HEYD®

HEYD-MESSZEUGE

Qualitätssicherung

DIN-Normen

Für die Tolerierung von Längenmaßen mit Teilung ist DIN 2268 zutreffend. In dieser DIN-Norm ist jedoch nur die Berechnungsvorschrift für die zulässigen Teilungsfehler aufgeführt. Bei der Firma HEYD-MESSZEUGE wird daher auf die Toleranzklassen der DIN 866 (Arbeitsmaßstäbe) zurückgegriffen, die dort bereits für einige Standardlängen nach DIN 2268 bestimmt sind.

Folgende Toleranzwerte werden von uns garantiert:

			EG-Klassen		
Teilungslänge	**DIN 866 A**	**DIN 866 B**	**EG I**	**EG II**	**EG III**
500 mm	±0,04 mm	±0,10 mm	±0,15 mm	±0,40 mm	±0,80 mm
1000 mm	±0,04 mm	±0,10 mm	±0,20 mm	±0,50 mm	±1,00 mm
1500 mm	±0,06 mm	±0,15 mm	±0,25 mm	±0,60 mm	±1,20 mm
2000 mm	±0,06 mm	±0,15 mm	±0,30 mm	±0,70 mm	±1,40 mm
3000 mm	±0,08 mm	±0,20 mm	±0,40 mm	±0,90 mm	±1,80 mm
4000 mm	±0,10 mm	±0,25 mm	±0,50 mm	±1,10 mm	±2,20 mm
5000 mm	±0,12 mm	±0,30 mm	±0,60 mm	±1,30 mm	±2,60 mm
10000 mm			±1,10 mm	±2,30 mm	±4,60 mm

Amtliche Eichung und Prüfzeugnis

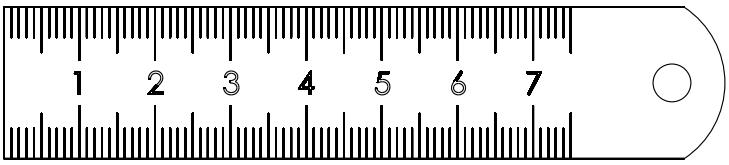
Gemäß der EICHORDNUNG für Längenmessgeräte vom 12.08.1988 und der PTB-Anforderung PTB-A 1.1 vom Juli 1988 sind verkörperte Längenmaße (Maßstäbe) allgemein zur innerstaatlichen Eichung zugelassen. Die Nennlänge muss dabei einen der folgenden Werte haben:

0,1 - 0,2 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 m oder ein Vielfaches von 5 m

Die Eichung findet bei dem für uns zuständigen Eichamt nach EWG-Genauigkeitsklasse II statt und ist in der Gültigkeitsdauer nicht befristet. Das Messnormal der Eichbehörde muss rückverfolgbar an ein nationales Normal angeschlossen sein.

Für alle von uns gefertigten Maßstäbe können wir für Sie auf Wunsch ein Prüfzeugnis erstellen lassen.

Maßstäbe aus gehärtetem Federbandstahl



Teilung: obere Kante 1/1 mm
untere Kante 1/1 mm

Bezifferung: cm-Bezifferung
von links nach rechts

DIN 866 B

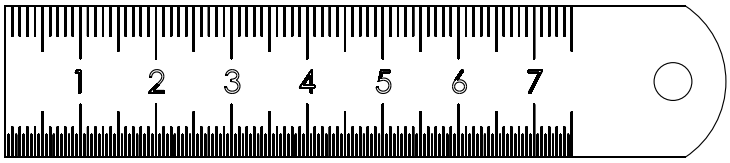
Querschnitt (mm)	10x0,5	13x0,3	15x0,5	18x0,5	19x0,6	20x1,0	30x1,0	30x2,0	40x1,0	40x2,0
Teilungslänge (mm)										
150		x								
300	x	x	x	x	x		x			
500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1500			x	x	x	x	x	x	x	x
2000			x	x	x	x	x	x	x	x
2500					x		x			
3000					x		x			
3500					x		x			
4000					x		x			
4500					x		x			
5000					x		x			
5500					x		x			
6000					x		x			

Bestellbeispiel:
Maßstab aus gehärtetem Federbandstahl,
Teilung obere und untere Kante mm,
cm-Bezifferung von links nach rechts,
Teilungslänge 2000 mm, 19 x 0,6

Bestellangaben: 11E.2000x19x0,6

Nicht aufgeführte Maßstäbe sind selbstverständlich auch lieferbar. Bitte lassen Sie sich dazu ein Angebot unterbreiten

Maßstäbe aus gehärtetem Federbandstahl



Teilung: obere Kante 1/1 mm
untere Kante 1/2 mm

Bezifferung: cm-Bezifferung
von links nach rechts

DIN 866 B

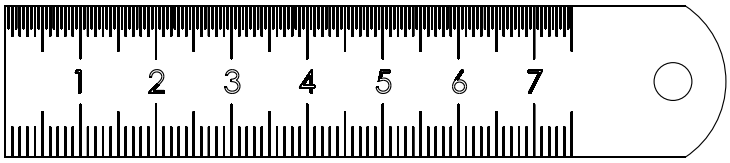
Querschnitt (mm)	10x0,5	13x0,3	15x0,5	18x0,5	19x0,6	20x1,0	30x1,0	30x2,0
Teilungslänge (mm)								
300	x	x	x	x	x		x	
500	x	x	x	x	x	x	x	x
1000	x	x	x	x	x	x	x	x
1500			x	x	x	x	x	x
2000			x	x	x	x	x	x

Bestellbeispiel:
Maßstab aus gehärtetem Federbandstahl,
Teilung mm obere und 1/2 mm untere Kante,
cm-Bezifferung von links nach rechts,
Teilungslänge 2000 mm, 19 x 0,6

Bestellangaben: 12E.2000x19x0,6

Nicht aufgeführte Maßstäbe sind selbstverständlich auch lieferbar. Bitte lassen Sie sich dazu ein Angebot unterbreiten

Maßstäbe aus gehärtetem Federbandstahl



Teilung:	obere Kante 1/2 mm untere Kante 1/1 mm
Bezifferung:	cm-Bezifferung von links nach rechts

DIN 866 B

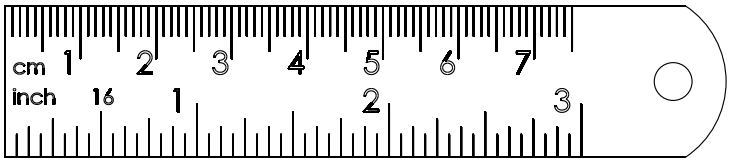
Querschnitt (mm)	10x0,5	13x0,3	15x0,5	18x0,5	19x0,6	20x1,0	30x1,0	30x2,0
Teilungslänge (mm)								
300	x	x	x	x	x		x	
500	x	x	x	x	x	x	x	x
1000	x	x	x	x	x	x	x	x
1500			x	x	x	x	x	x
2000			x	x	x	x	x	x

Bestellbeispiel:
Maßstab aus gehärtetem Federbandstahl,
Teilung 1/2 mm obere und mm untere Kante,
cm-Bezifferung von links nach rechts,
Teilungslänge 2000 mm, 19 x 0,6

Bestellangaben: 13E.2000x19x0,6

Nicht aufgeführte Maßstäbe sind selbstverständlich auch lieferbar. Bitte lassen Sie sich dazu ein Angebot unterbreiten

Maßstäbe aus gehärtetem Federbandstahl



Teilung: obere Kante 1/1 mm
untere Kante 1/16 inch

Bezifferung: cm- bzw. inch-Bezifferung von links nach rechts

DIN 866 B

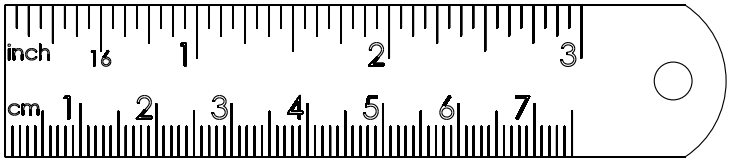
Querschnitt (mm)	13x0,3	15x0,5	18x0,5	19x0,6	20x1,0	30x1,0	30x2,0	40x1,0	40x2,0
Teilungslänge (mm)									
300	x	x	x	x		x			
500	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1500		x	x	x	x	x	x	x	x
2000		x	x	x	x	x	x	x	x
2500				x		x			
3000				x		x			
3500				x		x			
4000				x		x			
4500				x		x			
5000				x		x			
5500				x		x			
6000				x		x			

Bestellbeispiel:
Maßstab aus gehärtetem Federbandstahl,
Teilung mm obere und inch untere Kante,
cm- bzw. inch-Bezifferung von links nach rechts,
Teilungslänge 2000 mm, 19 x 0,6

Bestellangaben: 22E.2000x19x0,6

Nicht aufgeführte Maßstäbe sind selbstverständlich auch lieferbar. Bitte lassen Sie sich dazu ein Angebot unterbreiten

Maßstäbe aus gehärtetem Federbandstahl



Teilung: obere Kante 1/16 inch
untere Kante 1/1 mm

Bezifferung: cm- bzw. inch-Bezifferung von links nach rechts

DIN 866 B

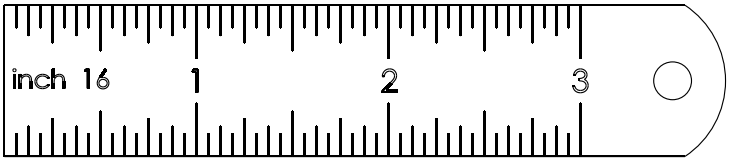
Querschnitt (mm)	13x0,3	15x0,5	18x0,5	19x0,6	20x1,0	30x1,0	30x2,0	40x1,0	40x2,0
Teilungslänge (mm)									
300	x	x	x	x		x			
500	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1500		x	x	x	x	x	x	x	x
2000		x	x	x	x	x	x	x	x

Bestellbeispiel:
Maßstab aus gehärtetem Federbandstahl,
Teilung inch obere und mm untere Kante,
cm- bzw. inch-Bezifferung von links nach rechts,
Teilungslänge 1000 mm, 19 x 0,6

Bestellangaben: 33E.1000x19x0,6

Nicht aufgeführte Maßstäbe sind selbstverständlich auch lieferbar. Bitte lassen Sie sich dazu ein Angebot unterbreiten

Maßstäbe aus gehärtetem Federbandstahl



Teilung:	obere Kante 1/16 inch untere Kante 1/16 inch
Bezifferung:	inch-Bezifferung von links nach rechts

DIN 866 B

Querschnitt (mm)	13x0,3	19x0,6	30x1,0
Teilungslänge			
(inch)			
12	x	x	
20	x	x	x
40		x	x
60		x	x
80		x	x

Bestellbeispiel:
Maßstab aus gehärtetem Federbandstahl,
Teilung obere und untere Kante inch,
inch-Bezifferung von links nach rechts,
Teilungslänge 20 inch, 19 x 0,6

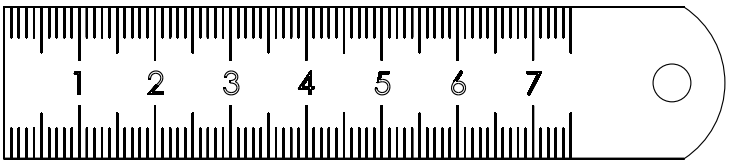
Bestellangaben: 41E.20”x19x0,6

Nicht aufgeführte Maßstäbe sind selbstverständlich auch lieferbar. Bitte lassen Sie sich dazu ein Angebot unterbreiten

RESTPOSTEN - bis zu 50% billiger!

51 E

Maßstäbe aus rostbeständigem Bandstahl



Teilung:	obere Kante 1/1 mm untere Kante 1/1 mm
Bezifferung:	cm-Bezifferung von links nach rechts

DIN 866 B

Querschnitt (mm)	10x0,5	13x0,3	13x0,5	15x0,5	18x0,5	20x0,5	20x1,0	30x1,0	30x2,0	40x1,0	40x2,0
Teilungslänge (mm)											
150		x									
300	x	x	x	x	x	x	x	x			
500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1500				x	x	x	x	x	x	x	x
2000				x	x	x	x	x	x	x	x
2500						x		x			
3000						x		x			
3500						x		x			
4000						x		x			
4500						x		x			
5000						x		x			
5500						x		x			
6000						x		x			

Bestellbeispiel:
Maßstab aus rostbeständigem Bandstahl,
Teilung obere und untere Kante mm,
cm-Bezifferung von links nach rechts,
Teilungslänge 2000 mm, 20 x 0,5

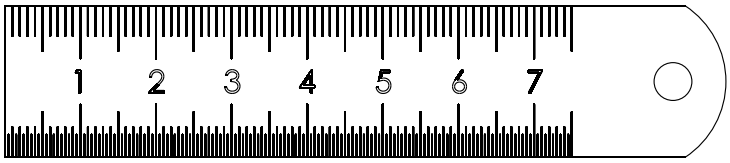
Bestellangaben: 51E.2000x20x0,5

Siehe Preisvorteil bei Art.Nr. 51 E.S

07/2006

Nicht aufgeführte Maßstäbe sind selbstverständlich auch lieferbar. Bitte lassen Sie sich dazu ein Angebot unterbreiten

Maßstäbe aus rostbeständigem Bandstahl



Teilung:	obere Kante 1/1 mm untere Kante 1/2 mm
Bezifferung:	cm-Bezifferung von links nach rechts

DIN 866 B

Querschnitt (mm)	10x0,5	13x0,3	13x0,5	15x0,5	18x0,5	20x0,5	20x1,0	30x1,0	30x2,0
Teilungslänge (mm)									
300	x	x	x	x	x	x	x	x	
500	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1500				x	x	x	x	x	x
2000				x	x	x	x	x	x

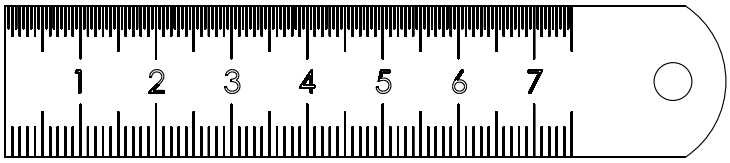
Bestellbeispiel:
Maßstab aus rostbeständigem Bandstahl,
Teilung 1/1 mm obere und 1/2 mm untere Kante,
cm-Bezifferung von links nach rechts,
Teilungslänge 2000 mm, 18 x 0,5

Bestellangaben: 52E.2000x18x0,5

Siehe Preisvorteil bei Art.Nr. 52 E.S

Nicht aufgeführte Maßstäbe sind selbstverständlich auch lieferbar. Bitte lassen Sie sich dazu ein Angebot unterbreiten

Maßstäbe aus rostbeständigem Bandstahl



Teilung:	obere Kante 1/2 mm untere Kante 1/1 mm
Bezifferung:	cm-Bezifferung von links nach rechts

DIN 866 B

Querschnitt (mm)	10x0,5	13x0,3	13x0,5	15x0,5	18x0,5	20x0,5	20x1,0	30x1,0	30x2,0
Teilungslänge (mm)									
300	x	x	x	x	x	x	x	x	
500	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1500				x	x	x	x	x	x
2000				x	x	x	x	x	x

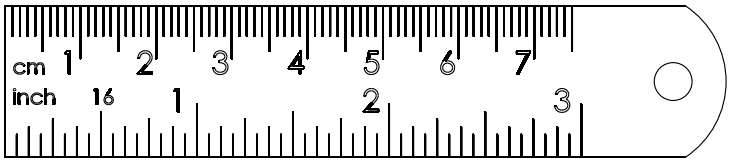
Bestellbeispiel:
Maßstab aus rostbeständigem Bandstahl,
Teilung 1/2 mm obere und 1/1 mm untere Kante,
cm-Bezifferung von links nach rechts,
Teilungslänge 2000 mm, 18 x 0,5

Bestellangaben: 53E.2000x18x0,5

Siehe Preisvorteil bei Art.Nr. 53 E.S

Nicht aufgeführte Maßstäbe sind selbstverständlich auch lieferbar. Bitte lassen Sie sich dazu ein Angebot unterbreiten

Maßstäbe aus rostbeständigem Bandstahl



Teilung:	obere Kante 1/1 mm untere Kante 1/16 inch
Bezifferung:	cm- bzw. inch-Bezifferung von links nach rechts

DIN 866 B

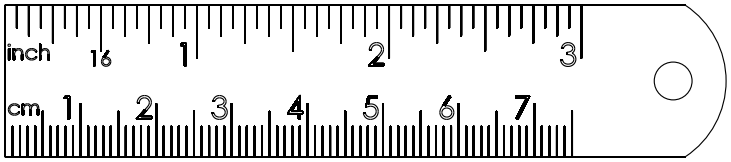
Querschnitt (mm)	13x0,5	15x0,5	18x0,5	20x0,5	20x1,0	30x1,0	30x2,0	40x1,0	40x2,0
Teilungslänge (mm)									
300	x	x	x	x	x	x			
500	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1500		x	x	x	x	x	x	x	x
2000		x	x	x	x	x	x	x	x
2500				x		x			
3000				x		x			
3500				x		x			
4000				x		x			
4500				x		x			
5000				x		x			
5500				x		x			
6000				x		x			

Bestellbeispiel:
Maßstab aus rostbeständigem Bandstahl,
Teilung mm obere und inch untere Kante,
cm- bzw. inch-Bezifferung von links nach rechts,
Teilungslänge 1500 mm, 18 x 0,5

Bestellangaben: 62E.1500x18x0,5

Nicht aufgeführte Maßstäbe sind selbstverständlich auch lieferbar. Bitte lassen Sie sich dazu ein Angebot unterbreiten

Maßstäbe aus rostbeständigem Bandstahl



Teilung: obere Kante 1/16 inch
untere Kante 1/1 mm

Bezifferung: cm- bzw. inch-Bezifferung von links nach rechts

DIN 866 B

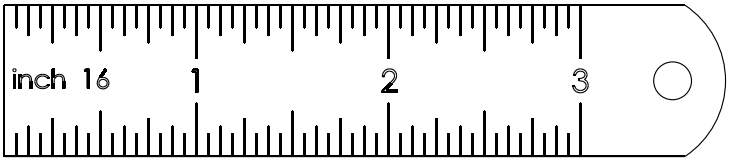
Querschnitt (mm)	13x0,5	15x0,5	18x0,5	20x0,5	20x1,0	30x1,0	30x2,0	40x1,0	40x2,0
Teilungslänge (mm)									
300	x	x	x	x	x	x			
500	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1500		x	x	x	x	x	x	x	x
2000		x	x	x	x	x	x	x	x

Bestellbeispiel:
Maßstab aus rostbeständigem Bandstahl,
Teilung inch obere und mm untere Kante,
cm- bzw. inch-Bezifferung von links nach rechts,
Teilungslänge 1500 mm, 15 x 0,5

Bestellangaben: 73E.1500x15x0,5

Nicht aufgeführte Maßstäbe sind selbstverständlich auch lieferbar. Bitte lassen Sie sich dazu ein Angebot unterbreiten

Maßstäbe aus rostbeständigem Bandstahl



Teilung:	obere Kante 1/16 inch untere Kante 1/16 inch
Bezifferung:	inch-Bezifferung von links nach rechts

DIN 866 B

Querschnitt (mm)	13x0,5	20x0,5	30x1,0
Teilungslänge (inch)			
12	x	x	
20	x	x	x
40		x	x
60		x	x
80		x	x

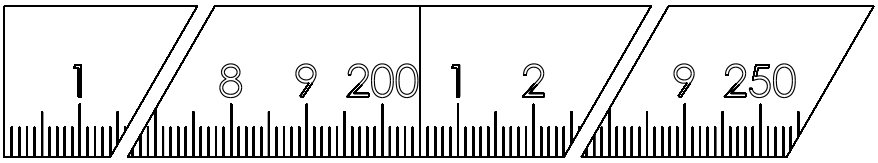
Bestellbeispiel:
Maßstab aus rostbeständigem Bandstahl,
Teilung obere und untere Kante inch,
inch-Bezifferung von links nach rechts,
Teilungslänge 60 inch, 30x1,0

Bestellangaben: 81E.60”x30x1,0

07/2006

Nicht aufgeführte Maßstäbe sind selbstverständlich auch lieferbar. Bitte lassen Sie sich dazu ein Angebot unterbreiten

Maßbänder aus Teilstücken



DIN 866 B

Teilung:	untere Kante 1/1 mm
cm-Bezifferung:	**A** von links nach rechts **B** von rechts nach links
Ausführung:	Halbmeter- und Meterziffern nachträglich nach Angabe graviert
Querschnitt:	15x0,5 mm

Lieferbare Längen:

Grundteil	2005 mm
Anschlußteil	2000 mm
Endteile	2000, 1500, 1000, 500 mm

Material	gehärteter Federbandstahl		rostbeständiger Bandstahl	
Bezeichnung	100A	100B	500A	500B

Gegen Berechnung versehen wir die Maßbänder mit Bohrungen nach Ihren Angaben oder rückseitig mit Doppelklebeband.

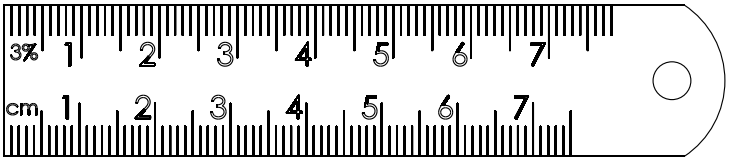
Bestellbeispiel:
Maßband aus Teilstücken,
aus gehärtetem Federbandstahl,
cm-Bezifferung von links nach rechts,
Gesamtlänge 15 000 mm

Bestellangaben: 100A.15000

07/2006

Endteile können auf Wunsch und gegen Berechnung entsprechend gekürzt werden. Andere Teilungen (z. B. 1/16) inch auf Anfrage.

Schwindmaßstäbe mit zwei Teilungen



Teilung: obere Kante und untere Kante gemäß unten angeführter Tabelle (Teilung entsprechend Schwindmaßwert länger)
Bezifferung: cm-Bezifferung von links nach rechts
Querschnitt: 30x1,0 mm

Material	gehärteter Federbandstahl	rostbeständiger Bandstahl
Bezeichnung	191S	591S

Lieferbare Teilungsnennlängen (mm): 300 500 1000

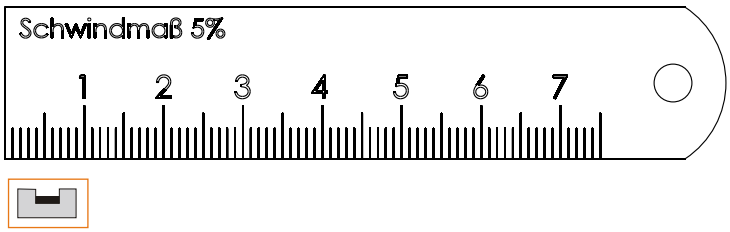
Lieferbare Teilungskombinationen:

0,5%//mm	0,8%//mm	1,0%//mm	1,2%//mm	1,25%//mm	1,4%//mm
1,5%//mm	1,6%//mm	1,8%//mm	2,0%//mm	3,0%//mm	
0,75%//0,5%	1,0%//0,8%	1,25%//1,0%	1,5%//1,0%	1,6%//1,4%	2,0%//1,0%
2,0%//1,5%	2,5%//1,8%				

Bestellbeispiel:
Schwindmaßstab mit zwei Teilungen aus rostbeständigem Bandstahl, Teilungskombination 1,0% // 0,8% Teilungsnennlänge 1000 mm

Bestellangaben: 591S.1,0%//0,8%.1000

Schwindmaßstäbe mit einer Teilung



Teilung:	untere Kante gemäß unten angeführter Tabelle (Teilung entsprechend Schwindmaßwert länger)
Bezifferung:	cm-Bezifferung von links nach rechts

Material	gehärteter Federbandstahl		rostbeständiger Bandstahl	
Bezeichnung	192S		592S	
Querschnitt	19x0,6 mm	30x1,0 mm	20x0,5 mm	30x1,0 mm

Lieferbare Teilungsnennlängen (mm): 300 500 1000

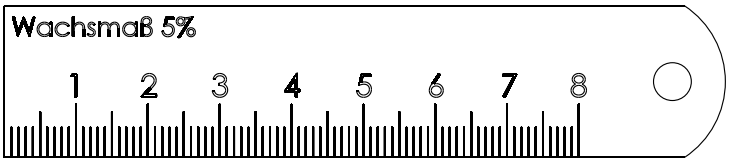
Lieferbare Schwindmaßwerte:

0,20%	0,25%	0,30%	0,40%	0,50%	0,60%	0,70%
0,75%	0,80%	1,00%	1,10%	1,15%	1,20%	1,25%
1,30%	1,40%	1,50%	1,60%	1,65%	1,70%	1,75%
1,80%	2,00%	2,20%	2,25%	2,3%	2,40%	2,50%
2,60%	2,63%	2,70%	2,75%	2,8%	3,00%	3,25%
3,50%	4,00%	4,20%	4,50%	5,00%	5,50%	6,00%
6,5%	7,00%	7,5%	8,00%	8,50%	9,00%	10,00%
12,00%	12,5%	14,3%				

Bestellbeispiel:
Schwindmaßstab mit einer Teilung
aus rostbeständigem Bandstahl,
Querschnitt 20x0,5 mm, Schwindmaßwert 1,75%
Teilungsnennlänge 1000 mm

Bestellangaben: 592S.20x0,5.1,75%.1000

Wachsmaßstäbe mit einer Teilung



Teilung:	untere Kante gemäß unten angeführter Tabelle (Teilung entsprechend Wachmaßwert kürzer)
Bezifferung:	cm-Bezifferung von links nach rechts

Material	gehärteter Federbandstahl		rostbeständiger Bandstahl	
Bezeichnung	192W		592W	
Querschnitt	19x0,6 mm	30x1,0 mm	20x0,5 mm	30x1,0 mm

Lieferbare Teilungsnennlängen (mm): 300 500 1000

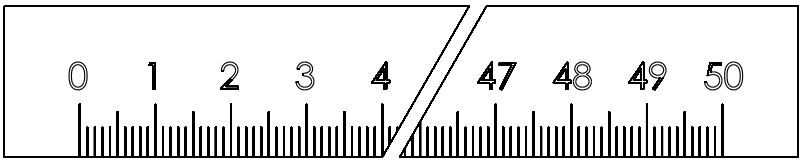
Lieferbare Wachsmaßwerte:

0,50%	1,00%	1,50%	2,00%	2,50%	3,00%	3,50%
3,75%	4,00%	4,25%	4,50%	4,75%	5,00%	

Bestellbeispiel:
Wachsmaßstab mit einer Teilung
aus rostbeständigem Bandstahl,
Querschnitt 30x1,0 mm, Wachsmaßwert 4,00%
Teilungsnennlänge 500 mm

Bestellangaben: 592W.30x1,0.4,00%.500

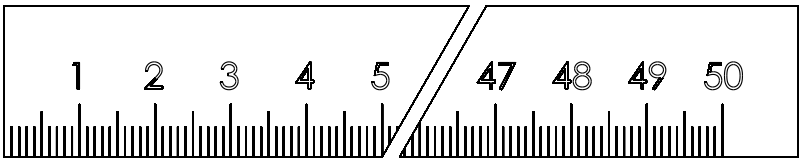
DIN 866 Arbeitsmaßstäbe



Teilung: untere Kante 1/1 mm
Bezifferung: cm-Bezifferung von links nach rechts
Material: **G** gezogener Stahl
RF rostbeständiger Stahl

DIN 866 A **DIN 866** **Form A:** 10 mm Leerraum vorne und hinten

Teilungslänge (mm)	Querschnitt	Toleranzklasse nach DIN 2268	Teilungsgenauigkeit (mm)
500	30x6	TK 40/0	±0,04
1000	40x8	TK 40/0	±0,04
1500	40x8	TK 60/0	±0,06
2000	50x10	TK 60/0	±0,06
3000	50x10	TK 80/0	±0,08



Teilung: untere Kante 1/1 mm
Bezifferung: cm-Bezifferung von links nach rechts
Material: **G** gezogener Stahl
RF rostbeständiger Stahl

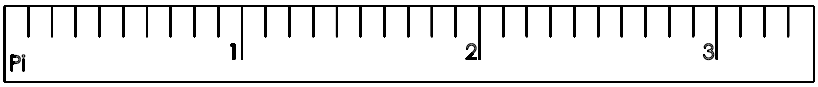
DIN 866 B **DIN 866** **Form B:** 10 mm Leerraum hinten, vorne auf Maß

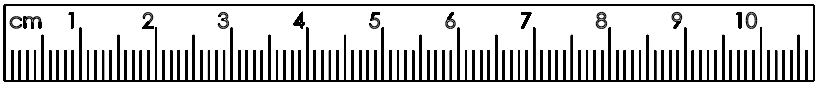
Teilungslänge (mm)	Querschnitt	Toleranzklasse nach DIN 2268	Teilungsgenauigkeit (mm)
500	25x5	TK 100/0	±0,10
1000	30x6	TK 100/0	±0,10
1500	30x6	TK 150/0	±0,15
2000	40x8	TK 150/0	±0,15

Bestellbeispiel:
DIN 866 Arbeitsmaßstab Form B,Teilungslänge 1500 mm, aus rostbeständigem Stahl

Bestellangaben: DIN866B.1500.RF

Umfangbandmaße doppelseitig, mit einer Teilung pro Seite





Material: gehärteter Federbandstahl
Querschnitt: 5x0,1 mm
Bezifferung: cm- bzw. pi-Bezifferung von links nach rechts

DIN 866 B

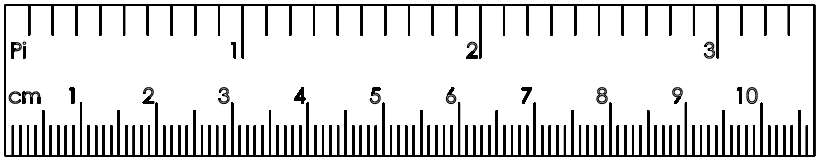
Teilung: **Vorderseite:** obere Kante (pi = 3,14 mm)
Rückseite: untere Kante 1/1 mm

Lieferbare Teilungslängen (mm): 1000 2000

Bestellbeispiel:
Umfangmaß doppelseitig mit einer Teilung pro Seite, aus gehärtetem Federbandstahl, Teilungsnennlänge 1000 mm Querschnitt 5x0,1 mm,

Bestellangaben: 193.1000x05x0,1

Umfangbandmaße doppelseitig, mit zwei Teilungen pro Seite



Material: gehärteter Federbandstahl
Querschnitt: 10x0,1 mm
Bezifferung: cm- bzw. pi-Bezifferung von links nach rechts

DIN 866 B

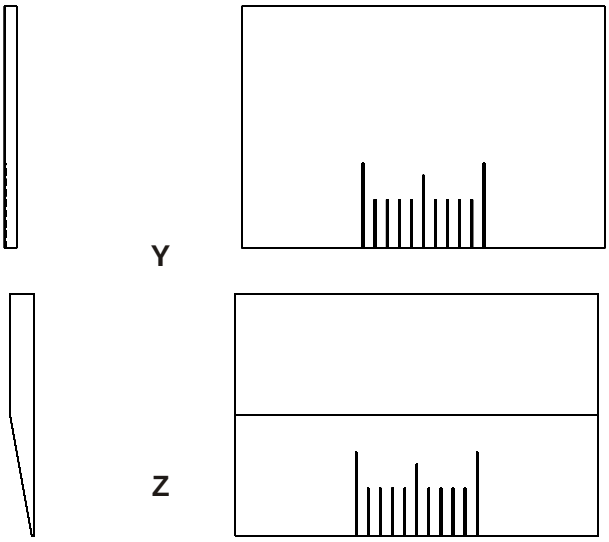
Teilung: **Vorder- und Rückseite:** obere Kante (pi = 3,14 mm), untere Kante 1/1 mm

Lieferbare Teilungslängen (mm): 1000 2000

Bestellbeispiel:
Umfangmaß doppelseitig mit zwei Teilungen pro Seite aus gehärtetem Federbandstahl, Teilungsnennlänge 1000 mm Querschnitt 10x0,1 mm,

Bestellangaben: 194.1000x10x0,1

Nonien



Material:		rostbeständiger Bandstahl
Form:	**Y**	flach
	Z	10° angeschrägt

Nonien zum Ablesen von mm- Bruchteilen

Typen:	a	1/10 mm = 10 Teile auf 9 mm
	b	1/20 mm = 20 Teile auf 19 mm
	c	1/50 mm = 50 Teile auf 49 mm

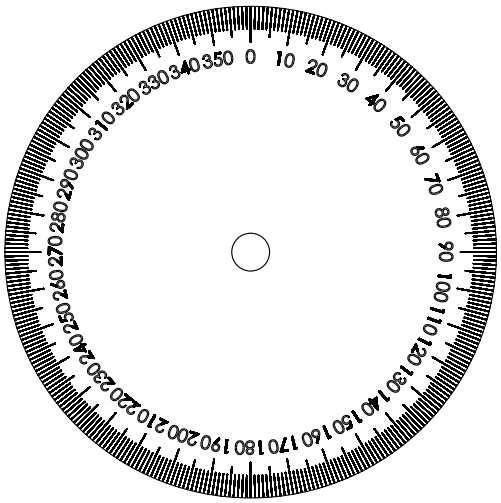
Bestellnummer	Ablesung (mm)	Abmessung (mm)
Ya	0,10	30x20x1
Yb	0,05	40x20x1
Yc	0,02	70x20x1
Za	0,10	30x20x2
Zb	0,05	40x20x2
Zc	0,02	70x20x2

Bestellbeispiel:
Nonius,
aus rostbeständigem Bandstahl
Form Y (flach), Typ a

Bestellangaben: Ya

Andere Abmessungen auf Anfrage. Gerne versehen wir die Nonien mit Bohrungen nach Ihren Angaben.

Rundskalen: Skalenscheiben

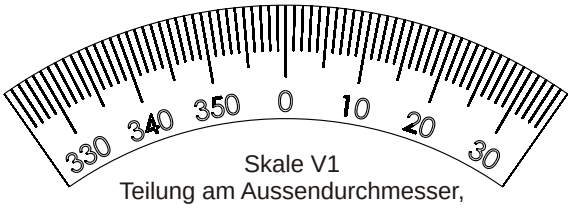


Beispiel: Skale V1

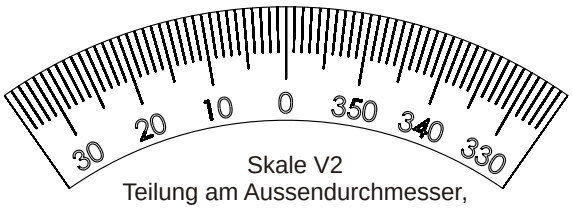
Teilung:	1°
Bezifferung:	alle 10° gemäß Systematik unten
Material:	rostbeständiger Bandstahl **t = 0,5 mm**

Innendurchmesser (mm):	10
Außendurchmesser (mm):	40, 70, 100, 130

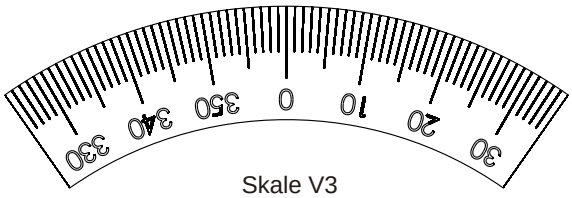
Ausführung: Skale V1 bis V4



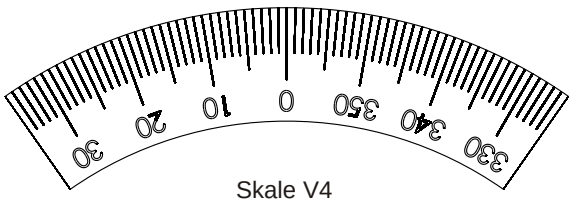
Skale V1
Teilung am Aussendurchmesser,
Bezifferung im Uhrzeigersinn von innen zu lesen



Skale V2
Teilung am Aussendurchmesser,
Bezifferung gegen Uhrzeigersinn von innen zu lesen



Skale V3
Teilung am Aussendurchmesser,
Bezifferung im Uhrzeigersinn von außen zu lesen



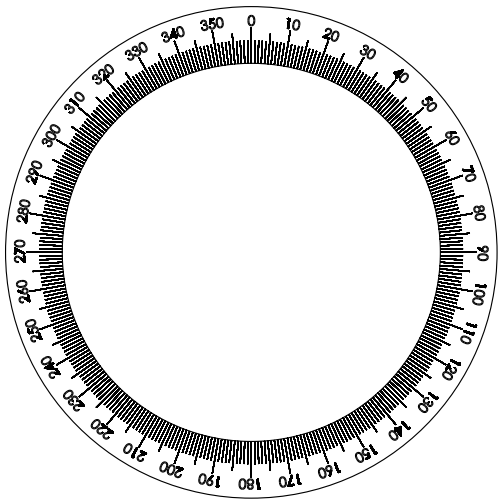
Skale V4
Teilung am Aussendurchmesser,
Bezifferung gegen Uhrzeigersinn von außen zu lesen

Bestellbeispiel:
Skalenscheibe aus rostbeständigem Bandstahl
Skale V1, Aussendurchmesser 130 mm

Bestellangaben: 08V1.130

Andere Ausführungen, anderes Material, etc. auf Anfrage.

Rundskalen: Skalenringe



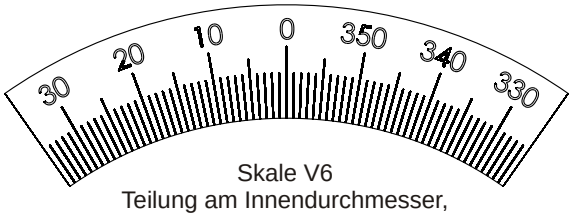
Beispiel: Skale V5

Teilung:	1°
Bezifferung:	alle 10° gemäß Systematik unten
Material:	rostbeständiger Bandstahl **t = 0,5 mm**

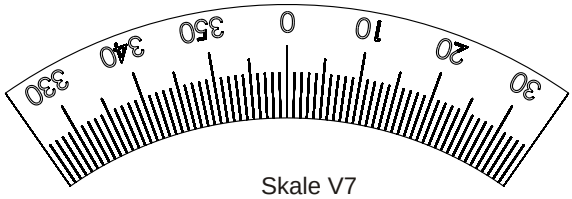
Kombination Außen-/ Innendurchmesser (mm): 130/70, 100/70, 70/40

Ausführung: Skale V1 bis V8
(Skale V1 bis V4 siehe Skalenscheiben)

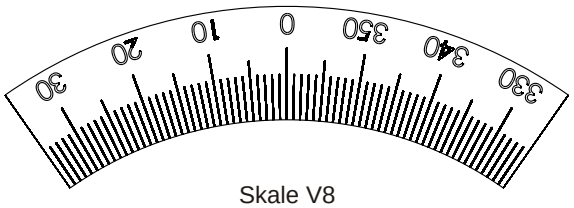
Skale V5
Teilung am Innendurchmesser,
Bezifferung im Uhrzeigersinn von innen zu lesen



Skale V6
Teilung am Innendurchmesser,
Bezifferung gegen Uhrzeigersinn von innen zu lesen



Skale V7
Teilung am Innendurchmesser,
Bezifferung im Uhrzeigersinn von außen zu lesen



Skale V8
Teilung am Innendurchmesser,
Bezifferung gegen Uhrzeigersinn von außen zu lesen

Bestellbeispiel:
Skalenring aus rostbeständigem Bandstahl
Skale V1, Aussendurchmesser 130 mm,
Innendurchmesser 70 mm

Bestellangaben: 06V1.130x70

Andere Ausführungen, anderes Material, etc. auf Anfrage.

Präzisionsrollbandmaße

DIN 866 B

Präzisionsrollbandmaß aus gehärtetem Federbandstahl, nicht bombiert, eingebaut in ABS-Gehäuse, schlagfest, mit automatischem Rücklauf und Stopptaste.

Teilung: 1 mm untere Kante (Teilung A, siehe Seite 8: “Systematik der linearen Skalen”),
Bezifferung: von links nach rechts verlaufend,
fester Anschlag bei 50 mm vor Null.

Lieferbare Teilungslängen (m): 2 3 4

Ausführung:Grundmaterial metallfarben blank.

Bandquerschnitt: 13 x 0,15 mm

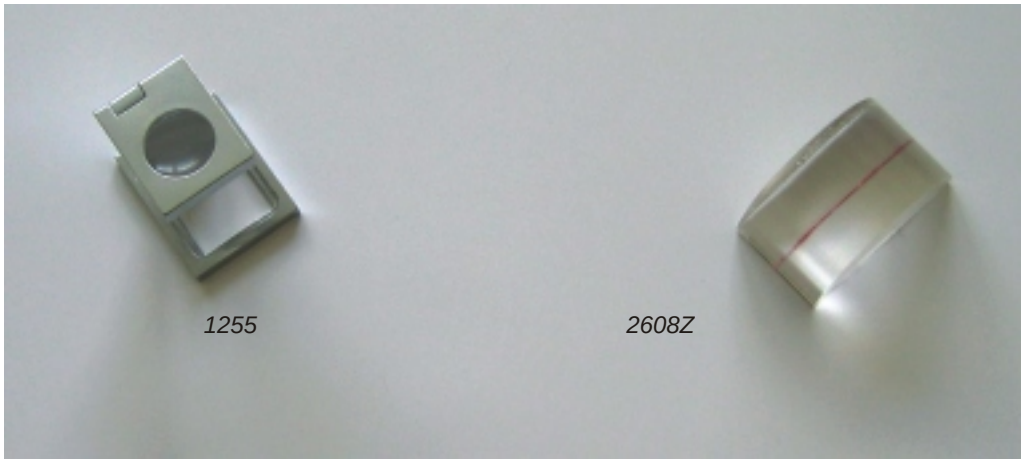
Bestellbeispiel:
Präzisionsrollbandmaß
Teilungslänge 2 m

Bestellangaben: 300.2

Die Farbe und das Form des Gehäuses kann von Abbildung abweichen.

Andere Teilungen, Schwindmaße und Teilungslängen auf Anfrage, auf Wunsch gerne auch mit Werbedruck

Ableselupen



Präzisionsfadenzähler
Messingausführung, matt seidenglanz verchromt, Linsen optisch geschliffen,
Silikatglas bikonvex, ohne Skala.
Auch mit Mess-Skala oder Gittermessplatte lieferbar
Kunststoffausführung auf Anfrage
Zubehör: Lederetui

Bestellnummer	Ausschnitt (mm)	Vergrößerung (-fach)	Höhe (mm)
800.1255	15x15	10	27
800.1256	20x20	8	33
800.1259	30x30	5	53

Lesestab
Vergrößerung 1.5-fach, Breite 20 mm, Länge 35 mm, mit roter Linienmarkierung,
Andere Querschnitte auf Anfrage

Bestellnummer: 800.2608Z

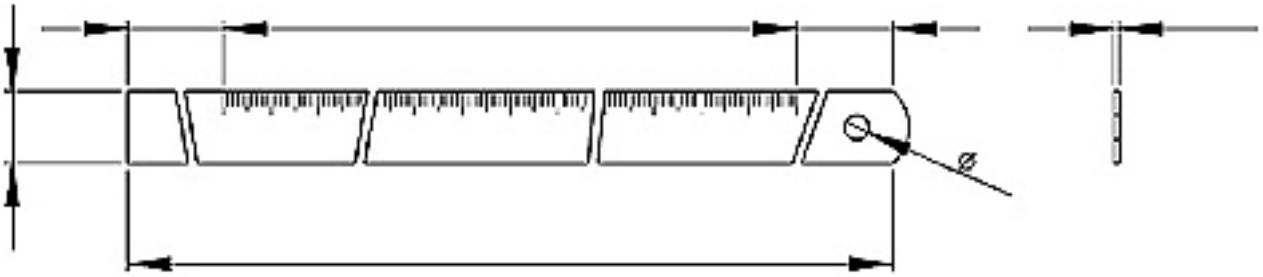
Bestellbeispiel:
Präzisionsfadenzähler,
Ausschnitt 30x30 mm,
Vergrösserung 5-fach

Bestellangaben: 800.1259

Zeichnungsvorlage
für Ihre Anfrage/Bestellung

HEYD

HEYD-MESSZEUGE



Bei der Auswahl des richtigen Maßstabes sind die Fragen auf der Seite 5 zu beantworten.

Folgende Angaben benötigen wir von Ihnen:

1) Stückzahl? .....

2) Material? geh. Federbandstahl ◯ rostbest. Bandstahl? ◯ sonstiges .....

3) Welche Strichteilung benötigen Sie? .....

4) Welche Bezifferung in welcher Richtung wünschen Sie? .....

Richtung A - B - C - D - E - F - G - H - J - K - L - M (Übersicht auf der Seite 8)

Kombinationen B/A - F/E - D/C - M/L oder .....

5) Muss der Maßstab befestigt werden? .....

Rückseite selbstklebend ausgerüstet JA ◯ NEIN ◯

Loch JA ◯ NEIN ◯

Welche Genauigkeit benötigen Sie? DIN 866 B ◯ DIN 866 A ◯ EG Klasse II ◯

7) Möchten Sie von uns Alternativen aufgezeigt bekommen? JA ◯ NEIN ◯

Absender: Datum: .....

Name, Vorname: .....

Firma, Abteilung: .....

.....

Telefon: .....

Mobiltelefon: .....

Fax: .....

E-Mail: .....

Bestellung ◯

Anfrage ◯

Katalog ◯

07/2006

Es gelten die Allgemeine Geschäftsbedingungen der Firma HEYD-MESSZEUGE GmbH