



## Wissenswertes zu Taschenbandmaßen

BMI-Taschenbandmaße sind nach höchsten Qualitätsstandards produziert. BMI garantiert für die Einhaltung der Europäischen Messgeräte-richtlinie, kurz **MID**, u.a. für die Einhaltung der dort vorgegebenen Toleranz-/ Fehlergrenzen (siehe Seite 29). Sie sind in Klasse I und II erhältlich.

### Referenzbedingungen

Diese Klassen werden bei 20 °C eingehalten.

### CE-Kennzeichnung

Längenmaße mit metrischen Teilungen sind in der Regel CE-gekennzeichnet und gelten somit als **erstgeeicht**. Eine **Konformitätserklärung** ersetzt den früher gebräuchlichen **Eichschein**.

### Konformitätserklärung

Für Längenmaße mit metrischer Teilung kann eine Konformitätsbescheinigung ausgestellt werden. Sie liegt dem Produkt bzw. der Sendung bei. Darin wird bestätigt, dass die Vorgaben (u. a. die Toleranz-/Fehlergrenzen) der Europäischen Messgeräte-richtlinie, kurz **MID**, eingehalten werden.

### Prüfbescheinigung\*

Eine Prüfbescheinigung bescheinigt, dass das dazugehörige geprüfte Längenmaß die Vorgaben der Europäischen Messgeräte-richtlinie, kurz **MID**, einhält. Das geprüfte Längenmaß trägt eine Identnummer und kann so der Prüfbescheinigung zugeordnet werden. Diese Bescheinigung kann mit oder ohne Werkskalibrierschein ausgestellt werden.

**Artikel-Nr.** 360 PB

**Preis in Euro**

### Werkskalibrierschein\*

Im Kalibrierschein werden Ist-Abweichungen des Bandmaßes an definierten Messpunkten angegeben. Das Bandmaß trägt eine Identnummer und kann so dem Kalibrierschein zugeordnet werden.

Standardmäßig sind 10 Messpunkte gleichmäßig über die Länge verteilt. Auf Kundenwunsch können Messpunkte vorgegeben werden.

**Artikel-Nr.** 360 KA 010

**Preis in Euro**

Längenkorrektur/Temperaturausgleich (siehe Seite 29)

\*Prüfbescheinigungen/Werkskalibrierscheine sind 2 Jahre gültig!

# Taschenbandmaße

Bei BMI gefertigte Taschenbandmaße sind so vielfältig in ihrer Verwendbarkeit wie die Anforderungen der Anwender. Längenmaß, Innenmessung, Radien, mm/mm-Teilung, mm/inch-Teilung, individuelle Gehäuseausprägungen und vieles mehr. Ihren Vorstellungen sind nahezu keine Grenzen gesetzt.

Durch die Herstellung in unserem Werk ist vieles möglich, auch in kleinen Stückzahlen. Natürlich stehen im Vordergrund unseres Bemühens präzises Messen, perfekte Handhabung und lange Lebensdauer.

## VORTEILE

- Dauerhaftigkeit im rauen Arbeitseinsatz durch Rostschutz der Bänder (Grundphosphatierung)



- BMI-Taschenbandmaße haben einen Klarlack als Verschleisschutz, der 10 mal abriebfester ist als herkömmlicher Lack!
- Hohe Lebensdauer der Rückholfeder durch speziellen Federstahl
- Aufwendiges Innenleben: eingesetzte Wickeltrommeln bzw. Distanzscheiben sorgen für perfekten Lauf
- Robuste Gehäuse aus schlagfesten ABS- bzw. Polyamidkunststoffen



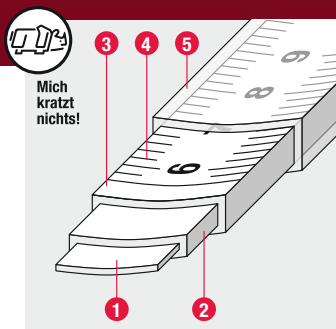
### Innenmessung

bei den Modellen IN-OUT, VISO, X 4, TOP und TOP-M kann das Innenmaß komfortabel direkt im Sichtfenster abgelesen werden. Bei den anderen Modellen wird das Gehäusemaß addiert.



### Anfangsbeschläge

Anfangsbeschläge aus Metall vernickelt, verschiebbar für Innen- und Außenmessungen.



Mich kratzt nichts!

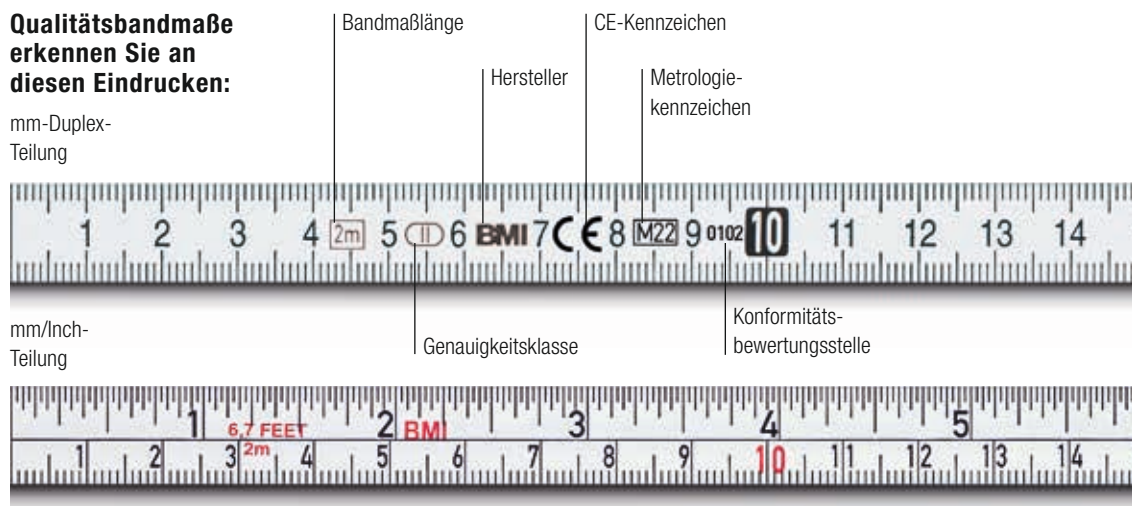
### Bandaufbau

- 1 Gewölbter, gehärteter Federbandstahl für hohe Standfestigkeit
- 2 Phosphatschicht als Korrosionsschutz
- 3 Kunstharzlack, eingebrannt
- 4 Gedruckte Teilung mit roten Dezi- und Metervorzahlen, eingebrannt
- 5 Klarlack als Verschleißschutz, eingebrannt

### Qualitätsbandmaße erkennen Sie an diesen Eindrücken:

mm-Duplex-Teilung

mm/Inch-Teilung



# Taschenbandmaße

## 411 VARIO Standard

Ein besonders leichtes und handliches Bandmaß speziell für den professionellen Einsatz. Das Gehäuse aus schlagfestem Polyamid (Glasfaser verstärkt) umhüllt ein innovatives Innenleben, das die Produktkategorie „Taschenbandmaß“ neu definiert. Genauigkeit des Bandes nach EG II.

Länge 2, 3, 3,5, 5 und 8 Meter.  
Teilung mm oder mm/inch  
Teilung. Stahl weißlackiert mit schwarzer Teilung.



Gehäuseabmessung:  
2, 3, 3,5 m: 58 x 57 x 26 mm  
5 m: 66 x 65 x 29 mm  
8 m: 78 x 77 x 32 mm

Länge	2 m	2 m/79"	3 m	3 m/122"	3,5 m	3,5 m/138"	5 m	5 m/197"	8 m
<b>Teilung</b>	mm	mm/inch	mm	mm/inch	mm	mm/inch	mm	mm/inch	mm
<b>Breite</b>	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	19 mm
<b>Artikel-Nr.</b>	411 241	411 251	411 341	411 351	411 3,5	411 3,5Z	411 541	411 551	411 841
<b>Preis Euro</b>									
Aufpreis Clip									

in Blisterverpackung

## 411 VARIO Rostfrei

Rostfreie Bandausführung für den besonderen Einsatz. Sowohl das Band als auch die Rückzugsfeder und der Anfangshaken sind vollkommen rostfrei. Alle anderen Eigenschaften wie VARIO Standard. Band aus rostfreiem Stahl mit schwarzer Teilung. Genauigkeit des Bandes nach EG II.



Länge	2 m	2 m/79"	3 m	3 m/122"	5 m	5 m/197"	8 m
<b>Teilung</b>	mm	mm/inch	mm	mm/inch	mm	mm/inch	mm
<b>Breite</b>	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	16 mm	19 mm
<b>Artikel-Nr.</b>	411 243	411 253	411 343	411 353	411 543	411 553	411 843
<b>Preis Euro</b>							
Aufpreis Clip							

in Blisterverpackung

### 411 VARIO EG I

Modernste Fertigungsverfahren gewährleisten die höchstmögliche Genauigkeit für Ihre Messungen. Alle anderen Eigenschaften wie VARIO Standard.

Zulässige Toleranz:

Vergleich EG I zu

1 m	± 0,3 mm
2 m	± 0,4 mm
3 m	± 0,5 mm
5 m	± 0,7 mm
8 m	± 1,0 mm

EG II

± 0,7 mm
± 0,9 mm
± 1,1 mm
± 1,5 mm
± 2,1 mm



Länge	2 m	3 m	5 m	8 m
Teilung	mm	mm	mm	mm
Breite	13 mm	13 mm	16 mm	19 mm
Artikel-Nr.	411 2418	411 3418	411 5418	411 8418
Preis Euro				

Aufpreis Clip

in Blisterverpackung



## Vorteile, die Sie NUR bei BMI finden!



### Leichtgewicht

25 % weniger Volumen, 5 % weniger Gewicht – das ideale Bandmaß für den Profieinsatz.



### Rückstoßfrei

Ein speziell geformter T-Dämpfer aus Spezialgummi nimmt die Rückstoßenergie auf; selbst beim Rücklauf von 8 Bandmetern spürt Ihr Handgelenk nur wenig.



### Sagenhaft sanft

Achse und Bandauslauf aus Gleitlager-Spezialmaterial TRIBOCOMP® mit Teflon sorgen für sagenhaft sanftes Gleiten und außergewöhnlich leichten Lauf.



### Haken-Airbag

Der hohe Bandauslass schützt den Edelstahlhaken bei einem Aufprall sicher vor Beschädigung oder Verformung.



### Müheless arretieren

Besonders leichtgängiger Schiebeknopf zum sicheren Arretieren; ein kleiner Wischer mit dem Finger genügt, „Festdrücken“ ist nicht erforderlich.



### Gürtelfreundlich

Der Gürtelclip\* aus geschmeidigem Edelstahl-Rundfederdraht hat keinerlei scharfe Kanten. Sie können Ihr VARIO leicht und schnell am Gürtel befestigen.



### Mich kratzt nichts!

Ein spezieller Klarlack schützt das Band wirksam gegen Verschleiß. Die zusätzliche Entspiegelung sorgt für klare Sicht bei allen Lichtverhältnissen.

\* Optional gegen Aufpreis lieferbar



## 411 VARIO Mini

Ein besonders leichtes und handliches Bandmaß speziell für den professionellen Einsatz. Das Gehäuse aus schlagfestem Polyamid (Glasfaser verstärkt) umhüllt ein innovatives Innenleben, das die Produktkategorie „Taschenbandmaß“ neu definiert. Genauigkeit des Bandes nach EG II.  
 Längen 3 m in mm.  
 Bandbreite 10 mm.  
 Gehäuseabmessung: 50 x 50 x 20 mm

Zum Vergleich:  
 VARIO Standard 3 m  
 58 x 57 x 26 mm



**35%**  
 weniger  
 Volumen

<b>Länge</b>	3 m
<b>Teilung</b>	mm
<b>Breite</b>	10 mm
<b>Artikel-Nr.</b>	411 341/10
<b>Preis Euro</b>	

in Blisterverpackung



## Qualität im Miniformat!

Alle Produkt-Vorteile  
 wie 411 VARIO Standard  
 (Seite 57)



### 475 chrom

Taschenbandmaß mit robuster Bandmechanik. Gehäuse aus schlagfestem ABS Kunststoff in Chromoptik. Mit griffsympathischer Weichkomponente für sichere Handhabung. Automatischer Bandrücklauf mit Stopper und Gürtelclip.

Länge 2, 3, 5, 8 m in mm-Teilung.

Bandbreite:

- 2+3 m: 16 mm
- 5 m: 19 mm
- 8 m: 25 mm

Gehäuseabmessungen:

- 2 m: 60 x 60 x 32 mm
- 3 m: 60 x 60 x 32 mm
- 5 m: 70 x 70 x 36 mm
- 8 m: 80 x 80 x 45 mm



Länge	2 m	3 m	5 m	8 m
Teilung	mm	mm	mm	mm
Breite	16 mm	16 mm	19 mm	25 mm
Artikel-Nr.	475 241	475 341	475 541	475 841
Preis Euro				

in Blisterverpackung

### 472 twoComp

Taschenbandmaß mit robuster Bandmechanik. Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit griffsympathischer Weichkomponente für sichere Handhabung. Automatischer Bandrücklauf mit Stopper, Gürtelclip.

Längen 2, 3, 5, 8 und 10 m in mm-Teilungen.

Bandbreite:

- 2+3 m: 16 mm
- 5 m: 19 mm
- 8 m: 25 mm
- 10 m: 30 mm

Gehäuseabmessungen:

- 2 m: 60 x 60 x 32 mm
- 3 m: 60 x 60 x 32 mm
- 5 m: 70 x 70 x 36 mm
- 8 m: 80 x 80 x 45 mm
- 10 m: 88 x 88 x 45 mm



Länge	2 m	3 m	5 m	8 m	10 m
Teilung	mm	mm	mm	mm	mm
Breite	16 mm	16 mm	19 mm	25 mm	30 mm
Artikel-Nr.	472 241	472 341	472 541	472 841	472 041
Preis Euro					
Artikel-Nr.	472 241 M	472 341 M	472 541 M	472 841 M	472 041 M
Preis Euro mit Magnet					



in Blisterverpackung

## 404 IN-OUT

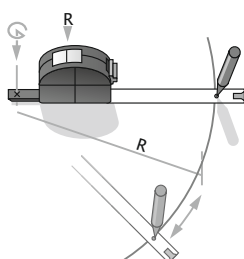
Taschenmaßband mit Sichtfenster für Innenmessung (siehe Seite 55). Die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler). Bandfeststeller. Gehäuse aus Polyamid. Freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung. Längen 2+3 m in mm- oder mm/inch-Teilungen. Bandbreite 13mm. Gehäuseabmessung:  
 2 m: 52 x 55 x 21 mm  
 3 m: 60 x 60 x 21 mm



Länge	2 m	2 m/79"	3 m	3 m/122"
Teilung	mm	mm/inch	mm	mm/inch
Breite	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Artikel-Nr.	404 241	404 251	404 341	404 351
Preis Euro				
Aufpreis Einzelverpackung				

## 405 VISO

Das besondere Bandmaß mit 3 Funktionen:  
 1. Längenmaß  
 2. Innenmaß (siehe Seite 55)  
 3. Kreise  
 Die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler). Bandfeststeller. Gehäuse aus Polyamid. Freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung. Länge 3 m in mm- oder mm/ inch-Teilung. Bandbreite 16mm. Gehäuseabmessung:  
 65 x 65 x 25 mm



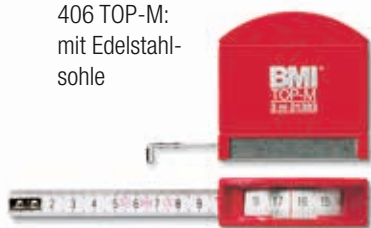
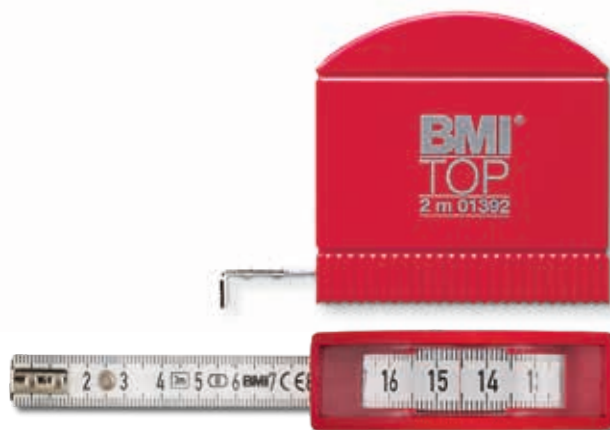
Länge	3 m	3 m/122"	3 m Rostfrei
Teilung	mm	mm/inch	mm
Breite	16 mm	16 mm	16 mm
Artikel-Nr.	405 341	405 351	405 34 3030
Preis Euro			
Aufpreis Clip			
Aufpreis Einzelverpackung			

Durch einen ausklappbaren Zirkeldorn können Kreise bis zu 6 m Durchmesser gezeichnet werden

### 407 TOP / 406 TOP-M

Innenmaßband (siehe Seite 55) ohne Feststeller. Sichtfenster mit Lupeneffekt. Die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler). Gehäuse aus ABS. Freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung. Längen 2+3 m in mm- und mm/inch-Teilungen. Bandbreite 13 mm. Gehäuseabmessung: 65 x 65 x 21 mm

406 TOP-M: mit Edelstahlsohle



### 406 TOP-M: mit Edelstahlsohle

Länge	2 m	2 m/79"	3 m	3 m/122"	2 m	2 m/79"	3 m	3 m/122"
Teilung	mm	mm/inch	mm	mm/inch	mm	mm/inch	mm/inch	mm/inch
Breite	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Artikel-Nr.	407 241	407 251	407 341	407 351	406 241	406 251	406 341	406 351
Preis Euro								
Aufpreis Einzelverpackung								

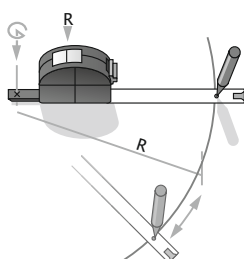
### 408 X4

Das Vielfältigste mit 4 Funktionen:

1. Längenmaß
2. Innenmaß (siehe Seite 55)
3. Kreise
4. Wasserwaage

Die Teilung im Sichtfenster steht nicht auf dem Kopf (keine Ablesefehler). Bandfeststeller. Gehäuse aus Polyamid. Freilaufendes Band in sog. Pull-Push-Ausführung. Länge 3 m in mm- oder mm/inch-Teilung. Bandbreite 13 mm. Gehäuseabmessung: 60 x 80 x 20 mm

Durch einen ausklappbaren Zirkeldorn können Kreise bis zu 6 m Durchmesser gezeichnet werden

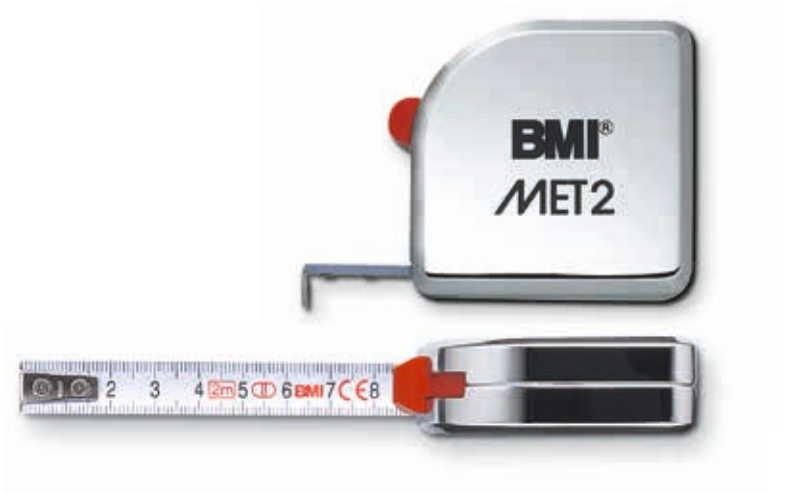


Länge	3 m	3 m/122"
Teilung	mm	mm/inch
Breite	13 mm	13 mm
Artikel-Nr.	408 341	408 351
Preis Euro		
Aufpreis Einzelverpackung		



## 490 MET

Das Taschenbandmaß mit hitzebeständigem Gehäuse aus verchromten Zinkdruckguss. Automatischer Bandrücklauf mit Stoptaste.  
 Längen 2+3 m in mm – oder mm/inch-Teilungen.  
 Bandbreite 13 mm.  
 Gehäuseabmessung: 60 x 58 x 19 mm



Länge	2 m	2 m/79"	3 m	3 m/120"
Teilung	mm	mm/inch	mm	mm/inch
Breite	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
Artikel-Nr.	490 241	490 251	490 341	490 351
Preis Euro				

im Einzelkarton