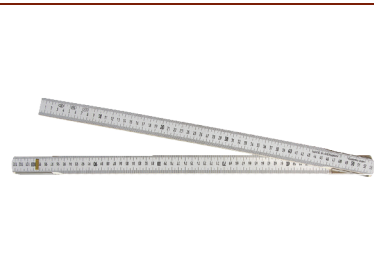


Kapitola 13 Vodováhy, pravítka, pásma



13.1



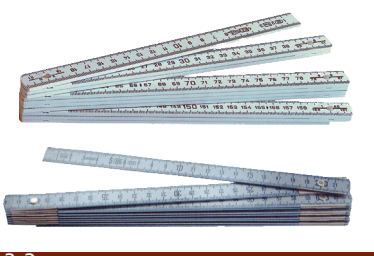
13.1



13.1



13.2



13.2



13.3



13.4



13.5



13.6



13.7



13.8



13.9



13.10



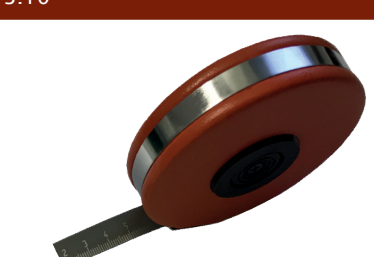
13.10



13.10



13.11



13.11



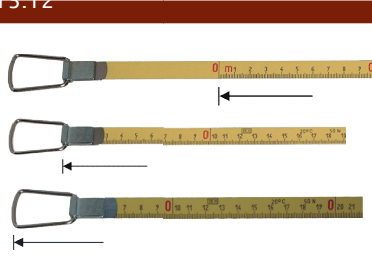
13.12



13.12



13.13



13.14



Genauigkeitstabellen

Přípustné tolerance podle směrnice 2004/22/ES, příloha MI-008 (dle směrnice 73/362/EHS)

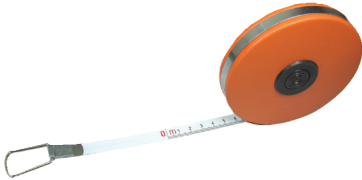
Pokud je dělicím prvkem plocha, zvyšuje se mezní chyba pro jakoukoli délku začínající v tomto bodě o 0,1 mm (třída I), 0,2 mm (třída II) resp. 0,3 mm (třída III).

Vzorec pro toleranci	Třída přesnosti		
	Třída I	Třída II	Třída III
	$0,1 + 0,1 \times L$	$0,3 + 0,2 \times L$	$0,6 + 0,4 \times L$
Délka (L) v m	Tolerance v mm \pm	Tolerance v mm \pm	Tolerance v mm \pm
1	0,2	0,5	1,0
2	0,3	0,7	1,4
3	0,4	0,9	1,8
4	0,5	1,1	2,2
5	0,6	1,3	2,6
6	0,7	1,5	3,0
7	0,8	1,7	3,4
8	0,9	1,9	3,8
9	1,0	2,1	4,2
10	1,1	2,3	4,6
15	1,6	3,3	6,6
20	2,1	4,3	8,6
25	2,6	5,3	10,6
30	3,1	6,3	12,6
35	3,6	7,3	14,6
40	4,1	8,3	16,6
45	4,6	9,3	18,6
50	5,1	10,3	20,6
55	5,6	11,3	22,6
60	6,1	12,3	24,6
65	6,6	13,3	26,6
60	7,1	14,3	28,6
75	7,6	15,3	30,6
80	8,1	16,3	32,6
85	8,6	17,3	34,6
90	9,1	18,3	36,6
95	9,6	19,3	38,6
100	10,1	20,3	40,6

L je měřená délka zaokrouhlená nahoru na nejbližší celý metr

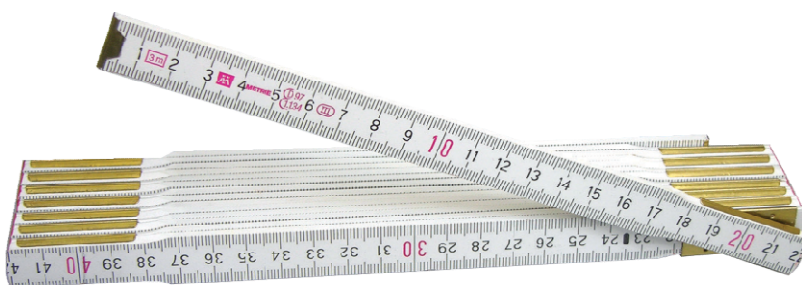
Na základě postupů VDI/VDE/DGQ 2618, list 9.1, DIN 862

Popis a norma	Měřicí rozsah mm	Obj. č.	Euro/ks NETTO
Svinovací metr z oceli nebo textilu v pouzdru dle DIN 6403	2000	70000911	9,00
	3000	70000912	13,00
	5000	70000913	20,00
	10,000	70000914	26,00
	20,000	70000915	33,00
	50,000	70000917	48,00



Dřevěný skládací metr dle normy ES, třída přesnosti III, s označením CE

- versenkte Federn aus gehärtetem Federstahl
- fortlaufende cm-Bezifferung
- beidseitige mm-Teilung
 - an der Ober- und Unterkante
 - an beiden Enden Stoßkappen
- kování s protikusy z kalené pružinové oceli
- běžné cm číslice
- oboustranná mm stupnice na horní i spodní hraně
- koncovky na obou koncích

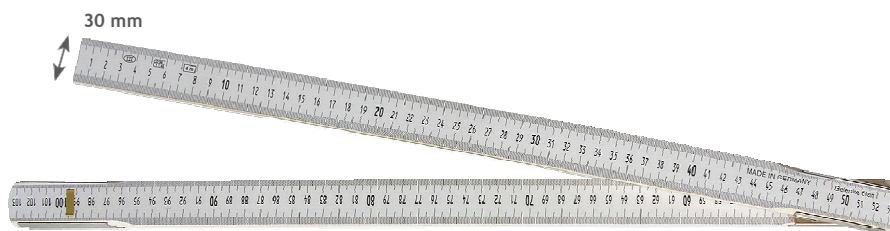


Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Farbe Barva	Glieder Články	Dimension Glieder Průřez článku mm	Euro/St. Euro/ks
09089015	2	gelb / žlutý	10	16 x 3	4,50
09089014	2	weiß / bílý	10	16 x 3	4,50
09089019	3	weiß / bílý	15	16 x 3	12,50

Holzgliedermaßstab mit mm und cm Duplexteilung, eichfähig nach EG-Genauigkeitsklasse III

Dřevěný skládací metr, dvojitá stupnice mm + cm, schváleno pro kalibraci dle norem ES, třída přesnosti III

- aus Hartholz
- starke Gelenke mit robusten Federn
- Gliederlänge 53 cm
- weiße Grundfarbe mit transparentem Schutzlack
- fortlaufende cm-Bezifferung
- beidseitige mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- gute Ablesbarkeit
- vybrané tvrdé dřevo
- pevné články s robustním kováním
- délka článků 53 cm
- bílá základní barva s bezbarvým ochranným lakem
- běžné cm číslice
- oboustranná mm stupnice na horní i spodní hraně
- dobrá čitelnost

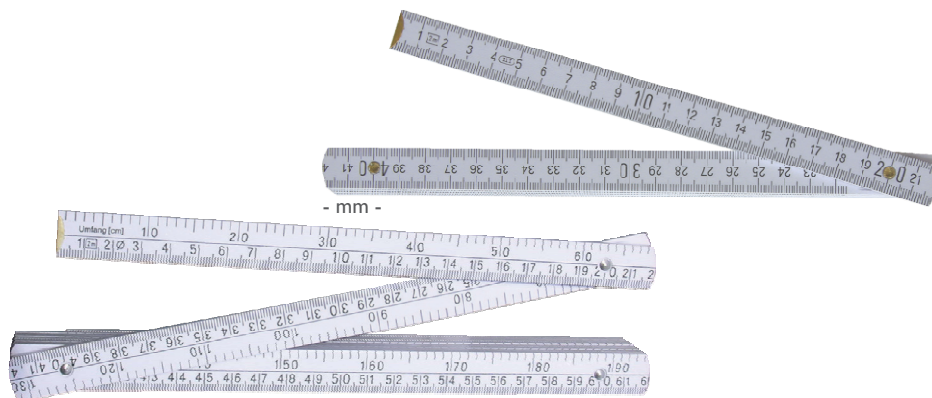


Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Farbe Barva	Glieder Články	Dimension Glieder Průřez článku mm	Euro/St. Euro/ks
09089035	3	weiß / bílý	6	30 x 6,5	76,00
09089036	4	weiß / bílý	8	30 x 6,5	98,00
09089037	5	weiß / bílý	10	30 x 6,5	128,00

Holzgliedermaßstab mit Teilung mm und ø, EG-Genauigkeitsklasse III mit CE-Kennzeichnung

Dřevěný skládací metr s mm stupnicí, třída přesnosti III dle ES, s označením CE

- versenkte Federn aus gehärtetem Federstahl
- Vorderseite mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- Rückseite Durchmesser- und Umfang-Teilung
- kování s protikusy z kalené pružinové oceli
- oboustranná mm stupnice na horní i spodní hraně
- stupnice průměru a obvodu na zadní straně



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Farbe Barva	Glieder Klouby	Dimension Glieder Délka článku mm	Euro/St. Euro/ks.
------------------------	------------------	----------------	-------------------	--------------------------------------	----------------------

0908904 2 weiß / bílý 10 15 x 3 6,5

Dřevěný skládací metr dle normy ES, třída přesnosti III, označením CE

- versenkte Federn aus gehärtetem Federstahl
- Vorderseite mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- Rückseite inch-Teilung
- kování s protikusy z kalené pružinové oceli
- přední stupnice mm
- zadní stupnice palce



Bestell-Nr. / Obj. č.	Länge / Délka m	Farbe / Barva	Glieder / Články	Dimension Glieder / Průřez článku mm	Euro/St. / Euro/ks
09098040	2	weiß / bílý	10	15 x 3	7,20

Holzgliedermaßstab mit ausziehbarer Messingzunge, EG-Vorschrift - Genauigkeitsklasse III

Dřevěný skládací metr s kováním, norma ES, třída přesnosti III

- mit Messingzunge zum Messen von z.B. Zwischenräumen Messingszunge lässt sich 20 cm über den Nullpunkt hinauschieben
- versenkte Federn aus gehärtetem Federstahl
- fortlaufende cm-Bezifferung
- beidseitige mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- an beiden Enden Stoßkappen
- mosazná lišta pro měření
- lištu lze posunout o 20 cm za nulový bod
- kování s protikusy z kalené pružinové oceli
- běžné cm číslice
- oboustranná mm stupnice na horní i spodní hraně
- koncovky na obou koncích

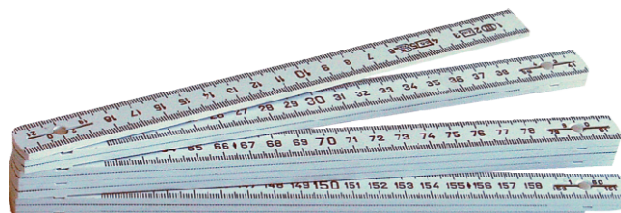


Bestell-Nr. / Obj. č.	Länge / Délka m	Farbe / Barva	Glieder / Články	Dimension Glieder / Průřez článku mm	Euro/St. / Euro/ks
09098042	2	gelb / žlutý	10	15 x 3	60,00

Glasfaser-Gliedermaßstab, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse III

Laminátový skládací metr, kalibrováný, ES třída III

- Glasfaser verstärkter Kunststoff
- kratzfest und wasserbeständig
- fortlaufende cm-Bezifferung
- beidseitige mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- plast vyztužený skelným vláknem
- odolný proti poškrábání a vodě
- běžné cm číslice
- oboustranná mm stupnice na horní i spodní hraně

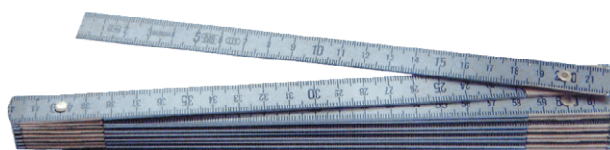


Bestell-Nr. / Obj. č.	Länge / Délka m	Farbe / Barva	Glieder / Články	Dimension Glieder / Průřez článku mm	Euro/St. / Euro/ks
09089017	1	weiß / bílý	10	13 x 2,4	5,00
09089016	2	weiß / bílý	10	16 x 3	5,50

Leichtmetall-Gliedermaßstab, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse III

Lehký kovový skládací metr, norma ES třída III

- eloxiertes Leichtmetall
- gepresste Metallfedern an den Gelenken
- leichte, robuste Ausführung mit hoher Genauigkeit
- dauerhafte Maßteilung
- fortlaufende cm-Bezifferung
- beidseitige mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- eloxovaný lehký kov
- nalisované kování mezi články
- lehké, robustní provedení s vysokou přesností
- trvalivá stupnice
- běžné cm číslice
- oboustranná mm stupnice na horní i spodní hraně



Bestell-Nr. / Obj. č.	Länge / Délka m	Glieder / Články	Dimension Glieder / Průřez článku mm	Euro/St. / Euro/ks
07075000	1	6	15 x 1,3	9,50
07075001	2	10	15 x 1,3 (kalibrováno, ceich CE)	21,00

Měřicí pásmo s dvojitou stupnicí, čtení zleva doprava

- weißlackiertes Stahlbandmaß
- abriebfest und korrosionsbeständig, öl- und chemikalienfest
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung Dezimeterzahlen in roter Farbe
- beidseitige mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- mit Skala von links nach rechts
- bíle lakovaná ocel odolné proti oděru, korozi, olejům a chemikáliím
- standardní černé cm číslice, decimetry v červené barvě
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- čtení zleva doprava



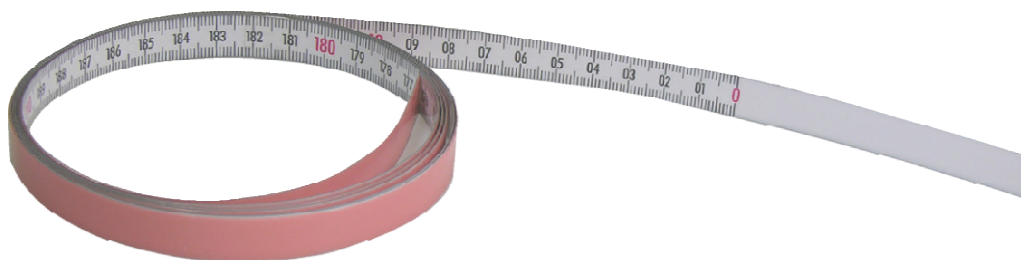
Länge Délka mm	ohne Selbstklebefolie / bez samolepicí pásky Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	mit Selbstklebefolie / se samolepicí páskou Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
1000 x 13 x 0,2	09090030	6,50	09090035	7,50
2000 x 13 x 0,2	09090031	8,50	09090036	13,50
3000 x 13 x 0,2	09090032	11,50	09090037	18,50
5000 x 13 x 0,2	09090033	17,50	09090038	28,00
10,000 x 13 x 0,2	09090034	21,00	09090039	36,00

Skalenbandmaß "Duplexteilung" mit Bezifferung von rechts nach links

461

Měřicí pásmo s dvojitou stupnicí, čtení hodnot zprava doleva

- weißlackiertes Stahlbandmaß
- abriebfest und korrosionsbeständig, öl- und chemikalienfest
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- beidseitige mm-Teilung an der Ober- und Unterkante
- mit Skala von rechts nach links
- bíle lakovaná ocel odolné proti oděru, korozi, olejům a chemikáliím
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- stupnice zprava doleva



Länge Délka mm	ohne Selbstklebefolie / bez samolepicí pásky Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	mit Selbstklebefolie / se samolepicí páskou Bestell-Nr. Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
1000 x 13 x 0,2	09090040	6,50	09090045	8,50
2000 x 13 x 0,2	09090041	12,00	09090046	14,50
3000 x 13 x 0,2	09090042	17,00	09090047	21,00
5000 x 13 x 0,2	09090043	23,00	09090048	29,00
10,000 x 13 x 0,2	09090044	27,00	09090049	39,00

Kapesní svinovací metry, kalibrace ES třída II

- gelblackierter Bandstahl, rostgeschützt
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- im schlagfesten Kunststoffgehäuse, gummiert
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf auf Knopfdruck
- Gürtelklemme und Trageschleife
- žlutě lakovaná pásková ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- v nárazuvzdorném pogumovaném pouzdře z ABS
- s aretací a automatickým zatlačením s dorazem
- spona a poutko na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite x Dicke Šířka x tloušťka mm	Euro/St. Euro/ks
09094015	3	15 x 0,15	3,50
09094016	5	19 x 0,15	6,00
09094017	8	25 x 0,15	8,50
09094018	10	25 x 0,15	10,00

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG Genauigkeitsklasse II

Kapesní svinovací metry, kalibrace ES třída II

- gelblackierter Bandstahl, rostgeschützt
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung,
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- verchromtes Kunststoffgehäuse
- mit Bandsperren-Hebel und automatischem Bandrücklauf
- Gürtelklemme
- žlutě lakovaná pásková ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- chromované ABS pouzdro s dorazem
- s aretační páčkou a automatickým zatahováním
- spona na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091001	2	19	7,00
09091002	3	19	8,00
09092002	5	19	10,00
09094008	8	25	18,00
09094010	10	25	21,00

Kapesní svinovací metry, ES třída I

- gelblackierter Bandstahl, rostfrei
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- im Kunststoffgehäuse
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf auf Knopfdruck
- mit schwarzer Gürtelklemme
- žlutě lakovaná pásková nerezová ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- ABS pouzdro
- aretace a automatické zatlačení s dorazem
- s černou sponou na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091026	3	19	19,00
09091027	5	19	27,00
09091028	8	25	43,00

Taschenrollbandmaße, rostfrei, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

Kapesní svinovací metry, INOX, ES třída II

- weißlackierter Bandstahl, rostfrei
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- im Kunststoffgehäuse
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf auf Knopfdruck
- mit Gürtelklemme
- bíle lakovaná pásková nerezová ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- ABS pouzdro
- aretace a automatické zatlačení s dorazem
- se sponou na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091030	3	19	36,00
09091031	5	19	55,00
09091032	8	25	105,00

Taschenrollbandmaße mit Magnet, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

Kapesní svinovací metry, s magnetem, ES třída II

- verschiebbarer Gleit-Endhaken mit Magnet
- gelblackierter Bandstahl, rostgeschützt
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- doppelseitig bedruckt
- im Kunststoffgehäuse, gummiert
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf mit Feststeller
- mit schwarzer Gürtelklemme
- háček s magnetem
- žlutě lakovaná pásková ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- oboustranný tisk
- v pogumovaném pouzdrů z ABS
- aretace a automatické zatahování s dorazem
- s černou sponou na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091035	3	19	16,00
09091036	5	19	22,00

Kapesní svinovací metry, kalibrace ES třída II

- gelblackierter Bandstahl, rostgeschützt
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- im schlagfesten Kunststoffgehäuse, gummiert
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf mit Feststeller
- schwarze Gürtelklemme und Trageschleufe
- žlutě lakovaná pásková nerezová ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- v nárazuvzdorném pogumovaném pouzdří z ABS
- s aretační a uzamykacím zařízením
- černá spona a poutko na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091003	3 m	16	9,50
09092001	5 m	19	15,00

Taschenrollbandmaße, geeicht nach EG-Genauigkeitsklasse II

Kapesní svinovací metry, kalibrace ES třídy II

- gelblackierter Bandstahl, rostgeschützt
- mm-Teilung Ober- und Unterkante
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- leichtes, orangen Kunststoffgehäuse
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf mit Feststeller
- Gürtelklemme
- žlutě lakovaná pásková ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- lehké oranžové plastové pouzdro
- s aretační a uzamykacím zařízením
- sponou na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09090015	2	13	4,00
09090016	3	13	5,00
09090017	5	13	7,50

Digitales Bandmaß, mm/inch-umschaltbar, 5m/16 ft

Digitální svinovací metr, rozsah mm/palce, 5 m/16 stop

- Ablesung auf dem Metallmaßband oder digital über ein großes Display
- Messbereich 5 m/16 ft., mm/inch umschaltbar, Ablesung 0,1 cm
- gelber Bandstahl, rostgeschützt
- Kunststoffgehäuse
- mit Bandsperre und automatischem Bandrücklauf mit Feststeller
- mit Gürtelklemme und Trageschleufe
- čtení na pásece nebo na velkém digitálním displeji
- šířka 19 mm, rozsah 5 m/16 stop, mm/palce, přepínatelný, odečet 0,1 cm
- žlutě lakovaná pásková ocel
- v nárazuvzdorném pogumovaném pouzdří z ABS
- s aretační a uzamykacím zařízením
- spona a poutko na opasek



ON / OFF I	
mm/palce (jedn.) I	
Funkce HOLD	●
ABS/INC	
Absolutní systém	
Funkce PRESET	
Datový výstup	



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091025	5 / 16 ft.	19	45,00

Kapesní svinovací metry s horním průhledem, přesnost ES třída II, s označením CE

- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- Sichtfenster-Skalierung steht in gleicher Ableserichtung
- weißlackierter Bandstahl, rostgeschützt
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- im Kunststoffgehäuse
- Gehäuse 55 x 55 x 20 mm
- verschiebbarer Anschlaghaken für Innen- und Außenmessung mit Bandsperre
- automatischem Bandrücklauf mit Feststellschraube
- pro přímý odečet skrze průhledové okénko
- stupnice v okénku ve stejném směru jako odečet
- bíle lakovaná pásková nerezová ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- plastové pouzdro
- pouzdro 55 x 55 x 20 mm
- háček pro vnitřní i vnější měření
- s aretací a uzamykacím zařízením



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091020	2	13	16,00
09091021	3	13	17,50

Taschenrollbandmaß für Innenmessungen, Sichtfenster, EG-Genauigkeitsklasse II, CE-Kennzeichnung

371

Kapesní svinovací metr s horním průhledem, ES třída II, s označením CE

- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- Sichtfenster-Skalierung steht in gleicher Ableserichtung
- gelber Bandstahl, rostgeschützt
- fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- im Kunststoffgehäuse
- Gehäuse 55 x 55 x 20 mm
- verschiebbarer Anschlaghaken für Innen- und Außenmessung mit Bandsperre
- automatischem Bandrücklauf mit Feststellschraube
- pro přímý odečet skrze průhledové okénko
- stupnice v okénku ve stejném směru jako odečet
- žlutě lakovaná pásková nerezová ocel
- mm stupnice na horní i spodní hraně
- standardní černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- plastové pouzdro
- háček pro vnitřní i vnější měření
- aretace a automatické zatlačení s dorazem
- spona na opasek



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09091022	3	16	13,00

Měřicí pásma, nerezová ocel, DIN 2768

- zum genauen Messen von Durchmesser und Umfang
- obere Durchmesser-Teilung mit gleichzeitiger Messung des Umfangs
- Ablesung 1/10 mm Nonius
- helle Maßteilung und Bezifferung auf dunklem, geätztem Hintergrund
- Ableseteil (25 x 0,8 mm)
- Abmessung 13 x 0,20 mm
- pro měření průměru a obvodu
- horní dílkování průměru se současným měřením obvodu
- odečet 1/10 mm/palce
- vystouplé dílky a čísla ve světle ocelové barvě na tmavém leptaném pozadí
- přímý odečet (25 x 0,8 mm)
- rozměry 13 x 0,20 mm



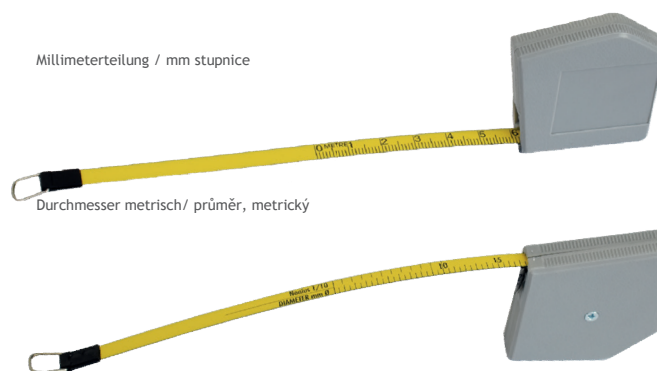
Bestell-Nr. Obj. č.	Umfang Pro obvod mm	für Durchmesser Pro průměr mm	Euro/St. Euro/ks
07074070	60 - 950	20 - 300	58,00
07074071	60 - 2200	20 - 700	63,00
07074072	60 - 3780	20 - 1200	99,00
07074073	60 - 4720	20 - 1500	120,00
07074074	60 - 5980	20 - 1900	140,00
07074075	60 - 7540	20 - 2400	150,00
07074076	60 - 8500	20 - 2700	170,00
07074077	60 - 9760	20 - 3100	185,00
07074078	60 - 11310	20 - 3600	200,00

Durchmesser-Taschenrollbandmaß, Bandstahl 6 mm breit, 2 m + Durchmesser

462

Kapesní svinovací metr na měření průměrů, pásková ocel, šířka 6 mm, 2 m + průměr

- gelblackiertes Bandmaß mit transparentem Einbrennlack gegen Abrieb
- frei laufend
- ca. 5 cm unbedruckter Vorlauf vor dem Nullpunkt
- mit Anfangsring
- schwarze Maßteilung und Bezifferung
- Vorderseite: mm-Teilung (Unterkante) inch-Teilung (Oberkante)
- Rückseite: Durchmesser in mm- + inch ablesbar
- in grauem Kunststoffgehäuse
- žlutě lakovaná pásková ocel s čířým smaltem proti oděru
- cca 5 cm bez potisku před nulou
- bez aretace
- kroužek na začátku
- černá stupnice a číslování
- přední strana: mm stupnice (spodní hrana), palcová stupnice (horní hrana)
- zadní strana: průměr v mm + palcích
- šedé plastové pouzdro



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge délka m	Breite šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09090050	2 m + d	6	15,00

Durchmesser-Taschenrollbandmaß, Bandstahl 10 mm breit, 2 m + Durchmesser

465

Kapesní svinovací metr na měření průměrů, pásková ocel, šířka 10 mm, 2 m + průměr

- weißlackiertes Bandmaß mit freilaufend
- ca. 5 cm unbedruckter Vorlauf vor dem Nullpunkt
- mit Anfangsring
- schwarze Maßteilung und Bezifferung
- Vorderseite: mm-Teilung (Unterkante) inch-Teilung (Oberkante)
- Rückseite: Durchmesser in mm- + inch ablesbar
- in weißem Kunststoffgehäuse
- bíle lakované pásmo
- cca 5 cm bez potisku před nulou
- kroužek na začátku
- černá stupnice
- Přední strana: mm stupnice (spodní hrana), palcová stupnice (horní hrana)
- Zadní strana: průměr v mm + palcích
- ABS pouzdro



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09090051	2 m + d	10	9,50

Měřicí pásmo, ocelové, bílé, mm stupnice na přední straně, ES třída I nebo II

- weißer Bandstahl
- vor der Einfärbung phosphatbeschichtet, dadurch korrosionsgeschützt
- mm-Teilung Unterkante
- einseitig fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack geschützt
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel (Platalkapsel)
- bíle lakované pásmo
- ochrana proti korozi fosfátovou vrstvou pod nátěrem na pásmu
- mm stupnice na spodní hraně
- černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- bezbarvý ochranný lak
- pouzdro z ocelového plechu s PVC povlakem



Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Länge Délka m	Breite Šířka mm	Bestell-Nr. - EG Klasse I Obj. č. - ES třída I	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. - EG Klasse II Obj. č. - ES třída II	Euro/St. Euro/ks
10	13	09097020	31,00	09097010	23,00
20	13	09097021	50,00	09097012	29,00
30	13	09097022	74,00	09097014	43,00
50	13	09097023	110,00	09097015	56,00

Měřicí pásmo, ocelové, bílé, mm stupnice, ES třída I nebo II

- weißer Bandstahl
- vor der Einfärbung phosphatbeschichtet, dadurch korrosionsgeschützt
- mm-Teilung Unterkante
- einseitig fortlaufende, schwarze cm-Bezifferung
- Dezimeterzahlen in roter Farbe
- Maßteilung und Bezifferung durch transparenten Lack geschützt
- in eloxiertem Leichtmetallrahmen
- ab 100 m im „V“-Rahmen
- bíle lakované pásmo
- ochrana proti korozi fosfátovou vrstvou pod nátěrem na pásmu
- mm stupnice na spodní hraně
- černé cm číslice
- decimetry v červené barvě
- bezbarvý ochranný lak
- eloxované pouzdro z lehkého kovu
- od 100 m ve „V“-rámu“



Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Länge Délka m	Breite Šířka mm	Bestell-Nr. - EG Klasse I Obj. č. - ES třída I	Euro/St. Euro/ks	Bestell-Nr. - EG Klasse II Obj. č. - ES třída II	Euro/St. Euro/ks
10	13	09097030	38,00	09097025	24,00
20	13	09097031	58,00	09097017	36,00
30	13	09097032	79,00	09097018	42,00
50	13	09097033	118,00	09097019	58,00
100-V-Rahmen V-rám	13	09097034	240,00	09097026	110,00

Wichtiger Hinweis:

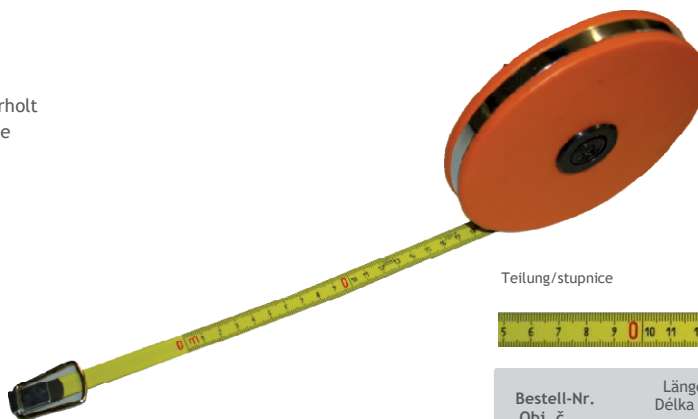
Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-Nr. angeben. Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4,00 p. Stck.

Důležité upozornění:

Není-li v objednávce uveden žádný počátek, bude dodán typ „A“; požadujete-li jiný počátek než „A“, uveďte v objednávce jeho obj. č. Počátek „A“ + „B“ + „C“ bez příplatku. Počátek „D“ + „H“ za příplatek EUR 4,00/ks

Ocelové měřicí pásmo s dvojitou mm stupnicí, ES třída II

- gelblackierter Bandstahl
- durchgehende mm-Teilung an der Ober- und Unterkante des Bandmaßes
- gute Lesbarkeit durch schwarze Maßteilung
- rote Meterzahlen vor jedem Dezimeter wiederholt
- Maßteilung und Bezifferung durch transparente Polyamidbeschichtung geschützt
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel (Platalkapsel)
- žlutě lakované pásmo
- ochrana proti korozi fosfátovou vrstvou pod nátěrem na pásmu
- dobrá čitelnost díky černému dílkování
- černá stupnice, černé a červené hodnoty na bílé lakované páskové oceli, stupnice a hodnoty chráněné čířým smaltem
- pouzdro z ocelového plechu s PVC povlakem



Teilung/stupnice



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09099030	10	13	35,00
09099031	20	13	47,00
09099032	30	13	69,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Stahlbandmaß mit mm-Duplexteilung, EG-Genauigkeitsklasse II

Ocelový svinovací metr s dvojitou mm stupnicí, ES třída II

- wie oben
- „SR“-Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall
- viz výše
- pouzdro „SR“ z eloxovaného lehkého kovu



Teilung/stupnice



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09095035	10	13	43,00
09095036	20	13	53,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Stahlbandmaß mit mm-Duplexteilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II

Ocelový svinovací metr s dvojitou mm stupnicí, ES třída II

- wie oben
- „V“-Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall
- viz výše
- „V-rám“ z eloxovaného lehkého kovu



Teilung/stupnice



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09099040	20	13	59,00
09099041	30	13	78,00
09099042	50	13	105,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Wichtiger Hinweis:

Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-Nr. angeben. Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4,00 p. Stck.

Důležité upozornění:

Není-li v objednávce uveden žádný počátek, bude dodán typ „A“; požadujete-li jiný počátek než „A“, uveďte v objednávce jeho obj. č. Počátek „A“ + „B“ + „C“ bez příplatku. Počátek „D“ + „H“ za příplatek EUR 4,00/ks

Měřicí pásmo z nerezové oceli, ES třída II

- schwarzes Stahlbandmaß
- helle Maßteilung und Bezifferung auf dunklem, geätztem Hintergrund
- mm-Teilung Unterkante
- einseitig fortlaufende cm-Bezifferung
- ab 30 m Länge mit Handschlaufe auf der Rückseite der Kapsel
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel (Platalkapsel)
- černé ocelové měřicí pásmo
- světlá stupnice a číslování a tmavém podkladu
- mm stupnice na spodní hraně
- průběžné číslování v cm na jedné straně
- od délky 30 m s páskem na ruku
- pouzdro z ocelového plechu s PVC povlakem



Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09099001	10	13	32,00
09099002	15	13	37,00
09099003	20	13	47,00
09099004	25	13	52,00
09099005	30	13	64,00
09099006	50	13	88,00

Stahlbandmaß, nichtrostend, nach EG-Genauigkeitsklasse II

Měřicí pásmo z nerezové oceli, ES třída II

- schwarzes Stahlbandmaß
- helle Maßteilung und Bezifferung auf dunklem, geätztem Hintergrund
- mm-Teilung Unterkante
- einseitig fortlaufende cm-Bezifferung
- lange umklappbare Kurbel
- „SR“-Rahmen aus eloxiertem Leichtmetall
- ab 100 m im „V“-Rahmen aus Leichtmetall
- černé ocelové měřicí pásmo
- světlá stupnice a číslování leptaná na tmavém podkladu
- mm stupnice na spodní hraně
- průběžné číslování v cm na jedné straně
- dlouhá sklopná klika
- pouzdro „SR“ z eloxovaného lehkého kovu
- od 100 m ve „V“-rámu“ z lehkého kovu



Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09099010	20	13	50,00
09099011	25	13	60,00
09099012	30	13	69,00
09099013	50	13	88,00
09099014	100 in „V“-frame	13	190,00

Wichtiger Hinweis:
Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-Nr. angeben.
Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4,00 p. Stck.

Důležité upozornění:
Není-li v objednávce uveden žádný počátek, bude dodán typ „A“; požadujete-li jiný počátek než „A“, uveďte v objednávce jeho obj. č. Počátek „A“ + „B“ + „C“ bez příplatku. Počátek „D“ + „H“ za příplatek EUR 4,00/ks

Glasfaserbandmaß mit einseitiger cm-Teilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II

MADE IN GERMANY 1274

Měřicí pásmo ze skelného vlákna, pevný plastový rám, cm stupnice na přední straně, ES třída II

- zweifarbig gelb/beiges Glasfaserbandmaß
- parallelliegende Glasseidenfäden in Kunststoff eingebettet
- durchgehende cm-Teilung an der Unterkante des Bandmaßes
- schwarze dauerhafte Maßteilung
- rote Meterzahlen vor jedem Dezimeter wiederholt
- Band am Anfang verstärkt keine Dehnung beim Messen (unter normaler Belastung 20 N)
- kältebeständig bis ca. minus 40 Grad C°
- Kunststoffrahmen Typ „R“
- dvoubarevná laminátová žluto-běžová páska
- rovnoběžné skelné a hedvábné nitě zapouzdřené v plastu
- průběžná cm stupnice na spodní hraně
- trvanlivé černé dílkování
- červené označení metrů před každým decimetrem
- při měření se neprotahuje (při normálním zatížení 20 N)
- odolnost proti chladu až do cca -40 °C
- plastové pouzdro typu „R“



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09095009	20	16	35,00
09095010	30	16	45,00
09095011	50	16	57,00
09095012	100	16	120,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

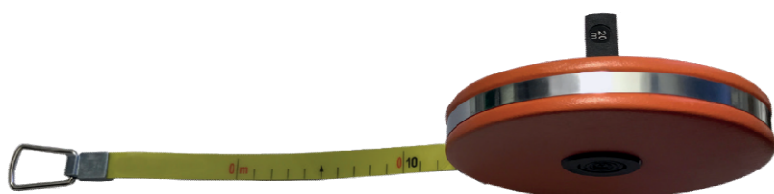
Glasfaserbandmaß mit einseitiger cm-Teilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II

MADE IN GERMANY 1320

Měřicí pásmo ze skelného vlákna, cm stupnice na přední straně, ES třída II

- wie oben
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel (Platalkapsel)

- viz výše
- pouzdro z ocelového plechu s PVC povlakem



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09095015	10	13	20,00
09095017	20	13	30,00
09095019	30	13	40,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

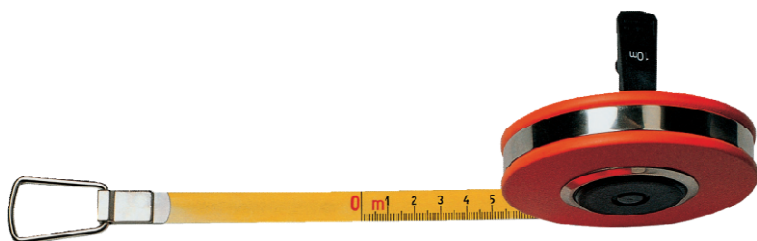
Glasfaserbandmaß mit einseitiger mm-Teilung, nach EG-Genauigkeitsklasse II

MADE IN GERMANY 1360

Měřicí pásmo ze skelného vlákna, mm stupnice na přední straně, ES třída II

- wie oben
- in kunststoffbeschichteter Stahlblechkapsel (Platalkapsel)

- viz výše
- pouzdro z ocelového plechu s PVC povlakem



Bestell-Nr. Obj. č.	Länge Délka m	Breite Šířka mm	Euro/St. Euro/ks
09096010	10	16	21,00
09096012	20	16	30,00
09096014	30	16	42,00

Maßanfang siehe Hinweis unten sowie Rubrik-Rückseite! / počátek měření viz poslední stranu kapitoly!

Wichtiger Hinweis:

Falls nichts anders vermerkt, werden alle Bandmaße mit Maßanfang „A“ geliefert, bei anderem Maßanfang bitte entsprechende Kennung zur Bestell.-Nr. angeben. Maßanfang „A“ + „B“ + „C“ ohne Mehrpreis. Maßanfang „D“ + „H“ Mehrpreis + EUR 4,00 p. Stck.

Důležité upozornění:

Není-li v objednávce uveden žádný počátek, bude dodán typ „A“; požadujete-li jiný počátek než „A“, uveďte v objednávce jeho obj. č. Počátek „A“ + „B“ + „C“ bez příplatku. Počátek „D“ + „H“ za příplatek EUR 4,00/ks

Vodováhy z lehkých kovů

- verzugfreies Leichtmetallprofil, silberfarbig eloxiert
- robust, stoßfest und witterungsbeständig
- starke Magneten für präzise Messungen (313)
- tonnenförmige, horizontale- u. vertikale Acrylglaslibellen
- Libelle ist unzerbrechlich und fest im Wasserwaagenkörper eingeklebt
- Gen. 0,5 mm/m = 0,029 °
- profil z lehkého kovu, stříbrně eloxovaný
- robustní, odolná proti nárazům a povětrnostním vlivům
- magnety pro přesné měření (313)
- horizontální a vertikální akrylátové pouzdro
- libela je nerozbitná a pevně vlepěná v těle vodováhy
- gen. 0,5 mm/m = 0,029 °



312 ohne Magnet / bez magnetů



313 mit Magnet / s magnety

Messbereich Rozsah mm	Art.-No. 312 Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks	Art.-No. 313 Bestell-Nr. / Obj. č.	Euro/St. Euro/ks
250			09089050	24,00
300	09089020	15,50	09089051	26,00
400	09089010	16,50	09089052	29,00
500	09089021	18,00	09089060	30,00
600	09089011	18,00	09089053	32,00
700	09089022	18,00		
800	09089012	19,00	09089054	35,00
1000	09089013	22,00	09089055	45,00
1200	09089023	26,00	09089056	58,00
1500	09089024	35,00	09089057	72,00
1800	09089025	45,00	09089058	79,00
2000	09089026	48,00	09089059	90,00

Digitale Leichtmetall-Wasserwaage

Digitální vodováhy z lehkých kovů

- robustes Aluminium-Rechteckprofil
- mit stoßdämpfenden Endkappen
- tonnenförmige, horizontale- u. vertikale Acrylglaslibellen
- Digitalanzeige mit Hintergrundbeleuchtung und Licht-Taste
- Messbereich 0,1° / 1mm/m
- mit Magneten für präzise Messungen
- reversible Anzeige bei Umschlagmessungen
- Stromversorgung 2 X AAA
- robustní hliníkový profil
- tlumicí koncovky
- horizontální a vertikální akrylátové pouzdro
- digitální displej s podsvícením, osvětlení tlačítkem
- rozsah 0,1° / 1 mm / m
- magnety pro přesné měření
- displej vždy ve správném směru
- baterie 2x AAA



mit Magnet / s magnety



ON / OFF	•	
mm / palce (jedn.)		
Funkce HOLD	•	
ABS/INC	•	
Absolutní systém		
Funkce PRESET		
Datový výstup		

Bestell-Nr. Obj. č.	Messbereich Rozsah mm	Länge Délka mm	Euro/St. Euro/ks
09089065	±90° / 99 mm/m	400	45,00
09089066	±90° / 99 mm/m	600	79,00
09089068	±90° / 99 mm/m	1000	115,00

Maßanfänge

Počátek měření

Eichung von MIB Bandmaßen

können auch gegen Aufpreis nach EG-Genauigkeitsklasse II oder I geeicht geliefert werden. Preis auf Anfrage.

Eichschein

MIB Bandmaße können auch mit Eichschein, ausgestellt durch das Bayerische Landesamt für Maße und Gewichte, geliefert werden. Fehlerangabe per m in 1/10 mm. Preis auf Anfrage.

Werksprüftabelle

Fehlerbestimmung je Meter +/- in 1/10 mm mit einer maximalen Toleranz von +/- 0,2 mm. Die Prüfung wird bei ebener Auflage des Bandes unter der entsprechenden Temperatur und Zugspannung durchgeführt. Die angegebene Toleranz bezieht sich jeweils vom 0-Punkt zur angegebenen Meterzahl.

Wichtiger Hinweis:

Wenn in der Bestellung kein Maßanfang vorgeschrieben ist liefern wir Anfang „A“. Bandmaße mit anderen Maßanfängen als „A“ werden nur nach Kundenwunsch gefertigt und können nicht zurückgenommen werden. Das gleiche gilt für Maßbänder mit Werksprüftabelle oder in geeichter Ausführung.

Maßanfang „A“, ca. 10 cm leer vor dem Nullpunkt

Počátek „A“: cca 10 cm prázdný úsek před nulou

Maßanfang „B“, das Maß beginnt am Beschlag

Počátek „B“: měření začíná u spony

Maßanfang „C“, Ring im Maß eingeschlossen

Počátek „C“: kroužek je zahrnut do měřené hodnoty

Maßanfang „D“, das Maß beginnt am Beschlag, dieser ist mit einem ausklappbaren Haken ausgestattet, sodass der Bandanfang eingehängt werden und eine Person alleine messen kann.

Počátek „D“: měření začíná u spony. Spona je opatřena skládacím háčkem pro zavěšení pásma při jednomužném měření.

Maßanfang „H“, Hakenring für Glasfaser- und Stahlbandmaße. Der An-

fangring ist mit einem ausklappbaren Haken ausgestattet, sodass der Bandanfang eingehängt werden und eine Person alleine messen kann.

Počátek „H“: pro měřicí pásma ze skelného vlákna a oceli. Kroužek je opatřen skládacím háčkem pro zavěšení při jednomužném měření.

Kalibrace přesnosti dle MIB - měřicí pásma

Na vyžádání možnost dodání s oficiálním cejchem přesnosti podle evropských norem pro třídu II nebo I. Cena na dotaz.

Kalibrační certifikát

Měřicí pásma MIB lze dodat s kalibračním certifikátem od německého zkušebního ústavu. Indikace chyb v desetínách mm. Cena na dotaz.

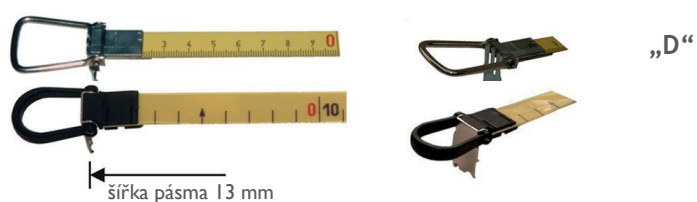
Zkušební tabulka

Určení chyby na metr +/- v desetínách mm s maximální tolerancí +/- 0,2 mm. Zkouška se provádí s pásmem na vodorovném povrchu při příslušné teplotě a napětí. Odečítaný rozdíl platí od nuly k příslušné číselné hodnotě.

Důležité upozornění:

Není-li v objednávce uveden žádný počátek, bude dodán typ „A“

Měřicí pásma s počátkem jiným než „A“ jsou vyráběna na míru a nelze je vrátit. Totéž platí pro měřicí pásma se zkušební tabulkou nebo oficiálním cejchem.



Maßanfang/počátek „D“, Aufpreis + EUR 4.00 p. Stck. / příplatek Euro 4,00/ks



Maßanfang/počátek „H“, Aufpreis + EUR 4.00 p. Stck. / příplatek Euro 4,00/ks