunststoffgriff
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung
- Aufrollkern aus Kunststoff

### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

- accuracy according to EC standard class II
- standard type in accuracy class II, i.e. +/- a + b x L  
 $(a = 0.3 \text{ mm}; b = 0.2 \text{ mm}; L = \text{length in m})$

### graduation:

- raised markings and figures in bright natural steel colour on a dark etched background
- graduation on one or both sides

### technical data:

- hardened stainless tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

### light metal frame:

- strong frame of anodised light metal with oblique handle of plastic
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use
- winding drum of durable plastic

### tape rolls out near the handle:

- if not wanted, please specify in the order

### Refills:

- see price list



Maßteilungen / graduations

mm-Teilung  
 mm-graduation



feet, inch, 1/16"-Teilung  
 feet, inch, 16ths-graduation



Type Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
464-ES	mm	--
465-ES	mm	inch, 1/16

Länge	10m	15m	20m	25m	30m	50m
length	33ft	50ft	66ft	82ft	100ft	165ft



Bandablauf durch die Führung „F“  
 tape rolls out through the guide „F“



Bandablauf am Griff „G“  
 tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus weiß lackiertem Stahl im Messingrahmen Tank Dipping Tapes of white lacquered steel in brass frame

- Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II
- Standardausführung in Genauigkeitsklasse II, d.h. +/- a + b x L  
 $(a = 0,3 \text{ mm}; b = 0,2 \text{ mm}; L = \text{Länge in m})$

- accuracy according to EC standard class II
- standard type in accuracy class II, i.e. +/- a + b x L  
 $(a = 0.3 \text{ mm}; b = 0.2 \text{ mm}; L = \text{length in m})$

### Maßteilung:

- Stahl mit Phosphatschicht und weißem Lack gegen Korrosion geschützt
- schwarze Maßteilung
- schwarz-rote Bezifferung
- Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack gegen Abrieb geschützt
- Maßteilung auf einer oder beiden Seiten

### Technische Daten:

- gehärteter Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

### Messingrahmen:

- stabiler Rahmen aus Messing mit schrägem Griff aus lackiertem Hartholz
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung
- Aufrollkern aus Metall

### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

### Sonderausstattung:

- Erdung für Messingrahmen (gegen Aufpreis)

### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

### graduation:

- steel protected against corrosion through phosphate layer and white lacquer
- black graduation
- black-red figures
- graduation and figures protected agains wear off by transparent lacquer
- graduation on one or both sides

### technical data:

- hardened tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

### brass frame:

- strong frame of brass with oblique handle of lacquered hardwood
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use
- winding drum of metal

### tape rolls out near the handle:

- of not wanted, please specify in the order

### special equipment:

- earthing of the brass frame (at extra cost)

### Refills:

- see price list



Maßteilungen / graduations

mm-Teilung  
 mm-graduation



feet, inch, 1/16"-Teilung  
 feet, inch, 16ths-graduation



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
414W-MS	mm	--
415W-MS	mm	inch, 1/16

Länge length	10m 33ft	15m 50ft	20m 66ft	25m 82ft	30m 100ft	50m 165ft	



Bandablauf durch die Führung „F“  
 tape rolls out through the guide „F“

Bandablauf am Griff „G“  
 tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus weiß lackiertem Stahl im Leichtmetallrahmen Tank Dipping Tapes of white lacquered steel in light metal frame

- Genauigkeit nach EG-Vorschrift Klasse II
- Standardausführung in Genauigkeitsklasse II, d.h. +/- a + b x L  
 $(a = 0,3 \text{ mm}; b = 0,2 \text{ mm}; L = \text{Länge in m})$

- accuracy according to EC standard class II
- standard type in accuracy class II, i.e. +/- a + b x L  
 $(a = 0.3 \text{ mm}; b = 0.2 \text{ mm}; L = \text{length in m})$

### Maßteilung:

- Stahl mit Phosphatschicht und weißem Lack gegen Korrosion geschützt
- schwarze Maßteilung
- schwarz-rote Bezifferung
- Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack gegen Abrieb geschützt
- Maßteilung auf einer oder beiden Seiten

### graduation:

- steel protected against corrosion through phosphate layer and white lacquer
- black graduation
- black-red figures
- graduation and figures protected against wear off by transparent lacquer
- graduation on one or both sides

### technical data:

- hardened tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

### light metal frame:

- strong frame of anodised light metal with oblique handle of plastic
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use
- winding drum of durable plastic

### tape rolls out near the handle:

- if not wanted, please specify in the order

### Refills:

- see price list



Maßteilungen / graduations

mm-Teilung  
 mm-graduation



feet, inch, 1/16"-Teilung  
 feet, inch, 16ths-graduation



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
414W-ES	mm	--
415W-ES	mm	inch, 1/16

Länge length	10m 33ft	15m 50ft	20m 66ft	25m 82ft	30m 100ft	50m 165ft



Bandablauf durch die Führung „F“  
 tape rolls out through the guide „F“

Bandablauf am Griff „G“  
 tape rolls out near the handle „G“



## Senklot für Tankbandmaße Dip Weights for Tank Dipping Tapes

### Senklot A

Dip weight A

#### Messinglot

- 100 mm lang
- 45 mm Durchmesser
- Gewicht 625 g
- am Maßband angenietet
- Maßteilung einseitig
- zylindrisch mit flachem Boden

eichfähig



#### Brass weight

- 100 mm long
- 45 mm diameter
- weight 625 g
- riveted to the tape
- graduated one side only
- cylindrical with flat bottom

approved for verification

#### Typ / Type No.

A



### Senklot B

Dip weight B

#### Messinglot

- 156 mm lang
- 30 mm Durchmesser
- Gewicht 675 g
- mit Karabinerhaken befestigt
- Maßteilung ein- oder beidseitig
- Torpedoform nicht eichfähig

#### Brass weight

- 156 mm long
- 30 mm diameter
- weight 675 g
- attached by a swivel hook
- graduated one or both sides
- torpedo pattern

not approved for verification

#### Typ / Type No.

B 1 \*

B 2 \*



### Senklot C

Dip weight C

#### Messinglot

- 70 mm lang
- 20 mm Durchmesser
- Gewicht 200 g
- mit Kerbstift befestigt
- Maßteilung ein- oder beidseitig
- zylindrisch mit flachem Boden

eichfähig



#### Brass weight

- 70 mm long
- 20 mm diameter
- weight 200 g
- attached to clasp by rivet
- graduated one or both sides
- cylindrical with flat bottom

approved for verification

#### Typ / Type No.

C 1 \*

C 2 \*

### Senklot D

Dip weight D

#### Messinglot

- 171 mm lang
- 22 mm Durchmesser
- Gewicht 400 g
- mit Karabinerhaken befestigt
- Maßteilung ein- oder beidseitig
- zylindrisch mit Spitze nicht eichfähig

#### Brass weight

- 171 mm long
- 22 mm diameter
- weight 400 g
- attached by a swivel hook
- graduated one or both sides
- cylindrical with tip

not approved for verification

#### Typ / Type No.

D 1 \*

D 2 \*



### Senklot E

Dip weight E

#### Messinglot

- 103 mm lang
- 25 mm Durchmesser
- Gewicht 400 g
- am Maßband angeschraubt
- Maßteilung ein- oder beidseitig
- zylindrisch mit flachem Boden

eichfähig



#### Brass weight

- 103 mm long
- 25 mm diameter
- weight 400 g
- attached to the tape by a screw
- graduated one or both sides
- cylindrical with flat bottom

approved for verification

#### Typ / Type No.

E 1 \*

E 2 \*



### Senklot F

Dip weight F

#### Messinglot

- 103 mm lang,
- 45 mm Durchmesser
- Gewicht 1000 g
- am Maßband angeschraubt
- Maßteilung einseitig
- zylindrisch mit Spitze

eichfähig



#### Brass weight

- 103 mm long
- 45 mm diameter
- weight 1000 g
- attached to the tape by a screw
- graduated one side only
- cylindrical with tip

approved for verification

#### Typ / Type No.

F



\* 1 = einseitige Maßteilung / one side graduation

\* 2 = beidseitige Maßteilung / graduation both sides

#### Bemerkung:

Senkloten werden mit gleicher Maßteilung wie die bestellten Maßbänder geliefert. Werden Senkloten separat bestellt, ist die gewünschte Maßteilung in der Bestellung anzugeben. Ist keine Maßteilung angegeben, liefern wir generell einseitige mm-Teilung.

#### Remark:

Dip weights are supplied with the same graduation as the ordered measuring tapes. For dip weights separately ordered state required graduation in the order. If there is no graduation specified, we generally supply mm-graduation on one side.



## Senklot für Tankbandmaße Dip Weights for Tank Dipping Tapes

### Senklot G Dip weight G

#### Messinglot

- 171 mm lang
- 25 mm Durchmesser
- Gewicht 500 g
- mit Karabinerhaken befestigt
- Maßteilung ein- oder beidseitig
- zylindrisch mit Spitze nicht eichfähig

#### Brass weight

- 171 mm long
- 25 mm diameter
- weight 500 g
- attached by a swivel hook
- graduated one or both sides
- cylindrical with tip not approved for verification



#### Typ / Type No.

G 1 \*

G 2 \*

### Senklot H Dip weight H

#### Messinglot

- 150 mm lang
- 30 mm Durchmesser
- Gewicht 700 g
- am Maßband angeschraubt
- Maßteilung ein- oder beidseitig
- zylindrisch, Enden abgeschrägt eichfähig



#### Brass weight

- 150 mm long
- 30 mm diameter
- weight 700 g
- attached to the tape by a screw
- graduated one or both sides
- cylindrical, both ends bevelled approved for verification



#### Typ / Type No.

H 1 \*

H 2 \*

### Senklot I Dip weight I

#### Lot nichrostend

- 103 mm lang
- 25 mm Durchmesser
- Gewicht 400 g
- am Maßband angeschraubt
- Maßteilung ein- oder beidseitig
- zylindrisch mit flachem Boden eichfähig



#### Weight stainless

- 103 mm long
- 25 mm diameter
- weight 400 g
- attached to the tape by a screw
- graduated one or both sides
- cylindrical with flat bottom approved for verification



#### Typ / Type No.

I 1 \*

I 2 \*

### Senklot K Dip weight K

#### Messinglot

- 150 mm lang
- 25 mm Durchmesser
- Gewicht 500 g
- am Maßband angeschraubt
- Maßteilung ein- oder beidseitig
- zylindrisch mit Spitze eichfähig



#### Brass weight

- 150 mm long
- 25 mm diameter
- weight 500 g
- attached to the tape by a screw
- graduated one or both sides
- cylindrical with tip approved for verification



#### Typ / Type No.

K 1 \*

K 2 \*

### Senklot L Dip weight L

#### Messinglot

- 121 mm lang
- 25 mm Durchmesser
- Gewicht 400 g
- mit Karabinerhaken befestigt
- Maßteilung ein- oder beidseitig
- zylindrisch mit Spitze nicht eichfähig



#### Brass weight

- 121 mm long
- 25 mm diameter
- weight 400 g
- attached by a swivel hook
- graduated one or both sides
- cylindrical with tip not approved for verification

#### Typ / Type No.

L 1 \*

L 2 \*

### Senklot M Dip weight M

#### Lot nichrostend

- 103 mm lang
- 45 mm Durchmesser
- Gewicht 1200 g
- am Maßband angeschraubt
- Maßteilung einseitig
- zylindrisch mit flachem Boden eichfähig



#### Weight stainless

- 103 mm long
- 45 mm diameter
- weight 1200 g
- attached to the tape by a screw
- graduated one side only
- cylindrical with flat bottom approved for verification



#### Typ / Type No.

M

\* 1 = einseitige Maßteilung / one side graduation   \* 2 = beidseitige Maßteilung / graduation both sides

#### Bemerkung:

Senkloten werden mit gleicher Maßteilung wie die bestellten Maßbänder geliefert. Werden Senkloten separat bestellt, ist die gewünschte Maßteilung in der Bestellung anzugeben. Ist keine Maßteilung angegeben, liefern wir generell einseitige mm-Teilung.

#### Remark:

Dip weights are supplied with the same graduation as the ordered measuring tapes. For dip weights separately ordered state required graduation in the order. If there is no graduation specified, we generally supply mm-graduation on one side.



## Senklot für Tankbandmaße Dip Weights for Tank Dipping Tapes

### Senklot P

Dip weight P

#### Messinglot

- 103 mm lang
- 25 mm Durchmesser
- Gewicht 400 g
- am Maßband angeschraubt
- Maßteilung einseitig
- zylindrisch mit Spitze eichfähig



#### Brass weight

- 103 mm long
- 25 mm diameter
- weight 400 g
- attached to the tape by a screw
- graduated one side only
- cylindrical with tip approved for verification

#### Typ / Type No.

P



### Senklot T

Dip weight T

#### Lot nichtrostend

- 103 mm lang
- 45 mm Durchmesser
- Gewicht 1000 g
- am Maßband angeschraubt
- Maßteilung einseitig
- zylindrisch mit Spitze eichfähig



#### Weight stainless

- 103 mm long
- 45 mm diameter
- weight 1000 g
- attached to the tape by a screw
- graduated one side only
- cylindrical with tip approved for verification

#### Typ / Type No.

T

### Senklot U

Dip weight U

#### Lot nichtrostend

- 121 mm lang
- 25 mm Durchmesser
- Gewicht 400 g
- mit Karabinerhaken befestigt
- Maßteilung einseitig
- zylindrisch mit flachem Boden nicht eichfähig



#### Weight stainless

- 121 mm long
- 25 mm diameter
- weight 400 g
- attached by a swivel hook
- graduated one side only
- cylindrical with flat bottom not approved for verification

#### Typ / Type No.

U

### Senklot W

Dip weight W

#### Messinglot

- 156 mm lang
- 45 mm Durchmesser
- Gewicht 1500 g
- mit Karabinerhaken befestigt
- Maßteilung einseitig
- Torpedoform nicht eichfähig

#### Brass weight

- 156 mm long
- 45 mm diameter
- weight 1500 g
- attached by a swivel hook
- graduated one side only
- torpedo pattern not approved for verification

#### Typ / Type No.

W



### Senklot X

Dip weight X

#### Lot nichtrostend

- 103 mm lang
- 35 mm Durchmesser
- Gewicht 700 g
- am Maßband angeschraubt
- Maßteilung einseitig
- zylindrisch mit flachem Boden eichfähig



#### Weight stainless

- 103 mm long
- 35 mm diameter
- weight 700 g
- attached to the tape by a screw
- graduated one side only
- cylindrical with flat bottom approved for verification

#### Typ / Type No.

X



### Senklot Y

Dip weight Y

#### Lot nichtrostend

- 150 mm lang
- 30 mm Durchmesser
- Gewicht 700 g
- am Maßband angeschraubt
- Maßteilung ein- oder beidseitig
- zylindrisch, Enden abgeschrägt eichfähig



#### Weight stainless

- 150 mm long
- 30 mm diameter
- weight 700 g
- attached to the tape by a screw
- graduated one or both sides
- cylindrical, ends bevelled approved for verification

#### Typ / Type No.

Y 1 \*

Y 2 \*



\* 1 = einseitige Maßteilung / one side graduation

\* 2 = beidseitige Maßteilung / graduation both sides

#### Bemerkung:

Senkloten werden mit gleicher Maßteilung wie die bestellten Maßbänder geliefert. Werden Senkloten separat bestellt, ist die gewünschte Maßteilung in der Bestellung anzugeben. Ist keine Maßteilung angegeben, liefern wir generell einseitige mm-Teilung.

#### Remark:

Dip weights are supplied with the same graduation as the ordered measuring tapes. For dip weights separately ordered state required graduation in the order. If there is no graduation specified, we generally supply mm-graduation on one side.



## Senklot für Tankbandmaße Dip Weights for Tank Dipping Tapes

Senklot S034

Dip weight S034

**Messinglot**

- 246 mm lang
- 30 mm Durchmesser
- Gewicht 1200 g
- durch arretierbaren Schnellverschluss am Maßband befestigt
- Maßteilung einseitig
- zylindrisch, unten abgeschrägt eichfähig



**Brass weight**

- 246 mm long
- 30 mm diameter
- weight 1200 g
- detachable by pressing button, no tool needed
- graduated one side only
- cylindrical, bottom bevelled approved for verification



Typ / Type No.

S034

Senklot S034R

Dip weight S034R

**Lot nichtrostend**

- 246 mm lang
- 30 mm Durchmesser
- Gewicht 1200 g
- durch arretierbaren Schnellverschluss am Maßband befestigt
- Maßteilung einseitig
- zylindrisch, unten abgeschrägt eichfähig



**Weight stainless**

- 246 mm long
- 30 mm diameter
- weight 1200 g
- detachable by pressing button, no tool needed
- graduated one side only
- cylindrical, bottom bevelled approved for verification



Typ / Type No.

S034R

Senklot S059

Dip weight S059

**Messinglot**

- 91 mm lang
- 25 mm Durchmesser
- Gewicht 300 g
- mit Karabinerhaken befestigt
- Maßteilung ein- oder beidseitig
- zylindrisch mit flachem Boden nicht eichfähig



Typ / Type No.

S059 1 \*

S059 2 \*

Senklot S059SP

Dip weight S059SP

**Messinglot**

- 91 mm lang
- 25 mm Durchmesser
- Gewicht 300 g
- mit Karabinerhaken befestigt
- Maßteilung einseitig
- zylindrisch mit Spitze nicht eichfähig

**Brass weight**

- 91 mm long
- 25 mm diameter
- weight 300 g
- attached by a swivel hook
- graduated one side only
- cylindrical with tip not approved for verification



Typ / Type No.

S059SP

Senklot S059R

Dip weight S059R

**Lot nichtrostend**

- 91 mm lang
- 25 mm Durchmesser
- Gewicht 300 g
- mit Karabinerhaken befestigt
- Maßteilung ein- oder beidseitig
- zylindrisch mit flachem Boden nicht eichfähig

**Weight stainless**

- 91 mm long
- 25 mm diameter
- weight 300 g
- attached by a swivel hook
- graduated one or both sides
- cylindrical with flat bottom not approved for verification



Typ / Type No.

S059R 1 \*

S059R 2 \*

Senklot S059RSP

Dip weight S059RSP

**Lot nichtrostend**

- 91 mm lang
- 25 mm Durchmesser
- Gewicht 300 g
- mit Karabinerhaken befestigt
- Maßteilung einseitig
- zylindrisch mit Spitze nicht eichfähig



**Weight stainless**

- 91 mm long
- 25 mm diameter
- weight 300 g
- attached by a swivel hook
- graduated one side
- cylindrical with tip not approved for verification

Typ / Type No.

S059RSP

\* 1 = einseitige Maßteilung / one side graduation

\* 2 = beidseitige Maßteilung / graduation both sides

**Bemerkung:**

Senkloten werden mit gleicher Maßteilung wie die bestellten Maßbänder geliefert. Werden Senkloten separat bestellt, ist die gewünschte Maßteilung in der Bestellung anzugeben. Ist keine Maßteilung angegeben, liefern wir generell einseitige mm-Teilung.

**Remark:**

Dip weights are supplied with the same graduation as the ordered measuring tapes. For dip weights separately ordered state required graduation in the order. If there is no graduation specified, we generally supply mm-graduation on one side.

## Tankbandmaße aus Kohlenstoffstahl im Messingrahmen Genauigkeitsklasse „S“ Tank Dipping Tapes of carbon steel in brass frame accuracy class „S“

Die Tankbandmaße werden nach der Richtlinie 2014/32/EU der Klasse „S“ (Spezialklasse) mit einer Genauigkeit von +/- 1,5 mm auf 30 m gefertigt. Die Bandmaße werden konformitätsbewertet (mit CE-Kennzeichnung) geliefert. Dies entspricht der bisherigen Ersteichung.

The tank dipping tapes are produced according to directive 2014/32/EU in class „S“ (special class) with an accuracy of +/- 1.5 mm on 30 m. The measuring tapes are supplied with CE-marking which is equivalent to the former initial calibration done by the Calibration Office.

### Maßteilung:

- blanke Maßteilung und Bezifferung, erhaben auf dunklem geätztem Hintergrund
- Maßteilung auf einer Seite

### Technische Daten:

- gehärteter Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

### Messingrahmen:

- stabiler Rahmen aus Messing mit schrägem Griff aus lackiertem Hartholz
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung
- Aufrollkern aus Metall

### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

### Sonderausstattung:

- Erdung für Messingrahmen (gegen Aufpreis)

### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

### graduation:

- raised markings and figures in bright natural steel colour on a dark etched background
- graduation on one side

### technical data:

- hardened tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

### brass frame:

- strong frame of brass with oblique handle of lacquered hardwood
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use
- winding drum of metal

### tape rolls out near the handle:

- if not wanted, please specify in the order

### special equipment:

- earthing of the brass frame (at extra cost)

### Refills:

- see price list



Maßteilung / graduation

mm-Teilung  
mm-graduation



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
S414-MS	mm	--

Länge length	10m	15m	20m	25m	30m	50m	



Bandablauf durch die Führung „F“  
tape rolls out through the guide „F“



Bandablauf am Griff „G“  
tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus Kohlenstoffstahl im Leichtmetallrahmen Genauigkeitsklasse „S“ Tank Dipping Tapes of carbon steel in light metal frame accuracy class „S“

Die Tankbandmaße werden nach der Richtlinie 2014/32/EU der Klasse „S“ (Spezialklasse) mit einer Genauigkeit von +/- 1,5 mm auf 30 m gefertigt. Die Bandmaße werden konformitätsbewertet (mit CE-Kennzeichnung) geliefert. Dies entspricht der bisherigen Ersteichung.

### Maßteilung:

- blanke Maßteilung und Bezifferung, erhaben auf dunklem geätzttem Hintergrund
- Maßteilung auf einer Seite

### Technische Daten:

- gehärteter Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

### Leichtmetallrahmen:

- stabiler Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall mit schrägem Kunststoffgriff
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung
- Aufrollkern aus Kunststoff

### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

The tank dipping tapes are produced according to directive 2014/32/EU in class „S“ (special class) with an accuracy of +/- 1.5 mm on 30 m. The measuring tapes are supplied with CE-marking which is equivalent to the former initial calibration done by the Calibration Office.

### graduation:

- raised markings and figures in bright natural steel colour on a dark etched background
- graduation on one side

### technical data:

- hardened tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

### light metal frame:

- strong frame of anodised light metal with oblique handle of plastic
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use

### winding drum of durable plastic

### tape rolls out near the handle:

- if not wanted, please specify in the order

### Refills:

- see price list



Maßteilung / graduation

mm-Teilung  
 mm-graduation



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
S414-ES	mm	--

Länge length	10m	15m	20m	25m	30m	50m



Bandablauf durch die Führung „F“  
 tape rolls out through the guide „F“

Bandablauf am Griff „G“  
 tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus nichtrostendem Stahl im Messingrahmen Genauigkeitsklasse „S“ Tank Dipping Tapes of stainless steel in brass frame accuracy class „S“

Die Tankbandmaße werden nach der Richtlinie 2014/32/EU der Klasse „S“ (Spezialklasse) mit einer Genauigkeit von +/- 1,5 mm auf 30 m gefertigt. Die Bandmaße werden konformitätsbewertet (mit CE-Kennzeichnung) geliefert. Dies entspricht der bisherigen Ersteichung.

The tank dipping tapes are produced according to directive 2014/32/EU in class „S“ (special class) with an accuracy of +/- 1.5 mm on 30 m. The measuring tapes are supplied with CE-marking which is equivalent to the former initial calibration done by the Calibration Office.

### Maßteilung:

- blanke Maßteilung und Bezifferung, erhaben auf dunklem geätztem Hintergrund
- Maßteilung auf einer Seite

### Technische Daten:

- gehärteter rostfreier Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

### Messingrahmen:

- stabiler Rahmen aus Messing mit schrägem Griff aus lackiertem Hartholz
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung
- Aufrollkern aus Metall

### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

### Sonderausstattung:

- Erdung für Messingrahmen (gegen Aufpreis)

### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

### graduation:

- raised markings and figures in bright natural steel colour on a dark etched background
- graduation on one side

### technical data:

- hardened stainless tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

### brass frame:

- strong frame of brass with oblique handle of lacquered hardwood
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use
- winding drum of metal

### tape rolls out near the handle:

- if not wanted, please specify in the order

### special equipment:

- earthing of the brass frame (at extra cost)

### Refills:

- see price list



Maßteilung / graduation

mm-Teilung  
mm-graduation



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
S464-MS	mm	--

Länge length	10m	15m	20m	25m	30m	50m	



Bandablauf durch die Führung „F“  
tape rolls out through the guide „F“



Bandablauf am Griff „G“  
tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus nichtrostendem Stahl im Leichtmetallrahmen Genauigkeitsklasse „S“ Tank Dipping Tapes of stainless steel in light metal frame accuracy class „S“

Die Tankbandmaße werden nach der Richtlinie 2014/32/EU der Klasse „S“ (Spezialklasse) mit einer Genauigkeit von +/- 1,5 mm auf 30 m gefertigt. Die Bandmaße werden konformitätsbewertet (mit CE-Kennzeichnung) geliefert. Dies entspricht der bisherigen Ersteichung.

### Maßteilung:

- blanke Maßteilung und Bezifferung, erhaben auf dunklem geätzttem Hintergrund
- Maßteilung auf einer Seite

### Technische Daten:

- gehärteter rostfreier Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

### Leichtmetallrahmen:

- stabiler Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall mit schrägem Kunststoffgriff
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung
- Aufrollkern aus Kunststoff

### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

The tank dipping tapes are produced according to directive 2014/32/EU in class „S“ (special class) with an accuracy of +/- 1.5 mm on 30 m. The measuring tapes are supplied with CE-marking which is equivalent to the former initial calibration done by the Calibration Office.

### graduation:

- raised markings and figures in bright natural steel colour on a dark etched background
- graduation on one side

### technical data:

- hardened stainless tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

### light metal frame:

- strong frame of anodised light metal with oblique handle of plastic
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use

### winding drum of durable plastic

### tape rolls out near the handle:

- if not wanted, please specify in the order

### Refills:

- see price list



Maßteilung / graduation

mm-Teilung  
 mm-graduation



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
S464-ES	mm	--

Länge length	10m	15m	20m	25m	30m	50m
length						



Bandablauf durch die Führung „F“  
 tape rolls out through the guide „F“

Bandablauf am Griff „G“  
 tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus weiß lackiertem Stahl im Messingrahmen Genauigkeitsklasse „S“ Tank Dipping Tapes of white lacquered steel in brass frame accuracy class „S“

Die Tankbandmaße werden nach der Richtlinie 2014/32/EU der Klasse „S“ (Spezialklasse) mit einer Genauigkeit von +/- 1,5 mm auf 30 m gefertigt. Die Bandmaße werden konformitätsbewertet (mit CE-Kennzeichnung) geliefert. Dies entspricht der bisherigen Ersteichung.

The tank dipping tapes are produced according to directive 2014/32/EU in class „S“ (special class) with an accuracy of +/- 1.5 mm on 30 m. The measuring tapes are supplied with CE-marking which is equivalent to the former initial calibration done by the Calibration Office.

### Maßteilung:

- Stahl mit Phosphatschicht und weißem Lack gegen Korrosion geschützt
- schwarze Maßteilung
- schwarz-rote Bezifferung
- Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack gegen Abrieb geschützt
- Maßteilung auf einer Seite

### Technische Daten:

- gehärteter Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

### Messingrahmen:

- stabiler Rahmen aus Messing mit schrägem Griff aus lackiertem Hartholz
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung
- Aufrollkern aus Metall

### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

### Sonderausstattung:

- Erdung für Messingrahmen  
(gegen Aufpreis)

### Ersatzbänder

- siehe Preisleiste

### graduation:

- steel protected against corrosion through phosphate layer and white lacquer
- black graduation
- black-red figures
- graduation and figures protected against wear off by transparent lacquer
- graduation on one side

### technical data:

- hardened tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

### brass frame:

- strong frame of brass with oblique handle of lacquered hardwood
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use
- winding drum of metal

### tape rolls out near the handle:

- if not wanted, please specify in the order

### special equipment:

- earthing of the brass frame (at extra cost)

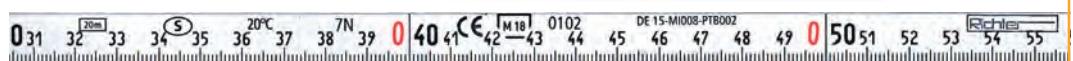
### Refills:

- see price list



Maßteilung / graduation

mm-Teilung  
mm-graduation



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
S414W-MS	mm	--

Länge length	10m	15m	20m	25m	30m	50m	



Bandablauf durch die Führung „F“  
tape rolls out through the guide „F“

Bandablauf am Griff „G“  
tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus weiß lackiertem Stahl im Leichtmetallrahmen Genauigkeitsklasse „S“ Tank Dipping Tapes of white lacquered steel in light metal frame accuracy class „S“

Die Tankbandmaße werden nach der Richtlinie 2014/32/EU der Klasse „S“ (Spezialklasse) mit einer Genauigkeit von +/- 1,5 mm auf 30 m gefertigt. Die Bandmaße werden konformitätsbewertet (mit CE-Kennzeichnung) geliefert. Dies entspricht der bisherigen Ersteichung.

### Maßteilung:

- Stahl mit Phosphatschicht und weißem Lack gegen Korrosion geschützt
- schwarze Maßteilung
- schwarz-rote Bezifferung
- Maßteilung und Bezahlung durch transparenten Lack gegen Abrieb geschützt
- Maßteilung auf einer Seite

### Technische Daten:

- gehärteter Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

### Leichtmetallrahmen:

- stabiler Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall mit schrägem Kunststoffgriff
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung
- Aufrollkern aus Kunststoff

### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

The tank dipping tapes are produced according to directive 2014/32/EU in class „S“ (special class) with an accuracy of +/- 1.5 mm on 30 m. The measuring tapes are supplied with CE-marking which is equivalent to the former initial calibration done by the Calibration Office.

### graduation:

- steel protected against corrosion through phosphate layer and white lacquer
- black graduation
- black-red figures
- graduation and figures protected against wear off by transparent lacquer
- graduation on one side

### technical data:

- hardened tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

### light metal frame:

- strong frame of anodised light metal with oblique handle of plastic
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use
- winding drum of durable plastic

### tape rolls out near the handle:

- of not wanted, please specify in the order

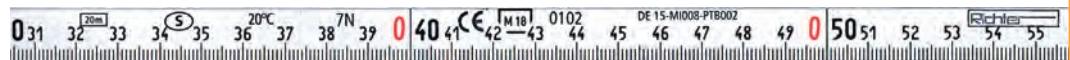
### Refills:

- see price list



### Maßteilung / graduation

mm-Teilung  
 mm-graduation



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
S414W-ES	mm	--

Länge length	10m	15m	20m	25m	30m	50m



Bandablauf durch die Führung „F“  
 tape rolls out through the guide „F“

Bandablauf am Griff „G“  
 tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus Kohlenstoffstahl, polyamidbeschichtet im Messingrahmen Genauigkeitsklasse „S“

### Tank Dipping Tapes of carbon steel, nylon coated in brass frame accuracy class „S“

Die Tankbandmaße werden nach der Richtlinie 2014/32/EU der Klasse „S“ (Spezialklasse) mit einer Genauigkeit von +/- 1,5 mm auf 30 m gefertigt. Die Bandmaße werden konformitätsbewertet (mit CE-Kennzeichnung) geliefert. Dies entspricht der bisherigen Ersteichung.

#### Maßteilung:

- besonders korrosionsbeständig
- gelber Hintergrund
- schwarze Maßteilung
- schwarz-rote Bezifferung
- Maßteilung auf einer Seite
- mit transparentem Polyamidüberzug versehen für hohe Abriebfestigkeit
- besonders gut ablesbar

#### Technische Daten:

- gehärteter Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,4 mm

#### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

#### Messingrahmen:

- stabiler Rahmen aus Messing mit schrägem Griff aus lackiertem Hartholz
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung
- Aufrollkern aus Metall

#### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

#### Sonderausstattung:

- Erdung für Messingrahmen (gegen Aufpreis)

#### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

The tank dipping tapes are produced according to directive 2014/32/EU in class „S“ (special class) with an accuracy of +/- 1.5 mm on 30 m. The measuring tapes are supplied with CE-marking which is equivalent to the former initial calibration done by the Calibration Office.

#### graduation:

- specially resistant against corrosion
- yellow background
- black graduation
- black-red figures
- graduation on one side
- high resistance against wear off through transparent nylon coating
- specially good readability

#### technical data:

- hardened tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.4 mm

#### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

#### brass frame:

- strong frame of brass with oblique handle of lacquered hardwood
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use
- winding drum of metal

#### tape rolls out near the handle:

- if not wanted, please specify in the order

#### special equipment:

- earthing of the brass frame (at extra cost)

#### Refills:

- see price list



Maßteilung / graduation

mm-Teilung  
mm-graduation



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
S404-MS	mm	--

Länge length	10m	15m	20m	25m	30m	50m	



Bandablauf durch die Führung „F“  
tape rolls out through the guide „F“



Bandablauf am Griff „G“  
tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus Kohlenstoffstahl, polyamidbeschichtet im Leichtmetallrahmen Genauigkeitsklasse „S“

### Tank Dipping Tapes of carbon steel, nylon coated in light metal frame accuracy class „S“

Die Tankbandmaße werden nach der Richtlinie 2014/32/EU der Klasse „S“ (Spezialklasse) mit einer Genauigkeit von +/- 1,5 mm auf 30 m gefertigt. Die Bandmaße werden konformitätsbewertet (mit CE-Kennzeichnung) geliefert. Dies entspricht der bisherigen Ersteichung.

#### Maßteilung:

- besonders korrosionsbeständig
- gelber Hintergrund
- schwarze Maßteilung
- schwarz-rote Bezifferung
- Maßteilung auf einer Seite
- mit transparentem Polyamidüberzug versehen für hohe Abriebfestigkeit
- **besonders gut ablesbar**

#### Technische Daten:

- gehärteter Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,4 mm

#### Zugspannung:

- jeweils in Übereinstimmung mit der Masse des Senkloches (es ist anzugeben, für welche Senkloche die Bandmaße bestimmt sind)

#### Leichtmetallrahmen:

- stabiler Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall mit schrägem Kunststoffgriff
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall verhindert das Abwickeln des Bandes bei Nichtbenutzung
- Aufrollkern aus Kunststoff

#### Bandablauf am Griff:

- falls nicht gewünscht, bitte in der Bestellung angeben

#### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

The tank dipping tapes are produced according to directive 2014/32/EU in class „S“ (special class) with an accuracy of +/- 1.5 mm on 30 m. The measuring tapes are supplied with CE-marking which is equivalent to the former initial calibration done by the Calibration Office.

#### graduation:

- specially resistant against corrosion
- yellow background
- black graduation
- black-red figures
- graduation on one side
- high resistance against wear off through transparent nylon coating
- **specially good readability**

#### technical data:

- hardened tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.4 mm

#### tension:

- the tension force of the tape is in accordance with the weight of the dip weight (indicate when ordering for which dip weight the tapes should be used)

#### light metal frame:

- strong frame of anodised light metal with oblique handle of plastic
- strong foldable winding arm of metal protects the tape from unwinding when not in use
- winding drum of durable plastic

#### tape rolls out near the handle:

- of not wanted, please specify in the order

#### Refills:

- see price list



#### Maßteilung / graduation

mm-Teilung  
 mm-graduation



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
S404-ES	mm	--

Länge length	10m	15m	20m	25m	30m	50m



Bandablauf durch die Führung „F“  
 tape rolls out through the guide „F“

Bandablauf am Griff „G“  
 tape rolls out near the handle „G“

## Tankbandmaße aus Stahl im Halterahmen, Genauigkeitsklasse „S“ Tank Dipping Tapes of steel in straight handle frame, accuracy class „S“

Die Tankbandmaße werden nach der Richtlinie 2014/32/EU der Klasse „S“ (Spezialklasse) mit einer Genauigkeit von +/- 1,5 mm auf 30 m gefertigt. Die Bandmaße werden konformitätsbewertet (mit CE-Kennzeichnung) geliefert. Dies entspricht der bisherigen Ersteichung.

### Senklot:

- Messinglot „A“ (Beschreibung siehe Seite 3.8)
- am Maßband angenietet

### Messingrahmen:

- stabiler Rahmen aus Messing mit geradem Griff aus lackiertem Hartholz
- stabile, umklappbare Kurbel aus Metall
- Aufrollkern aus Metall
- Bandauslauf mit Haltevorrichtung für das Senklot „A“

### Sonderausstattung:

- Erdung für Messingrahmen (gegen Aufpreis)

The tank dipping tapes are produced according to directive 2014/32/EU in class „S“ (special class) with an accuracy of +/- 1.5 mm on 30 m. The measuring tapes are supplied with CE-marking which is equivalent to the former initial calibration done by the Calibration Office.

### dip weight:

- brass dip weight „A“ (description see page 3.8)
- attached to the tape by rivets

### brass frame:

- strong frame of brass with straight handle of lacquered hardwood
- strong foldable winding arm of metal
- winding drum of metal
- support for the dip weight where the tape rolls out

### special equipment:

- earthing of the brass frame (at extra cost)



## Tankbandmaß aus Kohlenstoffstahl

### Maßteilung:

- blanke Maßteilung und Bezifferung, erhaben auf dunklem geätztem Hintergrund

- Maßteilung auf einer Seite

### Technische Daten:

- gehärteter Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

### Zugspannung:

- 6N, Lotgewicht 600 g

### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

## Tank dipping tape of carbon steel

### graduation:

- raised markings and figures in bright natural steel colour on a dark etched background

- graduation on one side

### technical data:

- hardened tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

### tension:

- 6N, dip weight 600 g

### Refills:

- see price list



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
484	mm	--

Länge length	10m	15m	20m	25m	30m	50m	

## Tankbandmaße aus Stahl im Halterahmen, Genauigkeitsklasse „S“ Tank Dipping Tapes of steel in straight handle frame, accuracy class „S“

### Tankbandmaß aus nichtrostendem Stahl

#### Maßteilung:

- blanke Maßteilung und Bezifferung, erhaben auf dunklem geätzttem Hintergrund
- Maßteilung auf einer Seite

#### Technische Daten:

- gehärteter rostfreier Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,2 mm

#### Zugspannung:

- 6N, Lotgewicht 600 g

#### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

### Tank dipping tape of stainless steel

#### graduation:

- raised markings and figures in bright natural steel colour on a dark etched background
- graduation on one side

#### technical data:

- hardened stainless tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.2 mm

#### tension:

- 6N, dip weight 600 g

#### Refills:

- see price list



Type Type No.	Vorderseite front side		Rückseite reverse side	
494	mm		--	

Länge length	10m	15m	20m	25m	30m	50m



### Tankbandmaß aus Kohlenstoffstahl, polyamidbeschichtet

#### Maßteilung:

- besonders korrosionsbeständig
- gelber Hintergrund
- schwarze Maßteilung
- schwarz-rote Bezeichnung
- Maßteilung auf einer Seite
- mit transparentem Polyamidüberzug versehen für hohe Abriebfestigkeit
- besonders gut ablesbar

#### Technische Daten:

- gehärteter Federbandstahl, Breite 13,0 mm, Stärke 0,4 mm

#### Zugspannung:

- 6N, Lotgewicht 600 g

#### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

### Tank dipping tape of carbon steel, nylon coated

#### graduation:

- especially resistant against corrosion
- yellow background
- black graduation
- black-red figures
- graduation on one side
- high resistance against wear off through transparent nylon coating
- specially good readability

#### technical data:

- hardened tape steel, width 13.0 mm, thickness 0.4 mm

#### tension:

- 6N, dip weight 600 g

#### Refills:

- see price list



Type Type No.	Vorderseite front side		Rückseite reverse side	
494P	mm		--	

Länge length	10m	15m	20m	25m	30m	

## Tankbandmaße aus Kohlenstoffstahl, 13 mm breit, nach IPM-Spezifikation Tank Dipping Tapes of carbon steel, 13 mm wide, according to IPM specification

### Maßteilung:

- blank Maßteilung auf dunklem, geätztem Hintergrund

### Technische Daten:

- Kohlenstoffstahl, 13 mm breit, 0,25 mm stark

### Genauigkeit:

- bei einer Belastung von 15 N und einer Temperatur von 20 Grad Celsius +/- 1,5 mm für jeweils 30 m Länge oder +/- 0,06 inch für jeweils 100 ft.

### Bandanfang:

- mit verschraubbarem Haken aus Messing zur sicheren Befestigung des Senkloches (nichtrostender Haken gegen Aufpreis)

### Maßanfang:

- Senklotsohle

### Messingrahmen:

- stabiler Rahmen aus Messing mit schrägem Griff aus lackiertem Hartholz

- Aufrollkern aus Metall

- Bandauslauf am Griff

### Sonderausstattung:

- Erdung für Messingrahmen (gegen Aufpreis)

### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

### graduation:

- bright raised markings in natural steel colour on a dark etched background

### technical data:

- carbon steel, width: 13.0 mm, thickness 0.25 mm

### accuracy:

- under a tension of 15 N and a reference temperature of 20 degrees Celsius +/- 1.5 mm for each 30 m or +/- 0.06 inch for each 100 ft length

### start of tape:

- a brass hook with locking screw is attached to the tape to keep the weight secure (hook of stainless steel at extra cost)

### commencement:

- dip weight included in measurement

### brass frame:

- strong frame of brass with oblique handle of lacquered hardwood

- winding drum of metal

- tape rolls out near the handle

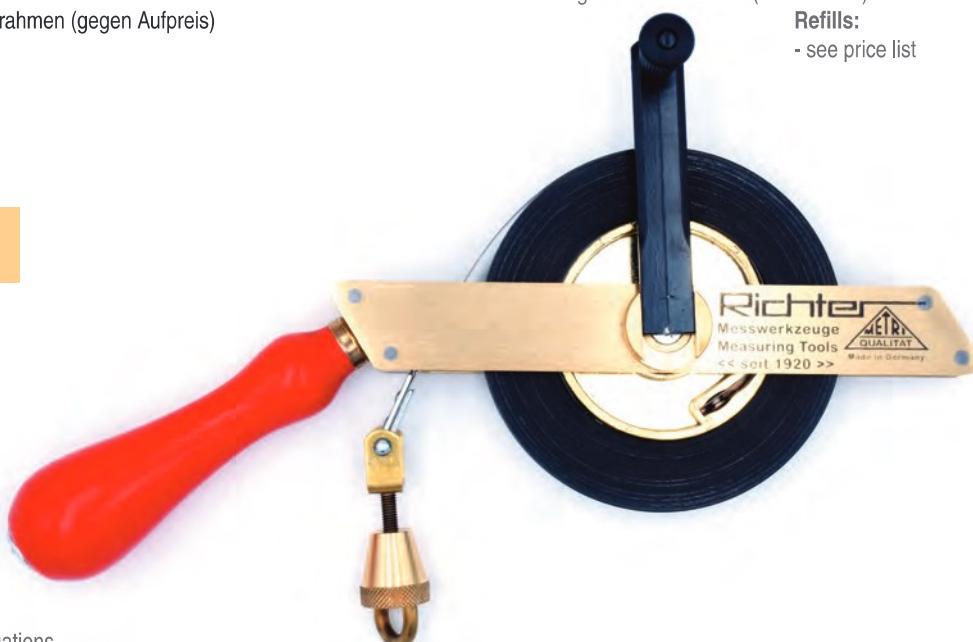
### special equipment:

- earthing of the brass frame (at extra cost)

### Refills:

- see price list

IPM



### Maßteilungen / graduations

mm-Teilung  
 mm-graduation



feet, inches, 1/16 inch  
 feet, inches, 1/16 inch



feet, inches, 1/10 inch  
 feet, inches, 1/10 inch



Typ Type No.	Vorderseite front side		Rückseite reverse side	
	mm	feet, inches, 1/10 inch	--	--
414MS-IPM8				
414MS-IPM7-A				
414MS-IPM7-B				
415MS-IPM7-A	mm		feet, inches, 1/10 inch	
415MS-IPM7-B	mm		feet, inches, 1/10 inch	

Länge length	10m 33ft	15m 50ft	20m 66ft	25m 82ft	30m 100ft	50m 165ft	
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--

## Senklotе rostfrei oder aus Messing, Torpedoform, nach IPM-Spezifikation Dip Weights stainless or brass, torpedo pattern, according to IPM specification

### Senklot B

#### IPM8:

- Durchmesser 30 mm
- Maß bis zur Innenseite der Öse 152,4 mm
- mm-Teilung
- Gewicht: 675 g (1,5 lbs)

#### IPM7:

- Durchmesser 1 1/4" (30 mm)
- Maß bis zur Innenseite der Öse 6 inches
- inches Teilung
- Gewicht: 1,5 lbs (675 g)

IPM



### Dip weight B

#### IPM8:

- diameter 30 mm
- distance to inside of eyelet 152.4 mm
- mm graduation
- weight 675 g (1.5 lbs)

#### IPM7:

- diameter 1 1/4" (30 mm)
- distance to inside of eyelet 6 inches
- inches graduation
- weight 1.5 lbs (675 g)

Typ Type No.	Material material	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
B1-IPM8	Messing / brass	mm	--
B1-IPM7A	Messing / brass	feet, inches, 1/10 inch	--
B1-IPM7B	Messing / brass	feet, inches, 1/16 inch	--
B2-IPM7A	Messing / brass	mm	feet, inches, 1/10 inch
B2-IPM7B	Messing / brass	mm	feet, inches, 1/16 inch
B1-R-IPM8	rostfrei / stainless	mm	--
B1-R-IPM7A	rostfrei / stainless	feet, inches, 1/10 inch	--
B1-R-IPM7B	rostfrei / stainless	feet, inches, 1/16 inch	--
B2-R-IPM7A	rostfrei / stainless	mm	feet, inches, 1/10 inch
B2-R-IPM7B	rostfrei / stainless	mm	feet, inches, 1/16 inch

### Senklot W

#### IPM8:

- Durchmesser 45 mm
- Maß bis zur Innenseite der Öse 152,4 mm
- mm-Teilung
- Gewicht: 1500 g (3,5 lbs)

IPM



### Dip weight W

#### IPM8:

- diameter 45 mm
- distance to inside of eyelet 152.4 mm
- mm graduation
- weight 1500 g (3.5 lbs)

Typ Type No.	Material material	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
W1-IPM8	Messing / brass	mm	--
W1-R-IPM8	rostfrei / stainless	mm	--



## Tankbandmaße rostfrei, 13 mm breit, nach IPM-Spezifikation

### Tank Dipping Tapes of stainless steel, 13 mm wide, according to IPM specification

#### Maßteilung:

- blank Maßteilung auf dunklem, geätztem Hintergrund

#### Technische Daten:

- Stahl, nichtrostend, 13 mm breit, 0,2 mm stark

#### Genauigkeit:

- bei einer Belastung von 15 N und einer Temperatur von 20 Grad Celsius +/- 1,5 mm für jeweils 30 m Länge oder +/- 0,06 inch für jeweils 100 ft.

#### Bandanfang:

- mit verschraubbarem Haken aus Messing zur sicheren Befestigung des Senkloches (nichtrostender Haken gegen Aufpreis)

#### Maßanfang:

- Senklotsohle

#### Messingrahmen:

- stabiler Rahmen aus Messing mit schrägem Griff aus lackiertem Hartholz

- Aufrollkern aus Metall

- Bandauslauf am Griff

#### Sonderausstattung:

- Erdung für Messingrahmen (gegen Aufpreis)

#### Ersatzbänder

- siehe Preisliste

#### graduation:

- bright raised markings in natural steel colour on a dark etched background

#### technical data:

- stainless steel, width: 13.0 mm, thickness 0.2 mm

#### accuracy:

- under a tension of 15 N and a reference temperature of 20 degrees Celsius +/- 1.5 mm for each 30 m or +/- 0.06 inch for each 100 ft length

#### start of tape:

- a brass hook with locking screw is attached to the tape to keep the weight secure (hook of stainless steel at extra cost)

#### commencement:

- dip weight included in measurement

#### brass frame:

- strong frame of brass with oblique handle of lacquered hardwood

- winding drum of metal

- tape rolls out near the handle

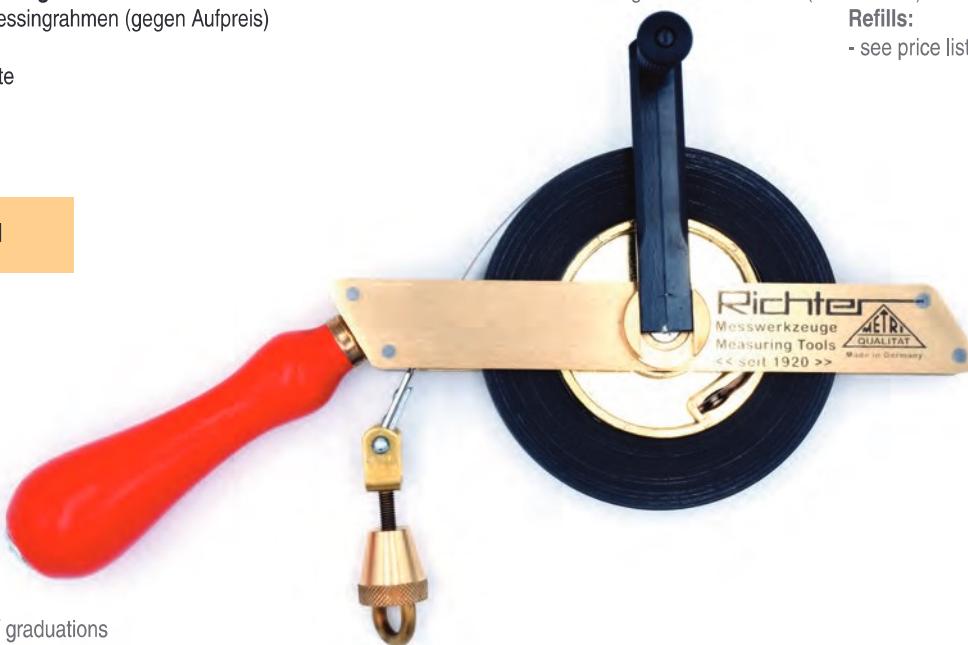
#### special equipment:

- earthing of the brass frame (at extra cost)

#### Refills:

- see price list

IPM



Maßteilungen / graduations

mm-Teilung  
mm-garduation



feet, inches, 1/16 inch  
feet, inches, 1/16 inch



feet, inches, 1/10 inch  
feet, inches, 1/10 inch



Typ Type No.	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
	mm	--
464MS-IPM8	feet, inches, 1/10 inch	--
464MS-IPM7-A	feet, inches, 1/16 inch	--
464MS-IPM7-B	mm	--
465MS-IPM7-A	feet, inches, 1/10 inch	feet, inches, 1/10 inch
465MS-IPM7-B	mm	feet, inches, 1/16 inch

Länge length	10m 33ft	15m 50ft	20m 66ft	25m 82ft	30m 100ft	50m 165ft	
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--

**Senklot rostfrei oder aus Messing, Torpedoform, nach IPM-Spezifikation**  
**Dip Weights stainless or brass, torpedo pattern, according to IPM specification**

Senklot B

**IPM8:**

- Durchmesser 30 mm
- Maß bis zur Innenseite der Öse 152,4 mm
- mm-Teilung
- Gewicht: 675 g (1,5 lbs)

**IPM7:**

- Durchmesser 1 1/4" (30 mm)
- Maß bis zur Innenseite der Öse 6 inches
- inches Teilung
- Gewicht: 1,5 lbs (675 g)

IPM



Dip weight B

**IPM8:**

- diameter 30 mm
- distance to inside of eyelet 152.4 mm
- mm graduation
- weight 675 g (1.5 lbs)

**IPM7:**

- diameter 1 1/4" (30 mm)
- distance to inside of eyelet 6 inches
- inches graduation
- weight 1.5 lbs (675 g)

Typ Type No.	Material material	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
<b>B1-IPM8</b>	Messing / brass	mm	--
<b>B1-IPM7A</b>	Messing / brass	feet, inches, 1/10 inch	--
<b>B1-IPM7B</b>	Messing / brass	feet, inches, 1/16 inch	--
<b>B2-IPM7A</b>	Messing / brass	mm	feet, inches, 1/10 inch
<b>B2-IPM7B</b>	Messing / brass	mm	feet, inches, 1/16 inch
<b>B1-R-IPM8</b>	rostfrei / stainless	mm	--
<b>B1-R-IPM7A</b>	rostfrei / stainless	feet, inches, 1/10 inch	--
<b>B1-R-IPM7B</b>	rostfrei / stainless	feet, inches, 1/16 inch	--
<b>B2-R-IPM7A</b>	rostfrei / stainless	mm	feet, inches, 1/10 inch
<b>B2-R-IPM7B</b>	rostfrei / stainless	mm	feet, inches, 1/16 inch

Senklot W

**IPM8:**

- Durchmesser 45 mm
- Maß bis zur Innenseite der Öse 152,4 mm
- mm-Teilung
- Gewicht: 1500 g (3,5 lbs)

IPM



Dip weight W

**IPM8:**

- diameter 45 mm
- distance to inside of eyelet 152.4 mm
- mm graduation
- weight 1500 g (3.5 lbs)

Typ Type No.	Material material	Vorderseite front side	Rückseite reverse side
<b>W1-IPM8</b>	Messing / brass	mm	--
<b>W1-R-IPM8</b>	rostfrei / stainless	mm	--

## Spezialstahlbandmaße für die Tankvermessung Special steel Measuring Tapes for tank strapping

Die schmalen Stahlmaßbänder werden besonders für die Kalibrierung von Lagertanks für Öl oder andere Flüssigkeiten verwendet. Das Zubehör erleichtert die Positionierung des Maßbandes am Tank und die korrekte Belastung während der Messung, so dass exakte Messergebnisse erzielbar sind.

### Rahmen:

- stabiler Feldrahmen aus nichtrostendem Stahl
- mit Stahlspitze
- lange, umklappbare Metallkurbel, vernickelt
- D-Griff aus Holz, lackiert

### Maßteilung:

- einseitig durchgehende mm-Teilung

### Maßanfang:

- ca. 15 cm vom Beschlag, flache Messingbeschläge

### Zubehör:

- 4 Positionshalter
- 2 Maßbandklemmen
- 2 Messbandspanner 0 - 10 kp
- 2 abnehmbare, drehbare Handgriffe

Jedes Maßband mit Zubehör in Holzkasten

The narrow measuring tapes are specially used for the calibration of storage tanks for oil or other liquids. The accessories allow easy positioning of the measuring tape at the tank and the right tension during measurement give the possibility to get exact measurements.

### frame:

- strong field frame made of stainless steel
- with steel point
- long foldable winding arm made of metal, nickel plated
- D-grip made of wood, lacquered

### graduation:

- mm graduation on one side

### commencement:

- approx. 15 cm from clasp, flat brass fittings

### Accessories:

- 4 tape positioners
- 2 roller grips
- 2 tension handles 0 - 10 kp
- 2 detachable, turnable handles

each tape with accessories in wooden case



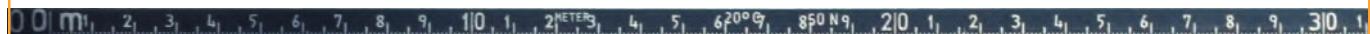
## Spezialstahlbandmaße für die Tankvermessung Special steel Measuring Tapes for tank strapping

### Rostfreier Stahl - geätzt

- 6,5 mm breit, 0,5 mm stark
- Hochätzung
- durchgehende mm-Teilung
- helle Maßteilung auf dunklem, geätzten Hintergrund

### Stainless steel - etched

- 6.5 mm wide, 0.5 mm thick
- raised marking
- mm graduation throughout
- bright graduation on dark, etched background



Typ Type No.	Teilung graduation	lieferbare Länge available length
<b>694ST</b>	mm	100 m   150 m   200 m   300 m

Ersatzbänder siehe Preisliste / Refills see price list

### Kohlenstoffstahl - geätzt

- 6,5 mm breit, 0,5 mm stark
- Hochätzung
- durchgehende mm-Teilung
- helle Maßteilung auf dunklem, geätzten Hintergrund

### Carbon steel - etched

- 6.5 mm wide, 0.5 mm thick
- raised marking
- mm graduation throughout
- bright graduation on dark, etched background



Typ Type No.	Teilung graduation	lieferbare Länge available length
<b>694</b>	mm	100 m   150 m   200 m   300 m

Ersatzbänder siehe Preisliste / Refills see price list

### Stahlbandmaß mit Polyamid ummantelt „Metri Polysan“

- 6,5 mm breit, 0,5 mm stark
- durchgehende mm-Teilung
- besonders korrosionsbeständig
- gelber Hintergrund
- schwarze Maßteilung, schwarz-rote Bezifferung
- transparenter Polyamidüberzug für hohe Abriebfestigkeit
- **besonders gut ablesbar**

### Nylon coated steel measuring tape „Metri Polysan“

- 6.5 mm wide, 0.5 mm thick
- mm graduation throughout
- specially resistant against corrosion
- yellow background
- black graduation, black-red figures
- through transparent nylon coating high resistance against wear off
- **specially good readability**



Typ Type No.	Teilung graduation	lieferbare Länge available length
<b>694P</b>	mm	100 m   150 m

Ersatzbänder siehe Preisliste / Refills see price list

## Elektrisches Kabellichtlot Electrical Contact Gauge

Zum Messen von Wasserständen in Brunnen, auch bei Störgeräuschen. Berührt die Sonde die Wasseroberfläche, leuchtet an der Aufrollvorrichtung bei eingeschaltetem Gerät eine Diode auf und ein Summer ertönt. Diese können nur durch das Wasser eingeschaltet werden. Lampe und Summer erlöschen sofort, wenn die Sonde aus dem Wasser gezogen ist.

**Maßband:**

- flachliegendes, Band mit einem Kern aus Federbandstahl mit 2 Kupferlitzen, mit grünem Kunststoff ummantelt
- Der Federbandstahl ist mit einem Primer vorbehandelt. Dadurch besonders gute Haftung des Kunststoffes auf dem Stahl

**Maßteilung:**

- schwarze mm-Teilung auf die gesamte Länge
- schwarze Zentimeter- und Dezimeter-Beschriftung
- Meterzahlen in roter Farbe, vor jedem Dezimeter wiederholt

**Mess-Sonde:**

- Sonde aus Messing, verzinkt
- mit Elektrode und Isolierung
- Durchmesser 15 mm

**Elektrik:**

- 9 Volt Powerblock
- Schalter mit 3 Funktionen:      0 = Gerät ausgeschaltet  
    ON = Gerät eingeschaltet  
    TEST = Batterietest

**Anzeige:**

- Leuchtdiode und Summer

**Gehäuse:**

- stabiler Aufrollbock aus Kunststoff mit Feststeller und Kurbelknopf, Tragegriff und Standfüßen
- 2 Klemmen zur Aufnahme der Sonde

**Ersatzbänder:**

- Für die elektrischen Kabellichtlote sind auch Ersatzbänder lieferbar. Diese werden generell mit Sonde geliefert, da die Sonde versiegelt ist, um das Eindringen von Wasser zu vermeiden (siehe Preisliste)

**Ersatzplatine:**

- komplett mit LED-Anzeige und Summer (siehe Preisliste)

**Lieferumfang:**

- Jedes elektrische Kabellichtlot wird in einem stabilen Aufbewahrungs-koffer geliefert.

For measuring the water level in wells also in noisy surroundings. Touches the probe the surface of the water a light beams and the buzzer sounds at the winding device. Both can be switched on through the water only. Light and buzzer switch off immediately after the probe comes off the water.

**measuring tape:**

- flat lying tape with a core of spring steel with 2 copper wires coated with green nylon
- the spring steel is treated with a primer which gives a specially good adherence of the nylon coating on the tape steel

**graduation:**

- black mm graduation over total length
- black centimetre and decimetre figures
- metre figures in red, repeated metre figures before each decimetre

**probe:**

- made of brass, galvanized
- with electrode and insulation
- diameter 15 mm

**electric:**

- 9 Volt power block
- 3 function switch:      0 = device switched off  
                                  ON = device switched on  
                                  TEST: battery test

**signal:**

- LED and buzzer

**winder:**

- strong winding device of ABS with stopper and winding knob, carrying handle and stand feet
- 2 clamps for keeping the probe when not in use

**Refills:**

- There are refills available for the electrical contact gauges. These are generally supplied with the probe because the probe is sealed to avoid penetrating of water (see price list)

**replacement board:**

- complet with LED and buzzer (see price list)

**standard package:**

- each electrical contact gauge is supplied in strong carrying case.

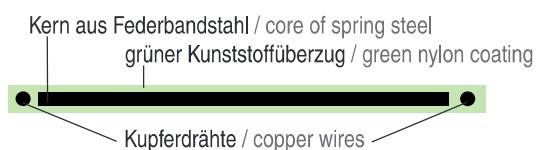


## Elektrisches Kabellichtlot Electrical Contact Gauge



- mm Teilung
- cm und dm-Bezifferung in schwarz
- rote Meterbezifferung, vor jedem Dezimeter wiederholt

- mm graduation
- cm and dm-figures in black
- red metre figures, repeated before each decimetre



Typ Type No.	lieferbare Länge available length
26	20 m   30 m   50 m   75 m   100 m   150 m   200 m   300 m   500 m



## Brunnenmessgerät Well Measuring Device

Bandmaß aus nichtrostendem Stahl zum Messen von Wasserständen in  
Brunnen

### Rahmen:

- Messingrahmen mit schrägem Griff
- Bandablauf am Griff
- Band abgeschnitten und mit Karabinerhaken für Brunnenpfeife  
(Art. Nr. 10) ausgestattet

### Maßteilung:

- einseitige cm-Teilung
- Hochätzung
- erhabene Maßteilung auf dunklem, geätzten Hintergrund

Measuring tape of stainless steel for measuring the water level in wells  
frame:

- brass frame with oblique handle
- tape rolls out near the handle
- tape cut and provided with swivel hook for use with whistle (Type No. 10)

### graduation:

- cm graduation on one side
- raised markings in bright steel colour on dark etched background



Typ
Type No.
<b>468G</b>

Länge length	20m	30m	50m				

Ersatzbänder siehe Preisliste / Refills see price list

## Brunnenpfeife Well Whistle

Am Maßband wird mit dem Karabinerhaken eine Brunnenpfeife aus Messing eingehängt, die beim Berühren des Wassers einen Ton abgibt. Durch die Rillen der Brunnenpfeife kann die Eintauchtiefe und so der genaue Wasserstand abgelesen werden.

- 320 mm lang
- 30 mm Durchmesser

A well whistle is attached to the measuring tape by a swivel hook. The whistle gives a sound when touching the water. Through the grooves in the whistle you can see the depth of plunge in the water and so you can read the exact level of the water.

- 320 mm long
- diameter 30 mm



Typ
Type No.
<b>10</b>

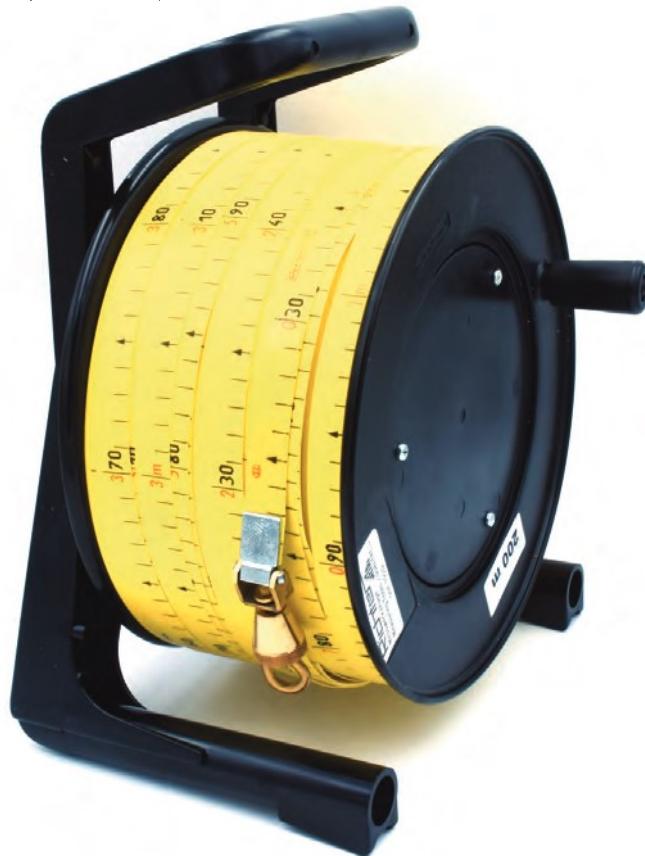
## Gerät zum Messen von Brunnentiefen Device for measuring the depth of wells

Das Band wird durch das Gewicht des Lotes nach unten gezogen. Durch Abtasten kann beim Auftreffen des Lotes auf dem Grund des Brunnens die Tiefe ermittelt werden.

- Glasfasermaßband, 16 mm breit, zweifarbig gelb/beige
- einseitig durchgehende mm-Teilung in schwarz, cm-Bezifferung in schwarz, Meterzahlen in roter Farbe
- mit verschraubbarem Messinghaken zum Anhängen eines Messinggewichtes
- in stabiler Aufrollvorrichtung aus Kunststoff
- Bandanfang am Karabinerhaken verstärkt
- Senklot im Maß eingeschlossen (Senklot separat bestellen)

The dip weight pulls the tape down in the well, by feeling of the pull through lifting and let off the tape the actual depth of the well can be found.

- fibre glass measuring tape, 16 mm wide, two colours yellow/beige
- mm graduation on one side in black, cm figures in black, metre figures in red colour
- with knurled locking nut for attaching a brass dip weight
- in strong winding device of ABS
- beginning of measuring tape at the swivel hook with reinforcement
- dip weight included in measurement (dip weight to be ordered separately)



Maßteilung / graduation

mm-Teilung  
 mm-graduation



Ersatzbänder siehe Preisliste / Refills see price list



Typ	Type No.
272AT	

Messinghaken, verschraubar  
 brass hook with knurled locking nut



Messingsenklot W, 1500 g, Durchmesser 45 mm  
 brass dip weight W, 1500 g, diameter 45 mm

Länge	100m	150m	200m	250m	300 m		
length							

Typ	Type No.
	W

# Zubehör und Ersatzteile

## Accessories and Spare Parts

### Kunststoffkoffer Plastic Case

- zur Aufbewahrung von Bandmaßen und Zubehör
- Abmessungen: 340 x 280 x 70 mm
- for protection of measuring tapes and accessories
- dimensions: 340 x 280 x 70 mm



**Typ / Type No.**  
**556/1**

### Kunststoffkoffer Plastic Case

- zur Aufbewahrung von Bandmaßen und Zubehör
- Abmessungen: 390 x 300 x 100 mm
- for protection of measuring tapes and accessories
- dimensions: 390 x 300 x 100 mm



**Typ / Type No.**  
**556/2**

### Maßbandspanner 0-10 kp Tension Handle

Maßbänder sind unter einer bestimmten Zugspannung gefertigt. Diese ist auf dem Band in Newton (N) aufgedruckt. Mit dem Messbandspanner ist der Benutzer in der Lage, die Zugspannung beim Messen genau einzustellen.

- mit Handgriff und Karabinerhaken zum Einhängen am Bandanfang
- Ablesung 0,1 kp (10N)

Measuring tapes are made under a certain tension. This is printed on the tape in Newton (N). With the tension handle, the user is able to set the tension precisely when taking measurements.

- with handle and swivel hook for hanging at the beginning of the tape
- reading 0.1 kp (10N)



**Typ**  
**Type No.**  
**550**

### Karabinerhaken Swivel Hook

- Karabinerhaken, vernickelt

- nickel plated swivel hook



**Typ**  
**Type No.**  
**497**

## Zubehör und Ersatzteile Accessories and Spare Parts

### Messinghaken Brass Hook

- Messinghaken, verschraubbar
- verhindert unbeabsichtigtes Lösen des Senklots
- brass hook with knurled locking nut
- prevents dip weight from accidentally loss



<b>Typ</b>	<b>Type No.</b>
<b>498</b>	

### Nicht rostender Haken Stainless steel Hook

- Haken aus nichtrostendem Stahl, verschraubbar
- verhindert unbeabsichtigtes Lösen des Senklots
- stainless steel hook with knurled locking nut
- prevents dip weight from accidentally loss



<b>Typ</b>	<b>Type No.</b>
<b>499</b>	

### Ölnachweispaste Gasoline Finder

- Mc Cabe Öl nachweispaste
- 85 Gramm = 3 oz
- in Kunststoffdose
- Mc Cabe gasoline finder
- 85 gramm = 3 oz
- in plastic box



<b>Typ</b>	<b>Type No.</b>
<b>OP60</b>	

### Wassernachweispaste Water Indicator

- Mc Cabe Wassernachweispaste
- 106 Gramm = 3,75 oz
- in Kunststoffdose
- Mc Cabe water indicator
- 106 gramm = 3.75 oz
- in plastic box



<b>Typ</b>	<b>Type No.</b>
<b>WP70</b>	

# Zubehör und Ersatzteile

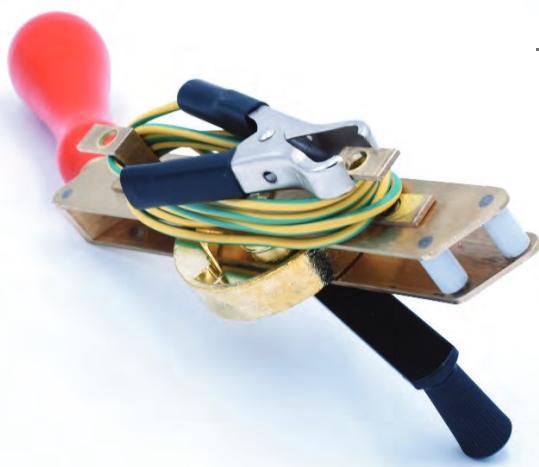
## Accessories and Spare Parts

### Messingrahmen mit Erdung

#### Brass Frame with grounding cable

- Spezialrahmen, um elektrostatische Aufladung beim Messen flüchtiger oder brennbarer Flüssigkeiten zu vermeiden
- bei der Bestellung nach der Typ-Nummer vermerken (z.B. 464-MSE)

- special frame to avoid static electricity while measuring volatile or flammable liquids
- add information after type-number (e.g. 464-MSE)



<b>Typ</b>
Type No.
<b>MSE</b>

### Kurbel für Messingrahmen

#### Winding Arm for brass frame

- Maßband-Länge bei der Bestellung angeben

- state length of tape



Typ / Type No.	Typ / Type No.
<b>MS-Ku1</b>	<b>MS-Ku2</b>
bis 30 m	50 m

### Kurbel für Leichtmetallrahmen

#### Winding Arm for light metal frame

- Maßband-Länge bei der Bestellung angeben

- state length of tape



Typ / Type No.	Typ / Type No.
<b>ES-Ku1</b>	<b>ES-Ku2</b>
bis 30 m	50 m

### Erdungskabel für Tankbandmaße

#### Grounding Cable for tank dipping tapes

- Kabel-Querschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Länge: 2 m
- mit zwei Krokodilklemmen zum Erden von Tankbandmaßen, um elektrostatische Aufladung abzuleiten
- für alle Tankbandmaße mit Messingrahmen zu verwenden

- cable dimension: 1.5 mm<sup>2</sup>
- length: 2 m
- with two crocodile clamps for grounding of tank dipping tapes to avoid static electricity
- useful for all tank dipping tapes with brass frame



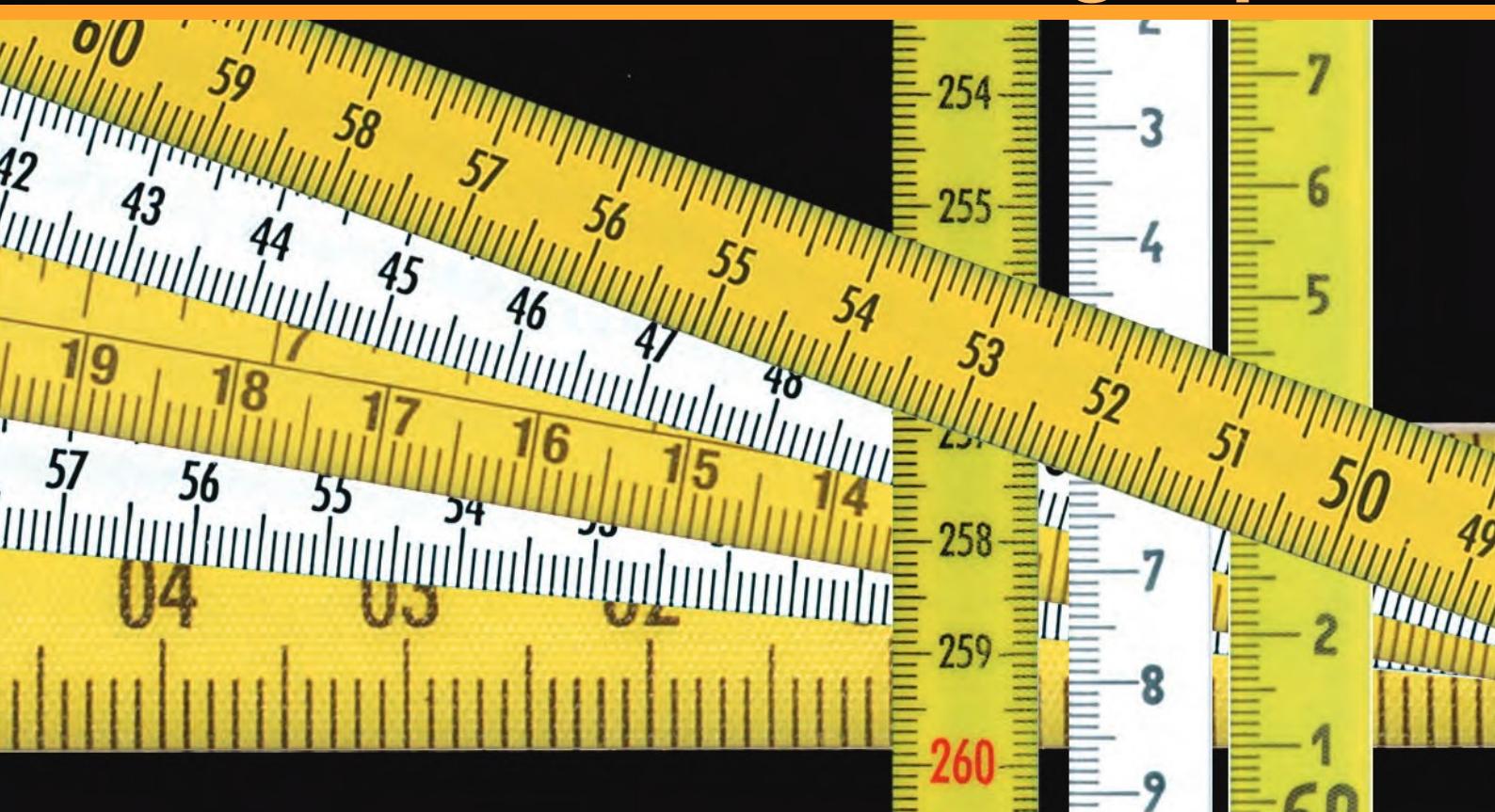
<b>Typ</b>
Type No.
<b>496</b>





4

# Skalenbandmaße Scale Measuring Tapes





**Skalenbandmaße Duplexteilung, 10 mm breit, Bezifferung von links nach rechts**  
**Scale Measuring Tapes Duplex-graduation, 10 mm wide, figured left to right**



**Stahl, weiß lackiert, bis 6 m Länge**

mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, fortlaufende Zentimeterbezifferung in schwarz, Dezimeterzahlen in roter Farbe (unter 1 m Länge nur schwarz)

**White enamelled steel, up to 6 m**

mm-graduation on upper and lower edge in black, continuous cm figures in black, decimetre figures in red colour (below 1 m length black figures only)



**Stahl, weiß lackiert, ab 10 m Länge**

mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, fortlaufende Zentimeterbezifferung von 1 - 99 innerhalb jeden Metres in schwarz, Dezimeterzahlen schwarz, Meterzahlen rot, vor jedem Dezimeter wiederholt

**White enamelled steel, from 10 m up**

mm-graduation on upper and lower edge in black, continuous cm figures from 1-99 within each metre in black, decimetre figures in black colour, metre figures in red, repeated before each decimetre

Typ / Type No.	lieferbare Länge / available length
SK517Wa	0,30 m
	0,50 m
	1,00 m
	2,00 m
	3,00 m

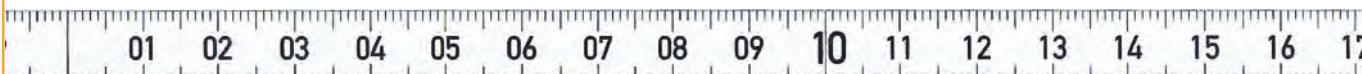
lieferbare Länge / available length
5,00 m
6,00 m
10,00 m
15,00 m
20,00 m

wie oben, jedoch Rückseite mit Selbstklebefolie / As before but reverse side with self adhesive tape

Typ / Type No.	lieferbare Länge / available length
SK517WSa	0,30 m
	0,50 m
	1,00 m
	2,00 m
	3,00 m

lieferbare Länge / available length
5,00 m
6,00 m
10,00 m
15,00 m
20,00 m

**Fortlaufende Bezifferung ohne Meterzahlen von links nach rechts**  
**Continuously figured without metre figures from left to right**



Typ / Type No.	lieferbar pro Meter available per meter
SK517WLa	

wie oben, jedoch Rückseite mit Selbstklebefolie / As before but reverse side with self adhesive tape

Typ / Type No.	lieferbar pro Meter available per meter
SK517WSLa	