



Unsere Klassiker 2026/2028

Scala[®]

messzeuge



Art.-Nr. Bezeichnung Stück

Verkaufswand 1 m

404.103	Flachwinkel, 100 x 70 mm, verzinkt	2
404.104	Flachwinkel, 150 x 100 mm, verzinkt	2
404.105	Flachwinkel, 200 x 130 mm, verzinkt	2
404.106	Flachwinkel, 250 x 165 mm, verzinkt	2
404.107	Flachwinkel, 300 x 175 mm, verzinkt	2
404.108	Flachwinkel, 400 x 230 mm, verzinkt	2
404.109	Flachwinkel, 500 x 280 mm, verzinkt	2
404.153	Anschlagwinkel, 100 x 70 mm, verzinkt	2
404.154	Anschlagwinkel, 150 x 100 mm, verzinkt	2
404.155	Anschlagwinkel, 200 x 130 mm, verzinkt	2
404.156	Anschlagwinkel, 250 x 165 mm, verzinkt	2
404.157	Anschlagwinkel, 300 x 175 mm, verzinkt	2
404.158	Anschlagwinkel, 400 x 230 mm, verzinkt	2
404.159	Anschlagwinkel, 500 x 280 mm, verzinkt	2
408.103	Zimmermannswinkel, 700 mm, ohne Loch, verzinkt	2
408.113	Zimmermannswinkel, 700 mm, mit Loch, verzinkt	2
415.205	Schreinerwinkel, 200 x 125 mm, INOX/Alu	1
415.207	Schreinerwinkel 300 x 135 mm, INOX/Alu	1
415.209	Schreinerwinkel 500 x 210 mm, INOX/Alu	1
415.503	Schreinerwinkel „PROFI“, 300 mm, Alu-elox.	1
415.505	Schreinerwinkel „PROFI“, 500 mm, Alu-elox.	1
416.310	Anschlagwinkel, 600 x 300 mm, Alu-elox.	1
533.501	Bügelmessschraube 0 - 25 mm, HM-Messflächen	1
230.207-x	Dig.-Taschenmessschieber 150 x 40 mm	2
251.301-x	Taschenmessschieber 150 x 40 mm, Momentklemmung	2
252.301-x	Taschenmessschieber 150 x 40 mm, Feststellschraube	2
406.206-x	Schreinerschmiege 230 x 140 mm	2
407.123-x	Zentrierwinkel 100 x 70 mm	2
418.300-x	Maßstab 300 mm, Alu-elox.	2
418.310-x	Maßstab 600 mm Alu-elox.	2
441.113-x	Knopfmaß 100 mm, Messing	2
464.102-x	Gewindeschablone 0,25 - 6,0 mm, 52 Blatt	2
468.101-x	Profilschablone 150 mm, Nadeln rostfrei	2
468.132-x	Profilschablone 260 mm, Nadeln Polyamid	1
470.103-x	Fühlerlehre 0,05 - 1,0 mm, 20 Blatt, Blankstahl	2
477.103-x	Außentaster 250 mm, blank	2
478.102-x	Bogenzirkel 200 mm, blank	2
482.102-x	Bleistift-Bogenzirkel 200 mm, blank	2
486.501-x	Gradmesser 120 x 80 mm, mattverchromt	2
486.502-x	Gradmesser 150 x 120 mm, mattverchromt	2
486.503-x	Gradmesser 200 x 150 mm, mattverchromt	2
497.204-x	Maßstab 150 mm, rostfrei, Profil 13 x 0,3 mm	3
497.207-x	Maßstab 300 mm, rostfrei, Profil 13 x 0,5 mm	3
497.209-x	Maßstab 500 mm, rostfrei, Profil 18 x 0,5 mm	3
498.207-x	Maßstab 300 mm, rostfrei, Profil 30 x 1,0 mm	3
498.209-x	Maßstab 500 mm, rostfrei, Profil 30 x 1,0 mm	3
619.501-x	Streichmaß 200 mm, verchromt	2
637.102-x	Reißnadel 240 mm, gehärtet, 2 Nadeln	3
637.114-x	Reißnadelset je 1 x 637.101 / 637.102 / 641.501	2
641.501-x	Reißnadel 150 mm, verchromt	3
w-2876.5	Haken-Set 200 mm mit Platte	36
w-2861.2	Haken-Set 120 mm mit Platte	20
230.933	Messfibel / Bedienungsanleitung	5

Verkaufswände

Speziell im Buy-It-Yourself-Bereich unterstützt Scala Wiederverkäufer mit einem SB-Verpackungssystem. Es umfasst die Vielfalt von über einhundert Scala-Produkten auf standardisierten SB-Karten.

Wichtiger Service-Bestandteil des Verpackungssystems ist das Angebot stabiler Verkaufswände. Sie sind in zwei Breiten erhältlich und beliebig erweiterbar. So können Sie Ihre individuelle Auswahl aus dem Scala-Produktsortiment übersichtlich und platzsparend für Endkunden präsentieren.

Unsere Empfehlung von zwei Varianten mit hohem Wertschöpfungspotenzial soll Ihnen diese Auswahl erleichtern.

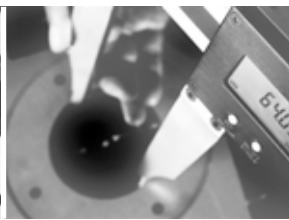
Var. 1 - Verkaufswand 1 m ausschließlich mit SB-Bestückung und Fachboden-Bestückung

Var. 2 - Verkaufswand 2 m mit gemischter SB- und Fachboden-Bestückung

Beispiel Verkaufswand 1 m



Beispiel Verkaufswand 2 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Stück	Art.-Nr.	Bezeichnung	Stück
Verkaufswand 2 m					
404.103	Flachwinkel 100 x 70 mm, verzinkt	2	404.110	Flachwinkel 600 x 330 mm, verzinkt	2
404.104	Flachwinkel 150 x 100 mm, verzinkt	2	404.111	Flachwinkel 700 x 375 mm, verzinkt	1
404.105	Flachwinkel 200 x 130 mm, verzinkt	2	404.112	Flachwinkel 1000 x 500 mm, verzinkt	1
404.106	Flachwinkel 250 x 165 mm, verzinkt	2	404.160	Anschlagwinkel 600 x 330 mm, verzinkt	2
404.107	Flachwinkel 300 x 175 mm, verzinkt	2	404.161	Anschlagwinkel 700 x 375 mm, verzinkt	1
404.108	Flachwinkel 400 x 230 mm, verzinkt	2	404.162	Anschlagwinkel 1000 x 500 mm, verzinkt	1
404.109	Flachwinkel 500 x 280 mm, verzinkt	2	416.312	Profiwinkel mit Maßsteilung 1000 x 400 mm, Alu-elox.	1
404.153	Anschlagwinkel 100 x 70 mm, verzinkt	2	416.313	Profiwinkel mit Maßsteilung 300 x 200 mm, Alu-elox.	1
404.154	Anschlagwinkel 150 x 100 mm, verzinkt	2	416.314	Profiwinkel mit Maßsteilung 500 x 250 mm, Alu-elox.	1
404.155	Anschlagwinkel 200 x 130 mm, verzinkt	2	498.212	Maßstab 1000 mm, rostfrei, Profil 30 x 1,0 mm	1
404.156	Anschlagwinkel 250 x 165 mm, verzinkt	2	498.214	Maßstab 2000 mm, rostfrei, Profil 30 x 1,0 mm	1
404.157	Anschlagwinkel 300 x 175 mm, verzinkt	2	533.502	Bügelmessschraube 25 - 50 mm, HM-Messflächen	1
404.158	Anschlagwinkel 400 x 230 mm, verzinkt	2	206.603-x	Columbus®-Messschieber 120 mm, rostgeschützt	2
404.159	Anschlagwinkel 500 x 280 mm, verzinkt	2	216.302-x	Taschenmessschieber 100 x 30 mm, gehärtet	2
408.103	Zimmermannswinkel, 700 mm, ohne Loch, verzinkt	2	258.302-x	Anreiß-Messsch. mit Führungsrolle 200 mm, rostfrei	2
408.113	Zimmermannswinkel, 700 mm, mit Loch, verzinkt	2	258.310-x	Ersatznadelpaar für Anreiß-Messschieber	2
415.205	Schreinerwinkel 200 x 125 mm, INOX/Alu	1	405.105-x	Stellwinkel 200 mm, verzinkt	2
415.207	Schreinerwinkel 300 x 135 mm, INOX/Alu	1	405.107-x	Stellwinkel 300 mm, verzinkt	2
415.209	Schreinerwinkel 500 x 210 mm, INOX/Alu	1	406.206c	Schreinerschmiege 230 x 140 mm, preiswerte Ausführung	2
415.503	Schreinerwinkel 300 mm, Alu-elox., integr. Gradmesser	1	407.150-x	Zentrierset bestehend aus 407.123 + 407.401	2
415.505	Schreinerwinkel 500 mm, Alu-elox., integr. Gradmesser	1	413.103-x	Haarwinkel 100 x 70 mm, blank	2
416.310	Profiwinkel 600 x 300 mm, Alu-elox.	1	418.312-x	Maßstab 1000 mm, Alu-elox.	2
533.501	Bügelmessschraube 0 - 25 mm, HM-Messflächen	1	445.101-x	Gewindestahlschleiflehre metr. + WW Gew., Blankstahl	2
230.207-x	Dig.-Taschenmessschieber 150 x 40 mm, rostfrei	2	446.101-x	Gewindestahllehre Whitworth 55°, Blankstahl	2
251.301-x	Taschenmessschieber 150 x 40 mm, Momentklemmung	2	446.102-x	Gewindestahllehre Metrisch 60°, Blankstahl	2
252.301-x	Taschenmessschieber 150 x 40 mm, Feststellschraube	2	467.201-x	Radiuslehre 1,0 - 7,0 mm, 17 Blatt, INOX	2
406.206-x	Schreinerschmiege 230 x 140 mm	2	467.202-x	Radiuslehre 7,5 - 15,0 mm, 16 Blatt, INOX	2
407.123-x	Zentrierwinkel 100 x 70 mm, rostgeschützt	2	467.203-x	Radiuslehre 15,5 - 25,0 mm, 15 Blatt, INOX	2
418.300-x	Maßstab 300 mm, Alu-elox.	2	470.106-x	Fühlerlehre 0,03 - 1,0 mm, 32 Blatt, blank	2
418.310-x	Maßstab 600 mm, Alu-elox.	2	475.102-x	Spitzzirkel 200 mm, blank	2
441.113-x	Knopfmaß 100 mm, Messing	2	476.102-x	Innentaster 200 mm, blank	2
464.102-x	Gewindeschablone 0,25 - 6,0 mm, 52 Blatt, WW/mm	2	479.102-x	Federspitzzirkel 150 mm, blank	2
468.101-x	Profilschablone 150 mm, Nadeln rostfrei	2	482.104-x	Bleistift-Bogenzirkel 300 mm, blank	2
468.132-x	Profilschablone 260 mm, Nadeln Polyamid	1	486.504-x	Gradmesser 300 x 200 mm, mattverchromt	2
470.103-x	Fühlerlehre 0,05 - 1,0 mm, 20 Blatt, Blankstahl	2	495.503-x	Skalenbandmaß 3 m, selbstkl., v.l.n.r., 13 mm, weiß	2
477.103-x	Außentaster 250 mm, blank	2	495.533-x	Skalenbandmaß 3 m, selbstkl., v.r.n.I., 13 mm, weiß	2
478.102-x	Bogenzirkel 200 mm, blank	2	497.205-x	Maßstab 200 mm, rostfrei, Profil 13 x 0,3 mm	3
482.102-x	Bleistift-Bogenzirkel 200 mm, blank	2	497.206-x	Maßstab 250 mm, rostfrei, Profil 13 x 0,3 mm	3
486.501-x	Gradmesser 120 x 80 mm, mattverchromt	2	619.502-x	Streichmaß 300 mm, verchromt	2
486.502-x	Gradmesser 150 x 120 mm, mattverchromt	2	619.503-x	Streichmaß 250 mm, verchromt	2
486.503-x	Gradmesser 200 x 150 mm, mattverchromt	2	621.110-x	Meßuhr mit Messbereich 10 mm, Gehäuse D 58 mm / 0,01 mm	2
497.204-x	Maßstab 150 mm, rostfrei, Profil 13 x 0,3 mm	3	641.210-x	Reißnadel Kugelschreiberform 150 mm, Hartmetallspitze	3
497.207-x	Maßstab 300 mm, rostfrei, Profil 13 x 0,5 mm	3	w-2876.5	Haken-Set 200 mm mit Platte	100
497.209-x	Maßstab 500 mm, rostfrei, Profil 18 x 0,5 mm	3	w-2861.2	Haken-Set 120 mm mit Platte	15
498.207-x	Maßstab 300 mm, rostfrei, Profil 30 x 1,0 mm	3	230.933	Messfibel / Bedienungsanleitung	5
498.209-x	Maßstab 500 mm, rostfrei, Profil 30 x 1,0 mm	3			
619.501-x	Streichmaß 200 mm, verchromt	2			
637.102-x	Reißnadel 240 mm, gehärtet, 2 Nadeln	3			
637.114-x	Reißnadelset je 1 x 637.101 / 637.102 / 641.501	2			
641.501-x	Reißnadel 150 mm, verchromt	3			
275.108	Messzeugsatz 2-teilig, Messuhr m. Stativ	1			
320.303	Werkstatt-Messschieber mit Spitzen 300 x 100, rostfrei	1			



Mini-Display



Beispiel Mini-Display

Alternativ bietet Scala ein Mini-Display als Startpaket an. Es vereint die wichtigsten und meist verkauften Messzeuge des Scala-Produktsortiments. Das Display ist aus stabilem Karton gefertigt und besitzt eine Möglichkeit zur Aufhängung.

- Mini-Display, Art.Nr. 275.191**
- Displaykarton, bedruckt, struktur-geprägte, strapazierfähige Oberfläche
 - 10 Einrichtungshaken
 - 10 Sorten, 35 Stück der meistverkauften Werkzeuge des Scala-Produktsortiments entsprechend Tabelle

Art.-Nr.	Bezeichnung	Stück
Mini-Display		
486.502-x	Gradmesser 150 x 120 mm, mattverchromt	3
251.301-x	Taschenmessschieber 150 x 40 mm, Momentklemmung	4
230.207-x	Dig.-Taschenmessschieber 150 x 40 mm, rostfrei	2
441.113-x	Knopfmaß 100 mm, Messing	5
470.103-x	Fühlerlehre 0,05 - 1,0 mm, 20 Blatt, Blankstahl	4
464.102-x	Gewindeschablone 0,25 - 6,0 mm, 52 Blatt, WW/mm	3
478.102-x	Bogenzirkel 200 mm, blank	3
407.123-x	Zentrierwinkel 100 x 70 mm, rostgeschützt	3
217.210-x	Uhr-Messschieber 150x40mm, Abl. 0,02, rostfrei	3
275.191	Displaykarton, 10 Haken, Bestückung wie oben	

Display-Box

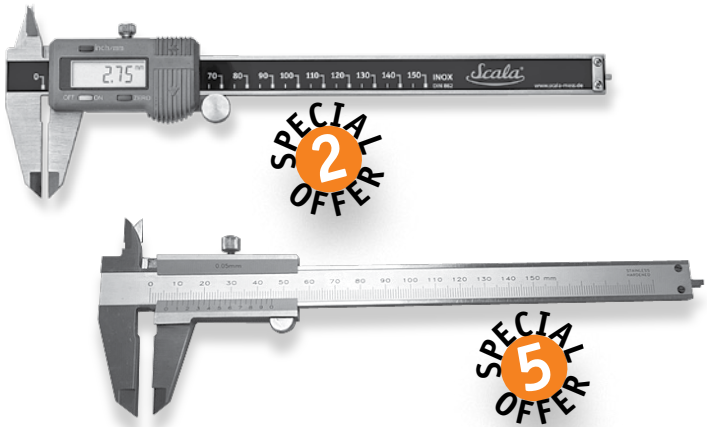


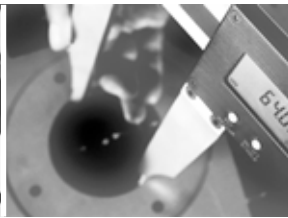
Beispiel Display-Box

Display-Box
Praktische Thekenaufsteller mit unterschiedlichen Inhalten

Neu:
Unser Gewinde-Messset mit Gewinde-Steigungslehren und Digital-Bruchwert-Messschieber in der Special Offer Nr. 1 !

Art.-Nr.	SPECIAL OFFER Bezeichnung	bestehend aus:	Stück in Box
Display-Box			
230.217-A	1 Gewinde-Messset in Kunststoffbox	Digitalem Messschieber mit Bruchwertanzeige 150 x 40 mm, 4 Gewindeschablonen WW, UNC 60°, UNF 60°, V-Gew. WW/BSW/BSF"	4
230.206-A	2 Dig. Taschenmessschieber in Kunststoffbox	Digitalem Taschenmessschieber 150 x 40 mm mit Kreuzspitzen	4
252.305-A	5 Taschen-Messschieber mit mm-Teilung, in Kunststofftasche	Taschen-Messschieber 150 x 40 mm	10





Bezeichnung

Art.-Nr.

Art.-Nr.
auf SB-Karte

Digitale Taschenmessschieber IP 67, DIN 862

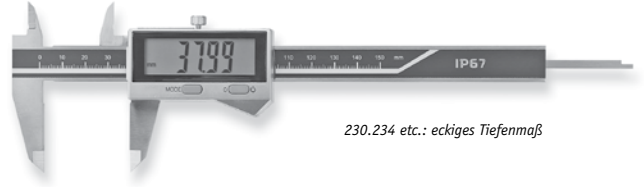
Induktives Messsystem, Schutzart IP 67, wasser- und staubdicht, Edelstahl, gehärtet, Ablesbarkeit 0,01 mm/0,0005", Genauigkeit 0,03 mm, 4-stufige Messung, mit 0/EIN/AUS-Modus und Taste, mit Tiefenmesser

150 x 40 mm	Tiefenmaß eckig	230.234	230.234-x
150 x 40 mm	Tiefenmaß rund	231.229	231.229-x
200 x 50 mm	Tiefenmaß eckig	230.235	230.235-x
300 x 60 mm	Tiefenmaß eckig	230.238	-

mit Bluetooth-Datensender

direkte Verbindung mit PC per Bluetooth über Tastaturschnittstelle max. Übertragungsentfernung 5 m

150 x 40 mm	Tiefenmaß eckig	231.227	231.227-x
150 x 40 mm	Tiefenmaß rund	231.228	231.228-x
200 x 50 mm	Tiefenmaß eckig	231.223	231.223-x
300 x 60 mm	Tiefenmaß eckig	231.225	-



230.234 etc.: eckiges Tiefenmaß

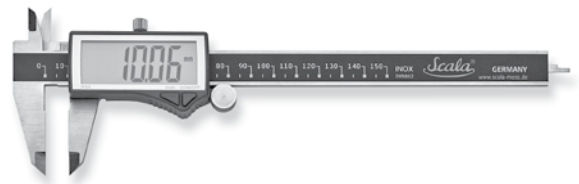


231.229, 231.228: rundes Tiefenmaß ø 1.6 mm

Digitale Taschenmessschieber XXL-Display

extra großes Display, Ablesung 0,01 mm/0,0005", mit NULL/EIN/AUS und mm/inch -Taste, EIN/AUS: manuell, mit Datenausgang, mit Tiefenmaß

150 x 40 mm	Tiefenmaß eckig	230.212	230.212-x
200 x 50 mm	Tiefenmaß eckig	230.213	230.213-x
300 x 60 mm	Tiefenmaß eckig	230.214	-



Digitale Taschenmessschieber für Linkshänder

Ablesung 0,01 mm/0,0005", rostfrei

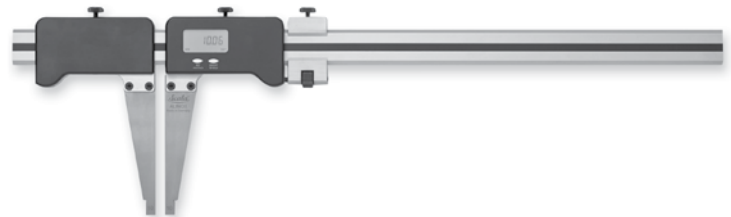
150 x 40 mm	Tiefenmaß eckig	230.255	-
200 x 50 mm	Tiefenmaß eckig	230.256	-
300 x 60 mm	Tiefenmaß eckig	230.257	-



ALINOX®-Digital Duo 335 - Ultraleichte digitale Messschieber

mit 2 beweglichen Messschnäbeln aus rostfreiem Stahl, gehärtet, mit Feineinstellung, Maßstab und Schieber aus Alu-Profil, Ablesung 0,01 mm / 0,0005", mit Vormaßeinstellung und Hold-Funktion, Datenausgang RS 232/Opto, Sylvac-Elektronik, nach Werksnorm

500 x 150 mm		335.205	-
600 x 150 mm		335.206	-
800 x 150 mm		335.208	-
1000 x 150 mm	incl. Transportverpackung	335.210	-
1500 x 150 mm	incl. Transportverpackung	335.215	-
2000 x 150 mm	incl. Transportverpackung	335.220	-
2500 x 150 mm	incl. Transportverpackung	335.290	-
3000 x 150 mm	incl. Transportverpackung	335.230	-





Bezeichnung Art.-Nr. Art.-Nr.
auf SB-Karte



ALINOX®- Classic 336 - Ultraleichte analoge Messschieber

Maßstab und Schieber aus Alu-Profil, Nonius 1/20 mm, mit Laserteilung, blendfreie Ablesung, nach Werksnorm

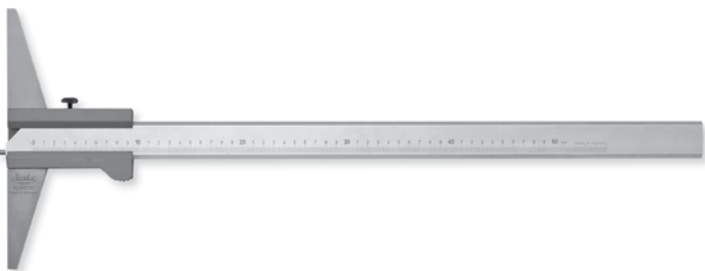
500 x 150 mm		336.305	-
600 x 150 mm		336.306	-
800 x 150 mm		336.308	-
1000 x 150 mm	incl. Transportverpackung	336.310	-
1500 x 150 mm	incl. Transportverpackung	336.315	-
2000 x 150 mm	incl. Transportverpackung	336.320	-
2500 x 150 mm	incl. Transportverpackung	336.325	-
3000 x 150 mm	incl. Transportverpackung	336.330	-



ALINOX®- Digital 337 - Ultraleichte digitale Messschieber

Schnäbel aus rostfreiem Stahl, gehärtet, mit Feineinstellung, Maßstab und Schieber aus Alu-Profil, Ablesung 0,01 mm; 0,0005", mit Vormaßeinstellung und Hold-Funktion, Datenausgang RS 232/Opto, Sylvac-Elektronik, nach Werksnorm

500 x 150 mm		337.205	-
600 x 150 mm		337.206	-
800 x 150 mm		337.208	-
1000 x 150 mm	incl. Transportverpackung	337.210	-
1500 x 150 mm	incl. Transportverpackung	337.215	-
2000 x 150 mm	incl. Transportverpackung	337.220	-
2500 x 150 mm	incl. Transportverpackung	337.290	-
3000 x 150 mm	incl. Transportverpackung	337.230	-



ALINOX®- TM Classic 353.3 - Ultraleichte analoge Tiefenmessschieber

Brücke aus rostfreiem Stahl, gehärtet, gehärteter Messstift, Maßstab und Schieber aus Alu-Profil, Nonius 1/20 mm, mit Laserteilung, blendfreie Ablesung, nach Werksnorm

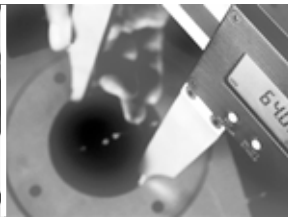
800 x 300 mm		353.353	-
1000 x 300 mm	incl. Transportverpackung	353.363	-
1500 x 300 mm	incl. Transportverpackung	353.373	-
2000 x 300 mm	incl. Transportverpackung	353.383	-
2500 x 300 mm	incl. Transportverpackung	353.393	-
3000 x 300 mm	incl. Transportverpackung	353.333	-



ALINOX®- TM Digital 353.2 - Ultraleichte digitale Tiefenmessschieber

Brücke aus rostfreiem Stahl, gehärtet, gehärteter Messstift, Maßstab und Schieber aus Alu-Profil, Ablesung 0,01 mm / 0,0005", Datenausgang RS 232/Opto, Sylvac-Elektronik, nach Werksnorm

800 x 300 mm		353.253	-
1000 x 300 mm	incl. Transportverpackung	353.263	-
1500 x 300 mm	incl. Transportverpackung	353.273	-
2000 x 300 mm	incl. Transportverpackung	353.283	-



Bezeichnung

Art.-Nr.

Art.-Nr.
auf SB-Karte

Präzisions-Werkstatt-Messschieber mit Spitzen

DIN 862, leichte, handliche Ausführung, offener Schieber mit Feststellschraube, aus rostfrei gehärtetem Stahl, Nonius 1/20 mm; 1/128"

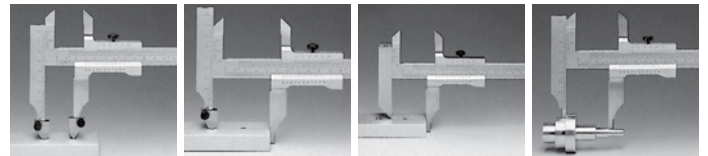
200 x 60 mm		326.301	-
250 x 80 mm		326.302	-
300 x 100 mm		326.303	-
400 x 125 mm		326.304	-
500 x 150 mm		326.305	-
600 x 150 mm		326.306	-
800 x 150 mm		326.308	-
1000 x 150 mm		326.310	-



Universal-Messschieber Multipré

DIN 862, mit beweglichem Querschnabel, offener Schieber, Feststellschraube, verschiebbarer Messschnabel, mit mm-Teilung, Ausführung rostfrei-mattchrom, Zubehörteile rostfrei

Messschieber 250 x 80 mm	Multipré 1/20 mm / 1/1000"	327.302	-
Zubehörsatz I	bestehend aus Mess- und Anreißspitzenpaar, Klammer, Messstiften	328.210	-
Zubehörsatz III 6-teilig	bestehend aus Zubehörsatz I und Anreißschnabel	328.240	-



Taschenmessschieber, analog

Feststellschraube (FS) oder Momentklemmung (MK)

Ausführung inox

150 x 40 mm, FS	Nonius 1/20 mm; 1/128"	252.301	252.301-x
200 x 50 mm, FS	Nonius 1/20 mm; 1/128"	252.304	252.304-x
300 x 65 mm, FS	Nonius 1/20 mm; 1/128"	252.312	-
150 x 40 mm, MK	Nonius 1/20 mm; 1/128"	251.301	251.301-x
200 x 50 mm, MK	Nonius 1/20 mm; 1/128"	251.304	251.304-x

Ausführung Stahl C45

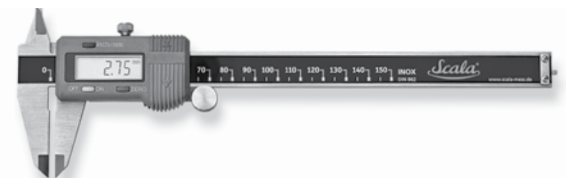
70 x 18 mm, FS	Nonius 1/20 mm	216.305	216.305-x
100 x 30 mm, FS	Nonius 1/20 mm	216.302	216.302-x
125 x 40 mm, FS	Nonius 1/10 mm		256.503-x
150 x 40 mm, FS	Nonius 1/20 mm; 1/128"	256.303	256.303-x
150 x 40 mm, MK	Nonius 1/20 mm; 1/128"	253.305	253.305-x



Taschenmessschieber, digital

Ablesung 0,01 mm; 0,0005"

70 x 30 mm	rostfrei	230.215	230.215-x
100 x 30 mm	rostfrei	230.208	230.208-x
150 x 40 mm	rostfrei	230.207	230.207-x
200 x 50 mm	rostfrei	230.203	230.203-x
300 x 60 mm	rostfrei	230.205	-



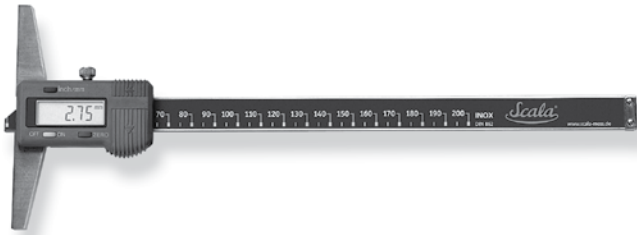


Bezeichnung **Art.-Nr.** **Art.-Nr.**
auf SB-Karte

Tiefenmessschieber, analog

1/20 mm, DIN862

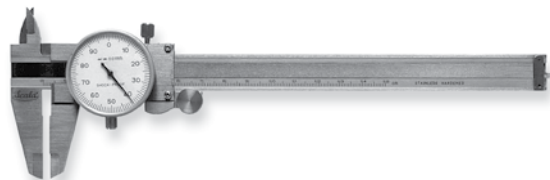
150 mm	Brücke 100 mm	350.301	350.301-x
200 mm	Brücke 100 mm	350.302	350.302-x
300 mm	Brücke 100 mm	350.311	-



Tiefenmessschieber, digital

Ablesung 0,01 mm; 0,0005"

150 mm	Brücke 100 mm	232.211	232.211-x
200 mm	Brücke 100 mm	232.212	232.212-x
300 mm	Brücke 100 mm	232.213	-
500 mm	Brücke 150 mm	232.215	-



Präzisions-Uhr-Messschieber

Schnabel 40 mm, DIN 862, Monoblock-Schieber, mit Feststellschraube

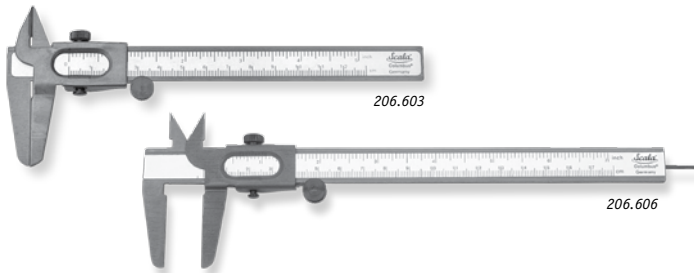
150 mm	Ablesung 0.02 mm	217.210	217.210-x
150 mm	Ablesung 0.01 mm	217.211	217.211-x



Anreiß-Taschen-Messschieber

mit Führungsrolle und auswechselbarer Hartmetall Anreißnadel

200 mm	Ablesung 1/20 mm; 1/128"	258.302	258.302-x
--------	--------------------------	---------	-----------



Taschenmessschieber «COLUMBUS®»

DAS ORIGINAL - phosphatiert blendfrei, Nonius 1/10 mm; 1/16", mit Feinstellrolle
Geschützte Eigenmarke der Scala Messzeuge GmbH – der Klassiker seit über 85 Jahren!

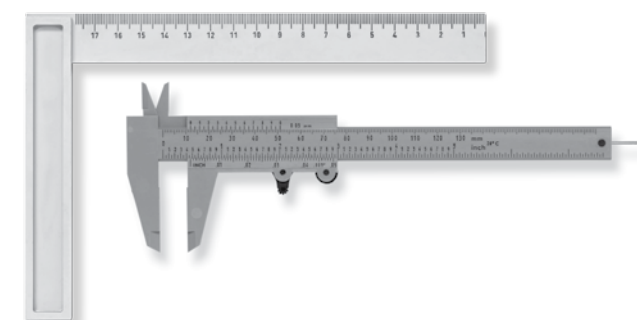
120 mm/5"		206.603	206.603-x
160 mm/6"		206.606	206.606-x



Kleinschiebelehren »Knopfmaße«

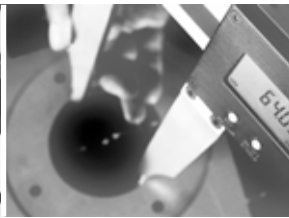
aus Hartmessing, Nonius 1/10 mm; 1/16"

80 x 20 mm		441.112	441.112-x
100 x 20 mm		441.113	441.113-x



Messwerkzeuge aus Kunststoff

Taschenmessschieber 150 mm	1/1000" / 1/20 mm	213.910	213.910-x
Anschlagwinkel 200 x 130 mm	mit mm-Teilung	408.905	-



Bezeichnung Art.-Nr. Art.-Nr. auf SB-Karte

Anreißmessschieber

Nonius 1/20, Schnabel 160 mm, mit Feineinstellung, Blankstahl-chrom, offener Schieber, mit mm-Teilung, Feststellschraube

300 mm		323.230	-
500 mm		323.250	-

Spezial-Tiefenmessschieber mit breiter Auflage

Ablesung 0,01 mm; 0,0005", mit Messstift 1,5 mm, mit breiter Messbrücke, aufschraubbar, versetzbar in 3 Positionen, inkl. Inbusschlüssel und Schrauben, Werksnorm, Reset-Funktion, zum Ausmessen von Motoren, Getrieben und Differentialen

300 mm	Brücke 300 mm	353.310	-
--------	---------------	---------	---

Bremsscheibenmessschieber

zum Messen der Dicke von Bremsscheiben, nach Werksnorm, gehärtet, mit Feststellschraube und Schleppnonius, Nonius 1/10 mm

60 x 75 mm	mit balligen Messflächen	313.301	313.301-x
------------	--------------------------	---------	-----------

Bremstrommelmessschieber ALINOX®-BM Classic 315

Maßstab und Schieber aus Alu-Profil, Messschnäbel aus rostfreiem Stahl, gehärtet, mit Feststellschraube, Innenmaß direkt ablesbar mit 2 mm-Teilungen, gedruckte Maßteilung, Nonius 1/20 mm, Werksnorm, MB innen 550 mm

500 x 150 mm		315.305	-
500 x 250 mm		315.307	-

Streichmaße

mit Feststellschraube, flache Ausführung, gehärtete Anreißkante

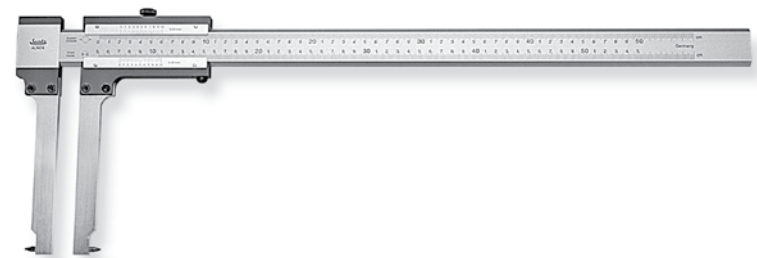
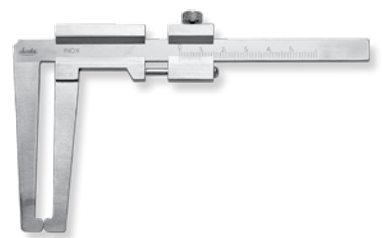
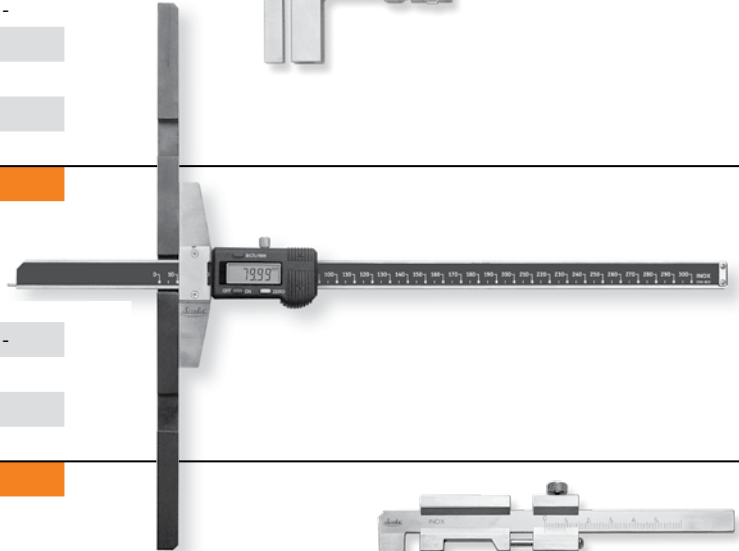
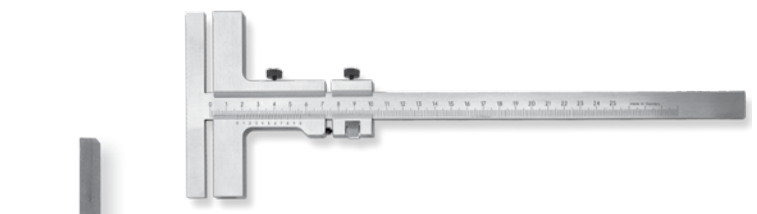
200 mm, verchromt	Nonius 0,1 mm	619.501	619.501-x
250 mm, verchromt	Nonius 0,1 mm	619.502	619.502-x
300 mm, verchromt	Nonius 0,1 mm	619.503	619.503-x
500 mm, rostfrei	Nonius 0,1 mm	619.205	-
800 mm, rostfrei	Nonius 0,1 mm	619.208	-
1000 mm, rostfrei	Nonius 0,1 mm	619.210	-

100 mm, Präzisionsausführung, inox-matt	Nonius 0,05 mm, Gesamtlänge 160 mm	619.310	619.310-x
---	------------------------------------	---------	-----------

100 mm, einfache Ausführung, für Modellbau	Nonius 0,1 mm, Aluminium	619.510*	619.510-x*
--	--------------------------	----------	------------

Anreißschablone für Bleche, rostfrei, gehärtet	140 x 100 x 1,3 mm, 5 - 100 mm, um 5 mm steigend		619.220-x
--	--	--	-----------

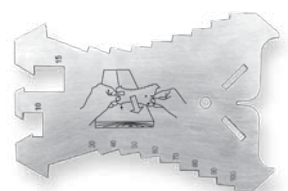
*Restposten



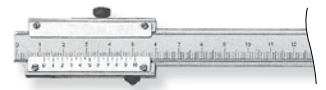
619.501 / 619.201



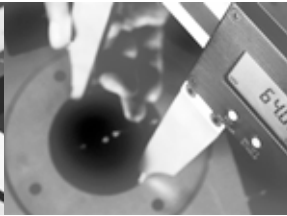
619.310

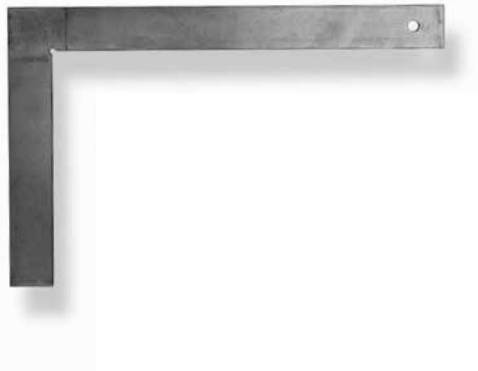



619.220



619.510

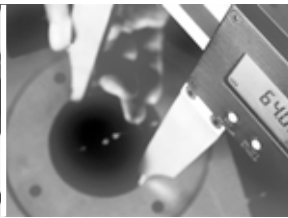


	Bezeichnung	Art.-Nr.	Art.-Nr. auf SB-Karte
	Schlosser-/Maurerwinkel, flach		
	aus Blankstahl, verzinkt		
	100 x 70 mm	404.103	-
	150 x 100 mm	404.104	-
	200 x 130 mm	404.105	-
	250 x 165 mm	404.106	-
	300 x 175 mm	404.107	-
	400 x 230 mm	404.108	-
	500 x 280 mm	404.109	-
	600 x 330 mm	404.110	-
	700 x 375 mm	404.111	-
	950 x 475 mm	404.112c	-
	1000 x 500 mm	404.112	-
	1500 x 750 mm	404.117	-
2000 x 1000 mm	404.118	-	

	Schlosser-/Maurerwinkel mit Anschlag		
	aus Blankstahl, verzinkt		
	100 x 70 mm	404.153	-
	150 x 100 mm	404.154	-
	200 x 130 mm	404.155	-
	250 x 165 mm	404.156	-
	300 x 175 mm	404.157	-
	400 x 230 mm	404.158	-
	500 x 280 mm	404.159	-
	600 x 330 mm	404.160	-
	700 x 375 mm	404.161	-
	950 x 475 mm	404.162c	-
	1000 x 500 mm	404.162	-
	1500 x 750 mm	404.167	-
2000 x 1000 mm	404.168	-	

	Werkstatt-Winkel, flach		
	DIN 875/3, blank, Hochkanten geschliffen, Flachseiten bearbeitet		
	100 x 70 mm	403.103	-
	150 x 100 mm	403.104	-
	200 x 130 mm	403.105	-
	250 x 160 mm	403.106	-
	300 x 175 mm	403.107	-
	400 x 200 mm	403.108	-
	500 x 250 mm	403.109	-
	1000 x 500 mm	403.112	-

	Werkstatt-Winkel mit Anschlag		
	DIN 875/3, blank, Hochkanten geschliffen, Flachseiten bearbeitet		
	100 x 70 mm	403.153	-
	150 x 100 mm	403.154	-
	200 x 130 mm	403.155	-
	250 x 160 mm	403.156	-
	300 x 175 mm	403.157	-
	400 x 200 mm	403.158	-
	500 x 250 mm	403.159	-
	1000 x 500 mm	403.162	-



Bezeichnung Art.-Nr. Art.-Nr. auf SB-Karte

Zimmermannswinkel

Blankstahl, verzinkt, alle Seiten winkeltgerecht bearbeitet

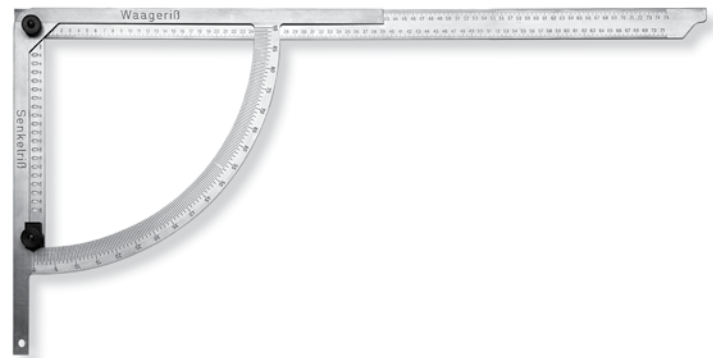
500 mm	ohne Anreißlöcher	408.101	-
600 mm	ohne Anreißlöcher	408.102	-
700 mm	ohne Anreißlöcher	408.103	-
800 mm	ohne Anreißlöcher	408.104	-
1000 mm	ohne Anreißlöcher	408.106	-
600 mm	mit Anreißlöchern	408.112	-
700 mm	mit Anreißlöchern	408.113	-
800 mm	mit Anreißlöchern	408.114	-
1000 mm	mit Anreißlöchern	408.116	-



Alpha-Anreißwinkel

für alle Abbundarten:
zum Anreissen von Schiftern, Gratsparren, geraden Treppen, Versätzen,
Gradmesser drehbar, mit Anreißlöchern, mit Maßskala, rostfrei

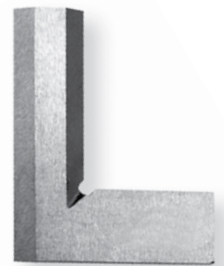
700 x 350 mm	mini	408.201	-
795 x 430 mm	standard	408.202	-
900 x 480 mm	maxi	408.203	-



Haarwinkel

DIN 875/00, rostfrei, gehärtet,
zwei Haarmesskanten feingeschliffen und geläpft,
Flachseiten fein geschliffen

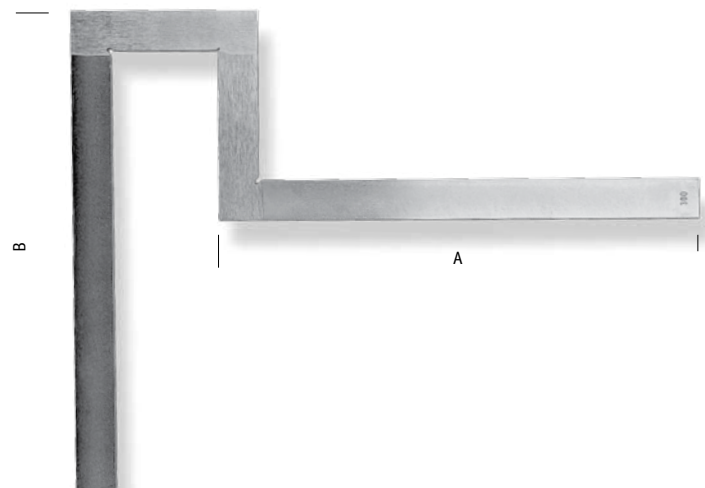
50 x 40 mm	rostfrei	413.201	-
75 x 50 mm	rostfrei	413.202	-
100 x 70 mm	rostfrei	413.203	-
150 x 100 mm	rostfrei	413.204	-
200 x 130 mm	rostfrei	413.205	-



Flanschenwinkel

aus Stahl, verzinkt, alle Seiten winkeltgerecht bearbeitet, ab 600 mm erfolgt Lieferung im Holzverschlag gegen Aufpreis

A x B: 300 x 300 mm	Flanschenweite 100 x 65 mm	404.173	-
A x B: 400 x 400 mm	Flanschenweite 125 x 70 mm	404.174	-
A x B: 500 x 500 mm	Flanschenweite 125 x 70 mm	404.175	-
A x B: 600 x 600 mm	Flanschenweite 125 x 100 mm	404.176	-
A x B: 800 x 800 mm	Flanschenweite 125 x 100 mm	404.177	-
A x B: 1000 x 1000 mm	Flanschenweite 125 x 100 mm	404.179	-





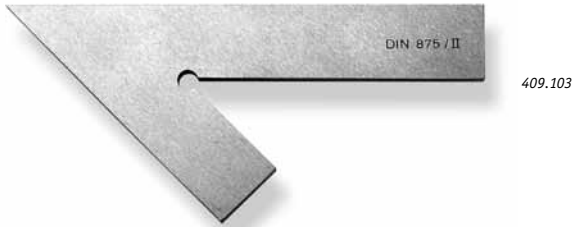
Bezeichnung

Art.-Nr.

Art.-Nr.
auf SB-Karte

Präzisions-Sonderwinkel

DIN 875/2, Winkelgrade von 45° bis 135°,
Hochkanten und Flachseiten fein geschliffen, aus Blankstahl



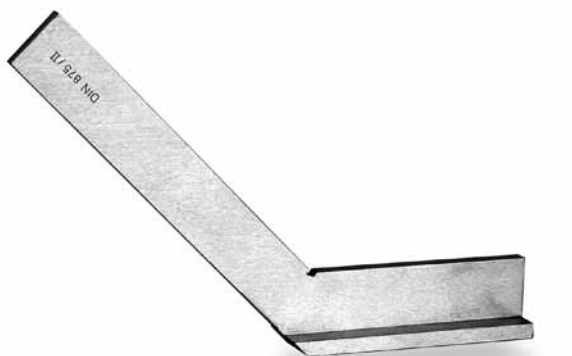
409.103



409.153



410.103



411.153

Spitzwinkel 45°

100 x 70 mm	flach	409.102	-
125 x 80 mm	flach	409.103	-
150 x 100 mm	flach	409.104	-
200 x 130 mm	flach	409.105	-
250 x 160 mm	flach	409.106	-
300 x 200 mm	flach	409.107	-

100 x 75 mm	mit Anschlag	409.152	-
125 x 80 mm	mit Anschlag	409.153	-
150 x 100 mm	mit Anschlag	409.154	-
200 x 130 mm	mit Anschlag	409.155	-
250 x 160 mm	mit Anschlag	409.156	-
300 x 200 mm	mit Anschlag	409.157	-

Spitzwinkel 60°

100 x 70 mm	flach	410.102	-
125 x 80 mm	flach	410.103	-
150 x 100 mm	flach	410.104	-
200 x 130 mm	flach	410.105	-
300 x 170 mm	flach	410.107	-

100 x 70 mm	mit Anschlag	410.152	-
125 x 80 mm	mit Anschlag	410.153	-
150 x 100 mm	mit Anschlag	410.154	-
200 x 130 mm	mit Anschlag	410.155	-
250 x 160 mm	mit Anschlag	410.156	-
300 x 170 mm	mit Anschlag	410.157	-

Sechskantwinkel 120°

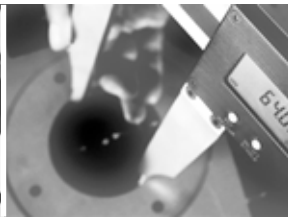
50 x 50 mm	flach	412.101	-
75 x 75 mm	flach	412.102	-
100 x 100 mm	flach	412.103	-
150 x 150 mm	flach	412.104	-
200 x 200 mm	flach	412.105	-

Achtkantwinkel 135°

50 x 50 mm	flach	414.101	-
75 x 75 mm	flach	414.102	-
100 x 100 mm	flach	414.103	-
150 x 150 mm	flach	414.104	-
200 x 200 mm	flach	414.105	-

Gehrungswinkel 135°

50 x 50 mm	flach	411.100	-
75 x 75 mm	flach	411.101	-
100 x 100 mm	flach	411.102	-
120 x 80 mm	flach	411.103	-
150 x 100 mm	flach	411.104	-
200 x 200 mm	flach	411.105	-



Bezeichnung Art.-Nr. Art.-Nr. auf SB-Karte

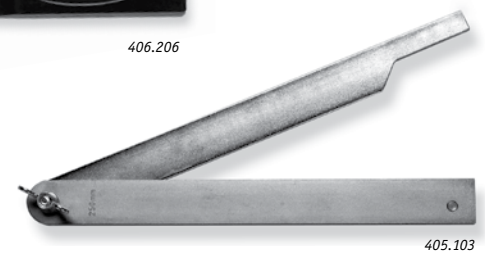
Gehrungswinkel 135°

100 x 70 mm	mit Anschlag	411.152	-
125 x 80 mm	mit Anschlag	411.153	-
150 x 100 mm	mit Anschlag	411.154	-
200 x 130 mm	mit Anschlag	411.155	-
250 x 165 mm	mit Anschlag	411.156	-
300 x 175 mm	mit Anschlag	411.157	-

Stellwinkel (Schmiegen)

3-teilig, mit Feststellschraube

150 mm	Stahl, verzinkt	405.104	405.104-x
200 mm	Stahl, verzinkt	405.105	405.105-x
250 mm	Stahl, verzinkt	405.106	405.106-x
300 mm	Stahl, verzinkt	405.107	405.107-x
500 mm	Stahl, verzinkt	405.109	405.109-x
230 mm	Blatt rostfrei, Griff Alu schwarz elox.	-	406.206-x



Profi-Anschlagwinkel

aus Alu-Profil, eloxiert, mit blendfreier mm-Skalierung, stabiler Anschlag, mit Gehrung, Querschnitt 40 x 15 mm

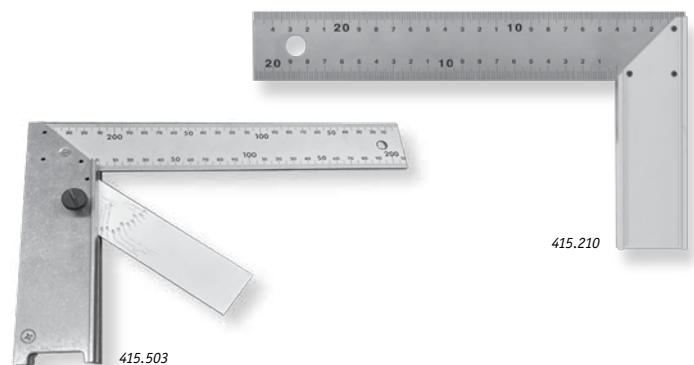
200 x 130 mm	416.315	-
250 x 160 mm	416.316	-
300 x 200 mm	416.313	-
500 x 250 mm	416.314	-
600 x 300 mm	416.310	-
1000 x 400 mm	416.312	-



Schreinerwinkel

Blatt mit mm-Teilung aus INOX, Griff aus Aluminium

200 x 125 mm	415.205	-	
250 x 135 mm	415.210	-	
300 x 135 mm	415.207	-	
300 x 180 mm	mit integriertem Winkelmesser	415.503	-
400 x 190 mm	415.208	-	
500 x 210 mm	415.209	-	
500 x 260 mm	mit integriertem Winkelmesser	415.505	-
600 x 240 mm	415.211	-	

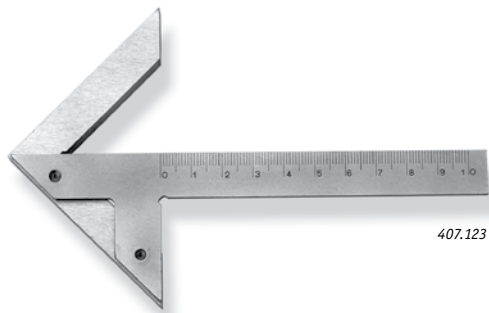


Gradmesser in Präzisionsausführung

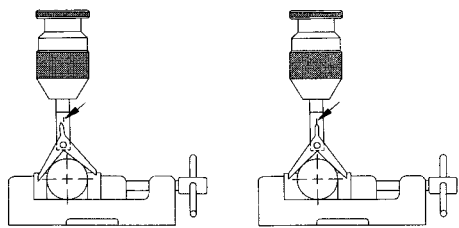
zum Messen von 0 – 180°, mit Feststellschraube, Stahl mattverchromt

75 x 60 mm	486.500	486.500-x
120 x 80 mm	486.501	486.501-x
150 x 120 mm	486.502	486.502-x
200 x 150 mm	486.503	486.503-x
300 x 200 mm	486.504	486.504-x
500 x 250 mm	486.505	-
600 x 300 mm	486.506	-
800 x 400 mm	486.508c	-
1000 x 400 mm	486.510c	-





407.123



Anwendung



407.401

Bezeichnung		Art.-Nr.	Art.-Nr. auf SB-Karte
Präzisions-Zentrierwinkel			
rostgeschützt, fein geschliffen und poliert			
100 x 70 mm	für Welle 90 mm, mm-Teilung	407.123	407.123-x
150 x 130 mm	für Welle 190 mm, mm-Teilung	407.124	407.124-x
200 x 150 mm	für Welle 220 mm, mm-Teilung	407.125	-
250 x 160 mm	für Welle 230 mm, mm-Teilung	407.126	-
300 x 180 mm	für Welle 280 mm, mm-Teilung	407.127	-
400 x 240 mm	für Welle 400 mm, mm-Teilung	407.128	-
500 x 300 mm	für Welle 520 mm, mm-Teilung	407.129	-
Zentrierhilfe	verzinkt, geeignet bis Durchmesser 55 mm	407.401	407.401-x



637.101

637.102

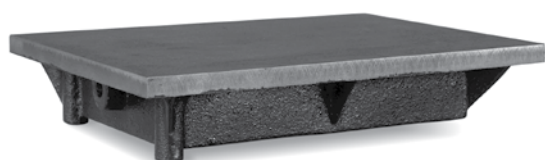
641.503

641.210

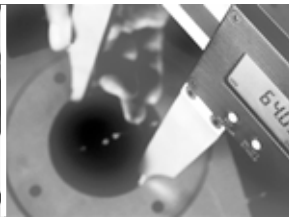
Reißnadeln			
aus CV-Stahl gefertigt			
175 mm	1 Nadel, gehärtet	637.101	637.101-x
240 mm	2 Nadeln, gehärtet	637.102	637.102-x
Set 3tlg Mix	je 1x 637.101 / 637.102 / 641.501		637.114-x
150 mm	verchromt, mit kurzer Hartmetallspitze	641.503	641.503-x
150 mm	verchromt, mit langer Hartmetallspitze	641.501	641.501-x
150 mm	Kugelschreiberform	641.210	641.210-x



Höhenreißer			
HM-Nadel, Nonius 1/20 mm, rostfrei mattverchromt			
Messbereich 300 mm		437.113	-
Messbereich 500 mm		437.115	-



Mess- und Prüfplatten			
aus dichtem Sonderguss hergestellt, fein gehobelt, DIN 876/3			
400 x 300 mm		680.102	-
600 x 400 mm		680.103	-
800 x 500 mm		680.104	-



Bezeichnung **Art.-Nr.** **Art.-Nr.**
auf SB-Karte

Bogenzirkel

aus Blankstahl geschmiedet, Spitzen gehärtet,
kantige Schenkel, durchgestecktes Gewerbe

150 mm	478.101	478.101-x
200 mm	478.102	478.102-x
250 mm	478.103	478.103-x
300 mm	478.104	478.104-x
400 mm	478.108	-
500 mm	478.105	-
600 mm	478.109	-
800 mm	478.106	-
1000 mm	478.107	-

mit Bleistifthalter

150 mm	482.101	482.101-x
200 mm	482.102	482.102-x
250 mm	482.103	482.103-x
300 mm	482.104	482.104-x
400 mm	482.108	-
500 mm	482.105	-
600 mm	482.109	-
800 mm	482.106	-
1000 mm	482.107	-



Präzisions-Haartlineale

DIN 874/0, Haarmesskanten gehärtet, geschliffen und geläppt,
mit Handwärmeschutz, im Etui

Spezialstahl gehärtet

50 mm	423.101	-
75 mm	423.102	-
100 mm	423.103	-
150 mm	423.104	-
200 mm	423.105	-
300 mm	423.107	-
400 mm	423.108	-
500 mm	423.109	-
600 mm	423.110	-
800 mm	423.111	-
1000 mm	423.112	-

Stahl rostfrei, gehärtet

50 mm	423.201	-
75 mm	423.202	-
100 mm	423.203	-
150 mm	423.204	-
200 mm	423.205	-
300 mm	423.207	-
400 mm	423.208	-
500 mm	423.209	-
600 mm	423.210	-
800 mm	423.211	-
1000 mm	423.212	-





Bezeichnung

Art.-Nr.

Art.-Nr.
auf SB-Karte

OT-Messsets

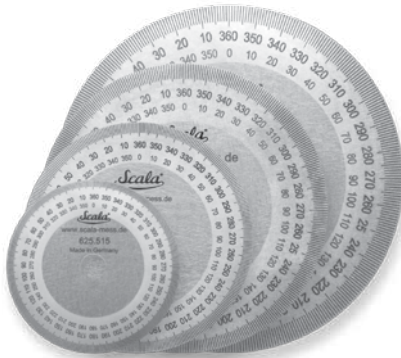
zum optimalen Einstellen von Zündungen bei 2- und 4-Taktmotoren:
mit diesem Gerät kann der obere Totpunkt bei linear zum Kolben
befindlichem Zündkerzengewinde genau festgestellt werden,
bestehend aus einem Adapter, der ins Zündkerzenloch eingeschraubt wird,
sowie entsprechenden Verlängerungen;
je 1 Verlängerung M2,5 x 30/50/60/70 mm und einer Standard-Messuhr



M 10 x 1 mm	Zündkerzengewinde	625.505	-
M 10 x 1.25 mm	Zündkerzengewinde	625.506	-
M 12 x 1 mm	Zündkerzengewinde	625.507	-
M 12 x 1.25 mm	Zündkerzengewinde	625.508	-
M 14 x 1.25 mm standard	Zündkerzengewinde	625.504	-
M 18 x 1.5 mm	Zündkerzengewinde	625.509	-

Gradscheiben

blendfrei ablesbar, 0 – 360°,
mit zentraler Aufnahmebohrung 8H7,
Angabe in Durchmesser



60 mm	625.515	-
80 mm	625.516	-
100 mm	625.502	-
120 mm	625.501	-
180 mm	625.503	-
240 mm	625.517	-
300 mm	625.519	-

Messuhren

Ablesung 0,01 mm



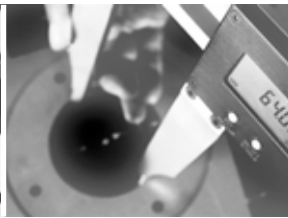
Messber. 0 – 8 mm	Gehäuse 40 mm	620.108	620.108-x
Messber. 0 – 10 mm	Gehäuse 58 mm	621.110	621.110-x

Messstative



290 x 220 mm	Haftkraft 80 kg	438.110	-
230 x 150 mm	Haftkraft 60 kg	438.120	-

Set bestehend aus 438.120 + 621.110	Stativ und Messuhr, in Holzkassette	275.108	-
--	--	---------	---



Bezeichnung Art.-Nr. Art.-Nr. auf SB-Karte

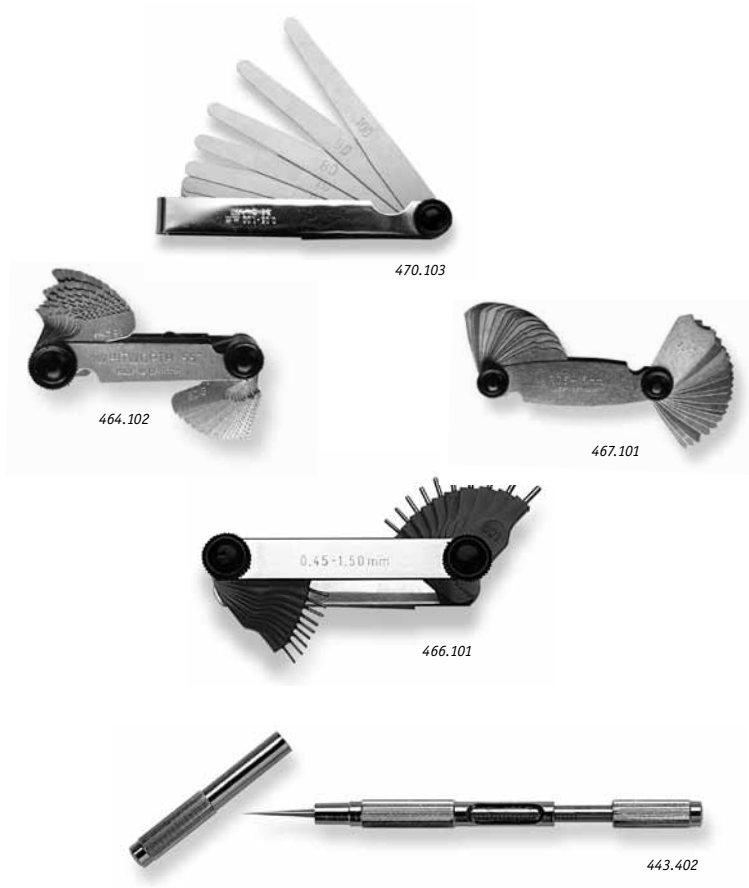
Querschnitt- und Ampèrelehre

33-Einschnitte, mattiert			
1-1000 A	452.401	452.401-x	



Lehren und Schablonen

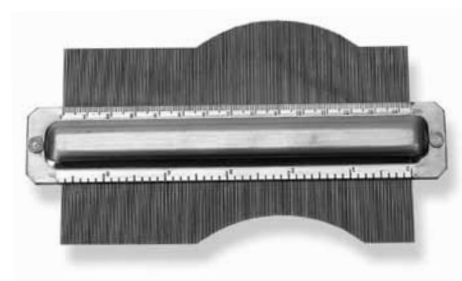
Fühlerlehre				
20 Blatt, blank	0,05 – 1,0 mm, 100 mm	470.103	470.103-x	
Radiuslehre				
17 Blatt, blank	R1 – 7 mm	467.101	467.101-x	
16 Blatt, blank	R7,5 – 15 mm	467.102	467.102-x	
15 Blatt, blank	R15,5 – 25 mm	467.103	467.103-x	
Gewindeschablone				
52 Blatt, blank	0,25 – 6,0 mm / 4 – 62 n.s. WW-metr. DIN 13/14	464.102	464.102-x	
22 Blatt, blank, UNC	4 – 64 Gang, Flankenwinkel 60°	464.110	464.110-x	
16 Blatt, blank, UNF	12 – 80 Gang, Flankenwinkel 60°	464.111	464.111-x	
30 Bl., Zollgewinde, V-thread	4 – 42 Gang WW (BSW) und BSF	464.120	464.120-x	
Gewindelehrenset				
4tlg, UNC, UNF, MM/WW	WW/BSF	464.150	-	
Düsenlehre				
20 Stifte, blank	0,45 – 1,5 mm	466.101	466.101-x	
16 Stifte, blank	1,5 – 3,0mm	466.102	466.102-x	
Präzisions-Düsenlehre				
konisch, vernickelt	0 – 5 mm, Abl. 0,01 mm	443.402	-	



Profilschablonen

zum Abnehmen und Übertragen von Formen und Profilen

150 mm	Nadeln Stahl, rostfrei	468.101	468.101-x
300 mm	Nadeln Stahl, rostfrei	468.102	-
260 mm	Nadeln Polyamid	468.132	468.132-x



Reifenprofilmesser

Ablesung 0,1 mm, Brücke 20 mm			
Messbereich 30 mm	Messing	340.101	340.101-x
Messbereich 30 mm	Messing, blendfrei	340.501	340.501-x

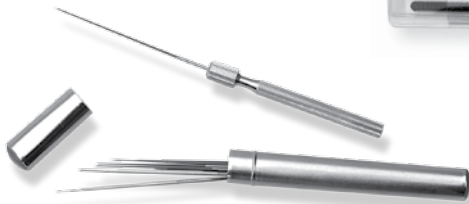




631.101



631.102 -103



631.108

Bezeichnung

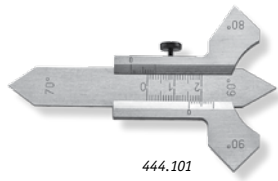
Art.-Nr.

**Art.-Nr.
auf SB-Karte**

Düsenreibahlsätze

Präzisionsausführung, aus Werkzeugstahl, gehärtet
Wechselhalter oder fester Griff

0,05 – 0,55 mm	12-tlg, Wechselhalter	631.101	-
0,4 – 1,4 mm	6-tlg, im festen Griff	631.102	-
0,6 – 2,0 mm	6-tlg, im festen Griff	631.103	-
0,7 – 3,0 mm	6-tlg, im festen Griff	631.104	-
1,2 – 3,0 mm	6-tlg, im festen Griff	631.105	-
2,2 – 6,0 mm	6-tlg, im festen Griff	631.106	-
1,5 – 7,0 mm	6-tlg, im festen Griff	631.107	-
0,6 – 1,4 mm	12-tlg, Wechselhalter	631.108	-



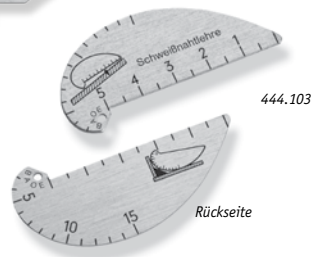
444.101



444.102



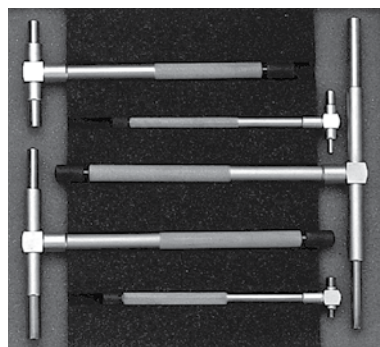
444.201



444.103

Schweißnahtlehren

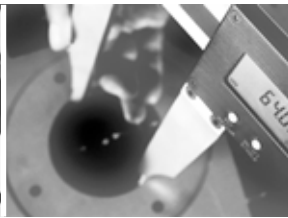
60° – 90°	Blankstahl, analog	444.101-x	
3 – 12 mm	Blankstahl, analog	444.102	444.102-x
zur Nachkontrolle mm	rostfrei	444.103	-
60° – 90°	rostfrei, digital	444.201	444.201-x



Teleskoplehren-Satz

zur schnellen Innenmessung von Bohrungen,
Maßabnahme durch Bügelmessschraube,
Lehrenstahl

MB 8 – 150 mm	439.550	-
---------------	---------	---



Bezeichnung

Art.-Nr.

Art.-Nr.
auf SB-Karte

Dreipunkt-Innenmessschrauben

DIN 863, zum präzisen Messen von Sackloch- und Durchgangsbohrungen, selbstzentrierend, mit Ratsche, Messflächen hartmetall-bestückt, mit Verlängerung und Schraubendreher, Ablaseteile mattverchromt, bis 100 mm mit Einstellringen, einzelne Einstell-/Lehrringe

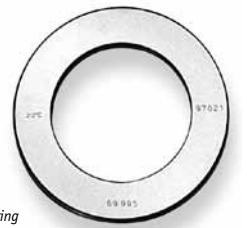
MB 2 – 3 mm *	Abl. 0,005 mm, 2 Teile	547.505	-
MB 3 – 6 mm *	Abl. 0,001 mm, 3 Teile	547.506	-
MB 6 – 12 mm	Abl. 0,001 mm, 3 Teile	547.501	-
MB 12 – 20 mm	Abl. 0,005 mm, 3 Teile	547.502	-
MB 20 – 50 mm	Abl. 0,005 mm, 4 Teile	547.503	-
MB 50 – 100 mm	Abl. 0,005 mm, 4 Teile	547.504	-
MB 2 – 2,5 mm *	Abl. 0,001 mm, 1 Teil	547.513	-
MB 2,5 – 3 mm *	Abl. 0,001 mm, 1 Teil	547.514	-
MB 3 – 4 mm *	Abl. 0,001 mm, 1 Teil	547.515	-
MB 4 – 5 mm *	Abl. 0,001 mm, 1 Teil	547.516	-
MB 5 – 6 mm *	Abl. 0,001 mm, 1 Teil	547.517	-
MB 6 – 8 mm	Abl. 0,001 mm, 1 Teil	547.518	-
MB 8 – 10 mm	Abl. 0,001 mm, 1 Teil	547.519	-
MB 10 – 12 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	547.520	-
MB 12 – 16 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	547.521	-
MB 16 – 20 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	547.522	-
MB 20 – 25 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	547.523	-
MB 25 – 30 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	547.524	-
MB 30 – 40 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	547.526	-
MB 40 – 50 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	547.527	-
MB 50 – 63 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	547.528	-
MB 62 – 75 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	547.529	-
MB 75 – 88 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	547.530	-
MB 87 – 100 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	547.532	-

* technisch bedingt nur 2-Punkt

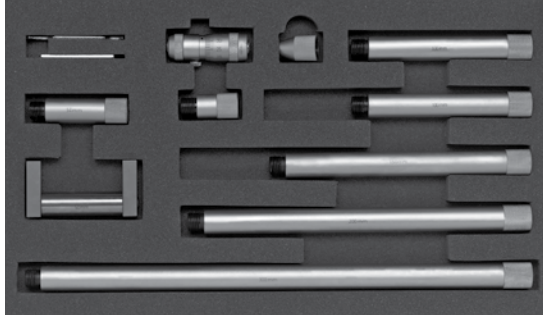
Für Durchgangsbohrungen:

MB 100 – 125 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	545.533	-
MB 125 – 150 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	545.534	-
MB 150 – 175 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	545.535	-
MB 175 – 200 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	545.536	-
MB 200 – 225 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	545.537	-
MB 225 – 250 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	545.538	-
MB 250 – 275 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	545.539	-
MB 275 – 300 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	545.540	-
MB 300 – 325 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	545.541	-
MB 325 – 350 mm	Abl. 0,005 mm, 1 Teil	545.542	-

Für Sacklochbohrungen fragen Sie bitte an.



Einstellring



Bezeichnung

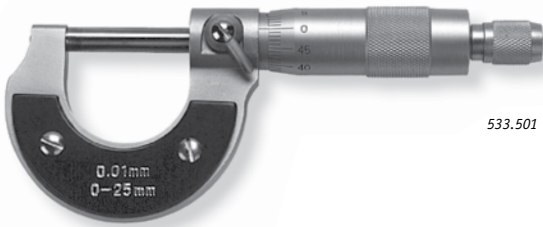
Art.-Nr.

Art.-Nr.
auf SB-Karte

Präzisions-2 Punkt-Innenmessschraubensätze

Messflächen gehärtet und geläpft, Ableseite mattverchromt, Steigung 1/2 mm, Ablesung 0,01 mm

MB 50 – 150 mm	541.550	-
MB 50 – 250 mm	541.551	-
MB 50 – 600 mm	541.552	-
MB 50 – 1000 mm	541.562	-
MB 100 – 1300 mm	541.563	-
MB 100 – 2100 mm	541.564	-
MB 1000 – 4000 mm	541.565	-
MB 1000 – 6000 mm	541.566	-



533.501

Präzisions-Bügelmessschrauben

Ablesung 0,01 mm, Steigung 1/2 mm, mit Klemmhebel, mit Friktionsratsche, verdeckte Spindel, geschliffen, gehärtet, mit Isolierplatten (Handwärmeschutz), mit Kontrollmaß ab 25 – 50 mm, Messflächen hartmetallbestückt

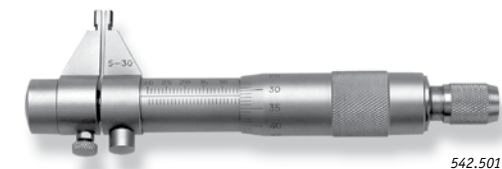
MB 0 – 25 mm	lackiert	533.501	533.501-x
MB 25 – 50 mm	lackiert	533.502	533.502-x
MB 50 – 75 mm	lackiert	533.503	533.503-x
MB 75 – 100 mm	lackiert	533.504	533.504-x
MB 100 – 125 mm	lackiert	533.505	-
MB 125 – 150 mm	lackiert	533.506	-
MB 150 – 175 mm	lackiert	533.507	-
MB 175 – 200 mm	lackiert	533.508	-
MB 200 – 225 mm	lackiert	533.509	-
MB 225 – 250 mm	lackiert	533.510	-
MB 250 – 275 mm	lackiert	533.511	-
MB 275 – 300 mm	lackiert	533.512	-



Präzisions-Bügelmessschrauben-Sätze

mit Klemmhebel, mit Friktionsratsche, verdeckte Spindel, geschliffen, gehärtet, Steigung 1/2 mm, mit Isolierplatten (Handwärmeschutz), Messflächen hartmetallbestückt, Abl. 1/100 mm, DIN 863

MB 0 – 100 mm	4-teilig	533.560	-
MB 0 – 150 mm	6-teilig	533.561	-



542.501



542.502

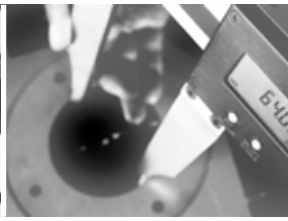
Innen-Messschrauben

Ablesung 0.01 mm, Steigung 1/2 mm, Trommeldurchmesser 18 mm, mit Klemmschraube und Ratsche, Messflächen gehärtet, mattverchromt, nachstellbar, bis 50 mm mit Einstellring

MB 5 – 30 mm	mit Einstellring	542.501	542.501-x
MB 25 – 50 mm	mit Einstellring	542.502	542.502-x
MB 50 – 75 mm	Einstellung ü. Außenmikrometer	542.503	542.503-x
MB 75 – 100 mm	Einstellung ü. Außenmikrometer	542.504	542.504-x
MB 100 – 125 mm	Einstellung ü. Außenmikrometer	542.505	-
MB 125 – 150 mm	Einstellung ü. Außenmikrometer	542.506	-
MB 150 – 175 mm	Einstellung ü. Außenmikrometer	542.507	-
MB 175 – 200 mm	Einstellung ü. Außenmikrometer	542.508	-

Satz in Kassette

MB 5 – 100 mm	4 Teile	542.550	-
---------------	---------	---------	---



Bezeichnung

Art.-Nr.

Art.-Nr.
auf SB-Karte

Innenfeinmessgeräte

Zweipunkt-Vergleichsmessgeräte zum Messen von zylindrischen Bohrungen, normaler Standard, Messflächen hartverchromt, gehärtete Einsätze, Messuhr Ø 58 / 3 / 0,01 mm (außer 232.566: Ø 40 / 3 / 0,01 mm)

MB 6 – 10 mm	MT 50 mm	439.131	-
MB 10 – 18 mm	MT 100 mm	439.132	-
MB 18 – 35 mm	MT 125 mm	439.133	-
MB 18 – 160 mm	MT 125 / 150 / 150 mm	439.140	-
MB 35 – 50 mm	MT 150 mm	439.134	-
MB 50 – 100 mm	MT 150 mm	439.135	-
MB 50 – 160 mm	MT 150 mm	439.136	-
MB 50 – 180 mm	MT 150 mm	439.141	-
MB 100 – 250 mm	MT 220 mm	439.137	-
MB 160 – 250 mm	MT 400 mm	439.138	-
MB 250 – 450 mm	MT 320 mm	439.139	-



Innenfeinmessgeräte

Zweipunkt-Vergleichsmessgeräte zum Messen von zylindrischen Bohrungen, Lieferung ohne Uhr, Industrie-Qualität, Messflächen hartverchromt oder Hartmetall

Messstift hartverchromt

MB 5 – 10 mm	MT 150 mm	439.109	-
MB 10 – 20 mm	MT 150 mm	439.110	-
MB 15 – 35 mm	MT 150 mm	439.111	-
MB 30 – 100 mm	MT 250 mm	439.112	-
MB 50 – 178 mm	MT 250 mm	439.113	-
MB 100 – 300 mm	MT 250 mm	439.114	-
MB 190 – 1000 mm	MT 250 mm	439.116	-

3-teilig - mit Verlängerungen:

MB 15 – 210 mm	MT 150 mm	439.150	-
----------------	-----------	---------	---

Messstift Hartmetall

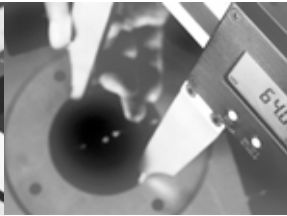
MB 5 – 10 mm	MT 150 mm	439.119	-
MB 10 – 20 mm	MT 150 mm	439.120	-
MB 15 – 35 mm	MT 150 mm	439.121	-
MB 30 – 100 mm	MT 250 mm	439.122	-
MB 50 – 178 mm	MT 250 mm	439.123	-
MB 100 – 300 mm	MT 250 mm	439.124	-
MB 100 – 500 mm	MT 250 mm	439.125	-
MB 190 – 1000 mm	MT 250 mm	439.126	-

3-teilig - mit Verlängerungen:

MB 15 – 210 mm	MT 150 mm	439.151	-
----------------	-----------	---------	---



Messuhr-Empfehlung:
621.110 – siehe S. 16



Bezeichnung

Art.-Nr.

**Art.-Nr.
auf SB-Karte**

Maßstäbe

aus Aluminium-Profil, Querschnitt 50 x 5 mm, eloxiert,
mit blendfreier mm-Teilung, mit Tuschekante

300 mm	418.300	-
600 mm	418.310	-
1000 mm	418.312	-



Präzisions-Maßstäbe EG II

aus Aluminium-Profil, Querschnitt 50 x 5 mm, eloxiert,
mit mm-Laserteilung, blendfrei, mit Tuschekante

300 mm	422.303	-
400 mm	422.304	-
500 mm	422.305	-
600 mm	422.306	-
800 mm	422.308	-
1000 mm	422.310	-
1500 mm	422.315	-
2000 mm	422.320	-
2500 mm	422.325	-
3000 mm	422.330	-
4000 mm	422.340	-
5000 mm	422.350	-



Schneid- und Zeichenmaßstäbe

aus Aluminium-Profil, Querschnitt 50 x 5 mm, eloxiert,
blendfrei ablesbar, mit je 1 Maßteilung an der Schneid- und Zeichenkante,
mit Griff

600 mm	424.306	-
1000 mm	424.307	-



497.207



498.207

Maßstäbe

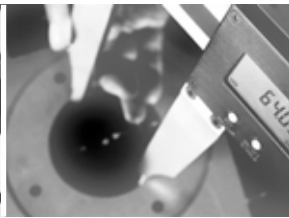
Teilung mm - 1/2 mm, aus poliertem, gehärtetem Federbandstahl, rostfrei,
Teilstriche und Zahlen schwarz, Präzisionsausführung mit gerundeten Kanten,
resistent gegen Öle, Fette und Chemikalien

biegsam

150 mm	schmal 13 x 0,3 mm	497.204	497.204-x
200 mm	schmal 13 x 0,5 mm	497.205	497.205-x
250 mm	schmal 13 x 0,5 mm	497.206	497.206-x
300 mm	schmal 13 x 0,5 mm	497.207	497.207-x
500 mm	schmal 18 x 0,5 mm	497.209	497.209-x
1000 mm	schmal 18 x 0,5 mm	497.212	497.212-x
2000 mm	schmal 18 x 0,5 mm	497.214	-

starr

300 mm	breit 30 x 1,0 mm	498.207	498.207-x
500 mm	breit 30 x 1,0 mm	498.209	498.209-x
1000 mm	breit 30 x 1,0 mm	498.212	498.212-x
2000 mm	breit 30 x 1,0 mm	498.214	-



Bezeichnung Art.-Nr. Art.-Nr. auf SB-Karte

Messzeugsätze

4-teilig in Kassette: 275.111 -

- 1x Taschenmessschieber 150mm
- 1x Bügelmessschraube 0-25 mm
- 1x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1
- 1x Maßstab 150 mm

8-teilig in Kassette: 275.150 -

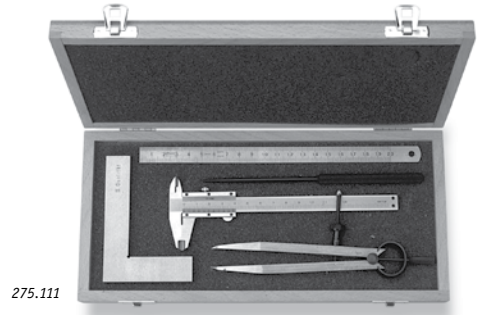
- 1x Taschenmessschieber 150mm
- 1x Bügelmessschraube 0-25 mm
- 1x Stahlmaßstab 200 mm
- 1x Haarwinkel 100 x 70 mm
- 1x Haarlineal 100 mm
- 1x Federspitzzirkel 125 mm
- 1x Reißnadel 175 mm
- 1x Körner 100 mm

9-teilig in Kassette: 275.151 -

- 1x Taschenmessschieber 150mm
- 1x Bügelmessschraube 0-25 mm
- 1x Stahlmaßstab 300 x 30 x 1,0 mm
- 1x Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/1
- 1x Haarlineal 100 mm, DIN 874/0
- 1x Federspitzzirkel 150 mm
- 1x Reißnadel 240 mm mit einer geraden und einer gebogenen Spitze
- 1x Tiefenmessbrücke 75 mm
- 1x HM-Reißnadel 150 mm

7-teilig in Kassette: 275.152 -

- 1x Taschenmessschieber 150 mm
- 1x Stahlmaßstab 200 mm
- 1x Haarwinkel 100 x 70 mm
- 1x Haarlineal 100 mm
- 1x Federspitzzirkel 125 mm
- 1x Reißnadel 175 mm
- 1x Körner 100 mm



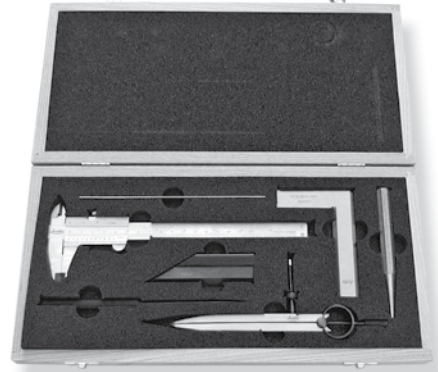
275.111



275.150



275.151



275.152



messzeuge

scala messzeuge gmbh
kelterstraße 55
d-73265 dettingen/teck
t: +49(0)7021-725 92- 0
f: +49(0)7021-725 92-24
m: info@scala-mess.de
www.scala-mess.de